

上市代號：2002



107 年年報



中國鋼鐵股份有限公司一〇七年年報



中鋼公司

總公司及工廠所在地：

高雄市小港區中鋼路1號

電話：(07)802-1111

中鋼集團總部大樓：

高雄市前鎮區成功二路88號

電話：(07)337-1111 傳真：(07)537-3570

<http://www.csc.com.tw>

堅如鋼鐵的永續信念，是中鋼不變的承諾

<http://www.csc.com.tw/csc/hr/csr/index.htm>

中華民國一〇八年三月三十一日刊印

證交所公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw/>

本公司年報網址：http://www.csc.com.tw/csc/ss/bd/bd_index.html



中鋼公司

member of CSC Group 中鋼集團

歡迎蒞臨

公司發言人

姓名：王錫欽

職稱：執行副總經理

電話：(07)337-1111

傳真：(07)537-3570

電子郵件信箱：gs300@mail.csc.com.tw

股東服務免費專線電話：(0800)746-006

公司代理發言人

姓名：楊岳崑

職稱：財務副總經理

電話：(07)337-1023

傳真：(07)537-2720

電子郵件信箱：f1000@mail.csc.com.tw

辦事處名稱

總公司及工廠所在地

地址：812高雄市小港區中鋼路1號

電話：(07)802-1111

網際網路位址：<http://www.csc.com.tw>

中鋼集團總部大樓

地址：806高雄市前鎮區成功二路88號

電話：(07)337-1111

傳真：(07)537-3570

台北聯絡處

地址：110台北市信義路五段7號 101大樓28樓A室

電話：(02)8758-0000

傳真：(02)8758-0007

大阪代表處

地址：1F, Osaka U2 Building, 4-7 Uchihonmachi 2-Chome, Chuoku, Osaka 540-0026, Japan

電話：(81)6-6910-0888

傳真：(81)6-6910-0887

辦理股票過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司

地址：100台北市重慶南路一段2號5樓

電話：(02)2389-2999

網際網路位址：<http://www.kgi.com>

最近年度財務報告簽證會計師

姓名：郭麗園會計師、郭政弘會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：110台北市信義區松仁路100號20樓

電話：(02)2725-9988

網際網路位址：<http://www.deloitte.com.tw>

海外有價證券掛牌買賣之交易場所：盧森堡證券交易所

查詢海外有價證券資訊之方式：請上網至

<https://www.citiadr.idmanagedsolutions.com/stocks/profile.idms?cusip=Y15041125> 查詢

目 錄

壹、致股東報告書	4
貳、公司簡介	10
參、公司治理報告	12
一、組織系統	12
二、董事及經理人資料	14
三、董事、總經理及副總經理之酬金	22
四、公司治理運作情形	27
五、會計師公費資訊	110
六、更換會計師資訊	110
七、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任 職於簽證會計師事務所及其關係企業等資訊	111
八、董事、經理人及大股東持股資料	111
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	112
十、轉投資事業之綜合持股比例	113
肆、募資情形	114
一、公司資本及股份	114
二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、 限制員工權利新股、併購或受讓他公司之辦理情形暨 資金運用計畫執行情形	122
伍、營運概況	128
一、業務內容	128
二、市場及產銷概況	134
三、人力資源概況	145
四、環境管理措施及環保支出資訊	146
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	150
六、勞資關係	153

七、重要契約	163
陸、財務概況	180
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師 查核意見	180
二、最近五年度財務分析	184
三、一〇七年度審計委員會同意及查核報告書	189
四、一〇七年度母子公司合併財務報告	190
五、一〇七年度個體財務報告	404
六、公司及其關係企業發生財務週轉困難情事，對本公司 財務狀況之影響	503
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	504
一、財務狀況	504
二、財務績效	506
三、現金流量	508
四、107年度重大資本支出對財務業務之影響	510
五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計 畫及未來一年投資計畫	511
六、風險管理	512
七、其他重要事項	530
捌、特別記載事項	531
一、關係企業相關資料	531
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	583
三、子公司持有或處分本公司股票情形	583
四、其他必要補充事項	587
玖、發生證交法第36條第3項第2款所定對股東權益或證券價格 有重大影響之事項	588
註：本年報係依據金管會證期局訂定之「公開發行公司年報應行記 載事項準則」規定編製之。	

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

107年全球經濟穩健成長，用鋼需求穩定復甦，中鋼個體稅後淨利創下八年來新高。美國於3月對鋼鋁產品開徵關稅後，導致其國內鋼價上漲，而中國大陸在持續推動去產能以及內需支撐的背景下，全年粗鋼產量雖增加，出口量仍相對減少，有利亞洲乃至全球鋼市發展。受惠於國際鋼價攀高，臺灣之進口鋼品報價提升且數量減少，中鋼逐季調漲盤價；而成本方面，年初煤礦價格因澳洲供給疑慮推升至高點，鐵礦價格亦在中國大陸採購需求旺盛下攀高，第二、三季回落並維持窄幅震盪。在此走勢下，前三季中鋼獲利逐季成長，第四季由於中美貿易戰延燒，中國大陸內需漸顯疲態，導致市場信心不足，國際鋼價自高點回落，然煤鐵原料價格再次攀升，進而壓縮鋼廠獲利，惟整體而言，107年獲利表現仍明顯較前一年亮眼。

回顧全年，全球經濟成長帶動鋼鐵需求增長，支撐鋼價維持高檔，惟各國貿易保護主義煙硝四起，繼美國築起關稅保護高牆後，歐盟、加拿大等國陸續掀起保護熱潮，增加鋼鐵市場不確定性，中美貿易戰使全球經濟呈現成長率下修的疑慮，促使鋼鐵下游產業轉為保守觀望，面對市場的劇烈變動，本公司持續推動降低成本活動，全年降減達46.9億元，更致力於提升研發能量，增加產品的國際競爭力，全年高品級產品占訂單量比率達到46.64%。

配合金融監督管理委員會訂定之新版公司治理藍圖，本公司於108年3月設置公司治理主管，並自108年起依規定編製並發布英文版股東會議事資料供股東參閱，以提升公司治理及資訊揭露；中鋼於107年公布之106年公司治理評鑑，再度獲得前5%佳績，另獲得BSI英國標準協會「永續領航獎」殊榮，彰顯本公司長年於永續治理之努力及成效。

中鋼集團鋼鐵產品營收佔合併營收逾八成，全球總經情勢及鋼鐵市況變化影響集團整體營運甚鉅，爰此本報告書以鋼鐵產業為分析主軸。

一、107年度營業暨財務情形

(一)營業計劃實施情形及獲利能力分析

107年度受惠於全球用鋼需求增長，國內外鋼價走高，中鋼逐季調漲鋼品售價，銷售量亦較前一年提升；成本面，中鋼第一季因使用高價原料以及適逢高爐大修期間，耗用外購扁鋼胚致成本較高，第二季起成本隨原料價格下降，直至年底才逐漸回升，整體而言，全年度鋼鐵本業之獲利水準大幅提升，中鋼合併鋼品銷售量1,579萬公噸，較106年增加5%，稅後淨利278.87億元，較106年增加36%，個體鋼品銷售量1,124萬公噸，較106年增加4%，稅後淨利244.54億元，較106年增加45%。

合併及個體相關財務資訊列表如下：

1.合併財務報表

單位：新台幣億元

項目 \ 年度	107年度	106年度	變動	
	金額	金額	金額	%
營業收入	4,006.65	3,470.12	536.53	15
營業毛利	488.38	393.39	94.99	24
營業利益	335.79	249.22	86.57	35
營業外收入及支出	(16.57)	(15.18)	(1.39)	(9)
稅前淨利	319.22	234.03	85.19	36
本期淨利	278.87	204.31	74.56	36

2.個體財務報表

單位：新台幣億元

項目 \ 年度	107年度	106年度	變動	
	金額	金額	金額	%
營業收入	2,354.03	2,070.99	283.04	14
營業毛利	249.72	195.30	54.42	28
營業利益	163.17	115.75	47.42	41
營業外收入及支出	100.81	69.46	31.35	45
稅前淨利	263.97	185.21	78.76	43
本期淨利	244.54	169.06	75.48	45

(二)研發情形

本公司107年研發成果豐碩：完成37件新產品開發案，持續朝提升差異化競爭優勢努力。本公司之研發策略，依據國際市場趨勢及國內用鋼產業發展需求，規劃為電動車產業核心技術、智能生產技術、環保減排技術、重要工業材料開發及「五加二」產業關鍵材料開發等工作主軸，並創造亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

1. 電動車產業核心技術

- (1) 電磁鋼片產品開發：透過關鍵技術的建立，已開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，滿足電動車所需鋼材規格制定，亦成為知名電動車大廠唯一的電磁鋼片供應商。
- (2) 熱衝壓技術與應用：為滿足輕量化及安全性之要求，熱衝壓已成為汽車結構件最重要的技術發展趨勢，本公司之熱衝壓部件製造技術已成功跨入車廠供應體系。

2. 智能生產技術

- (1) 無人天車之開發：中鋼已建立完整無人天車技術並通過實際運轉測試，未來將於廠內逐步推廣建置，可大幅降低產線運送之作業人力需求。
- (2) 煉鋼排程智能決策輔助系統：依訂單交期、設備狀況、鋼種、尺寸等不同變數做最佳化煉鋼調度，充分利用轉爐產能並減少各項設備等候的時間，使高爐鐵水利用最大化。
- (3) 烘烤硬化鋼冶金製程動態控制系統：依據上游煉鋼實測成分，動態微調熱浸鍍鋅產線之退火溫度，消弭成分變異引發之產品性質變異，藉以提昇產品品質、降低產品剔退率。

3. 環保減排技術

- (1) 煉焦廢水高效微生物脫氮技術開發：成功加速菌種活性，可使廢水

化學需氧量及氨氮污染物維持高去除率，並大幅縮短高負荷進水衝擊，已成功落實應用，符合放流水法規。

- (2)冷卻水塔節電技術建立與應用：鑑別冷卻水從生產端到下游使用端的耗能問題，結合大數據、智慧化等新科技，開發對應的分析技術，提供科學化的節能改善對策。

4.重要工業材料開發

中鋼集團持續進行各種工業材料產品開發，如精碳材料、鋰電池材料、光電產業用微細銀粉、汽車鋁片等，其中汽車鋁片是汽車輕量化之關鍵材料，隨著電動車之盛行，使用量日增，中鋼集團汽車鋁片之開發及技術行銷，已取得多張國際車廠驗證核可證書，並打入國內外售後維修(AM)市場。

二、108年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望108年，受到中美貿易摩擦、中國大陸經濟放緩疑慮，以及英國脫歐等風險干擾，國際貨幣基金(IMF)預估108年全球經濟成長率較去年降低為3.5%，成長動能將逐漸減弱。產業方面，國際鋼鐵需求仍將維持成長趨勢，惟增速預計較前一年度放緩；然而，觀察鋼鐵供給端，中國大陸之去產能目標雖已於去年大致達成，今年仍將著重鋼鐵企業整併，去除殭屍企業，並持續推動各種環保限產、超低排放改造政策，有助於控制產業供給秩序；原料方面，今年1月巴西發生礦災，影響部分鐵礦供給，造成價格上揚。在全球用鋼需求持續溫和增長，輔以成本的推升下，今年鋼市發展仍審慎樂觀，預計108年中鋼集團可維持穩定之鋼品銷售量。

2019~2023年中鋼集團鋼鐵事業經營策略主軸為：「精進企業文化，推動接班傳承，營造樂活環境，行銷集團形象；全球運籌能力優化，戰略夥伴關係深化，落實藍海應用策略，海外布局精實化；整合集團資

源，結合關聯產業、提升集團經營綜效；研發先進產品、高效製程及產品應用技術，推展智慧製造，提升鋼鐵產業鏈價值；強化集團工程能力，審慎發展綠能、軌道業務；持續降低成本與縮短交期，精進節能環保，強化安全衛生，提升集團鋼鐵產品之值與量」。

受到各國貿易壁壘及經濟放緩之影響，鋼鐵市場的營運壓力與日俱增，對此，中鋼積極鞏固內銷市場，並拓展外銷通路，進行全球通路布局；並以「產業升級」為主軸、「提升產品附加價值」為目標，整合集團內外研發資源，讓中鋼集團的研發團隊由廠內走進客戶，協助國內用鋼產業轉型升級，提升國際競爭力；更規劃將人工智能導入製程，建立智能產銷系統，落實精實生產，做為奠定中鋼集團下個50年繁榮的重要基礎。

感謝各位股東對中鋼多年來的支持與愛護，本公司長期秉持研發精神、深耕核心事業，實踐公司永續經營發展，為各位股東創造更高的價值。

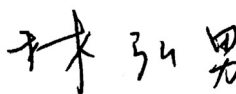
敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長



總經理



貳、公司簡介

中國鋼鐵股份有限公司(中鋼)位於高雄市，成立於民國60年12月，粗鋼年產量約1千萬公噸，主要產品為鋼板、條鋼、線材、熱軋、冷軋、電鍍鋅鋼捲、電磁鋼捲及熱浸鍍鋅鋼捲等鋼品，以及鈦基/鎳基合金。產品約70%內銷，30%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為中國大陸(含香港)、日本、東南亞。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」中鋼精神，以及「增進社會福祉、落實實際績效、發揮群體力量、講求人性管理」中鋼經營理念，除持續深耕鋼鐵本業外，亦致力協助下游相關產業升級，提升整體產業國際競爭力。

民國80年中鋼榮獲行政院頒發第2屆「國家品質獎」企業獎，98年榮獲經濟部頒發第17屆「產業科技發展卓越創新成就獎」，102年因生產維護及永續經營績效優異，榮獲世界鋼鐵協會(worldsteel)唯一頒發Leading Company獎，102及106年獲選道瓊永續指數(DJSI)世界鋼鐵業的產業領袖(Industry Leader)企業，106年獲選富時社會責任指數(FTSE4Good Emerging Index)成分股。另外，本公司也於103及107年獲RobecoSAM評選為國際鋼鐵業金獎(Gold Class)企業，107年榮獲英國標準協會(British Standards Institute)「永續領航獎」。顯示中鋼在研發創新、生產維護、永續治理，以及善盡企業社會責任等方面，成就深受國內、外肯定。

中鋼為發揮經營綜效，進行多角化經營，目前集團轉投資事業共有26家，業務範圍涵蓋鋼鐵核心、工程事業、工業材料、物流事業，以及服務投資等五大事業群，形成「中鋼集團」，並將中鋼集團定位為「總部設於臺灣，以亞洲為核心，集鋼鐵與材料、工程及服務、礦業與資源的重環保與節能的集團」，朝向資源節約與環境友好的全球卓越鋼鐵企業努力。

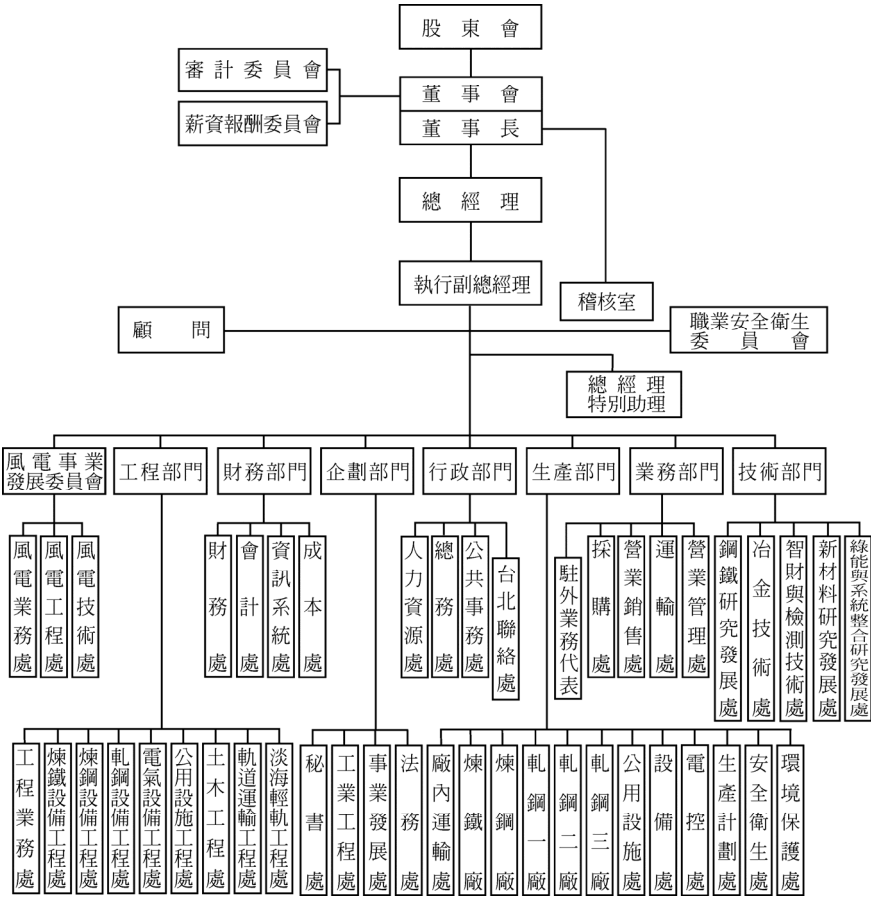
公司沿革

- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在臺北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 民國 73年 7月 1日 第三階段擴建工程開始。
- 民國 77年 4月30日 第三階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達565.2萬公噸。
- 民國 82年 7月15日 第四階段擴建工程開始。
- 民國 84年 4月12日 由國營事業改制為民營公司。
- 民國 86年 5月31日 第四階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達805.4萬公噸。
- 民國 87年 6月 2日 中鋼集團企業識別系統正式對外發表。
- 民國 95年 4月15日 生產設備多年來因更新與改善等因素，產能已有實質提升，累計年產粗鋼能量修訂為986萬公噸。
- 民國 95年11月22日 中鋼集團總部大樓動土。
- 民國 97年10月 6日 完成中龍鋼鐵股份有限公司百分之百股權持有。
- 民國 99年 6月30日 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第一階段擴建工程竣工，中鋼集團年產粗鋼能量累計達1,336萬公噸。
- 民國 102年 3月 5日 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第二階段擴建工程竣工，中鋼集團年產粗鋼能量累計達1,586萬公噸。
- 民國 102年10月22日 舉行中鋼集團總部大樓啓用典禮。
- 民國 106年12月20日 董事會通過一二階煉焦爐汰舊換新計畫啓動。
- 民國 107年12月31日 107年度中鋼合併營業收入首次突破新臺幣4,000億元，創下新猷。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司組織結構



(二)各主要部門業務職掌

- 1.生產部門主管廠內運輸、鋼鐵產品製造、公用設施、自動化工程、設備修護、生產計劃、安全衛生及環境保護之計劃、執行及督導事項。
- 2.業務部門主管採購、營業及運輸之計劃、執行及督導事項。
- 3.技術部門主管研究發展、品質管制、冶金技術、綠能與系統整合技術及智財與檢測技術之計劃、執行及督導事項。
- 4.財務部門主管財務、會計、資訊系統及成本之計劃、執行及督導事項。
- 5.行政部門主管人力資源、總務（含警防）、公共事務及台北聯絡業務之計劃、執行及督導事項。
- 6.企劃部門主管秘書、工業工程、事業發展及法制之計劃、執行及督導事項。
- 7.工程部門主管公司重大工程之規劃、執行及督導與對外工程業務之承攬事項。
- 8.風電事業發展委員會負責風電事業發展業務推動及風電工程與技術之計劃、執行及督導事項。

二、董事及經理人資料

(一)董事資料

職稱	國籍	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份	
							股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
董事長	中華民國	經濟部	-	105.06.23	3年	60.12.03	3,154,709,357	20	3,154,709,357	20	不適用	不適用
	中華民國	代表人：翁朝棟(註1)	男	105.10.26 上任日期	3年	105.06.23 上任日期	1,000,875	0.01	1,000,875	0.01	191,355	0
董事	中華民國	經濟部	-	105.06.23	3年	60.12.03	3,154,709,357	20	3,154,709,357	20	不適用	不適用
	中華民國	代表人：曾文生(註2)	男	107.05.14 上任日期	3年	107.05.14 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	經濟部	-	105.06.23	3年	60.12.03	3,154,709,357	20	3,154,709,357	20	不適用	不適用
	中華民國	代表人：吳豐盛(註3)	男	105.06.23	3年	92.08.07 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	群裕投資(股)公司	-	105.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,548,289	0.01	1,623,289	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：林弘男(註4)	男	105.10.26 上任日期	3年	103.02.01 上任日期	18,579	0	77,576	0	0	0
董事	中華民國	景裕國際(股)公司	-	105.06.23	3年	93.06.17	2,226,265	0.01	4,226,265	0.03	不適用	不適用
	中華民國	代表人：王錫欽	男	105.06.23	3年	104.10.01 上任日期	141,474	0	256,010	0	0	0
董事	中華民國	鴻高投資開發(股)公司	-	105.06.23	3年	99.06.23	1,003,980	0.01	1,003,980	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：翁政義(註5)	男	105.06.23	3年	90.05.31	0	0	9,000	0	0	0
董事	中華民國	高瑞投資(股)公司	-	105.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,335,318	0.01	1,493,318	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：楊岳崑(註6)	男	107.10.31 上任日期	3年	107.10.31 上任日期	32,427	0	32,427	0	599	0
董事	中華民國	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會	-	105.06.23	3年	90.05.31	7,221,487	0.05	7,221,487	0.05	不適用	不適用
	中華民國	代表人：陳春生(註7)	男	107.01.05 上任日期	3年	107.01.05 上任日期	21,743	0	19,743	0	0	0
獨立董事	中華民國	張學斌	男	105.06.23	3年	105.06.23	0	0	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	洪敏雄	男	105.06.23	3年	105.06.23	0	0	0	0	5,000	0
獨立董事	中華民國	高蘭芬	女	105.06.23	3年	105.06.23	4,216	0	4,216	0	1,000	0

註1：翁朝棟於105年6月23日初次擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動；105年10月26日選任為本公司董事長。

註2：經濟部於107年5月14日指派曾文生為代表人。

註3：吳豐盛於92年8月7日初次擔任本公司董事，至95年11月15日解任，105年6月23日再次擔任本公司董事至今。

註4：林弘男於103年2月1日初次擔任本公司董事，至105年6月23日解任，105年10月26日再次擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動。

108年3月31日

利用他人名義持有股份股數	持股份比率(%)	主 要 經 (學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				職 稱	姓 名	關 係
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立成功大學資源工程博士 中國鋼鐵(股)公司總經理	中國鋼鐵(股)公司董事長、中欣開發(股)公司董事長、中龍鋼鐵(股)公司董事、中鋼碳素化學(股)公司董事、中鴻鋼鐵(股)公司董事、中宇環保(股)公司董事、尚揚創投(股)公司董事長	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立臺灣大學土木工程學系學士 高雄市政府經濟發展局局長	經濟部政務次長	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立臺灣大學社會學研究所碩士 經濟部參事	經濟部國營會副主委 唐榮鐵工廠(股)公司代理董事長	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	美國雷鳥國際管理學院國際企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理	中國鋼鐵(股)公司總經理、中龍鋼鐵(股)公司董事、中鋼碳素化學(股)公司董事、中宇環保(股)公司董事、通鴻投資(股)公司董事長、台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司技術副總經理	中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、中龍鋼鐵(股)公司董事長、中鋼碳素化學(股)公司董事、中鋼運通(股)公司董事、台灣高速鋼鐵(股)公司董事、台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	美國羅徹斯特大學機械工程博士 國立成功大學校長、佛光大學校長	崑山科技大學兼任講座教授 國立成功大學機械工程學系榮譽教授	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立中山大學企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	中國鋼鐵(股)公司財務副總經理、中鋼鋁業(股)公司董事、中盈投資開發(股)公司董事、高雄港運(股)公司董事	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立臺東專科學校電工科畢 中國鋼鐵(股)公司技術員	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會理事長 鋼福育樂(股)公司董事	無	無	無
0	0	美國康乃爾大學機械與航空所博士、經濟部技術處科技顧問、華擎機械工業(股)公司監察人、聯合船舶中心常務董事、金屬工業研究發展中心監察人、亞洲航空公司董事	高苑科技大學副校長及資訊學院院長、華錫鈞航空基金會董事 大銀鏡系統(股)公司獨立董事	無	無	無
0	0	美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士 大葉大學校長 國立成功大學材料科學及工程學系教授	國立成功大學材料科學及工程學系名譽講座教授 佳邦科技(股)公司獨立董事及薪資報酬委員會委員	無	無	無
0	0	國立成功大學會計學博士 國立高雄大學金融管理學系系主任	國立高雄大學金融管理學系教授	無	無	無

註5：翁政義於90年5月31日初次選任為本公司董事，持續擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動。

註6：高瑞投資(股)公司於107年3月31日改派代表人林義郎接替劉季剛，後於107年10月31日改派代表人楊岳崑接替林義郎。

註7：高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會於107年1月5日改派代表人陳春生接替魏肇偉。

董事資料

條 件 姓 名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形 (註)		
	商務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	非為公司或其關係企業之受僱人	非公司之關係企業之董事、監察人 (但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)	非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東
董事長 翁朝棟	否	否	是			✓
董 事 曾文生	否	否	是	✓	✓	✓
董 事 吳豐盛	否	否	是	✓	✓	✓
董 事 林弘男	否	否	是			✓
董 事 王錫欽	否	否	是			✓
董 事 翁政義	是	否	是	✓	✓	✓
董 事 楊岳崑	否	否	是			✓
董 事 陳春生	否	否	是		✓	✓
獨立董事 張學斌	是	否	是	✓	✓	✓
獨立董事 洪敏雄	是	否	否	✓	✓	✓
獨立董事 高蘭芬	是	否	是	✓	✓	✓

註：各董事於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，於各條件下方空格中打“✓”。

							兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬	非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人	非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東	非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。	未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係	未與公司法第30條各款情事之一	未與公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選	
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓		✓	✓	✓	✓		0
✓		✓	✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

表一：董事屬法人股東者之主要股東

108年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
群裕投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中國鋼鐵結構股份有限公司35%、中宇環保股份有限公司40%
景裕國際股份有限公司	中鋼碳素化學股份有限公司100%
高瑞投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中鋼碳素化學股份有限公司40%、中聯資源股份有限公司35%
鴻高投資股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司100%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

108年3月31日

法人名稱	法人之主要股東
超揚投資股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司100%
中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司33.24%、日商株式會社IHI 5.53%、柏林股份有限公司4.86%、聯鋼營造工程股份有限公司3.40%、永記造漆工業股份有限公司3.00%、兆豐商銀託管中鋼構從業人員持股信託專戶2.66%、弘博鋼鐵股份有限公司1.76%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、豪豪股份有限公司0.96%、新制勞工退休基金0.66%
中宇環保股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司44.76%、華榮電線電纜股份有限公司9.57%、春雨工廠股份有限公司3.50%、南山人壽保險股份有限公司3.11%、弘博鋼鐵股份有限公司3.04%、金合發鋼鐵股份有限公司2.92%、百堅投資股份有限公司2.43%、春源鋼鐵工業股份有限公司2.42%、台灣糖業股份有限公司2.33%、兆豐國際商銀受託信託財產專戶-中宇環保1.35%

法人名稱	法人之主要股東
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、匯豐託管馬修亞洲股利基金投資專戶6.48%、中國合成橡膠股份有限公司4.96%、富邦人壽保險股份有限公司4.21%、景裕國際股份有限公司2.01%、志成德投資股份有限公司1.46%、國泰人壽保險股份有限公司1.09%、晉宏投資股份有限公司1.06%、南山人壽保險股份有限公司1.01%、大通託管先進星光總合國際股票指數0.96%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份有限公司5.26%、國泰人壽保險股份有限公司3.33%、德勤投資股份有限公司1.94%、兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶－中聯資源股份有限公司員工持股信託1.94%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、臺灣人壽保險股份有限公司1.76%、花旗（台灣）受託管DFA新興市場投資專戶0.87%、兆豐國際受中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.83%、新制勞工退休基金0.82%、中國信託商業銀行0.77%、匯豐（台灣）受託保管美林國際公司投資專戶0.59%、花旗（台灣）商銀受託管DAF投資信託公司0.53%、渣打託管新興市場小資本AlphaDEX 0.40%、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶0.39%

註：表一、表二皆為最近一次停止過戶日之資料。

(二)主要經理人資料

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就任日期	持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份	
					股 數	持股比率 (%)	股 數	持股比率 (%)	股 數	持股比率 (%)
總經理	中華民國	林弘男	男	107.03.31 107.10.09 (註1)	77,576	0	0	0	0	0
執行副總經理	中華民國	王錫欽	男	104.10.01	256,010	0	0	0	0	0
行政副總經理	中華民國	張秋波	男	107.01.01	132,232	0	0	0	0	0
業務副總經理	中華民國	黃建智	男	107.07.01	33,233	0	0	0	0	0
財務副總經理	中華民國	楊岳崑	男	107.07.01	32,427	0	599	0	0	0
企劃副總經理兼公司治理主管	中華民國	黃百堅	男	107.11.12 (註2)	122,848	0	1,213	0	0	0
技術副總經理	中華民國	蔡松釗	男	107.01.01	158,582	0	461	0	0	0
工程副總經理	中華民國	郭新進	男	107.03.31	10,415	0	0	0	0	0
生產副總經理	中華民國	常致泰	男	107.03.31	46,543	0	0	0	0	0
財務助理副總兼財務處長	中華民國	周鴻泰	男	105.10.01 107.07.01 (註3)	1,032	0	0	0	0	0
會計處長	中華民國	黃凱靖	男	107.01.01	0	0	0	0	0	0

註1：林弘男於107年3月31日就任為總經理並於107年9月30日屆齡退休；後於107年10月9日董事會通過委任林弘男先生以董事身分兼任本公司總經理職務。

註2：108年3月25日董事會通過設置公司治理主管，由企劃副總經理黃百堅兼任。

註3：周鴻泰於105年10月1日就任為財務處長，並於107年7月1日升任財務助理副總，兼任財務處長職務。

108年3月31日

主 要 學 經 歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親 以內關係之經理人		
		職 稱	姓 名	關 係
美國雷鳥國際管理學院國際企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼碳素化學(股)公司董事 中宇環保(股)公司董事 運鴻投資(股)公司董事長 台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司技術副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事長 中鋼碳素化學(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 台灣高速鐵路(股)公司董事 台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
國立高雄應用科技大學人力資源管理碩士 中國鋼鐵(股)公司行政助理副總經理	中龍鋼鐵(股)公司監察人 中鋼保全(股)公司董事	無	無	無
東海大學經濟學學士 中國鋼鐵(股)公司業務助理副總經理	中寶國際(股)公司董事長 中國鋼鐵結構(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 台灣國際造船(股)公司董事	無	無	無
國立中山大學企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中鋼鋁業(股)公司董事 中盈投資開發(股)公司董事 高雄捷運(股)公司董事	無	無	無
國立成功大學企業管理學士 中盈投資開發(股)公司董事長	中盈投資開發(股)公司董事長 啓航貳創業投資(股)公司董事長 中鋼機械(股)公司董事 高雄捷運(股)公司董事	無	無	無
國立清華大學動力機械碩士 中國鋼鐵(股)公司技術助理副總經理	鑫科材料科技(股)公司董事長 中鋼鋁業(股)公司董事 中冠資訊(股)公司董事	無	無	無
國立中山大學高階經營管理碩士 中國鋼鐵(股)公司生產副總經理	台灣車輛(股)公司董事	無	無	無
國立中山大學企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司生產助理副總經理	中聯資源(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 唐榮鐵工廠(股)公司董事	無	無	無
美國懷俄明大學國際研究碩士 中鋼住金越南公司管理部門副總經理	中龍鋼鐵(股)公司監察人 中冠資訊(股)公司董事	無	無	無
國立成功大學企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司會計處集團會計組組長	高科磁技(股)公司董事 鎮泰電子陶瓷(股)公司監察人	無	無	無

三、董事、總經理及副總經理之酬金

(一)董事(含獨立董事)之酬金

職 稱	姓 名	董 事 酬 金							
		報 酬 (A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事長	翁朝棟 (經濟部代表人)								
董事	經濟部								
	群裕投資(股)公司								
	景裕國際(股)公司								
	鴻高投資(股)公司								
	高瑞投資(股)公司								
	高雄市中國鋼鐵公司企業工會								
	曾文生 (註1)(經濟部代表人)	2,160	4,184	0	0	32,701	16,351	1,707	2,462
	吳豐盛 (經濟部代表人)								
	林弘男 (群裕投資代表人)								
	王錫欽 (景裕國際代表人)								
	翁政義 (鴻高投資代表人)								
	劉季剛 (註2)(高瑞投資代表人)								
	林義郎 (註2)(高瑞投資代表人)								
獨立 董事	楊岳崑 (註2)(高瑞投資代表人)								
	魏肇津 (註3)(高雄市中國鋼鐵公司企業工會代表人)								
	陳春生 (註3)(高雄市中國鋼鐵公司企業工會代表人)								
	張學斌								
	洪敏雄								
	高蘭芬								

*除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註：1.經濟部於107年5月14日指派曾文生為代表人。

2.高瑞投資於107年3月31日改派代表人林義郎接替劉季剛，後於107年10月31日改派代表人楊岳崑接替林義郎。

3.高雄市中國鋼鐵公司企業工會於107年1月5日改派代表人陳春生接替魏肇津。

4.本公司董事酬勞全數由法人董事支領，經濟部車馬費由法人及代表人依約定比例分攤領取，中鋼工會車馬費由法人領取。

酬金級距表

給付本公司各個董事 酬金級距	董 事	
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	翁朝棟、曾文生、吳豐盛、林弘男、王錫欽、翁政義、劉季剛、林義郎、楊岳崑、魏肇津、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬	翁朝棟、曾文生、吳豐盛、林弘男、王錫欽、翁政義、劉季剛、林義郎、楊岳崑、魏肇津、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
2,000,000元(含)～ 5,000,000元(不含)	群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司、高雄市中國鋼鐵公司企業工會	高雄市中國鋼鐵公司企業工會
5,000,000元(含)～ 10,000,000元(不含)	無	無
10,000,000元(含)～ 15,000,000元(不含)	經濟部	經濟部
15,000,000元(含)～ 30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)～ 50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)～ 100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	20	20

註：本公司董事酬勞全數由法人董事支領，法人董事之代表人兼任員工者尚包括薪資與員工酬勞。

單位：新台幣千元，107年12月31日

A、B、C及D等四 項總額占稅後純 益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額占 稅後純益之比例(%)		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金
		薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
						本公司		財務報告內 所有公司				
本公 司	財務報 告內所 有公司	本公 司	財務報 告內所 有公司	本公 司	財務報 告內所 有公司	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	本公 司	財務報 告內所 有公司	
0.150	0.094	24,737	26,141	282	443	11,012	0	11,012	0	0.297	0.248	無

5.財務報告內所有公司包括本公司，惟法人董事屬於財務報告內之公司者，其所領取之各項酬金若由法人領取應於「財務報告內所有公司」項下予以沖銷。

6.本公司董事(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金，而法人董事之代表人兼任員工者，107年度依法提撥之退職退休金金額為282千元。

酬金級距表

姓 名	
前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
本公司	財務報告內所有公司
曾文生、吳豐盛、翁政義、楊岳崑、魏肇津、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬	曾文生、吳豐盛、翁政義、楊岳崑、魏肇津、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
劉季剛、林義郎、群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司、高雄市中國鋼鐵公司企業工會	劉季剛、林義郎、高雄市中國鋼鐵公司企業工會
翁朝棟、林弘男、王錫欽	翁朝棟、林弘男、王錫欽
經濟部	經濟部
無	無
無	無
無	無
無	無
20	20

(二)總經理及副總經理之酬金

職 稱		姓 名	薪 資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等 (C)	
			本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司	財務報 告內所 有公司
經 理 人	總 經 理	劉季剛	30,655	30,655	400	400	10,627	12,150
		林弘男						
	執行副總經理	王錫欽						
		張秋波						
	副總經理	李新民						
		黃建智						
		吳明憲						
		楊岳崑						
		林義郎						
		黃百堅						
		蔡松釗						
		陳宗德						
		郭新進						
		常致泰						

註：財務報告內所有公司包含本公司。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及 副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本 公 司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	黃百堅、陳宗德	黃百堅、陳宗德
2,000,000元(含) ～ 5,000,000元(不含)	劉季剛、李新民、黃建智、 吳明憲、楊岳崑	劉季剛、李新民、黃建智、 吳明憲、楊岳崑
5,000,000元(含) ～ 10,000,000元(不含)	林弘男、王錫欽、張秋波、 林義郎、蔡松釗、郭新進、 常致泰	林弘男、王錫欽、張秋波、 林義郎、蔡松釗、郭新進、 常致泰
10,000,000元(含) ～ 15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含) ～ 30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含) ～ 50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含) ～100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	14	14

單位：新台幣千元，107年12月31日

員 工 酬 勞 金 額 (D)				A、B、C及D等四項總額 占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金				
本公司		財務報告內所有公司		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司					
現 金	金 額	股 金	票 額				現 金	金 額	股 金	票 額
26,161		0		26,161		0		0.277	0.284	無

(三)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

107年12月31日

單位：新台幣千元

	職 稱	姓 名	股票金額	現金金額	總 計	總額占稅後純益之比例 (%)
經 理 人	總 經 理	劉季剛	0	27,047	27,047	0.111
		林弘男				
	執行副總經理	王錫欽				
	副總經理	張秋波				
		李新民				
		黃建智				
		吳明憲				
		楊岳崑				
		林義郎				
		黃百堅				
		蔡松釗				
		陳宗德				
		郭新進				
	常致泰					
	財務助理副總 兼財務處長					
會計處長		黃凱靖				
董事	工會理事長	魏肇津				
		陳春生				

(四)最近兩年度支付本公司董事、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性：

107年度本公司董事、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.47%，106年度本公司董事、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.54%。本公司給付董事、總經理及副總經理酬金之政策與標準，明列於公司章程第六條第一項「本公司年度如有獲利，應提撥不低於千分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於千分之一點五為董事酬勞金-----」。其中，有關總經理及副總經理之員工酬勞部份，係經董事會通過按員工酬勞總額提撥百分之一點五作分配。至於董事車馬費則參考同業水準訂定，另總經理及副總經理之激勵獎金則按前一年度獲利提撥一定比例分派之。

本公司董事、總經理及副總經理酬金與未來風險之關聯性：無。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

1.107年度第16屆董事會召開7次會議，董事出席情形如下：

(107.01.01~107.12.31)

職 稱	姓 名	實 際 出 席 次 數	委 託 出 席 次 數	應 出 席 次 數	實 際 出 席 率 (%)	備 註	
董 事 長	經濟部代表人 翁朝棟	7	0	7	100.0%	無	
董 事	經濟部代表人 曾文生	1	4	5	20.0%	107.05.14 接任董事	
董 事	經濟部代表人 吳豐盛	6	1	7	85.7%	無	
董 事	群裕投資(股) 公司代表人 林弘男	6	1	7	85.7%	無	
董 事	景裕國際(股) 公司代表人 王錫欽	7	0	7	100.0%	無	
董 事	鴻高投資開發 (股)公司代表人 翁政義	7	0	7	100.0%	無	
董 事	高瑞投資(股) 公司代表人	劉季剛	1	0	1	100.0%	107.03.31 改派林義郎 接替劉季剛 為代表人 107.10.31 改派楊岳崑 接替林義郎 為代表人
董 事		林義郎	4	0	4	100.0%	
董 事		楊岳崑	2	0	2	100.0%	
董 事	高雄市中國鋼鐵 (股)公司企業工 會代表人 陳春生	7	0	7	100.0%	無	
獨立董事	張學斌	7	0	7	100.0%	無	
獨立董事	洪敏雄	7	0	7	100.0%	無	
獨立董事	高蘭芬	7	0	7	100.0%	無	

其他應記載事項：

1.董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(1)證券交易法第14條之3所列事項：詳本年報第29-33頁審計委員會運作情形之其他應記載事項1.之(1)。

(2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。

2.董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

本公司董事均依據「中國鋼鐵股份有限公司董事會議事規則」第20條第1項之規定：「董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權：一、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。但該企業係本公司關係企業者，不在此限。」

(1)107年3月28日第16屆董事會第16次會議：提名中鋼碳素公司董事長林弘男接任中鋼公司總經理案，董事林弘男、董事王錫欽依法迴避。

(2)107年3月28日第16屆董事會第16次會議：調整部分經理人員職務案，董事王錫欽依法迴避。

(3)107年5月9日第16屆董事會第17次會議：委任經理人薪給待遇調整案，董事林弘男、董事王錫欽、董事林義郎依法迴避。

(4)107年5月9日第16屆董事會第17次會議：委任經理人員工酬勞分配制度修正案，董事林弘男、董事王錫欽、董事林義郎依法迴避。

(5)107年5月9日第16屆董事會第17次會議：106年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年末考評(1~12月)案，董事王錫欽、董事林義郎依法迴避。

(6)107年6月21日第16屆董事會第18次會議：董事長、總經理、執行副總經理薪給調整案，董事林弘男、董事王錫欽、董事林義郎依法迴避。

(7)107年8月10日第16屆董事會第19次會議：委任經理人107年度薪給調整案，董事林弘男、董事王錫欽、董事林義郎依法迴避。

(8)107年8月10日第16屆董事會第19次會議：107年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年中考評(1~6月)案，董事林弘男、董事王錫欽、董事林義郎依法迴避。

3.當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：

(1)本公司於108年3月設置公司治理主管，其主要職掌為辦理董事會及股東會之會議相關事宜及製作議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令以及其他依公司章程或契約所訂定之事項等。

(2)本公司於公司網站公告董事會重要決議，並已為董事投保責任險。

(二)審計委員會參與董事會運作情形

本公司於105年6月23日設立審計委員會，107年度第16屆董事會審計委員會開會7次，獨立董事出席情形如下：

(107.01.01~107.12.31)

職 稱	姓 名	實 際 出 席 次 數	委 託 出 席 次 數	實 際 出 席 率 (%)	備 註
獨 立 董 事	張學斌	7	0	100%	無
獨 立 董 事	洪敏雄	7	0	100%	無
獨 立 董 事	高蘭芬	7	0	100%	無

審計委員會年度工作重點：

- 1.針對投資案如涉及關係人交易，要求提案單位須列示與關係人及非關係人之議價程序規定，以驗證合理性與嚴謹度。
- 2.建議設備汰舊換新投資案，應納入智能製造規劃。
- 3.督促強化對轉投資公司之投資後管理。

其他應記載事項：

- 1.審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(1)證券交易法第14條之5所列事項：

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
107.03.28 第 16 屆 董 事 會 第 16 次 會 議	討論事項第1案：本公司106年度營業報告書、財務報告。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：謹擬具本公司106年度盈餘分配案。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：擬具本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第9案：本公司財務報表及所得稅結算申報書擬續委請勤業眾信聯合會計師事務所查核簽證，會計師服務費用調整為每年新臺幣2,159萬元，為期五年。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
	討論事項第10案：擬投資489,368仟元進行「新增燒結礦室內倉庫工程計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第11案：擬投資34.21億元成立水下基礎製造公司，於高雄興達港「海洋科技產業創新專區」建置離岸風電水下基礎產線。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第12案：擬參與投資臺灣港務股份有限公司主導成立之「臺灣風能訓練公司」，本公司投資金額新臺幣1,500萬元，持股比例15%。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第13案：擬具本公司資金貸與中鋁等六家子公司合計約新臺幣51億9千萬元案。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第14案：擬出售持有之展茂光電股份有限公司1,590股，每股出售價格10元。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第15案：擬將本公司透過100%子 公 司 China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd轉投資之聯鋼國際有限公司 (United Steel International Co., Ltd.)再轉投資矽軾摩凱精密金屬有限公司之投資架構，調整為本公司直接投資矽軾摩凱精密金屬有限公司。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第17案：擬具本公司「一〇六年度內部控制制度聲明書」。	出席董事10人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第23案：為維護本公司投資權益，擬請許可王董事錫欽兼任轉投資常州中鋼精密鍛材有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	107.03.23第16屆董事會審計委員會第10次會議：全體出席委員同意通過。

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
107.05.09 第 16 屆 董 事 會 第 17 次 會 議	討論事項第1案：擬投資新臺幣486,332千元，進行參號高爐#31熱風爐爐殼與爐襯更新工程計畫。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬投資292,524千元進行「軋鋼一廠鋼板工場一號加熱爐汰舊換新計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬追加「軋鋼二廠第二熱軋鋼帶工場程控電控系統更新計畫」預算新臺幣3,001.3萬元並延長工期2年至109年12月完工。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：擬具本公司資金貸與中鋁等十三家子公司合計新臺幣60億5千萬元案。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第10案：為維護本公司投資權益，擬請許可翁董事長朝棟兼任轉投資台灣高速鐵路股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第11案：為維護本公司投資權益，擬請許可林董事弘男兼任轉投資中字環保工程股份有限公司、Formosa Ha Tinh Cayman Limited及台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第12案：為維護本公司投資權益，擬請許可林董事義郎兼任轉投資中鋼機械股份有限公司及新能風電股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	107.05.07第16屆董事會審計委員會第11次會議：全體出席委員同意通過。
107.06.21 第 16 屆 董 事 會 第 18 次 會 議	討論事項第1案：擬投資500萬元成立「中發控股股份有限公司」，以利#29離岸風場之共同開發。	全體出席董事同意通過。	107.06.20第16屆董事會審計委員會第12次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：本公司擬依投資股權比例對中發控股股份有限公司提供背書保證，背書保證金額上限為新臺幣30億元。	全體出席董事同意通過。	107.06.20第16屆董事會審計委員會第12次會議：全體出席委員同意通過。

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
	討論事項第4案：擬委請中宇環保工程股份有限公司興建「煤鐵礦輸送流程改造工程」合約金額新臺幣481,000千元。	全體出席董事同意通過。	107.06.20第16屆董事會審計委員會第12次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第9案：現任財務部門副總經理吳明憲將於107年6月30日屆齡退休並解任現職，配合業務需要，謹提名財務部門助理副總經理楊岳崑接任，並自107年7月1日起生效。	全體出席董事同意通過。	107.06.20第16屆董事會審計委員會第12次會議：全體出席委員同意通過。
107.08.10 第16屆董事會第19次會議	報告事項第4案：本公司107年第2季合併財務報告及個體財務報告。	洽悉。	107.08.09第16屆董事會審計委員會第13次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第1案：擬投資新臺幣6,368,928千元，進行貳號高爐第三爐代更新工程計畫。	全體出席董事同意通過。	107.08.09第16屆董事會審計委員會第13次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬投資新臺幣461,438千元，進行第一熱軋鋼帶工場精軋區輔助設備更新計畫。	全體出席董事同意通過。	107.08.09第16屆董事會審計委員會第13次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬請同意授權董事長，於本公司與中宇環保股份有限公司之企業聯盟獲選為「民間參與高雄市臨海污水處理廠暨放流水回收再利用BTO計畫」最優申請人後，投資新臺幣2.04億元，與中宇環保股份有限公司共同合資成立特許公司。	全體出席董事同意通過。	107.08.09第16屆董事會審計委員會第13次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：本公司擬依19%投資股權比例對馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloy Sdn. Bhd. 提供股東背書保證，以協助其得展延Mizuho銀行貸款，背書保證金額上限為美金380萬元，保證期限一年。	全體出席董事同意通過。	107.08.09第16屆董事會審計委員會第13次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：修正本公司「內部控制制度手冊」。	全體出席董事同意通過。	107.08.09第16屆董事會審計委員會第13次會議：全體出席委員同意通過。

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
107.10.09 第 16 屆 董 事 會 第 20 次 會 議	討論事項第1案：擬投資988,002千元進行「第一熱軋鋼帶工場三號加熱爐設備更新計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.10.05第16屆董事會審計委員會第14次會議：全體出席委員同意通過。
107.11.12 第 16 屆 董 事 會 第 21 次 會 議	討論事項第1案：擬投資新臺幣2,076,579千元進行「三、四號卸船機汰舊換新計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.11.07第16屆董事會審計委員會第15次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬投資新臺幣263,870千元進行「煉鋼廠A4151天車汰舊換新計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.11.07第16屆董事會審計委員會第15次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬投資新臺幣646,137千元進行「第一熱軋鋼帶工場增設超高壓除鱗水系統計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.11.07第16屆董事會審計委員會第15次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：擬投資新臺幣732,709千元進行「一號燒結增設廢氣脫硫計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.11.07第16屆董事會審計委員會第15次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：擬投資新臺幣1,199,346千元，進行「一、二號燒結設備汰舊更新計畫」。	全體出席董事同意通過。	107.11.07第16屆董事會審計委員會第15次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：擬具本公司資金貸與中鋁等12家子公司合計新臺幣58億9千萬元案。	全體出席董事同意通過。	107.11.07第16屆董事會審計委員會第15次會議：全體出席委員同意通過。
107.12.17 第 16 屆 董 事 會 第 22 次 會 議	討論事項第3案：擬以不超過新臺幣2.9億元參與「海外投資開發股份有限公司現金增資」。	全體出席董事同意通過。	107.12.14第16屆董事會審計委員會第16次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：本公司擬依投資股權比例對台塑河靜(開曼)有限公司之5年期及7年期聯合授信案提供背書保證，背書保證金額上限為美金3億682萬5千元(約合新臺幣95.12億元)。	全體出席董事同意通過。	107.12.14第16屆董事會審計委員會第16次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：公司內部稽核主管王華傑將於108年2月28日屆齡退休解任，所遺職缺擬由稽核張世宗升任。	全體出席董事同意通過。	107.12.14第16屆董事會審計委員會第16次會議：全體出席委員同意通過。
公司對審計委員會意見之處理：上開議案均先經審計委會全體成員二分之一以上同意，並提董事會決議。			

(2)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

2.獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

3.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形

(1)獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

本公司內部稽核主管列席例行性審計委員會會議與董事會會議，報告內部稽核工作執行情形；稽核室定期將稽核報告與追蹤報告結果寄送獨立董事查閱。

107年內部稽核與獨立董事互動情形如下：

董事會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
107.03.28 第16屆董事會 第16次會議	107年第一次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
	擬具本公司「一〇六年度內部控制制度聲明書」。	同意通過。	不適用。
107.05.09 第16屆董事會 第17次會議	107年第二次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
107.06.21 第16屆董事會 第18次會議	107年第三次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
107.08.10 第16屆董事會 第19次會議	107年第四次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
107.11.12 第16屆董事會 第21次會議	107年第五次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
107.12.17 第16屆董事會 第22次會議	107年第六次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
	擬訂108年度稽核計畫核議案。	同意通過。	不適用。

審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
107.03.23 第16屆董事會 審計委員會第 10次會議	106年度內部稽核工作執行報告。	1.檢舉案如何處理？ 2.內控聲明書簽署機制為何？ 3.稽核室編制人力現況？	答覆獨立董事之提問。
	擬具本公司「一〇六年度內部控制制度聲明書」。	未來各單位在自行評估報告中，有關風險評估部分加入標題，將主軸明確化，以利讀者理解。	將依獨立董事提示精進。

(2)獨立董事與會計師之溝通情形：

本公司簽證會計師每季列席例行性審計委員會會議與董事會會議，就財務報告相關事項進行溝通與討論；本公司簽證會計師亦得依其專業判斷，透過審計委員會或與獨立董事單獨會面之會議進行溝通。

107年會計師與獨立董事互動情形如下：

董事會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
107.03.28 第16屆董事會 第16次會議	106年度合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	同意通過財務報告案。	不適用。
107.05.09 第16屆董事會 第17次會議	107年第1季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	無表示意見。	不適用。
107.08.10 第16屆董事會 第19次會議	107年第2季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	無表示意見。	不適用。
107.11.12 第16屆董事會 第21次會議	107年第3季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。

審計委員會 日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
107.03.23 第16屆董事會 審計委員會第 10次會議	1.會計師依審計準則公報第62號與本公司治理單位溝通。 2.106年度合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
107.05.07 第16屆董事會 審計委員會第 11次會議	107年第1季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
107.08.09 第16屆董事會 審計委員會第 13次會議	107年第2季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
107.11.07 第16屆董事會 審計委員會第 15次會議	107年第3季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
其他會議 日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
107.11.07 會計師與治理 單位溝通會議	107年度會計師查核報告之關鍵查核事項溝通。	提問與討論。	係簽證會計師與獨立董事單獨會面之會議，本公司未有代表出席。
107.11.12 會計師與管理 階層溝通會議	107年度會計師查核報告之關鍵查核事項溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

1. 中鋼個體資訊

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	是		本公司於106年3月訂定公司治理實務守則，並提報106年股東常會報告，現揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。 108年3月修訂公司治理實務守則，預計提報108年股東常會。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)本公司訂有內部作業手冊，承辦業務人員可依循作業程序辦理。股東若有股務相關之建議或糾紛等向公司反應，設有專責人員及股務代理機構處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。 (二)本公司原為國營企業，於84年民營化後，經濟部持股逐步下降至今為20%，而本公司董事長皆由經濟部指派，立法院曾決議政府應持續持有中鋼股份20%以上，是以經濟部仍持續為中鋼第一大股東。此外，本公司亦充分掌握其餘主要股東之名單。 (三)本公司訂有關係人交易管理要點，規範關係企業之間各種交易，並設有專職單位負責轉投資事業之開發與管理。該單位定期監看轉投資公司營運及財務狀況，確保轉投資公司負責人善盡	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			善良管理人之責，此外，亦負責協調中鋼與關係企業間之運作等工作。 (四)本公司訂有「董事道德行為準則」、「一級主管以上人員道德行為準則」(詳本年報第57-61頁)、「利益衝突迴避要點」(詳本年報第159-160頁)等規章，均禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	(一)是 (二)否 (三)是 (四)是		(一)本公司依據證交所發布之董事及監察人選任程序參考範例，將多元化理念納入董事選舉辦法中，考量董事會之整體配置，目標朝向董事由不同性別、年齡、專業知識及背景組成；目前本公司董事會共有11位董事，含1名女性成員(包括3席獨立董事)，其所具備之專業知識技能涵蓋：鋼鐵、資源工程、企管、社會學、機械、材料、電機、航太、會計等不同領域，充分落實所設立之董事會成員多元化目標，對於未來本公司人力傳承、設備汰舊更新、研發先進產品、建構高值產業鏈、打造智能產銷及致力循環經濟之發展目標助益良多。	本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，並未自願設置其他功能性委員會。 其餘項目與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			(二)本公司除依法設置審計委員會及薪資報酬委員會(均由三名獨立董事組成)外，已於公司行政管理、勞資協商、教育訓練、稽核等現行規章制度中融入本公司公司治理、企業文化精神與價值觀，故未另外設置其他功能性委員會。 (三)本公司於100年訂定薪酬委員會組織規程，並成立薪酬委員會。由於獨立董事及其他非執行董事均不參與公司日常業務之執行，故對彼等作績效評估，並不具實質意義，亦即薪酬委員會之績效評估對象僅包括董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理。 (四)本公司為確保公司財務報告可信賴度，每年初由董事會審查會計師獨立性評估問卷，並要求簽證會計師提供超然獨立聲明書，確認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，無其他之財務利益及業務關係，簽證會計師及其配偶與受撫養親屬子女亦不違反獨立性要求。最近二年度評估結果分別於107年3月28日及108年3月25日提報董事會。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	是		本公司於108年3月25日董事會通過設置公司治理主管，由企劃副總經理兼任，其主要職掌為辦理董事會及股東會之會議相關事宜及製作議事錄、協助董事就任及持續進修、提供董事執行業務所需之資料、協助董事遵循法令以及其他依公司章程或契約所訂定之事項等；公司治理主管進修情形請參閱第49-51頁經理人參與公司治理有關之進修與訓練。 本公司依據法制處、秘書處及財務處之權責負責公司治理相關業務之執行，如董事會七日前通知董事並提供會議資料、於法令期限內登記股東會日期，並於期限內製作開會通知、年報、議事手冊及議事錄，並辦理公司登記及變更登記事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼本於尊重利害關係人權益，辨識公司之利害關係人並透過適當溝通方式及利害關係人之參與，瞭解其合理期望及需求，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題，由各部門分工負責利害關係人之溝通並不定期向董事會報告： (一)股東 1.每年第二季召開股東會，議案採逐案表決，股東亦可透過電	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			子方式行使表決權，充分參與議案表決過程。 2.每年發行股東會年報與經營報告，供投資人參閱。 3.每月於公開資訊觀測站與公司網站公告前月營收、各項產品業務營收統計表及自結盈餘表。 4.股東可透過免付費股東專線及電子郵件與本公司溝通。 5.接待國內外法人股東；不定期參加國內外券商舉辦之投資人說明會。 (二)員工 團體協約(每三年修訂)、勞資會議(每月)、廠(處)定期溝通會議(每二~三個月)、工會代表擔任董事、董事長及總經理主持與同仁的溝通座談會(不定期)、職工福利委員會(每二個月)、持股信託委員會(每半年)、職業安全衛生委員會(每二個月)、人力資源發展委員會(每年)、勞工退休準備金監督委員會(每三個月)、獎懲評議委員會(不定期)。 (三)社區及地方團體 透過中鋼公共事務處、中鋼工	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			會、中鋼集團教育基金會、中鋼社團與社區、地方團體、民意代表及意見領袖互訪與協商。 (四)客戶 1.內/外銷客戶產銷聯誼會(每季)、客戶滿意度調查(每年)。 2.客戶說明會、研發聯盟、專業訓練、市場調查、拜訪、客戶訪談等方式(不定期),獲取客戶回饋資訊。 3.e化供應鏈與電子銷售系統,提供客戶業務面整體配套服務。 4.集團行銷資源整合,擴大客戶服務。 5.強化技術服務,主動技術行銷,即時回應客戶需求,供應客製規格。 6.重點性訪問客戶,深入瞭解客戶需求並協助客戶改善製程技術,解決用料及加工技術問題,提升產品與服務品質。 7.舉辦技術研討會及高階經營管理研討會(每年),以增進臺灣鋼鐵產業鏈對趨勢之掌握與因應能力。 8.執行新產品需求與品質機能調查,展開產業別用料及品質趨	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			勢調查。 除了上述利害關係人溝通管道外，本公司於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性的揭露公司於公司治理、能源環境管理及致力社會和諧上的相關資訊。 中鋼企業網站設有利害關係人及企業社會責任專區，且每年出版企業社會責任報告書，做為回應及訊息揭露的重要途徑。	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司股務代理機構為凱基證券，每逢董事改選年度，依法令規定股代無法擔任徵求人，仍協助公司辦理委託書驗證及其他股東會相關事務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	(一) 是 (二) 是		(一)本公司網站上設置「股東服務」、「客戶服務」與「公司治理」專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。 (二)本公司設有英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會資料放置公司網站： 1.本公司架設繁體、英文及簡體版網站，於發布訊息時皆同步更新，例如：每月份發布自結	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			各項產品業務營收統計表及自結盈餘表等，皆同步更新，使國內外投資人都掌握最新消息。 2.中鋼已按「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並指定專人進行各項資料與重大訊息揭露作業。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

(一)第十六屆董事進修情形

至108年3月31日

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	翁朝棟	105/06/23	107/12/03	107/12/03	社團法人中華 公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3.0
			107/06/04	107/06/04	社團法人中華 公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事 責任與風險管理	3.0
			106/11/29	106/11/29	社團法人中華 公司治理協會	集團治理	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華 公司治理協會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機處理	3.0
			105/11/30	105/11/30	社團法人中華 公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
法人董事 代表人	吳豐盛	105/06/23	106/07/20	106/07/20	中華民國工商 協進會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機管理，強化公司 治理	3.0
			106/07/18	106/07/18	中華民國工商 協進會	公司併購常見之挑戰與未來 趨勢	3.0
法人董事 代表人	林弘男	105/10/26	107/12/03	107/12/03	社團法人中華 公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3.0
			107/06/04	107/06/04	社團法人中華 公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事 責任與風險管理	3.0
			106/11/29	106/11/29	社團法人中華 公司治理協會	集團治理	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華 公司治理協會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機處理	3.0
			106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式 的機會與挑戰	3.0
			105/11/30	105/11/30	社團法人中華 公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
			105/10/20	105/10/20	金融監督管理 委員會	第十一屆臺北公司治理論壇	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	王錫欽	105/06/23	107/12/03	107/12/03	社團法人中華 公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3.0
			107/06/04	107/06/04	社團法人中華 公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事 責任與風險管理	3.0
			106/11/29	106/11/29	社團法人中華 公司治理協會	集團治理	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華 公司治理協會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機處理	3.0
			105/11/30	105/11/30	社團法人中華 公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
法人董事 代表人	楊岳崑	107/10/31	107/12/11	107/12/11	證券暨期貨市 場發展基金會	企業財務報表舞弊案例探討	3.0
			107/12/11	107/12/11	證券暨期貨市 場發展基金會	董監事執行職務與經營判斷 原則	3.0
			107/12/03	107/12/03	社團法人中華 公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3.0
			107/06/04	107/06/04	社團法人中華 公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事 責任與風險管理	3.0
法人董事 代表人	陳春生	107/01/05	107/12/03	107/12/03	社團法人中華 公司治理協會	公司法最新修正趨勢與解析	3.0
			107/08/03	107/08/03	證券暨期貨市 場發展基金會	上市公司及未上市(櫃)公發 公司內部人股權交易法律遵 循宣導說明會	3.0
			107/06/04	107/06/04	社團法人中華 公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事 責任與風險管理	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
獨立董事	張學斌	105/06/23	108/03/26	108/03/26	財團法人會計研究發展基金會	公司治理與證券法規專業研習課程	3.0
			107/03/02	107/03/02	社團法人中華公司治理協會	科技快速改變環境中，董事引領企業因應之道	3.0
			107/01/26	107/01/26	社團法人中華公司治理協會	年報關鍵訊息與責任解析：董監事觀點	3.0
			106/07/07	106/07/07	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			105/10/13	105/10/13	中華民國企業永續發展協會	巴黎協定後低碳發展趨勢	3.0
			105/09/02	105/09/02	社團法人中華公司治理協會	董事會運作與決議效力	3.0
			105/08/26	105/08/26	社團法人中華公司治理協會	公司治理架構與董事會運籌	3.0
			105/07/14	105/07/14	社團法人中華公司治理協會	談獨立董事法律責任之探討	3.0
獨立董事	洪敏雄	105/06/23	107/05/04	107/05/04	社團法人中華公司治理協會	審計委員會運作實務	3.0
			107/04/27	107/04/27	證券暨期貨市場發展基金會	107年度防範內線交易宣導會	3.0
			106/10/27	106/10/27	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
			106/07/13	106/07/13	中華民國工商協進會	企業永續發展的挑戰與機會	3.0
			106/04/11	106/04/11	社團法人中華公司治理協會	獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務	3.0
			105/11/24	105/11/24	社團法人中華公司治理協會	獨立董事效能的發揮	3.0
			105/09/01	105/09/01	證券暨期貨市場發展基金會	誠信經營與企業社會責任座談會	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
獨立董事	高蘭芬	105/06/23	107/07/19	107/07/19	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會-企業財務資訊之解析及決策運用	3.0
			107/06/04	107/06/04	社團法人中華公司治理協會	最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理	3.0
			106/10/11	106/10/11	財團法人會計研究發展基金會	內稽人員應瞭解的兩岸租稅法令最新動向、稽核要點與相關案例解析	6.0
			106/05/22	106/05/22	財團法人會計研究發展基金會	內稽人員對企業「匯率風險」之評估、避險與監督機制作法探討	6.0
			106/02/22	106/02/22	社團法人中華公司治理協會	從兆豐銀事件談-企業法令遵循與董事監督義務	3.0
			105/11/29	105/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			105/11/29	105/11/29	社團法人中華公司治理協會	風險管理、內部控制與資訊管理實務	3.0
			105/08/05	105/08/05	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
			105/07/29	105/07/29	社團法人中華公司治理協會	獨立董事與功能性委員會實務運作	3.0
			105/07/22	105/07/22	社團法人中華公司治理協會	獨立董事效能的發揮	3.0
			105/07/14	105/07/14	社團法人中華公司治理協會	談獨立董事法律責任之探討	3.0
僅揭露該董事自105.06.23上任以來參與進修之課程。							

- (二)第十六屆董事會於107年共開會7次，各董事出席率詳見本年報第27頁。
- (三)本公司訂有董事道德行為準則，本準則就董事忠實執行業務之義務內涵作更具體之規範，其範圍包含①與公司交易②利用公司資產、資訊及機會③與公司競爭。董事如欲豁免該義務之適用時，應向董事會充分揭露利害關係人或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。
- (四)本公司董事均依據「中國鋼鐵股份有限公司董事會議事規則」第20條第1項之規定：董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權：
- 1.配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
 - 2.前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
 - 3.自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。但該企業係本公司關係企業者，不在此限。
- (董事會利害關係議案迴避之執行情形參考本年報第28、34頁)。
- (五)本公司已為董事購買責任險。
- (六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：
- 1.課程名稱：最新公司治理藍圖下的董事責任與風險管理
 - (1)日期：107/06/04
 - (2)時數：3小時
 - (3)參與之經理人：本公司派任轉投資公司董事、監察人及子公司經理人，包括本公司高階經理人及各部門副總經理。
- 進修人員資訊如下：

姓 名	職 銜
林弘男	總經理
王錫欽	執行副總經理
張秋波	行政部門副總經理
梁雅棠	行政部門助理副總經理
李新民	業務部門副總經理 (107/07/01派任子公司)
韓義忠	業務部門助理副總經理 (107/07/01派任子公司)
黃建智	業務部門助理副總經理 (107/07/01升任業務部門副總經理)

吳明憲	財務部門副總經理 (107/06/30退休)
楊岳崑	財務部門助理副總經理 (107/07/01升任財務部門副總經理)
程慶鐘	風電事業發展委員會主任委員
林義郎	企劃部門副總經理 (107/10/31退休)
蔡松釗	技術部門副總經理
黃議興	技術部門助理副總經理
郭新進	工程部門副總經理
吳賢政	工程部門助理副總經理 (108/03/01退休)
陳火坤	工程部門助理副總經理
常致泰	生產部門副總經理
李俊彥	生產部門助理副總經理 (107/08/01派任子公司)
周聖志	生產部門助理副總經理 (107/08/31退休)
羅文驥	生產部門助理副總經理 (107/10/21派任轉投資公司)
周鴻泰	財務處長 (107/07/01升任財務部門助理副總經理兼財務處長)
黃凱靖	會計處長

2.課程名稱：公司法最新修正趨勢與解析

(1)日期：107/12/03

(2)時數：3小時

(3)參與之經理人：本公司派任轉投資公司董事、監察人及子公司經理人，包括本公司高階經理人及各部門副總經理。

進修人員資訊如下：

姓 名	職 銜
林弘男	總經理
王錫欽	執行副總經理
張秋波	行政部門副總經理
梁雅棠	行政部門助理副總經理
黃建智	業務部門副總經理
范姜金剛	業務部門助理副總經理 (108/01/31退休)
劉敏雄	業務部門助理副總經理
楊岳崑	財務部門副總經理

周鴻泰	財務部門助理副總經理兼財務處長
程慶鐘	風電事業發展委員會主任委員
黃百堅	企劃部門副總經理
蔡松釗	技術部門副總經理
黃議興	技術部門助理副總經理
陳火坤	工程部門助理副總經理
常致泰	生產部門副總經理
潘立智	生產部門助理副總經理
王煥文	生產部門助理副總經理
吳冠青	生產部門助理副總經理
黃凱靖	會計處長

(七)董事會成員多元化政策落實情形：

董事姓名	多元化 核心 項目	基本組成							經營 管理	領導 決策	產業 知識	財務 會計	行銷	科技
		兼 任 性 別 本 公 司 員 工	年齡分布			獨立董事 任期年資								
			50 至 59	60 至 69	70 以 上	3 年 以 下	4 至 8 年	9 年 以 上						
董事長翁朝棟	男			V					V	V	V		V	
董事曾文生	男		V						V	V	V			
董事吳豐盛	男			V					V	V	V			
董事林弘男	男			V					V	V	V			
董事王錫欽	男	V		V					V	V	V			V
董事翁政義	男				V					V	V			V
董事楊岳崑	男	V	V						V	V	V	V		
董事陳春生	男	V	V						V	V	V			
獨立董事張學斌	男				V	V			V	V	V			V
獨立董事洪敏雄	男				V	V			V	V	V			V
獨立董事高蘭芬	女		V				V					V		

(八)重要管理階層之接班規劃：

本公司在規劃接班計畫中，接班人除需具備優異的專業及管理能力外，價值觀需與公司相符，人格特質必需具備包括誠信、正直、創新及行動力等。對於高階管理階層接班人的培訓內容，包含管理、專業能力的培訓、職務輪調、外派集團公司歷練等，以綜合培養擔任高階主管的經營管理能力。

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)

針對107年4月發布之第四屆(106年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下

1.#2.8公司是否於股東常會開會7日前上傳英文版年報？

107年本公司股東會日期為6月21日，會前於5月上傳英文版年報。

2.#2.10公司內部規則是否訂定並於公司網站揭露禁止公司董事或員工等內部人利用市場上無法取得的資訊來獲利？

本公司為強化內線交易之防範，正進行訂定內部重大資訊處理作業程序，以避免資訊不當洩漏及確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性。

3.#3.14董事、監察人應符合進修時數規定：

本公司接獲外界舉辦董事、監察人進修課程資訊時(如證交所、工商協進會、中華公司治理協會等)，均轉知外部董事，鼓勵其參加；此外，本公司每年上半年及下半年各舉辦一場3小時董事、監察人研習課程，主要與會人員為本公司董事及派任轉投資事業之董事及監察人，未來將力促本公司董事參加相關進修課程。

2.子公司資訊

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	是		合併個體內之上市公司(中鴻、中碳、中鋼構、中聯資、中字)均已訂定並揭露公司治理實務守則。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)合併個體內之上市公司均設有發言人制度，並設有專責人員及股務代理機構處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。 (二)合併個體內之上市公司皆充分掌握實際控制公司之主要股東名單，並由其股務代理機構協助辦理。 (三)訂有與關係企業之資金貸與、背書保證等往來交易相關辦法，並訂有對子公司監理之內部控制及內部稽核辦法，以控管風險。 (四)合併個體內之上市公司分別訂有董(監)事及高階經理人道德行為準則、從業人員利益衝突迴避要點及內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法等規章，均禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	(一)是 (二)是		(一)合併個體內之上市公司董事會成員組成皆考量多元化，現有董事會成員皆各具不同專業背景、性別或工作領域，亦具備執行職務所必須之知識、技能及素養。 (二)中鴻、中聯資、中鋼構已設置	運作情形與上市上櫃公司治理實務守則規範基本無差異，惟暫無訂定董事會績效評估辦法。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		(三)否 (四)是	審計委員會，其餘上市子公司將遵循法令規定於109年以前設置；中聯資、中鋼構、中碳及中宇自願設置企業社會責任管理委員會。 (三)子公司暫無訂定董事會績效評估辦法，惟各董事皆確實監督並瞭解公司營運計畫之執行。 (四)簽證會計師之獨立性情形均由各合併個體定期評估；合併個體內之上市公司每年評估會計師獨立性，並提報董事會審查，確認會計師與各該子公司除簽證與財稅案件之費用外，確無其他財務利益及業務關係；會計師之輪調遵守相關規定辦理。	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	是		中鴻已於108年3月19日董事會通過設立公司治理主管，由行政副總經理兼任。其餘合併個體內之上市公司依據其內部單位之權責範圍負責辦理股東會、董事會、董(監)事之相關事務以及辦理公司之登記及變更登記。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼與利害關係人之溝通請參考本年報第40-43頁，其餘合併個體之公司各業務單位依其權責範圍與利害關係人保持暢通之溝通管道。合併個體內之上市公司並於公司網站設置利害關係人專區，以妥適回應利害關係人關切之重要議題。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		合併個體內之上市公司皆委託股務代理機構辦理股東會及股務相關業務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站,揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	(一)是 (二)是		(一)合併個體內之上市公司網站上分別設置股東服務、公司治理與客戶服務等專區,充份揭露財務業務及公司治理資訊。 (二)合併個體內之上市公司均設有中英文版網站,並指派專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度;法人說明會簡報資料均依規定放置公司網站。此外,亦按照「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定,建立公開資訊網路申報作業系統,並按規定申報資料與揭露重大訊息。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

- (一)合併個體內之上市公司均已訂定董事道德行為準則，就董事忠實執行業務之義務內涵作更具體之規範。其範圍包含①與公司交易②利用公司資產、資訊及機會③與公司競爭。董事如欲豁免該義務之適用時，應向董事會充分揭露利害關係人或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。
- (二)投資者關係：合併個體內各上市公司均於公司網站揭露財務、業務、公司治理等相關資訊供投資人參考。投資人並可利用發言人專屬電話、電子郵件或傳真等管道表達意見，藉此瞭解公司經營概況。
- (三)合併個體內之上市公司均於董事會議事規則中訂有下列相關規定：
- 董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權：
- 1.配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
 - 2.前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
 - 3.自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。
- (四)合併個體內之上市公司之董監事及經理人進修情形：請參閱各公司年報。
- (五)合併個體內之上市公司均已為董事(監察人)購買責任險。
- (六)合併個體內之上市公司財會稽核人員取得相關證照情形：請參照本年報第99頁。

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)

至107年底止，合併個體內之上市公司皆已完成訂定企業社會責任實務守則。此外，中鋼構及中碳之董監事皆依規定時數完成進修。

另外，將持續推動改善項目如下：1.董事及監察人依進修時數規範完成進修、2.邀請董事踴躍出席股東會、3.股東會前上傳英文開會通知、議事手冊及年報與年度財務報告，以及4.設置企業社會責任及企業誠信經營專(兼)職單位等評鑑指標。

中國鋼鐵股份有限公司董事道德行為準則

民國 94 年 12 月 20 日訂定

民國 106 年 05 月 10 日修正

第一章 總則

第一條 為促進董事誠實及道德之行爲，健全公司治理，特訂定本準則。

第二章 道德行為準則

第二條 董事執行職務時應遵循下列基本原則：

- 一、保障股東權益。
- 二、強化董事會職權。
- 三、尊重利害關係人權益。
- 四、提昇資訊透明度。

第三條 董事執行職務應以追求本公司整體利益爲目標，不得爲特定人或特定團體之利益而損及本公司之權益，並應於執行職務時，公平對待所有股東。

第四條 董事行使職權時應盡善良管理人之注意義務，注重誠信、公平原則，秉持高度之自律並遵守法令、本公司章程及股東會決議。

第五條 董事應爲全體股東之利益，忠實執行職務。如遇自身之利益與本公司之利益有所衝突時，應以本公司之利益爲優先，並避免利用其董事之職權，而使下列人員或企業獲致不當利益：

- 一、自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
- 二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
- 三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

公司應特別注意與前項所列人員或企業之資金貸與、重大資產交易、進(銷)貨往來或爲其提供保證之情事。

第六條 董事因執行職務所知悉之與本公司業務有關之採購、供應、合作、策略聯盟、合併收購或其他商業機會或可得獲利之機會，應優先提供給本公司以維護本公司之利益，且不得藉此爲本人或第三人圖私利。

- 第七條 董事若從事與本公司競業之行爲，應依公司法第二百零九條第一項規定事先向股東會報告並取得許可。
- 第八條 董事對於公司機密資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務，且不得利用該機密資訊爲本人或第三人圖私利。
- 第九條 董事應確保股東權益，並應尊重往來銀行、債權人、從業人員、消費者、供應商、從屬公司及社區等利害關係人之權益。
- 第十條 董事應遵守防止內線交易相關法令，及關於股票交易暨營業秘密資訊處理之其他證券法令，如掌握重要未公開資訊時，不得從事相關證券交易。
- 第十一條 董事會所列議案如涉有董事本身或第五條、第六條所定利害關係致損及本公司利益之虞時，董事即應自行迴避，不得加入表決，亦不得代理其他董事行使其表決權。

第三章 附則

- 第十二條 法人股東董事所指定代表行使職務之自然人，應遵循本準則。
- 本準則之規定，於法人股東代表董事所代表之法人股東，準用之。
- 第十三條 董事如欲豁免第五條之適用時，應向董事會充分揭露第五條所列人員或企業與各該法律行爲之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。但如屬於公司法第二百二十三條所規範之董事與公司間法律行爲，並應由審計委員會之召集人爲公司之代表。
- 董事如欲豁免第六條之適用時，應向董事會說明該機會之具體內容，及與公司利益並無衝突或對公司利益並無影響之理由，並應經董事會決議許可。
- 董事會決議通過前二項豁免適用後，公司應即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊。
- 第十四條 本準則應於年報、公開說明書及公開資訊網站揭露，修正時同。
- 第十五條 本準則經董事會通過後施行，並提股東會報告，修正時同。

中國鋼鐵股份有限公司一級主管以上人員道德行為準則

民國 94年12月20日訂定

民國108年03月25日修正

第一章 總則

第一條 為導引公司一級主管以上人員之行爲符合道德標準，防止違法脫序之行爲，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德標準，特訂定本準則。

第二條 本準則所稱一級主管以上人員，包括總經理、執行副總經理、各部門副總經理、總經理特別助理、助理副總經理、各單位一級主管及支薪顧問、高級專業工程師、高級專業管理師、資深高級研究員、高級研究員。

第二章 道德行為準則

第三條 誠實及道德之行爲：

一級主管以上人員應以誠實無欺的態度及遵守符合專業標準之行爲，履行其義務，包括以公正之方式處理個人與其職務事實上或明顯之利益衝突。

第四條 防止利益衝突：

一級主管以上人員應以客觀及有效率之方式處理業務，避免利用其在公司擔任之職務，而使下列人員或企業獲致不當利益：

一、自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。

二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。

三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

公司應特別注意與前項所列人員或企業之資金貸與、重大資產交易、進（銷）貨往來或爲其提供保證之情事。

第五條 避免圖私利之機會：

當公司有獲利機會時，一級主管以上人員有責任維護及增加公司所能獲取之正當合法利益，並應避免下列行爲：

一、透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖利自己或他人

之機會。

二、透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取自己或他人之私利。

三、與公司競爭。

第 六 條 保守營業機密：

一級主管以上人員對於公司本身或其進（銷）貨客戶之未公開資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用，或洩漏之後對公司或客戶有損害之未公開資訊。

第 七 條 從事公平之交易：

公司係以卓越之經營、優良之產品與服務致力於市場競爭，不得使用非法或不道德之手段獲得成效。一級主管以上人員應公平對待公司進（銷）貨客戶、競爭對手及從業人員，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

第 八 條 公司資產之保護及正當使用：

公司之資產應受保護並僅得基於公司之合法商業目的善加使用。一級主管以上人員均有責任保護公司資產，並確保其能有效合法地使用於業務上，避免因偷竊、疏忽或浪費等作為而直接影響到公司之獲利能力。

第 九 條 遵循法令規章：

一級主管以上人員應遵守並宣導證券交易法及其他規範公司活動之法令規章，不得故意違反任何法令，或有意圖誤導、操縱、或不公正地取得進（銷）貨客戶利益之行爲，及對公司產品或服務為不實之陳述。

第 十 條 遵守防止內線交易相關法令：

一級主管以上人員應遵守防止內線交易相關法令，及關於股票交易暨營業秘密資訊處理之其他證券法令，如掌握重要未公開資訊時，不得從事相關證券交易。內線交易既非法亦不道德，公司將堅決介入處理。

第十一條 鼓勵陳報任何非法或違反道德行為準則之行為：

公司內部應加強宣導道德觀念，並鼓勵從業人員於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為準則之行為時，向主任稽核或其他適當人員陳報。公司應盡全力保密陳報者之身分並保護其安全，使陳報者免於遭受報復及威脅。

第三章 附則

第十二條 豁免適用之程序：

一級主管以上人員如欲豁免第四條之適用時，應向董事會充分揭露第四條所列人員或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。

一級主管以上人員如欲豁免第五條之適用時，應向董事會說明該機會、資訊或與公司競爭之具體內容，及與公司利益並無衝突或對公司利益並無影響之理由，並應經董事會決議許可。

董事會決議通過前二項豁免適用後，公司應即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊。

第十三條 懲戒措施：

一級主管以上人員如有違反本準則情事者，除情節重大者應提報董事會外，逕依人事管理制度第四編第二章所定獎懲規定，予以懲戒。

前項受懲戒人員如認公司處置不當，致其合法權益遭受侵害，得依人事管理制度第七編第四章所定申訴處理規定，循行政系統提出申訴，以資救濟。

第十四條 一級主管以上人員所應遵循之道德行為規範，除依本準則規定外，適用本公司其他規章之相關規定。

第十五條 本準則應於年報、公開說明書及公開資訊網站揭露，修正時同。

第十六條 本準則經董事會通過後施行，並提股東會報告，修正時同。

(四)薪資報酬委員會

本公司依證券交易法第十四條之六第一項及「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，於100年8月23日召開之第十四屆第八次董事會通過訂定「薪資報酬委員會組織規程」。

薪資報酬委員會職責主要為訂定董事長及經理人績效評估之政策、檢討各該人員績效表現及訂定並定期評估董事、經理人薪資報酬與其結構、制度等。

1.薪資報酬委員會成員資料

身 分 別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備 註
		商 務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關科 系之公立 大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	具有商務、 財務、會計或 公司業務所需 之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立 董事	張學斌	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立 董事	洪敏雄	是	否	否	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立 董事	高蘭芬	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或其關係企業提供商務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8)未有公司法第30條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：105年6月23日至108年6月22日，最近年度薪資報酬委員會開會4次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	張學斌	4	0	100%	職權範圍：討論及 議決有關本公司薪 資報酬相關事宜， 並向董事會提案建 議。
委 員	洪敏雄	4	0	100%	
	高蘭芬	4	0	100%	
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。					
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。					

(3)薪資報酬委員會之討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理

薪資報酬委員會 日期、期別	議案內容	委員意見及 決議結果	對委員意見之處理
107.03.23 第16屆董事會薪資 報酬委員會第5次 會議	新任副總經理調薪額範圍調整案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
	擬具本公司106年度董事酬勞金分派案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
107.05.07 第16屆董事會薪資 報酬委員會第6次 會議	擬具委任經理人薪給待遇調整案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
	修正委任經理人員工酬勞分配制度案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
	106年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年末考評(1~12月)案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
107.06.21 第16屆董事會薪資 報酬委員會第7次 會議	董事長、總經理、執行副總經理薪給調整案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
107.08.09 第16屆董事會薪資 報酬委員會第8次 會議	委任經理人107年度薪給調整案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
	107年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年中考評(1~6月)案。	全體出席委員同意通過。	不適用。

(五)履行社會責任情形－中鋼與子公司

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？ (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？ (四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)中鋼於101年訂定企業社會責任政策、106年5月訂定企業社會責任實務守則，經董事會通過後施行，並提股東會報告。相關制度或管理方針之訂定、檢討，及具體推動計畫及實施成效，每年於企業社會責任報告書及公司網站之企業社會責任專區中詳細說明。 另中鋼訂有中鋼集團綠色生活評鑑辦法，每年3月進行評鑑，以檢視中鋼及中鋼集團關係企業之全體員工力行綠色生活之成效。此外，為協助集團員工瞭解個人生活碳足跡，中鋼於105年自行開發集團低碳生活紀錄器，供集團員工自主紀錄上班時段飲食、交通之碳排放量。 集團上市公司及主要子公司皆將企業社會責任政策融入其公司營運方針中，各單位據以訂定工作目標，並定期檢討執行成效；上市子公司皆已訂定企業社會責任實務守則。中聯資、中鋼構、中碳及中字設有企業社會責任管理委員會，推動企業社會責任工作及檢討實施成效；集團企業中除中鋼之外，尚有中鴻、中碳、中聯資、中字、中鋼構、中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁、中越及中馬，每年定期出版企業社會責任報告書，揭露運作情形並檢討實施成效，報告均揭露於各公司網站。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(二)1.中鋼針對企業社會責任（CSR）核心小組成員定期安排社會責任教育訓練；針對新進人員辦理自身權益、環安衛等人權及節能環保等議題課程。 2.依據「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定，中鋼每年舉辦6小時之董監進修課程，參加對象除中鋼高階管理階層外，亦邀請轉投資公司之董監及業務相關人員參加。 3.集團內主要子公司定期及不定期舉辦企業社會責任教育訓練，並送專責人員至專業機構進行相關訓練。 (三)中鋼有關企業社會責任之推動，依其性質由行政、業務、財務、企劃、技術、生產等部門分工，交付各部門之業務單位或人員，由其部門副總負責督導並向董事會報告。例如：於環境面與永續發展有關之重要議題與工作之規劃，以及中鋼企業社會責任報告書之編製等，由生產部門辦理。集團上市公司及主要子公司皆設有推動企業社會責任之專職或兼職單位。其中，中聯資、中鋼構、中碳及中字設有企業社會責任管理委員會，定期召開會議，並向董事長或董事會報告執行情形。 (四)中鋼及子公司已將節能環保、職業環境安全與社區溝通等指標，訂定為相關單位及員工之KPI績效考核指標，該績效考核指標之執行成果與薪給制度連結。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、發展永續環境 (一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	(一) 是 (二) 是 (三) 是		(一)中鋼公司依循鋼鐵生命週期之概念，對於生產製程所產出之各類廢棄物，致力於開發各種資源化技術，並依不同廢棄物之成份特性，取代煉鋼過程之部分原物料，將廢棄物妥善資源化。107年中鋼公司每噸鋼品產出廢棄物量為69.97公斤，為達到資源循環再利用及永續發展之成效，中鋼公司將廢棄物優先視為可用資源進行分類收集再加工，透過廠內各製程不同物料需求及處理技術，廠內回收率已達廢棄物總產量85.5%、廠外資源化佔總產量14.5%。 集團上市公司及主要子公司皆致力於降低環境負荷，採行方法如：持續降低生產過程耗用之能資源、提升資源再利用比率、優先採購具綠色環保標章產品及生產綠色產品、研發對環境友善之藥劑及技術等。 (二)本公司依據「環境保護專責單位或人員設置及管理辦法」成立環境保護專責單位，並經環保局同意核備，執行維護環境之工作。自85年建立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊。 107年本公司環境管理系統	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			ISO-14001:2015版經英國標準協會台灣分公司驗證通過，導入風險評估概念，依環境衝擊類別與程度及中高度風險研擬因應對策予以執行，並以PDCA持續改善之模式，降低環境衝擊；另積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供修訂意見並掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。 集團上市公司均成立專責單位協助環保業務的推動、規劃與執行，並建立完善的環境管理制度；中鴻另有成立環境能源管理委員會，定期向總經理報告環境能源管理績效。 (三)中鋼公司與集團公司業將氣候變遷納入對營運活動之影響因子，並致力於推動節能減碳及相關調適作業，期能降低氣候變遷對營運之衝擊，執行情形分述如下： 1.氣候變遷衝擊： 中鋼對於氣候變遷所可能帶來的法規、物理及聲譽風險與對應之機會皆已完成鑑別，並依鑑別結果規劃具體之因應策略，包含水資源管理與開發、災害因應與調適、加強與城市及價值鏈合作等三大面向。因	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			應氣候變遷策略如下： (1)優化水資源利用 (2)穩定料源 (3)減少原料損耗與各項污染防制 (4)法規因應、碳權經營 (5)開發綠色銅品 (6)推動員工綠色生活 2.溫室氣體盤查及碳權管理： 為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，完成106年組織型溫室氣體盤查作業(含範疇1、2)，通過第三方查驗機構查證，配合政策逐年於環保署國家溫室氣體登錄平台申報溫室氣體相關資訊，並已完成107年組織型溫室氣體內部盤查作業；集團公司，如：中機、中鋼構、中碳、中聯資、中龍、中鋁、中鴻及中運等公司亦皆比照辦理；中鋼公司持續管理溫室氣體減量額度，至107年底結算尚餘4,583,930噸CO₂e；花蓮石料場運輸模式改變抵換專案獲註冊通過，經執行第一次計入期(合計額度為2,273噸CO₂e)之查證作業，獲得查驗機構查證通過，將於108年據以向環保署提出額度申請；執行23項產品之碳足跡盤查作業，並獲查驗機	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			構查證通過；配合環保署與工業局提供效能標準、產品標準值、溫室氣體總量管制、碳交易市場之規劃研擬，提供具體建言，確保政策之可行性及合理性。 3.節能減碳及溫室氣體減量策略： (1)採行最佳可行技術(BAT)，使鋼鐵產品的碳排放強度(噸CO₂e/噸鋼胚)達到國際頂級鋼廠水準。 (2)內部節能減碳(持續推動五年節能專案)。 (3)自產燃氣優質化利用。 (4)應用低碳能源(生質能、燃料電池、風力發電等)。 (5)區域能源整合。 (6)主動揭露溫室氣體管理資訊，提供給利害關係人參考。除於環保署平台登錄外，亦揭露於企業永續報告書中，同時持續參與國際鋼鐵協會(worldsteel)之氣候行動(Climate Action)，並參與填寫碳揭露計畫(Carbon Disclosure Project, CDP)問卷，透過該問卷之評比持續提升並精進氣候變遷因應與減碳管理績效。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？ (五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？ (八)公司與供應商來往，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？ (九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是 (五)是 (六)是 (七)是 (八)否 (九)是		(一)中鋼及子公司遵循《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球盟約》，以及國際勞工組織《工作基本原則與權利宣言》等國際人權公約所揭櫫之原則與精神，公平且有尊嚴地對待及尊重現職員工及協力廠商人員，杜絕任何侵犯及違反人權之行為，具體作為包含將保障人權相關政策與管理方案訂定於公司「人事管理制度」中，並透過教育訓練加強員工對人權保障之認識： 1.依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。 2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者，107年聘用員工未發生違反人權或歧視事件。 3.依據「申訴處理要點」，設有申訴管道以保障員工人權，提供員工在合法權益遭受侵害或不當處置且無法合理解決時之用，107年無歧視事件或申訴事件發生，亦無違反人權法規之情事。 4.依據「獎懲評議委員會設置要點」，員工受到公司重大獎懲時，設有獎懲評議委員會辦理評議。 5.為提供員工、派遣勞工、實習生及求職者免於性騷擾之工作環境，及禁絕工作場所性騷擾	與供應商往來前皆經審慎考核，惟尚未全面明定評估影響環境及社會之紀錄選項；其他運作情形與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			事件之發生，依據「性別工作平等法」第十三條及「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法訂定準則」訂有「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒」規定。 6.所有新進人員於新進人員訓練中皆接受人權相關訓練，資深員工亦曾全數接受人權相關訓練，107年人權相關訓練時數1,975小時，共計1,540人次受訓。 (二)公司訂有下列許多機制，以妥適處理員工申訴議題： 1.設有「獎懲評議委員會」辦理員工重大獎懲案件。 2.訂有「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒」之規定，及設立性騷擾申訴委員會，提供員工及求職者免於性騷擾工作環境。 3.訂定「申訴處理要點」，設置申訴處理委員會，凡員工在公司內之合法權益遭受侵害、不當處置或冤抑，或執行業務上遭遇困難，經循行政系統提出或反應仍無法獲得合理解決者，得提出申訴。 集團上市公司皆各自設有申訴處理辦法，並定期宣導，若員工遭遇不平等待遇，可循管道提出申訴。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(三)中鋼每年宣導職場安全，除持續辦理各項安衛教育與訓練，並已建立電腦化的安全衛生訓練管理系統，可即時更新安衛訓練資料並提供查詢；定期為員工舉辦相關的工安訓練，亦不定期邀請醫療專業人員為員工講述相關健康議題。員工安全與健康工作環境相關詳細資訊，請參閱本年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。 集團上市公司皆以符合勞安法令或高於法令之標準提供員工安全及健康之工作環境，每年實施工作安全、衛生、及健康教育訓練，並每年實施員工定期健康檢查及特殊健康檢查。 (四)為強化內部共識並集思廣益，中鋼十分重視員工的意見。員工多元化參與管道包括： 1.90年5月31日員工董事首次以工會法人身分參加中鋼董事會，參與公司治理。 2.董事長、總經理不定期主持與同仁的溝通座談會，聽取各單位代表對經營管理的意見。 3.每月召開勞資會議、每二個月召開福利委員會及職業安全衛生委員會。 4.每季召開退休準備金監督委員會。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			5.各廠處定期舉辦內部溝通座談會(生產部門每二個月一次，其餘部門每三個月一次)。 6.定期召開人力資源發展委員會會議。 集團上市公司及主要子公司皆定期舉辦溝通會議、勞資會議等，提供員工多元化雙向溝通管道。其中，如中龍、中鴻、中鋼構等公司，定期舉辦經理階層與員工座談會，當面聽取員工意見。 (五)本公司每半年於辦理員工績效考核時，併同檢討每位員工職涯發展計劃，各項職位亦均設定有相關的職能訓練，藉由培訓計劃之實施，有效地使員工發展其在目前職位上及未來的職涯路徑上的專業能力。 集團上市公司每年度均依據需求擬定訓練計畫，並針對不同職位人員及新進員工安排合適課程，讓員工取得職涯發展所需具備之能力。 (六)1.中鋼訂有完整之價格系統，內銷新盤價訂定後，於本公司網站公佈漲跌情形，充份對客戶揭露價格資訊以確保價格取得之公平性。另設有冶金技術服務組專責提供客戶售前、售中、售後之技術諮詢及品質申訴服務；營業管理處則負責管理客戶服務信箱，客戶可依中鋼建構之申訴系	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			統以確保權益。此外，公司並透過集團行銷資源整合，擴大客戶服務。 2.中鋼每年委託學術機構對國內外中鋼客戶進行滿意度調查，以期持續提升對客戶服務之品質。 3.集團上市公司皆訂有相關程序保護消費者權益，例如：設立專門之申訴窗口、定期進行客戶滿意度調查或建置電子商務系統等，並訂有相關採購作業標準，確保產品用料及品質皆符合國際及國內環保法令。 (七)中鋼銷售之鋼板、棒線、熱軋、冷軋、塗鍍，及特殊合金等六大類產品，均遵循相關國際產品規格(如CNS、JIS、ASTM、EN…等)以及客我雙方協議規格，同時亦符合 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)、RoHS (Restriction of Hazardous Substances)以及包裝法規等有害物質國際法規之管制含量，而進行產品銷售、製造、包裝與標示。集團鋼鐵子公司之產品亦皆遵循上述各規格，並依規定標示。 (八)本公司國內交易對象皆為政府登記在案之供應商，須受政府之相關法規約束，以及當地地方政府勞工局與環保局等主管單位之管	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			理與稽查，因廠商家數達3萬多家，依政府目前之規定，若供應商有影響環境與社會之情事，將遭受處罰或停業，故本公司沒有另行事前評估。 集團上市公司及主要子公司之現行作法包含：1.與供應商往來前之評鑑考核加入評估過去是否有影響環境及社會之紀錄選項、2.訂定綠色採購辦法，優先考量具環保或節能績效之供應商等。 (九)1.中鋼所有營運活動及投資協議內容均依各國法規規定辦理，而與供應商、承包商及其他商業夥伴之合約協議內容亦均依國家法規要求辦理。依政府目前之規定，若國內供應商有影響環境與社會之情事，將遭受處罰或停業，則本公司契約沒有另訂隨時終止或解除契約之條款；然而，對於廠內的協力廠商皆定期稽核，若發現有涉及違反工安、環境或人權等情事，將視情節輕重給予罰款或解除契約之處分。 2.集團上市公司亦皆遵循上述作法，此外，中聯資及中鴻之採購契約已訂定供應商、承攬商如涉及違反企業社會責任政策且對環境與社會有顯著影響時，視為重大違約，得隨時終止或解除契約。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	(一)是		(一)本公司於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性地揭露公司企業社會責任相關資訊。自101年開始，中鋼推出完整的企業社會責任網頁專區，揭露本公司於公司治理、環境以及與各利害關係人相關議題之執行情形。此外，公司網站並設有利害關係人專區，希望藉以加強可及性、透明性、及時性、完整性及互動性，有利本公司瞭解利害關係人所關切的議題並能適度回應，並參考各界的回饋意見作為持續改善的依據。每年6月底前將企業社會責任報告書置於公司網站，並上傳至公開資訊觀測站，以利投資人查詢。 集團上市公司及中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁、中保、鑫科及中馬等皆於網站上設置企業社會責任網頁專區，揭露各項企業社會責任相關訊息。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規範，訂定企業社會責任實務守則，於公開資訊觀測站及公司網站上揭露，實務執行上皆符合「企業社會責任實務守則」規範。				

六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

(一)環保節能：

中鋼不僅致力於傳統污染物的減量，更盡力為地球的降溫與節能減碳而努力。中鋼於86年通過環境管理系統ISO 14001的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。環境管理系統2015年版於107年接受英國標準協會台灣分公司轉版之外部稽核，無發現缺失，並順利通過驗證；秉持環境管理系統ISO 14001持續改善精神，逐步提昇各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保本公司各項作業皆符合ISO 14001之規範。此外，100年獲得ISO 50001能源管理系統的驗證，為第一個通過驗證的臺灣鋼鐵公司，亦要求集團相關企業通過ISO 50001驗證，以確保中鋼集團的節能績效；持續開發高品級、高強度的綠色鋼材，提供給相關用鋼產業，以降低碳鋼製品的碳足跡；並持續降低生產用水，積極回收利用工業廢水與都市污水，來減少原水的使用，以降低水足跡。

中鋼在能源環境之願景為「持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的綠色鋼鐵企業」。在能源環境管理的理念為：

- (1)以績效指標達到或接近國際頂級水準為目標，成為環境友善的企業。
- (2)善用內外部能資源，以發揮最大綜效。
- (3)加速推展最佳可行技術及再生能源應用，以達成低碳、低污染、高價值之目標。
- (4)研發節能減排產品，並投入綠色新事業，以配合我國低碳綠色經濟的發展。

此外，中鋼並設置跨廠處的「能源節省委員會」及「環安衛管理委員會」，以加強溝通協調，提升整體成效。

(二)社區參與：

- 1.協助本區學校更新教學設備及校園綠美化
- 2.設置小港區績優獎學金及低收入戶學子助學金
- 3.協助學校舉辦校慶、藝文表演及相關教學活動
- 4.協助地方鄰里辦理公益活動

(三)社會貢獻：

本公司長期協助高雄地區及地方辦理各項文化、藝術活動，如107年協辦春天藝術節「侏儸紀公園」、「愛是你愛是我」等兩場草地音樂會活動、2018高雄燈會藝術節等，為高雄市注入藝術文化的優質動力。

(四)社會公益：

- 1.發放小港區低收入戶三節慰問金、低收入戶獎助學金、設置急難救助金、每週六睦鄰電影、游泳池開放及廠慶活動邀請里民觀賞同樂。
- 2.參與並協助地方辦理各項敬老、農、漁民節慶、三節民俗慶典及慈善公益活動。
- 3.協助辦理小港區地方機關社團公益性聯誼活動及自強活動。
- 4.舉辦「鋼鐵之旅」活動，邀請小港區國小六年級學生前來公司參觀生產流程，俾使其了解公司的生產過程及各項環保措施，以建立公司良好形象。
- 5.舉辦小港區國小學童暑期夏令營，促進身心平衡發展，鼓勵養成固定運動的習慣。
- 6.舉辦小港區慶祝母親節孝親楷模表揚暨頒獎典禮，以提倡孝道。

(五)回饋地方：本公司秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同事務，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。

(六)教育基金會：

中鋼為進一步擴展與落實企業公民社會責任，提升集團企業整體國際形象，乃於95年第12屆第11次董事會通過成立「財團法人中鋼集團教育基金會」。基金會於96年1月1日開始運作，運作經費由中鋼公司及集團子公司共同捐助。中鋼集團教育基金會共有9位董事，由中鋼董事長兼任中鋼集團教育基金會董事長，其中6位董事分別由中鋼公司經理部門與集團子公司代表擔任，另3位外部董事選聘外部專家學者，以下設執行長一人，由中鋼行政副總經理兼任，並設副執行長、執行秘書及會計各一人。中鋼集團教育基金會為非營利組織(NPO)，屬於全國性基金會，主管機關為教育部，以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育，關懷生態保育，提昇人文精神，追求永續發展為宗旨。

107年中鋼捐助中鋼集團教育基金會1,106萬元，以利其推動各項業務辦理，107年中鋼集團基金會推動業務如下：

- 1.辦理人文系列講座：辦理中鋼市民講座6場、與聯合報合作辦理6場校園講座，並與張老師中心共同舉辦4場心靈講座。
- 2.辦理環境教育巡迴車，共訪超過50趟次，巡迴台南、高雄及屏東地區偏鄉國小。
- 3.辦理鋼鐵人才獎學金，並至知名大學設立鋼鐵製程特論課程；辦理中鋼營等鋼鐵科普活動，促進鋼鐵教育推廣與人才培育。
- 4.與音樂相關團體合作辦理公益音樂會，如輪椅族音樂會、監獄歌劇院等活動，另有提供市民與集團員眷賞析之優質音樂會，共同提升藝文素養。

(七)消費者權益：

1.客戶服務優質化

中鋼於售前、售中、售後採多層次服務，適質、適量、適時供應鋼料，妥善運用對外服務人力、廠內技術支援以及研究領域的專家，實現客戶需求，協助客戶解決用料與技術等問題，以促進用鋼產業成長。

冶金技術處技術服務組負責處理客戶技術服務業務，以「贏得客戶感動和信賴，協助客戶成功」為願景，並以「協助客戶提升技術，促進鋼鐵產業升級」為宗旨，定位上對內代表客戶，推動開發供應滿足需求的產品；對外代表公司，提供產品應用知識，解決客戶用料問題。

- (1)為強化與落實客戶服務：冶金技術服務組針對相關技服業務均訂有明確管理目標，並逐月檢討成效。
- (2)為提升客戶服務品質：每季與主要鋼鐵下游產業公會或專業小組舉行產銷聯誼會，並透過客戶訪談以及技術交流會、研討會等方式，主動瞭解客戶需求，並結合中鋼能力，提昇下游產業技術。提供不同客戶之差異性服務、供應客製化產品。此外，積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會，與客戶合作開發。

107年中鋼客戶服務實績：

- 提出市場品質回饋28件；拜訪重點客戶進行技術交流121次；
- 完成產業別用料及趨勢調查11項，以及9項新產品需求調查與品質機能展開；
- 舉辦11場國內外技術研討會與研習會；
- 派遣技術團隊603人赴越南、馬來西亞、印尼、泰國、菲律賓、印度、德國、義大利、日本、韓國、墨西哥、中國大陸等地區訪問及技術行銷產品；
- 以24項新產品協助拓展市場，爭取訂單達127萬公噸；
- 年度總計完成226件改善專案；其中品質改善等降成本六大方略之案件計36件。

2.客戶滿意度

中鋼每年委託學術單位對內、外銷客戶進行「滿意度調查」，調查包括數量與帳務、產品價格、產品研發、品質、訴訟處理、客戶服務、溝通、交貨期、運輸、電子商務服務等要素，針對客戶所重視之問題進行檢討改進，作為擬訂營業方針之參考。107年度分數初值：內銷73.6分，外銷72.0分，問卷調查持續回收中。內銷高滿意度前三要素分別為服務態度、回應詢問的速度、產品專業知識。外銷高滿意度前三要素為服務態度、產品專業知識、回應詢問的速度。

根據內外銷客戶滿意度最低三項以及反映之問題請權責單位擬定矯正措施計畫並適切執行後，將執行狀況述明於「客戶滿意度調查客戶建議改善報告」，於「鋼品系統管理審查會議」中討論，追蹤進度與成效；客戶在滿意度調查問卷所提的意見，於電子商務系統公告相關單位改善結果、政策說明資料後，另隨同下一年度的問卷一併寄送客戶。以此回饋措施表達對客戶的重視與尊重，並消除客戶的疑慮，提升客我雙方共識與互信。

未來，本公司仍將秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同面向，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。獲取更詳細企業社會責任運作情形資訊，請參閱中鋼企業社會責任報告書或中鋼官網/企業社會責任專區網頁；集團上市公司及中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁、中保、鑫科及中馬等之企業社會責任運作情形資訊，請參閱各公司之企業社會責任報告書或企業社會責任專區網頁。

七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：

(一)中鋼107年企業社會責任報告書依循全球永續性報告協會(GRI)G4版指引並通過獨立第三方英國標準協會依AA 1000保證標準(2008)第1應用類型查證。

(二)中鋼企業社會責任作為獲得國內外專業機構肯定取得如下榮譽，顯示中鋼在企業永續經營及公司治理透明度等面向獲得國際永續評比機構及社會責任投資機構之高度肯定：

- 1.榮獲2018年英國標準協會(BSI)永續領航獎。
- 2.榮獲107年經濟部節能標竿獎銀獎。
- 3.榮獲107年台灣企業永續獎(TCSA)十大永續典範台灣公司。
- 4.連續七年獲選道瓊永續指數(DJSI)之「新興市場指數」成份股。
- 5.榮獲106年度第四屆公司治理評鑑上市組排名前5%。
- 6.榮獲RobecoSAM評選為2018年國際鋼鐵業的金獎(Gold Class)企業。

(三)集團公司企業社會責任報告書通過以下第三方機構查證：

- 1.中聯資、中龍、中宇、中鋁及中機通過英國標準協會(British Standards Institution, BSI)查證。
- 2.中運通過英國勞氏驗證機構(LRQA)查證。
- 3.中碳通過台灣檢驗科技股份有限公司查證。

(六) 落實誠信經營情形－中鋼與子公司

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案			(一)(二)	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。
(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	(一)	是	1.本公司訂有「誠信經營守則」，並依該守則具體訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，供集團企業與組織遵循；此外，於「董事道德行為準則」、「一級主管以上人員道德行為準則」(詳本年報第57-61頁)、「中鋼集團公司從業人員倫理規範」等規章，及「內部控制制度手冊」、人事管理制度部分章節(詳本年報第158-162頁)，均訂有不誠信行為之防範規定，並於各項工程、採購及協力契約中明定杜絕行賄或收受回扣條款。	
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	(二)	是	2.透過內部刊物，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法；促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣。	
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	(三)	是	3.稽核室提出改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各獨立董事查閱；此係董事會監督落實誠信經營政策之重要機制。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			4. 中鋼訂有「誠信經營守則」、「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，適用範圍涵蓋子公司、直接或間接捐助基金累計超過百分之五十之財團法人及其他具有實質控制能力之機構或法人等集團企業與組織。除此之外，集團上市公司及主要子公司皆各自訂有如：誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南、利益衝突迴避要點、董事(監察人)及高階主管道德行為準則、工作規則等誠信經營相關之政策。 (三)1. 本公司訂定「處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點」，以落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據；遇有與其職務有利害關係者贈與財物時，除另有規定之情形外，應予拒絕或退還。無法退還時，應填報「處理受贈財物報告表」，簽報一級以上主管核備後，將受	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			贈財物送交總務處處理。 2.本公司訂定「從業人員公務宴客要點」，凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。 3.集團上市公司均訂有從業人員倫理規範、董事(監察人)或高階主管道德行為規範標準、利益衝突迴避要點以及處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點等相關規定。 4.為防範不誠信行為，本公司採取之具體措施如：舉辦與誠信經營議題相關之內部訓練(含企業文化、品質系統及內稽人員訓練等相關課程)，計4,406人次，合計17,876人時。	
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	(一) 是 (二) 是		(一)本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」評估往來對象之誠信紀錄，以加強對往來廠商之管理；銷售契約之交易條款中訂有誠信條款，若往來客戶違約，有相關罰則規範，包括沒收保證貨款與取消	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	(三)是		享受折扣之規定；工程契約部分每季辦理最近三年內登錄合格廠商之票據信用調查；協力契約共通性條款內容均明列有關誠信條款。	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	(四)是		自101年3月本公司取得AEO認證後，凡往來協力廠商均納入定期稽核目標，此外亦有部份協力廠商已獲AEO認證，定期由海關進行稽核，其稽核內容廣泛包含誠信行為與違反即撤證之處罰規定。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	(五)是		本公司107年度無運輸公司因違反誠信條款遭受懲處記錄；針對1家工程廠商，查有退票與拒絕往來之紀錄，已設定為停權廠商，並通知相關單位知悉；另107年第1~4季，分別對2、2、1、0家違反誠信原則之廠商施以暫時停止往來之處置。 廠商有下列情事之一，得由本公司採購處及工程業務處簽請部門副總經理核定，列為永久拒絕往來： 1.廠商違約造成本公司重大權益損失者。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			2.意圖本公司從業人員或本公司受刑罰或行政罰，向該管公務員誣告者。 3.廠商有操縱、串通圍標等不法行為，經查明屬實者。 4.廠商對本公司之委任經理人、員工、兼職人員或其配偶、直系親屬或顧問、設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益，經查明屬實者。 或 發包工程在工程正式驗收後，由工程主辦單位辦理廠商績效考核，考核成績不合格者。 集團上市子公司及其他子公司皆將誠信紀錄列為篩選往來廠商之重要條件，相關作法截取如下列： 1.契約中訂有誠信行為條款。 2.若查往來廠商中有違約或違反誠信等不法行為，經查明屬實，列為永久拒絕往來或請求支付懲罰性違約金。 3.訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			(二)本公司為健全誠信經營之管理，由公司內部各單位負責下列事項之辦理： 1.法務處：配合法令制度訂定確保誠信經營之防範方案，於各方案內訂定工作業務相關標準作業程序及行為指南。 2.人力資源處：誠信政策宣導訓練之推動及協調。 3.稽核室： (1)規劃檢舉制度，確保執行之有效性。 (2)協助董事會及管理階層查核及評估落實誠信經營所建立之防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程進行評估遵循情形，定期向董事會報告。 107年度執行情形：舉辦與誠信經營議題相關之內部訓練，計4,406人次，合計17,876人時；分別於107年3、5、6、8、11及12月向董事會報告各項工作執行情形。 集團公司內部單位各司其	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			職，透過訂定相關防範方案或誠信政策宣導等方式，由內部控制及稽核機制、專案查核監督推動誠信經營情形，定期將審核結果陳報董事會。 (三)1.本公司訂有下列規範： (1)董事道德行為準則(詳年報第57-58頁):行使職權以全體股東利益為前提，忠實執行職務。其中第十一條明訂：董事會所列議案如涉有董事本身或第五條、第六條所定利害關係致損及本公司利益之虞時，董事即應自行迴避，不得加入表決，亦不得代理其他董事行使其表決權。 (2)一級主管以上人員道德行為準則(詳年報第59-61頁):避免各單位一級以上主管至總經理等，利用擔任公司職務謀取不當利益。其中第四條明訂：防止利益衝突相關規定。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			(3)人事管理制度第四編第六章-利益衝突迴避要點：禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益。 (4)處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點：落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據。 (5)從業人員公務宴客要點：凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。 2.本公司規劃內部組織、編制與職掌，對營業範圍內較高不誠信行為風險之營業活動，安置相互監督制衡機制；稽核室協助董事會及管理階層查核及評估落實制衡防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程進行評估遵循情形，定期向	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			董事會報告。 3.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。 4.集團上市公司均訂有利益衝突迴避要點，若遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應自行迴避，並鼓勵陳報任何非法或違反道德行為規範之行為。此外，另訂有從業人員倫理規範、董事(監察人)或高階主管道德行為規範標準…等辦法，每年確認內控執行有效性，並由稽核單位受理陳述情事。 (四)會計制度： 1.本公司會計制度之制定係依據金融監督管理委員會所發布之證券發行人財務報告編製準則與商業會計法、商業會計處理準則及其他有關法令，並參酌本公司經營政策、業務實際情形與發展及管理上實際需要，以及配合資訊系統處理，務期充份發揮會計協助企業管理之功能，藉以提高本公司	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			之經營效率，期能對財務狀況、經營成果及現金流量為公允之表達。 2. 本公司會計制度包括普通會計、現金、票據及金融資產會計、材料會計、採權益法長期股權投資會計、資本支出會計、固定資產會計、長短期融資及權益會計、營運收入會計、營運費用會計、薪資會計、營利事業所得稅會計、合併財務報表會計及關係企業交易對帳共十三項事務處理程序；另編有成本制度。 3. 本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系統之基礎、及與國際會計準則(IFRSs)接軌；另依「證	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			券發行人財務報告編製準則」第二條第二項之規定：「前項會計制度之內容，應依發行人所營業務之性質，並因應編製合併財務報告之需要及發行人與其各子公司會計政策之一致性。」督導子公司訂定符合IFRSs之會計制度。 4.本公司各部門會計事務之處理均遵照本會計制度之規定辦理，並經權責主管覆核。 內部控制制度： 1.建立有效之內部控制制度： (1)本公司建立內部控制制度手冊，經董事會通過後，作為公司各相關單位及人員執行內部控制制度之依據。 (2)訂定「本公司內部控制制度自行評估程序」，據以執行內控自行評估作業。每年2月底前，各一級單位對前一年度之管理狀況，執行自行審查，並提出廠處管理審	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			查報告，陳所屬部門副總經理核閱後，送稽核室覆核。 2.確實執行內部稽核： (1)稽核室隸屬董事會，評估公司各種計畫、組織及督導程序能否有效達成公司目標事項，查核各級主管是否訂定作業標準，以衡量人力、設備、材料等資源使用之經濟性及有效性，及對低效率人員、低使用率設備及材料是否分析原因、採行改善措施事項。 (2)訂定「本公司107年度稽核計畫」並經董事會通過，確實執行內控制度查核工作，107年度查核各交易循環作業項目並完成稽核報告，總計49件；包括公司內部作業項目28件、實地至集團子公司業務查核21件。上述報告中，針對缺失及異常事項，提出改善建議，共439項。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			(3)稽核報告陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。 (4)每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各獨立董事查閱。 此外，集團上市公司均依商業會計法、公開發行公司財務報告編製準則、公司法與證券交易法等規定，建立適切之會計制度，並按公開發行公司建立內部控制制度處理準則建立內部控制制度及落實執行，稽核並將內控查核情形提報各集團上市公司董事會。 (五)本公司透過內部刊物，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法，促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣；本公司新進人員訓練時皆辦理企業文化課程。此外，每年定期舉辦公司治理進修與訓練，對象除中鋼公司經理階層外，亦邀請子公司相關人員參加。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	(一)是 (二)是 (三)是		(一)1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」訂定下列相關事項： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行爲應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。 (2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。 2.稽核室負責受理有關營私、舞弊、危害公司利益、違反公司規章等不當情事之投訴。設有投訴電話：07-8021111轉2191；投訴傳真專線：07-8010736；投訴信箱：高雄郵政47-13信箱。 3.於採購詢價單(設於電子商務系統)之報價須知中明訂，本公司檢舉舞弊、索賄、詐欺情事之檢舉電話：	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			07-8021111轉2191；傳真：07-8010736；信箱：高雄郵政47-13信箱。 4.107年度處理投訴案件總計31案，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理。該31案之調查並未發現有不誠信行為(百分比為零)。 5.集團上市公司均透過檢舉專線、電子信箱及公司網站舉報系統等建立暢通申訴管道，由稽核單位受理投訴案件，部分公司另訂有對檢舉人予以適當獎勵等規定。 (二)1.稽核室負責受理人員受理後填寫「稽核室受理投訴案件紀錄表」。 2.稽核室經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理，彙總陳主管核閱。 3.稽核室定期彙總件數提報董事會。 4.對於檢舉人身分絕對保密。 5.集團上市公司處理申訴案件時，皆全程保密。 (三)1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			規範」： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行爲應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。 (2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。 2.中鋼及集團子公司皆對於檢舉人身份絕對保密，保護舉報人不因檢舉情事而致不當處置。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？		(一)是	(一)本公司企業網站www.csc.com.tw「投資人關係」之「公司治理」部分，以及公開資訊觀測站上，揭露本公司誠信經營之相關資訊，包括「公司治理規章」中之「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等；本公司爲健全誠信經營之管理，由內	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			部各單位負責辦理，並由稽核室監督執行且將結果定期向董事會報告，相關情形揭露於網站之「內部稽核之組織及運作」中。 集團上市子公司及中龍、中運等主要子公司之誠信經營推動情形，分別揭露於其網站、公開資訊觀測站、年報或企業責任報告書等。	
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 因本公司為公營事業或政府持有資本達百分之二十之民營企業，本公司於「誠信經營守則」特別規定，依政治獻金法第七條第一項第一款規定，不得捐贈政治獻金，此為與「上市上櫃公司誠信經營守則」運作有差異之處。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 1.協力廠商一般罰則訂定： (1)協力廠商之經營者與本契約業務有關人員，有本公司委任經理人、員工、兼職人員等或其配偶、直系親屬或顧問設計規劃廠商時，未以書面告知業務承辦單位。 (2)對本公司委任經理人、員工、兼職人員等或其配偶、直系親屬或顧問設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益。 (3)違反上述，本公司得以協力廠商違反擔保事項為理由，不待另行催告，解除或終止本合約之一部或全部，並請求賠償本公司所受一切損害。協力廠商違規情節嚴重者，本公司並得一併解除或終止與協力廠商簽訂之其他合約。				

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
2.本公司國內採購買賣合約書訂定「賣方不得給予買方人員任何佣金或類似饋贈，如經買方查覺賣方違反本款規定，除將該佣金或類似之饋贈視同賣方給予買方等值之折讓予以追償，或由買方自應付賣方貨款中逕予扣抵外，違法部分另依法辦理。賣方如違反上項規定，即以違約論，買方得自發現之日起解除或終止合約，並得將賣方列為永遠拒絕往來戶，對根據本合約所訂購而尚未交貨之項目或數量取消訂購，同時買方向得不待催告，無條件解除或終止與賣方所簽訂之其他訂購合約。」、國外採購買賣合約書訂定相關內容如下：「TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT(WARRANTY AGAINST CONTINGENT FEES、OFFICIALS AND EMPLOYEES NOT TO BENEFIT)」。				

(七)公司治理守則及相關規章查詢方式

1.公司治理守則及相關規章：

- (1)依行政院金融監督管理委員會制定之相關規範，訂定：①內部控制制度手冊、②取得或處分資產處理程序、③背書保證作業程序、④資金貸與他人作業程序、⑤董事會議事規則(就董事會授權董事長與經理部門執行之事項，並訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表與董事會、董事長及總經理權責劃分表，以為授權執行之依據)、⑥薪資報酬委員會組織規程及⑦審計委員會組織規程。
- (2)依臺灣證券交易所股份有限公司制定之相關規範及參考範例，訂定①股東會議事規則、②董事道德行為準則、③一級主管以上人員道德行為準則、④董事選舉辦法、⑤關係人交易管理要點、⑥誠信經營守則、⑦誠信經營作業程序及行為指南、⑧公司治理實務守則、⑨申請暫停及恢復交易作業程序、⑩企業社會責任實務守則。

2.查詢方式：

(1)各集團上市公司：於公開資訊觀測站

(<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)「公司治理」項下之「公司治理結構」→「訂定公司治理之相關規程規則」可供下載。

(2)本公司企業網站(<http://www.csc.com.tw/index.html>)：

於「投資人關係」項下之「公司治理」→「公司治理規章」可供下載。

(八)其他足以增進對公司治理運作之瞭解之重要資訊：

集團公司財會稽核相關人員取得國內外相關證照情形：

公司名稱	取得證照與人數
中鋼	(1)國內證照：會計師執照23人、內部稽核師執照2人、證券分析師執照4人。 (2)其他證照：美國會計師執照5人、美國內部稽核師執照1人、中國大陸註冊會計師執照2人、美國特許財務分析師(CFA)執照1人、美國專案管理師執照1人、澳洲會計師執照1人。
中龍	國內證照：會計師執照3人。
中鴻	國內證照：會計師執照1人。
中字	國內證照：證券投資分析人員證照1人、投信投顧業務員證照1人、證券商高級業務員證照3人、期貨商業業務員證照1人、股務人員證照1人、理財規劃人員證照1人
中碳	國內證照：會計師執照1人。
中聯資	國內證照：會計師執照2人、國際內部稽核師證照2人。
中鋼構	無。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制制度聲明書

中國鋼鐵股份有限公司內部控制制度聲明書

日期：108年3月25日

本公司民國107年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於107年12月31日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

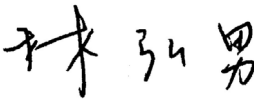
七、本聲明書業經本公司民國108年3月25日董事會通過，出席董事11人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中國鋼鐵股份有限公司

董事長



總經理



註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(十)公司及內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議：

◎董事會重要決議

●第十六屆董事會第二十三次會議重要決議(108/03/25)：

中鋼公司於108年3月25日上午召開第16屆董事會第23次會議，通過主要議案如下：

1.107年度盈餘分配案

建議107年度分配特別股股東股息每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金1.0元，提送108年股東常會承認。

2.108年股東常會日期、地點及受理股東提案提名時間暨處所案

(1)中鋼公司108年股東常會

時間：108年6月19日(星期三)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路1號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案提名時間暨處所

時間：108年4月15日(星期一)至108年4月24日(星期三)。

處所：中鋼公司中鋼集團總部大樓

(高雄市前鎮區成功二路88號)。

3.動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫案

為穩定供應高爐所需之冷鼓風、提高能源使用效率，以及符合未來法規嚴格要求，擬投資新臺幣25.93億元進行「動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫」，計畫期間自108年4月1日至111年12月31日止，為期3年9個月。

4.調整本公司從業人員薪給待遇案

通過108年度從業人員基本薪給平均調高3.5%，自108年4月1日起生效。

5. 公司治理主管任命案

通過企劃部門副總經理黃百堅兼任公司治理主管，自108年3月25日起生效。

●第十六屆董事會第二十二次會議重要決議(107/12/17)：

中鋼公司於107年12月17日上午召開第16屆董事會第22次會議，會中通過稽核室主任稽核任命案，原公司內部稽核主管王華傑將於108年2月28日屆齡退休解任，其遺缺由本公司稽核張世宗升任。

●第十六屆董事會第二十一次會議重要決議(107/11/12)：

中鋼公司於107年11月12日上午召開第16屆董事會第21次會議，通過主要議案如下：

1. 三、四號卸船機汰舊換新計畫案

本公司進口原料所專用高雄港#97碼頭之三、四號卸船機運轉已超過30年，為確保原料之船舶卸載作業順利，穩定高爐生產，須進行設備汰舊換新。本案投資金額新臺幣20.77億元，工程計畫期間自108年1月1日起至110年4月30日止，為期2年4個月。

2. 一、二號燒結設備汰舊更新計畫案

本公司燒結工場之重大設備無法於平常定修時換新及維護，擬配合貳號高爐第三爐代更新工程，進行一、二號燒結設備汰舊更新及改善。本案完成後將可提高設備運轉率、改善燒結礦品質、降低能耗、恢復集塵效率及降低生產成本。本案投資金額新臺幣11.99億元，工程計畫期間自107年7月1日起至110年6月30日止，為期3年。

3. 一號燒結增設廢氣脫硫計畫案

為致力環保改善並配合行政院「空氣汙染防制行動計畫」，減少製程中硫氧化物排放、淨化空氣品質，擬投資新臺幣7.33億元進行「一號燒結增設廢氣脫硫計畫」，計畫期間自108年1月1日至110年12月31日止，為期3年。

4.企劃部門副總經理任命案

原企劃部門副總經理林義郎於107年10月31日退休解任，其遺缺由本公司前財務部門助理副總經理(現任中盈投資公司董事長)黃百堅升任，自107年11月12日起生效。

●第十六屆董事會第二十次會議重要決議(107/10/09)：

中鋼公司於107年10月9日下午召開第16屆董事會第20次會議，通過主要議案如下：

1.第一熱軋鋼帶工場三號加熱爐設備更新計畫案

第一熱軋鋼帶工場三號加熱爐自75年生產迄今逾30年，為改善燃耗及鋼胚均溫性，提升產製高品級鋼種能力，須進行設備汰舊換新。本案投資金額9.88億元，工程計畫期間自107年9月1日至110年9月30日止，為期3年。

2.捐助中鋼集團教育基金會107年業務經費案

中鋼集團教育基金會係由中鋼公司捐助成立。每年之業務所需經費，由中鋼集團公司共同捐助；其中，所需經費四分之三，扣除基金孳息餘額，由中鋼公司捐助。107年中鋼公司捐助新臺幣11,058千元。

3.總經理任命案

通過委任董事林弘男兼任中鋼公司總經理職務，至多以一年為限，董事會並責成公司應於此期間內，加速積極推動完成經理人接班傳承工作。

林弘男先生已於107年9月30日依照中鋼公司人事管理規定辦理屆齡退休解任。惟因政府肯定中鋼公司現有經營團隊績效，董事會也考量公司正逢退休高峰潮，相關人事更迭頻繁，現任副總經理擔任現職均未滿一年或即將於一年內退休，且目前經理人員與一級主管平均年齡差距一歲，一級主管與二級主管平均年齡差距兩歲，為階段性傳承需要，精進生產，順遂設備更新及環保工程改善規劃與執行，俾為中鋼下一個50年的競爭力奠定扎實基礎，經核議通過委任林弘男先生續以

董事身分兼任中鋼公司總經理職務，執行職務期間僅支領其法人機構之董事報酬，不支領中鋼公司薪給、獎金與員工酬勞。

對於林弘男先生續以董事身分兼任總經理職務，中鋼公司為求慎重與周延性以符合公司規定，特徵詢法律顧問及會計師確認適法性無虞，且符合公司法相關規定及公司治理精神；另因林君已自中鋼辦理屆齡退休而不具員工身分，且不支領中鋼公司薪給、獎金及員工酬勞，自無適用中鋼人事「退休、撫卹、職災補償及資遣」規章之虞。

●**第十六屆董事會第十九次會議重要決議(107/08/10)：**

中鋼公司於107年8月10日下午召開第16屆董事會第19次會議，通過主要議案如下：

1.貳號高爐第三爐代更新工程計畫案

貳號高爐第三爐代自95年1月開爐，運轉迄今逾12年，經評估109年10月將完成第三爐代生產任務，須進行停爐更新工程，以恢復並改良提升原設備功能。本案投資金額63.69億元，工程計畫期間自107年4月1日至110年6月30日止，為期3年3個月。

2.第一熱軋鋼帶工場精軋區輔助設備更新計畫案

第一熱軋鋼帶工場自71年2月生產，精軋區輔助設備使用迄今逾36年，為提升軋延穩定性，符合產品尺寸薄化及高精度要求，並開發高附加價值新產品，須進行設備汰舊換新。本案投資金額4.61億元，工程計畫期間自107年9月1日至110年6月30日止，為期2年10個月。

3.法制室提升為法務處組織調整案

為因應公司治政法遵重要性之提升及集團公司法律事件處理案件增加，發揮多元法務業務功能，並協助轉投資公司進行法遵工作，將原二級單位「法制室」提升為一級單位「法務處」。

●**第十六屆董事會第十八次會議重要決議(107/06/21)：**

中鋼公司於107年6月21日下午召開第16屆董事會第18次會議，通過主要議案如下：

1.業務部門副總經理李新民另有任用並解任現職，遺缺由業務部門助理副總經理黃建智升任，自107年7月1日起生效。

2.財務部門副總經理吳明憲屆齡退休並解任現職，遺缺由財務部門助理副總經理楊岳崑升任，自107年7月1日起生效。

●**第十六屆董事會第十七次會議重要決議 (107/05/09)：**

中鋼公司於107年5月9日下午召開第16屆董事會第17次會議，通過主要議案如下：

1.參號高爐#31熱風爐爐殼與爐襯更新工程計畫案

本案計畫期間自民國107年5月至109年6月底止，為期26個月，投資總金額新臺幣4.86億元。計畫完成後，可整合四座熱風爐，採取雙爐並聯送風，穩定高爐生產。

2.軋鋼一廠鋼板工場一號加熱爐汰舊換新計畫案

本計畫工程期間自民國107年6月至108年12月，共計19個月，投資總金額2.93億元。計畫完成後，可改善出爐鋼胚長度方向溫度均勻性，平衡鋼板工場兩座加熱爐設備能力，增加操作及生產品質穩定性。

●**第十六屆董事會第十六次會議重要決議 (107/03/28)：**

中鋼公司於107年3月28日下午召開第16屆董事會第16次會議，通過主要議案如下：

1.106年度盈餘分配案

建議106年度分配特別股股東股息每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金0.88元，提送107年股東常會承認。

2.107年股東常會日期、地點及受理股東提案時間及處所案

(1)中鋼公司107年股東常會

時間：107年6月21日(星期四)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路1號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：107年4月17日(星期二)至107年4月26日(星期四)。

處所：中鋼公司中鋼集團總部大樓
(高雄市前鎮區成功二路88號)。

3.投資成立水下基礎製造公司案

為供應我國離岸風力發電所需水下基礎，取得市場先機，並提升國內市場鋼板需求，擬投資34.21億元成立水下基礎製造公司，於高雄興達港「海洋科技產業創新專區」建置離岸風電水下基礎產線，本案規劃於107年4月展開，預計108年12月完成建置。

4.調整本公司從業人員薪給待遇案

通過107年度從業人員基本薪給平均調高3.5%，自107年4月1日起生效。

5.總經理任命案

總經理劉季剛將於107年3月31日屆齡退休解任現職，遺缺由中鋼碳素公司董事長林弘男接任，自107年3月31日起生效。

6.調整部分經理人員職務案，自107年3月31日起生效。

(1)工程部門副總經理陳宗德另有任用並解任現職，遺缺由生產部門副總經理郭新進調任。

(2)生產部門副總經理郭新進調任工程部門副總經理後之遺缺，由現任生產部門助理副總經理常致泰升任。

◎股東會重要決議

●一〇七年股東會重要決議(107/06/21)：

1.票決承認本公司106年度營業報告書、財務報告。

2.票決承認本公司106年度盈餘分配案：

(1)本公司106年度盈餘分派，依本公司章程第六條規定分配。

(2)分配特別股股東股息為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金0.88元。

(3)本現金股利除息基準日，於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。

3.票決通過本公司章程部分條文修正案。

4.票決通過本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。

- 5.票決通過許可本公司翁董事長朝棟兼任轉投資台灣高速鐵路股份有限公司董事。
- 6.票決通過許可本公司林董事弘男兼任轉投資中宇環保工程股份有限公司董事、Formosa Ha Tinh Cayman Limited (台塑河靜開曼公司)董事及台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事。
- 7.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資常州中鋼精密鍛材有限公司董事。
- 8.票決通過許可本公司林董事義郎兼任轉投資中鋼機械股份有限公司董事及新能風電股份有限公司董事。

(十二)一〇七年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司106年度營業報告書、財務報告：照案通過。
- 2.票決承認本公司106年度盈餘分配案，除息基準日訂於107年8月1日，107年8月24日為發放日(分配特別股股東股息每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金0.88元)。
- 3.票決通過本公司章程部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
- 4.票決通過本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
- 5.票決通過許可本公司翁董事長朝棟兼任轉投資台灣高速鐵路股份有限公司董事，照案通過並已確實執行。
- 6.票決通過許可本公司林董事弘男兼任轉投資中宇環保工程股份有限公司董事、Formosa Ha Tinh Cayman Limited (台塑河靜開曼公司)董事及台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事，照案通過並已確實執行。
- 7.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資常州中鋼精密鍛材有限公司董事，照案通過並已確實執行。
- 8.票決通過許可本公司林董事義郎兼任轉投資中鋼機械股份有限公司董事及新能風電股份有限公司董事，照案通過並已確實執行。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無

(十四) 公司有關人士辭職解任情形彙總表

107年1月1日～108年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	劉季剛	105.10.26	107.03.31	屆齡退休
總經理	林弘男	107.03.31	107.09.30	屆齡退休
業務副總經理	李新民	105.12.01	107.07.01	轉任中貿國際股份有限公司服務
財務副總經理	吳明憲	105.11.30	107.06.30	屆齡退休
企劃副總經理	林義郎	106.06.01	107.10.31	屆齡退休
工程副總經理	陳宗德	106.06.01	107.03.31	轉任中字環保工程股份有限公司服務
生產副總經理	郭新進	105.08.31	107.03.31	轉任工程副總經理
主任稽核	王華傑	105.10.01	108.02.28	屆齡退休

五、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	郭麗園	郭政弘	107.01~107.12	無

單位：新台幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元			
2	2,000千元(含)~4,000千元		V	
3	4,000千元(含)~6,000千元			
4	6,000千元(含)~8,000千元			
5	8,000千元(含)~10,000千元			
6	10,000千元(含)以上	V		V

(二)會計師公費資訊：

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	
勤業眾信聯合會計師事務所	郭麗園 郭政弘	21,557	—	—	—	3,774	3,774	107.01~107.12
備註	非審計服務項目： 1.移轉訂價三層文據報告 2,956 2.股東會資料覆核 200 3.諮詢及教育訓練 378 4.公司債 <u>240</u> 合計 3,774							

註：本年度並無「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條第五款第一目所列之情事。

六、更換會計師資訊：無(最近兩年度無更換會計師)。

七、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任職於
簽證會計師事務所及其關係企業等資訊：無。

八、董事、經理人及大股東持股資料

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓 名	107年度股權變動情形		108年度截至3月31日止		備註
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	
董事	經濟部	0	0	0	0	無
董事	群裕投資(股)公司	0	0	0	0	無
董事	景裕國際(股)公司	2,000,000	0	0	0	無
董事	鴻高投資開發(股)公司	0	0	0	0	無
董事	高端投資(股)公司	0	0	0	0	無
董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會	0	0	0	0	無
獨立董事	張學斌	0	0	0	0	無
獨立董事	洪敏雄	0	0	0	0	無
獨立董事	高蘭芬	0	0	0	0	無
經理人	林弘男	0	0	58,997	0	1070331新任； 1070930解任； 1071009新任
經理人	劉季剛	0	0	不適用	不適用	1070331解任
經理人	王錫欽	9,492	0	0	0	無
經理人	張秋波	0	0	0	0	無
經理人	黃建智	0	0	0	0	1070701新任
經理人	李新民	21,828	0	不適用	不適用	1070701解任
經理人	楊岳崑	0	0	0	0	1070701新任
經理人	吳明憲	0	0	不適用	不適用	1070630解任
經理人	黃百堅	0	0	0	0	1071112新任
經理人	林義郎	0	0	不適用	不適用	1071031解任
經理人	蔡松釗	0	0	0	0	無
經理人	郭新進	0	0	0	0	無
經理人	陳宗德	0	0	不適用	不適用	1070331解任
經理人	程慶鐘	0	0	0	0	無
經理人	常致泰	0	0	0	0	1070331新任
經理人	周鴻泰	0	0	0	0	無
經理人	黃凱靖	0	0	0	0	無
大股東	經濟部	0	0	0	0	無

註1：解任之董事及經理人，期末持股係解任當月之持股；新任之董事及經理人，期初持股係就任當月之持股。

註2：以上股權變動均為普通股，移轉相對人均非關係人。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

107年12月31日

單位：股；%

姓 名	本人 持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間 具有關係人或為配 偶、二親等以內之親 屬關係者，其名稱或 姓名及關係。		備註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名 稱 (或姓名)	關係	
經濟部	3,154,709,357	20.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
兆豐商銀託管中國鋼鐵 從業人員持股信託專戶	665,733,797	4.22%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運鴻投資股份有限公司	255,665,331	1.62%	不適用	不適用	0	0%	運盈投資股 份有限公司	兄弟 公司	無
運鴻投資股份有限公司 代表人：林弘男	18,579	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
摩根銀行台北分行託管 梵加德股票指數專戶	187,717,868	1.19%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
大通託管先進星光先進 總合國際股票指數	178,516,490	1.13%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運盈投資股份有限公司	159,917,339	1.01%	不適用	不適用	0	0%	運鴻投資股 份有限公司	兄弟 公司	無
運盈投資股份有限公司 代表人：吳俊輝	25,971	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
勞工保險基金	153,018,939	0.97%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
花旗（台灣）銀行託管 挪威中央銀行投資專戶	148,654,484	0.94%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
公務人員退休撫卹基金 管理委員會	148,404,257	0.94%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限 公司	134,000,000	0.85%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限 公司代表人：蔡明興	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

107年12月31日

單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
中鴻鋼鐵公司	582,673,153	40.59%	106,445	0.01%	582,779,598	40.60%
中鋼碳素化學公司	68,787,183	29.04%	948,440	0.40%	69,735,623	29.44%
中國鋼鐵結構公司	66,487,844	33.24%	4,767,861	2.39%	71,255,705	35.63%
中宇環保工程公司	55,393,138	44.76%	577,521	0.47%	55,970,659	45.23%
中聯資源公司	49,289,597	19.83%	39,227,299	15.78%	88,516,896	35.61%
中龍鋼鐵公司	8,612,586,123	100.00%	0	0.00%	8,612,586,123	100.00%
中鋼保全公司	25,036,986	99.96%	0	0.00%	25,036,986	99.96%
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00%	0	0.00%	999,993	100.00%
中欣開發公司	509,802,912	100.00%	0	0.00%	509,802,912	100.00%
高科磁技公司	19,183,286	69.49%	5,010,203	18.15%	24,193,489	87.64%
興達海洋基礎公司	82,100,000	100.00%	0	0.00%	82,100,000	100.00%
中發控股公司	500,000	100.00%	0	0.00%	500,000	100.00%
中鋼光能公司	66,000,000	55.00%	54,000,000	45.00%	120,000,000	100.00%
新能生物科技公司	13,059,360	87.05%	0	0.00%	13,059,360	87.05%
中鋼精密金屬工業公司	32,250,000	100.00%	0	0.00%	32,250,000	100.00%
中能資源公司	98,112,000	100.00%	0	0.00%	98,112,000	100.00%
中冠資訊公司	41,465,634	99.99%	0	0.00%	41,465,634	99.99%
高雄捷運公司	120,799,811	43.36%	21,443,595	7.70%	142,243,406	51.06%
中鋼機械公司	86,338,564	73.97%	30,374,606	26.02%	116,713,170	99.99%
中鋼鋁業公司	840,122,049	99.98%	0	0.00%	840,122,049	99.98%
中鋼運通公司	422,545,250	100.00%	0	0.00%	422,545,250	100.00%
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00%	0	0.00%	559,375,112	100.00%
中貿國際公司	78,827,362	100.00%	0	0.00%	78,827,362	100.00%
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	514,304,000	56.00%	0	0.00%	514,304,000	56.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	594,638	100.00%	0	0.00%	594,638	100.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	728,690,559	100.00%	0	0.00%	728,690,559	100.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	195,914,332	100.00%	0	0.00%	195,914,332	100.00%
United Steel International Co., Ltd.	12,000,000	80.00%	3,000,000	20.00%	15,000,000	100.00%
台安生物科技公司	833,350	16.67%	249,999	5.00%	1,083,349	21.67%
瑞展動能公司	40,000,000	25.00%	0	0.00%	40,000,000	25.00%
欣欣水泥企業公司	28,658,729	30.80%	9,298,583	10.00%	37,957,312	40.80%
啓航貳創投公司	50,000,000	46.25%	0	0.00%	50,000,000	46.25%
宏利汽車部件公司	82,500,000	38.37%	0	0.00%	82,500,000	38.37%
台灣車輻公司	95,527,811	47.76%	0	0.00%	95,527,811	47.76%
漢威巨蛋開發公司	45,000,000	18.00%	27,500,000	11.00%	72,500,000	29.00%
海外投資開發公司	5,000,000	5.56%	14,000,000	15.56%	19,000,000	21.12%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

108年3月31日

股 種	份 類	核 定 流 通 在 外 股 份 (註)	股 未 發 行 股 份	本 合 計	備 註
特別股		38,267,999	無	38,267,999	無
普通股		15,734,860,997	1,226,871,004	16,961,732,001	無

註：本公司已發行股份均屬上市股票。

年 月	發 行 格	核 定 股 數 (千 股)	實 收 金 額 (千 元)	股 數 (千 股)	金 額 (千 元)	備 註
						股 本 來 源
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	盈餘轉增資 750,425,410股
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028	盈餘轉增資 413,803,375股
89.9	10	9,900,000	99,000,000	8,796,140	87,961,396	盈餘轉增資 185,236,697股
90.7	10	10,600,000	106,000,000	9,108,936	91,089,364	盈餘轉增資 312,796,806股
91.7	10	10,600,000	106,000,000	9,315,761	93,157,609	盈餘轉增資 206,824,544股
92.7	10	10,600,000	106,000,000	9,500,086	95,000,858	盈餘轉增資 184,324,830股
93.7	10	10,600,000	106,000,000	9,931,114	99,311,138	盈餘轉增資 431,028,007股
94.8	10	10,600,000	106,000,000	10,586,672	105,866,716	盈餘轉增資 655,557,824股
95.8	10	12,000,000	120,000,000	11,094,452	110,944,516	盈餘轉增資 507,779,985股
96.8	10	12,000,000	120,000,000	11,535,291	115,352,910	盈餘轉增資 440,839,437股
97.8	10	14,000,000	140,000,000	12,019,820	120,198,200	盈餘轉增資 484,528,973股
97.10	10	14,000,000	140,000,000	12,595,811	125,958,111	中龍換股增資 575,991,075股
98.8	10	14,000,000	140,000,000	13,132,787	131,327,869	盈餘轉增資 536,975,875股
99.8	10	14,000,000	140,000,000	13,566,169	135,661,689	盈餘轉增資 433,381,968股
100.7	10	17,000,000	170,000,000	14,244,477	142,444,774	盈餘轉增資 678,308,445股
100.8	10	17,000,000	170,000,000	15,084,477	150,844,774	現金增資 840,000,000股
101.8	10	17,000,000	170,000,000	15,310,745	153,107,445	盈餘轉增資 226,267,160股
102.8	10	17,000,000	170,000,000	15,463,852	154,638,520	盈餘轉增資 153,107,445股
103.8	10	17,000,000	170,000,000	15,773,129	157,731,290	盈餘轉增資 309,277,039股

總括申報制度募集發行有價證券之相關資訊：不適用。

(二)股東結構

107年12月31日

數量\股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	本國個人	外國機構及個人	合計
人數	16	41	1,685	1,066,659	1,510	1,069,911
持有股數	3,170,936,719	614,666,181	2,604,176,805	6,558,278,476	2,825,070,815	15,773,128,996
持股比例	20.10%	3.90%	16.51%	41.58%	17.91%	100%

註：本公司非外國發行人，毋需揭露陸資持股比例。

(三)股權分散情形

1.普通股

107年12月31日

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	342,971	32.07%	59,538,056	0.38%
1,000至 5,000	459,535	42.97%	960,624,774	6.10%
5,001至 10,000	121,215	11.33%	845,566,169	5.37%
10,001至 15,000	56,203	5.26%	666,409,714	4.24%
15,001至 20,000	26,168	2.45%	457,226,112	2.91%
20,001至 30,000	26,215	2.45%	627,683,790	3.99%
30,001至 50,000	17,840	1.67%	675,423,755	4.29%
50,001至 100,000	11,287	1.06%	764,848,944	4.86%
100,001至 200,000	4,807	0.45%	647,558,503	4.12%
200,001至 400,000	2,019	0.19%	547,363,608	3.48%
400,001至 600,000	460	0.04%	220,932,596	1.40%
600,001至 800,000	155	0.01%	107,116,254	0.68%
800,001至 1,000,000	84	0.01%	73,738,824	0.47%
1,000,001以上	448	0.04%	9,080,829,898	57.71%
合計	1,069,407	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

107年12月31日

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	66	1.68%	11,969	0.03%
1,000至 5,000	3,109	78.95%	5,805,588	15.17%
5,001至 10,000	346	8.79%	2,842,933	7.43%
10,001至 15,000	104	2.64%	1,352,000	3.53%
15,001至 20,000	68	1.73%	1,273,000	3.33%
20,001至 30,000	63	1.60%	1,637,998	4.28%
30,001至 50,000	62	1.57%	2,528,661	6.61%
50,001至 100,000	59	1.50%	4,194,775	10.96%
100,001至 200,000	36	0.91%	5,055,850	13.21%
200,001至 400,000	15	0.38%	3,811,225	9.96%
400,001至 600,000	3	0.08%	1,650,000	4.31%
600,001至 800,000	1	0.02%	620,000	1.62%
800,001至 1,000,000	2	0.05%	1,663,000	4.35%
1,000,001以上	4	0.10%	5,821,000	15.21%
合 計	3,938	100.00%	38,267,999	100.00%

(四)主要股東名單

107年12月31日

名次	戶 名	持有股數	持股比例
1	經濟部	3,154,709,357	20.00%
2	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	665,733,797	4.22%
3	運鴻投資股份有限公司	255,665,331	1.62%
4	摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	187,717,868	1.19%
5	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	178,516,490	1.13%
6	運盈投資股份有限公司	159,917,339	1.01%
7	勞工保險基金	153,018,939	0.97%
8	花旗（台灣）銀行託管挪威中央銀行投資專戶	148,654,484	0.94%
9	公務人員退休撫卹基金管理委員會	148,404,257	0.94%
10	富邦人壽保險股份有限公司	134,000,000	0.85%

法人股東之主要股東

107年12月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
運鴻投資(股)公司	中鋼運通(股)公司(49.89%)、中鴻鋼鐵(股)公司(40.91%)、中鋼碳素化學(股)公司(9.20%)
運盈投資(股)公司	中盈投資開發(股)公司(49.00%)、丸一鋼管株式會社(42.00%)、運鴻投資(股)公司(9.00%)
富邦人壽保險(股)公司	富邦金融控股(股)公司100%

註：本公司法人股東中，除上述公司外，其餘股東皆為政府單位、基金專戶與信託專戶，並無主要股東。

(五)每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目 \ 年 度		106年	107年	當 年 度 截 至 108年3月31日 (註 8)	
每 股 市 價 (註1)	最 高	26.40	25.55	25.50	
	最 低	23.65	23.20	23.90	
	平 均	24.98	24.27	25.04	
每股淨 值(註2)	分 配 前	19.30	19.86	20.12	
	分 配 後	18.39	不適用	不適用	
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)	15,420,290	15,416,806	15,414,857	
	每 股 盈 餘 (註3)	1.09	1.58	0.23	
每 股 股 利	現 金 股 利		1.40(特別股) 0.88(普通股)	不適用	
	無償 配股	盈餘配股	0	0	不適用
		資本公積配股	0	0	不適用
	累積未付股利 (註4)		0	0	不適用
投資報 酬分析	本 益 比 (註5)		22.86	15.32	不適用
	本 利 比 (註6)		28.32	24.20	不適用
	現金股利殖利率(註7)		0.0353	0.0413	不適用

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註1：列示各年度普通股最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)股利政策及執行狀況

1.股利政策

本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，次按票面額百分之十四分派特別股股息，並至多按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。本公司必要時，得經股東會決議，於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘。如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，前項股息及股東紅利之分派，分配現金不低於百分七十五，分配股票不高於百分之二十五。

特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。

特別股之股東無選舉董事之權，其他權利義務與普通股之股東同。

本公司發行之特別股，得收回之。

特別股股東得請求將特別股變更爲普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策爲原則。

2.本次股東會擬議股利分派之情形

- (1)本公司107年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2)擬分配特別股股東股息爲每股現金1.4元；普通股股東紅利爲每股現金1.0元。
- (3)本現金股利除息基準日，擬於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。

中國鋼鐵股份有限公司	
107年度	
盈餘分配表	單位：新台幣元
項 目	金 額
期初未分配盈餘	4,448,241,962.67
107年1月1日導入IFRS 15及9增加未分配盈餘	3,842,218,485.00
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	(110,083,562.00)
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	389,297.00
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(604,260,957.00)
長期股權投資影響變動數	(226,522,877.00)
本年度淨利	24,454,151,842.97
提列法定盈餘公積（10%）	(2,445,415,184.00)
依法提列特別盈餘公積(說明一)	(154,480,560.00)
本期可供分配盈餘	29,204,238,447.64
分配特別股息---特別股38,267,999股，每股1.4元 (現金1.4元)	53,575,199.00
分配普通股紅利---普通股15,734,860,997股，每股1.0元 (現金1.0元)	15,734,860,997.00
分配項目合計	(15,788,436,196.00)
期末未分配盈餘	13,415,802,251.64
說明一：	
107.12.31 子公司持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依相關規定，按持股比例提列特別盈餘公積。	

董事長： 經理人： 總經理： 財務副總： 會計主管：

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

(八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於千分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於千分之一點五為董事酬勞金。員工酬勞及董事酬勞金分派案應提股東會報告。但本公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

- 2.本期估列員工及董事酬勞金之估列基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工酬勞及董事酬勞並由董事會決議以股票或現金派發。107年度估列之員工及董事酬勞，係以此原則估列。

年度個體財務報告通過發布日後，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

- 3.董事會通過之擬議分派員工酬勞及董事酬勞金等資訊(108.03.25)：

(1)員工酬勞金額：新台幣1,744,054,472元。

(2)董事酬勞金額：新台幣32,701,021元。

(3)上述金額全數以現金發放，與107年度估列數無差異。

- 4.一〇六年盈餘於一〇七年實際分配情形 單位：新台幣元

	107年實際分配情形	106年帳列數	差異數
員工酬勞	1,213,395,745	1,213,395,745	0
董事酬勞	22,751,170	22,751,170	0

(九)公司買回本公司股份情形

截至108年3月31日

買 回 期 次	第一次(期)	第二期	第三期
買回目的	轉讓予員工	轉讓予員工	轉讓予員工
買回期間	90.09.03~90.11.02	94.12.21~95.02.20	97.10.08~97.12.07
買回區間價格	8.4~19元	16.8~37.9元	21.18~52.67元
已買回股份種類及數量	普通股 150,000,000股	普通股 1,600,000股	普通股 108,000,000股
已買回股份金額	1,904,383,700元	39,525,000元	2,509,544,050元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	150,000,000股	1,600,000股	108,000,000股
累積持有本公司股份數量	0股	0股	0股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0	0	0

二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股及併購或受讓他公司之辦理情形暨資金運用計畫執行情形

(一)公司債辦理情形

截至108年3月31日

公 司 債 種 類	一〇〇年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇一年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發 行 日 期	100年10月19日至 107年10月19日	101年8月10日至 108年8月10日	101年8月3日至 111年8月3日	102年7月12日至 109年7月12日	102年7月12日至 112年7月12日
面 額	新台幣100萬元一種	新台幣100萬元一種	新台幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發 行 價 格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額	新台幣104億元	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元
利 率	年息1.57%	年息1.37%	年息1.50%	年息1.44%	年息1.60%
期 限	七年	七年	十年	七年	十年
受 託 人	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無	無	無	無
簽 證 律 師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一
未 償 還 本 金	新台幣0億元	新台幣25億元	新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無	無
限 制 條 款	無	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 100年9月22日twAA+ (註1)	中華信用評等公司 101年7月4日twAA (註1)	中華信用評等公司 101年7月4日twAA (註1)	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換交換或認股普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無	無	無
發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	無	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無	無

註1：此為公司債發行時取得之評等，最新債券評等請至

<http://www.taiwanratings.com/portal/index.gsp>查詢。

註2：本公司於公司債發行時已取得發行人評等報告，因應「發行人募集與發行有價證券處理準則」之部分條文修正、取消對信用評等要求之規定，本公司得依新規定免提供債券信用評等報告。

公 司 債 種 類	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債內券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債丙券
發 行 日 期	102年7月12日至 117年7月12日	103年1月23日至 110年1月23日	103年1月23日至 113年1月23日	103年1月23日至 118年1月23日
面 額	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發 行 價 格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額	新臺幣36億元	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
利 率	年息1.88%	年息1.75%	年息1.95%	年息2.15%
期 限	十五年	七年	十年	十五年
受 託 人	兆豐國際商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無	無	無
簽 證 律 師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第十 三、十四、十五年底分別還本 30%、30%、40%	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第十 三、十四、十五年底分別還本 30%、30%、40%
未 償 還 本 金	新臺幣36億元	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無
限 制 條 款	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年4月29日twAA- (註2)	中華信用評等公司 102年4月29日twAA- (註2)	中華信用評等公司 102年4月29日twAA- (註2)
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換（交換或認股）普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無	無	無
發 行 及 轉 換 （交換或認股）辦法	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦 法、發行條件對股權可能稀釋 情形及對現有股東權益影響	無	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無

註1：此為公司債發行時取得之評等，最新債券評等請至

<http://www.taiwanratings.com/portal/index.gsp>查詢。

註2：本公司於公司債發行時已取得發行人評等報告，因應「發行人募集與發行有價證券處理準則」之部分條文修正、取消對信用評等要求之規定，本公司得依新規定免提供債券信用評等報告。

公 司 債 種 類	一〇七年度第一期 無擔保普通公司債	一〇七年度第二期 無擔保普通公司債	一〇七年度第三期 無擔保普通公司債甲券	一〇七年度第三期 無擔保普通公司債乙券
發 行 日 期	107年5月28日至 114年5月28日	107年8月8日至 117年8月8日	107年10月9日至 114年10月9日	107年10月9日至 117年10月9日
面 額	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發 行 價 格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額	新臺幣60億元	新臺幣56億元	新臺幣41.5億元	新臺幣22.5億元
利 率	年息0.95%	年息1.10%	年息0.90%	年息1.05%
期 限	七年	十年	七年	十年
受 託 人	華南商業銀行	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構	群益金鼎證券等8家承銷商	凱基證券等12家承銷商	群益金鼎證券等11家承銷商	群益金鼎證券等8家承銷商
簽 證 律 師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本25%、75%	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 九、十年底分別還本二分之一
未 償 還 本 金	新臺幣60億元	新臺幣56億元	新臺幣41.5億元	新臺幣22.5億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無
限 制 條 款	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 106年4月25日twAA- (註2)	中華信用評等公司 106年4月25日twAA- (註2)	中華信用評等公司 106年4月25日twAA- (註2)	中華信用評等公司 106年4月25日twAA- (註2)
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無	無	無
發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦 法、發行條件及股權可能稀釋 情形及對現有股東權益影響	無	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無

註1：此為公司債發行時取得之評等，最新債券評等請至

<http://www.taiwanratings.com/portal/index.gsp>查詢。

註2：本公司於公司債發行時已取得發行人評等報告，因應「發行人募集與發行有價證券處理準則」之部分條文修正、取消對信用評等要求之規定，本公司得依新規定免提供債券信用評等報告。

(二) 特別股發行情形

發行日期 項目		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日
面 額		10元	10元	10元	10元
發 行 價 格		10元	10元	10元	10元
股 數		50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
總 額		500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權 利 義 務 事 項	股 息 及 紅 利 之 分 派	本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，次按票面額百分之十四分派特別股股息，並至多按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。 如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。			
	剩餘財產之分派	與普通股相同。			
	表 決 權 之 行 使	無選舉董事之權利。			
	其 他	其他權利及義務與普通股相同。			
在 外 流 通 特 別 股	收回或轉換數額	0股(107年度及至108年3月31日止)			
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,267,999股(至108年3月31日止)			
	收 回 或 轉 換 條 款	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。			

每股市價	104年	最 高	42.30
		最 低	36.70
		平 均	40.33
	105年	最 高	41.85
		最 低	38.60
		平 均	40.50
	106年	最 高	44.00
		最 低	41.55
		平 均	42.44
	107年	最 高	43.40
		最 低	40.20
		平 均	42.58
108年3月31日止	最 高	47.30	
	最 低	43.15	
	平 均	45.47	
附其他權利	截至 1 0 8 年3月31日止已轉換或認股金額	0元	
	發行及轉換或認股辦法	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。	
發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響		無	

(三) 海外存託憑證發行情形

發行日期 項 目			81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日	100年8月1日
發 行 及 交 易 地 點			歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區
發 行 總 金 額			US\$327,600,000	US\$186,607,572.50	US\$936,086,488	US\$751,067,478
單 位 發 行 價 格			US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit	US\$19.67/1 unit
發 行 單 位 總 數			18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units	38,183,400 units
表彰有價證券之來源			中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股
表彰有價證券之數額			360,000,000	203,387,000	1,203,196,000	763,668,000
存託憑證持有 人之權利與義務			股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。			
受 託 人			無	無	無	無
存 託 機 關			美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行
保 管 機 關			美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行
未 兌 回 餘 額			16,180,710股（108年3月31日）			
發行及存續期間相關 費用之分攤方式			發行費用由經濟部負擔	發行費用由經濟部負擔	發行費用由經濟部負擔	發行費用由公司負擔
存託契約及保管契約 之重要約定事項			略	略	略	略
每 單 位 市 價	107年	最 高	US\$ 17.27			
		最 低	US\$ 15.21			
		平 均	US\$ 16.05			
	當年度截至108年3月31日	最 高	US\$ 16.57			
		最 低	US\$ 15.59			
		平 均	US\$ 16.28			

(四) 員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：無。

(五) 併購或受讓他公司股份發行新股：無。

(六) 資金運用計畫執行情形：本公司未有發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. CA01010 鋼鐵冶煉業。
 2. CA01030 鋼鐵鑄造業。
 3. CA01020 鋼鐵軋延及擠型業。
 4. CA01050 鋼材二次加工業。
 5. CA02080 金屬鍛造業。
 6. CA03010 熱處理業。
 7. CA04010 表面處理業。
 8. E103101 環境保護工程專業營造業。
 9. E602011 冷凍空調工程業。
 10. CB01010 機械設備製造業；
 11. CC01010 發電、輸電、配電機械製造業；
 12. E604010 機械安裝業；
 13. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
- 公司目前之商品詳見 P.138，計畫開發之新商品詳見 P.517-520。

中鋼集團之主要業務範圍：

1. 鋼鐵業－包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、中鋼馬來西亞公司、中鋼住金越南公司、中鋼印度公司及聯鼎公司，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。
2. 海運承攬業－包括中運公司、CSE Transport Corporation 及 CSEI Transport (Panama) Corporation，主要經營煤鐵礦等散裝乾貨輪航運等業務。
3. 其餘集團業務範圍包括：煤化學及特用化學品之製銷，環保機電工程與代營運，爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生，各種型鋼鋼構架之設計加工製銷，鋁、鈦、鎳製品與其他非鐵金屬之製銷，資訊軟硬體設計及銷售，一般投資業務，貿易業務，土木營造業等工程之承攬與管理，靶材、磁性材料、電子陶瓷、機械之製銷，不動產開發租售，大眾捷運系統營運，廢棄物清除及處理，軌道車輛及零件製造，能源發電，離岸風電水下基礎…等。

(二) 近二年營業比重

中鋼個體

金額單位：新台幣千元

項 目	107 年度		106 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	229,993,271	97.70	201,669,087	97.38
營建工程收入	1,170,010	0.50	2,043,669	0.99
勞務收入	1,895,404	0.80	1,524,437	0.73
其他營業收入	2,344,466	1.00	1,861,437	0.90
營業收入	235,403,151	100.00	207,098,630	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	107 年度		106 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	371,074,344	92.61	319,717,226	92.14
營建工程收入	19,944,606	4.98	17,496,736	5.04
運輸及勞務收入	7,138,111	1.78	6,936,438	2.00
其他營業收入	2,507,996	0.63	2,861,602	0.82
營業收入	400,665,057	100.00	347,012,002	100.00

(三) 產業概況

107 年鋼鐵產品營收占中鋼集團合併營收約 80%，因此產業概況之相關敘述以鋼鐵業為主：

1. 產業現況與發展

107 年國際經濟整體維持成長，受益於美國市場消費力提升、歐洲需求緩步成長，開發中國家經濟穩步攀升，支撐鋼材需求。

中國大陸環保限產調控鋼鐵產量成效逐漸顯現，對國際鋼價形成支撐。近期各國貿易保護主義高漲，並引發區域連鎖效應，美國 232 鋼鋁條款於 107 年 3 月起加徵 25% 之關稅，歐洲也於 7

月啟動臨時防衛措施，對超出配額之鋼品課徵防衛稅 25%。鋼材出口受到各國貿易障礙限制，低價鋼品擾市情況舒緩，並進一步推升國際行情。

雖然本公司直接銷美比例極低，但下游業者銷美主力鋼品如鍍面、鋼管與冷軋產品等，與豁免國產品重疊，或有訂單排擠效應，已透過政府向美國持續爭取關稅豁免，以降低對臺灣鋼鐵產業之衝擊。

臺灣內需平穩，隨公共工程案及廠房需求釋出以及國際行情上漲拉抬，國內行情穩步推升；外銷雖有匯率貶值利於接單，惟受到美中貿易衝突升溫等不確定因素影響，下半年起下游客戶採購步調趨於謹慎保守。

2. 產業上、中、下游關聯性

臺灣鋼鐵產業結構發展完備，擁有完整上、中、下游體系，煉鐵原料幾乎全數仰賴進口，加以眾多單軋廠，加深小鋼胚及扁鋼胚等半成品的進口依賴。

上游廠商依生產方式分為高爐及電弧爐：本公司為一貫作業高爐煉鋼廠，主原料為煤鐵礦，由高爐煉鐵至轉爐煉鋼，最後軋延成各類鋼材(鋼板、熱軋、冷軋、鍍面與棒線等)；電爐主力業者為豐興與中龍等，原料為廢鋼，產品主要為建築用鋼。

中游廠商指單軋廠與裁剪業，購買上游廠商之鋼胚或熱軋鋼材，再加工成各類冷軋鋼品或長條類產品。

鋼鐵主要下游產業包括營建、運輸工具(船舶、汽車、機車、自行車)、金屬製品(螺絲帽、手工具、小五金)、產業機械、電氣及電子機械(家電、馬達、個人電腦、電子零件)、化工、通信及其他等產業。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

除少數特殊材質之鋼品無法供應外，臺灣各項鋼材均供過於求，部分鋼材雖然臺灣生產廠不多，惟可自由進口，市場競逐者眾多，加以淺碟型市場之故，造成激烈競爭。

近年來中國大陸、俄羅斯等低價出口國因國際貿易保護主義盛行而抑制其鋼鐵出口量，然而越南及印度料出口趁勢而起，成為影響亞洲與國際鋼價之不穩定因子，面臨全球普通品級鋼品市場割喉戰，臺灣鋼鐵業朝向高品級及高附加價值鋼品發展，已是必然趨勢。

(四)技術與研發概況

107 年度之研究發展支出金額分別為：

單位：新台幣千元	中鋼個體	中鋼合併
107 年度	1,783,578	2,180,058
108 年第 1 季	498,437	585,329

107 年度研究發展狀況：

本公司 107 年研發成果豐碩，完成 37 件新產品開發案，持續朝提升差異化競爭優勢努力。智財權方面，依據經濟部智慧財產局公布 107 年百大排名，本公司專利申請 214 件，排名第 7，專利領證 215 件，排名第 7，是進榜前十名中唯一傳統產業，並獲得 107 年國家發明創作金牌獎一項與銀牌獎二項，智財成效頗受肯定。

本公司現階段之研發策略，依據國際市場趨勢及國內用鋼產業發展需求，規劃電動車產業核心技術、智能生產技術、環保減排技術、重要工業材料開發及「五加二」產業關鍵材料開發共五大研發工作主軸，將研發資源聚焦於各項重點攻關項目上，期能深耕技術，永續發展。

本公司及子公司 107 年在產品、製程及能源環保技術等領域，創造亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

1. 電動車產業核心技術

(1) 電磁鋼片產品開發：透過關鍵技術的建立，已開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，如 25CS1250HF 等多項超規格產品，滿足電動車大廠所需鋼材規格制定，亦成為知名大廠唯一的電磁鋼片供應商。

- (2)熱衝壓技術與應用：為滿足輕量化及安全性之要求，熱衝壓已成為汽車結構件最重要的技術發展趨勢。本公司於 99 年開始投入熱衝壓技術開發，已建立熱衝壓部件製造技術，成功跨入車廠供應體系。

2.智能生產技術

- (1)無人天車之開發：鋼品於產線運送仰賴大量天車作業，天車無人化不僅可大幅降低作業人力需求，也是發展智慧運儲系統之基石。自 103 年起投入無人天車研發，已建立完整技術並通過實際運轉測試，未來將於廠內逐步推廣建置。
- (2)煉鋼排程智能決策輔助系統：依交期、設備狀況、鋼種、尺寸等不同變數等建立連鑄，做最佳化煉鋼調度，充分利用轉爐產能及滿足訂單需求，減少各項設備等候的時間，使高爐鐵水利用最大化。
- (3)烘烤硬化(BH)鋼冶金製程動態控制系統：依據上游煉鋼實測成分，動態微調熱浸鍍鋅產線之退火溫度，消弭成分變異引發之產品性質變異，藉以提昇產品品質、降低產品剔退率。

3.能源環保技術

- (1)煉焦廢水高效微生物脫氮技術開發：開發煉焦廢水生物脫氮系統改造工程，成功加速菌種活性，不僅可使廢水化學需氧量(COD)及氨氮污染物維持高去除率，且可大幅縮短高負荷進水衝擊，已成功落實應用，符合放流水法規。
- (2)冷卻水塔節電技術建立與應用：鑑別冷卻水從生產端到下游使用端的耗能問題，以熱流理論結合物聯網、大數據、智慧化等新科技，開發對應的分析技術，提供科學化的節能改善對策。
- (3)就循環經濟、能源環保等研發議題，加強與國內產學研界的合作研究，期能善用外部研發資源，注入更大的研發動能，追求永續發展的經濟模式。

4.工業材料研發推動

中鋼集團持續進行副產品之價值提昇、資源再利用、鋁以及磁性材料等產品事業開發，如精碳材料、鋰電池材料開發、光電產業用微細銀

粉產品開發、汽車輕量化之鋁片開發等，其中汽車鋁片是汽車輕量化之關鍵材料，隨著電動車之盛行，使用量日增，中鋼集團汽車鋁片之開發及技術行銷，已取得多張車廠驗證核可證書，並打入國內外售後維修(AM)市場。

面對經營環境的挑戰，將持續強化成本、產品、節能環保及客戶服務之差異化優勢，提升公司的整體競爭力，並結合產官學研之研發能量，進行產品與下游應用技術開發，達到持續成長目標。

(五)長短期業務發展計畫

「以服務客戶為導向，確切瞭解客戶之需求狀況，於售前、售中、售後採多階段、多層次服務，以適時、適質、適量供應鋼料，並協助客戶解決用料與技術上之問題，以提昇服務品質，由品質保證做到使用保證。」基於這些原則，中鋼公司長短期業務發展計畫約可歸納為：

1.短期業務發展計畫

- (1)強化製程技術能力，提升產線競爭力，增產高品級及高附加價值鋼材。
- (2)積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會。
- (3)在海外設立生產基地、裁剪中心及銷售據點，掌握銷售通路。
- (4)整合本公司與中鴻、中龍、台塑河靜等熱軋與扁鋼胚資源，相互支援以持續擴大港陸及東南亞區域銷售基礎。

2.長期業務發展計畫

- (1)開發鋼鐵本業之周邊新事業，介入與鋼鐵本業具有業務、技術及製程關聯性的產業。
- (2)運用累積豐厚之企業經營管理、建廠工程、及資訊整合經驗與能力，提供技術諮詢服務。
- (3)參與國家重大基礎建設及高科技投資。

二、市場及產銷概況

(一) 鋼品內外銷分佈統計

107 年鋼品外銷地區分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
中國大陸(含香港)	720,044	21.55%
日 本	611,589	18.31%
越 南	331,174	9.91%
泰 國	315,081	9.43%
印 度	223,879	6.70%
印 尼	176,220	5.27%
馬來西亞	155,632	4.66%
墨 西 哥	138,368	4.14%
其 他	669,196	20.03%
合 計	3,341,183	100.00%

107 年鋼品內銷行業分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
直接用戶	1,545,325	19.56%
螺絲螺帽業	1,116,220	14.13%
裁 剪 業	1,061,158	13.43%
單 軋 業	1,047,767	13.26%
鋼 結 構 業	397,486	5.03%
鋼 管 業	388,696	4.92%
買 賣 業	362,156	4.58%
車 輛 業	279,404	3.54%
造 船 業	123,156	1.56%
手 工 具 業	73,448	0.93%
鋼線鋼纜業	51,578	0.65%
其 他	1,454,551	18.41%
合 計	7,900,945	100.00%

107 年鋼品外銷地區分佈-中鋼合併

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
日 本	929,737	14.35%
中國大陸(含香港)	894,166	13.81%
越 南	776,911	12.00%
馬來西亞	628,977	9.71%
泰 國	360,850	5.57%
印 尼	227,547	3.51%
印 度	173,788	2.68%
墨 西 哥	142,300	2.20%
其 他	2,342,717	36.17%
合 計	6,476,993	100.00%

107 年鋼品內銷行業分佈-中鋼合併

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
單 軋 業	2,602,477	27.96%
直 接 用 戶	1,499,284	16.11%
裁 剪 業	1,285,767	13.81%
螺絲螺帽業	1,116,220	11.99%
買 賣 業	724,490	7.78%
鋼 管 業	552,473	5.94%
鋼 結 構 業	366,514	3.94%
車 輛 業	279,404	3.00%
造 船 業	123,156	1.32%
手 工 具 業	76,624	0.82%
鋼線鋼纜業	51,578	0.55%
其 他	631,081	6.78%
合 計	9,309,068	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

108 年全球多數地區鋼品供應充足，貿易保護主義雖持續升高，但在各國國內價格高於進口價的情形下，即便需負擔關稅，進口商仍保持進口。板類和特殊棒線供應可能較為吃緊，但在高價的誘因下，鋼廠將增加產出，供應吃緊情況將獲得改善。

108 年全球鋼材需求成長力道減弱，但整體仍趨正向，美國製造業穩定成長，鋼鐵 PMI 數月來持續擴張，平均落在 54.8，中國鋼鐵行業 PMI 指數維持 50 以上，政府積極推動基礎建設刺激經濟，worldsteel 預測 108 年全球鋼材表面消費量年成長 1.4%至 16.81 億噸，預期全年鋼鐵需求仍緩步向上。

107 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 70%、棒線 55%、熱軋鋼捲片 36%、冷軋鋼捲片 58%、電磁鋼片 80%、熱浸鍍鋅鋼片 28%及電氣鍍鋅鋼片 60%(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 90%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 74%)。

(三)營業目標

108 年本公司規劃鋼品銷售總量為 964 萬噸，其中內銷 628 萬噸，外銷 336 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,576 萬噸，其中內銷 1,013 萬噸，外銷 563 萬噸。

未來將研訂合理有效之激勵措施，快速爭取訂單，維持出貨順暢；持續強化客戶關係管理，增供高品級與策略性鋼品；積極布建行銷通路，增加海外銷售據點，穩固客戶關係，達成銷售成長目標。

(四)發展遠景與有利及不利因素

1.發展遠景

國際貨幣基金組織(IMF)估計 108 年全球經濟成長率為 3.5%，整體而言成長有減緩跡象，各地區經濟冷熱不同：美國維持景氣擴張，歐洲成長雖減速，但仍在復甦的正軌；惟美中貿易戰、德國需求降溫、英國無協議脫歐等不確定因子讓全球經濟成長動能承压。日銀展望全球製造業 PMI 指數仍可維持 50 以上的擴張局面，

中國大陸雖受美中貿易戰以及政府減債影響，部分經濟指標趨弱，但透過政府財政與貨幣政策的運籌，加上美中貿易衝突可望趨緩，維穩仍可預期。

此外，美國於 107 年 3 月 8 日依貿易擴張法第 232 條調查結果，簽署正式命令對進口鋼鐵加徵 25%之關稅，雖本公司直接銷美比例極低，但對臺灣主力鋼鐵業者在鍍面、鋼管與冷軋產品銷美仍有不利影響，目前透過政府向美國持續爭取排除或關稅配額，以減少對臺灣鋼鐵產業之衝擊。

2. 有利及不利因素

有利因素：

- (1) 中國大陸對基礎建設投資加大力道，並推出乘用車、家電等刺激消費政策，有助於鋼鐵需求增長。
- (2) 煤鐵原料或受季節性與採礦偶發事件影響價格高漲，對鋼價形成支撐。
- (3) 臺灣公共工程專案及民間新建案仍陸續釋出，維持鋼鐵需求。

不利因素：

- (1) 美中貿易戰告歇前，國際投資與採購觀望氣氛濃厚，不利消費需求釋出。
- (2) 全球貿易保護主義盛行，壓抑外銷市場拓展空間。
- (3) 美國於 107 年對進口鋼鐵加徵 25%之關稅，已壓迫臺灣鋼鐵下游業者原先銷美之鍍面、鋼管與冷軋產品須轉往歐盟、東南亞等相對低價地區，將影響臺灣鋼鐵業者拓展市場。

3. 本公司因應對策

面對鋼鐵業的問題與挑戰，本公司的對策包括：(1)鞏固市場：因應低價傾銷進口不公平競爭提出反傾銷控訴；掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍；針對美國進口貿易障礙，將透過政府爭取排除或改採關稅配額 (2)提昇產品附加價值：積極開發高品級及高附加價值新產品，提高新產品及高品級之比率 (3)製程彈性

化：開發冶金製程動態模式，縮短交期 (4)提高生產力：降低生產成本包括精實組織、降低原物料成本、節約能源、簡化生產製程、提昇合格率與生產效率 (5)加強電子商務：提供客戶及供應商更有效的交易方式 (6)研訂合理有效之激勵措施，快速爭取訂單，維持出貨順暢 (7)運用 AI 智能及大數據優化開盤、交期與最適產品組合等，提升整體競爭力。

(五)主要產品之用途及產製過程

鋼板：船舶、橋梁、鋼結構、油管、儲槽、鍋爐、壓力容器、卡車底盤、一般構造件等。

棒鋼：螺絲、螺帽、手工具、揚聲器零件、汽機車零件、機械零件等。

線材：螺絲、螺帽、鋼線、鋼纜、手工具、鋸材、輪胎鋼絲、傘骨、鏈條等。

熱軋鋼品：鋼管、車輛零件、貨櫃、壓力容器、千斤頂、冷軋及鍍面鋼品、輕型鋼及一般成型加工品等。

冷軋鋼品：鋼管、家具、家電製品、油桶、汽車鈹金、鍍面鋼品及一般五金件等。

電鍍鋅鋼品：電腦、家電之外殼及零配件、汽車鈹金、建材、家具五金等。

熱浸鍍鋅鋼品：汽車與家電零組件、電腦機殼、烤漆鋼捲、建材。

電磁鋼片：馬達、變壓器、安定器等。

本公司產品之主要製造流程係由原料處理、煉鐵、煉鋼、軋鋼及表面處理所組成：

原料：將進口之煤、鐵礦砂及石灰石卸運至原料堆置場，再將煤輸送至煉焦工場製成焦炭，將鐵礦砂與石灰石輸送至燒結工場製成燒結礦。

煉鐵：將鐵礦砂、燒結礦、球結礦、焦炭及助溶劑加入高爐，產生熔融鐵水，再利用魚雷車將鐵水運至轉爐煉鋼。

煉鋼：高爐鐵水與廢鋼投入轉爐吹煉成鋼液，大部分再經二次精煉站處理，然後澆鑄成大鋼胚及扁鋼胚。

軋鋼：大鋼胚製成小鋼胚後，軋製成棒鋼或再捲成盤元。扁鋼胚經過軋延，製成鋼板或由熱軋工場製成熱軋粗鋼捲。粗鋼捲可再經由精整工廠製成熱軋產品或經冷軋製程生產成冷軋產品。

表面處理：為提昇冷軋鋼捲之特殊功能，在產品表面作特殊處理，以提高產品性質，如電磁鋼片表面上塗上薄薄的絕緣塗膜，以改善電磁性能。鍍鋅鋼片係在冷軋鋼捲上熱浸或電鍍一層鋅，以達到美觀與防蝕效果，甚至在鍍鋅板表面作鉻酸鹽或塗上抗指紋塗膜，以提昇其耐蝕性及烤漆性質。

(六)主要原料之供應狀況

A.煤礦來源(107.01.01～107.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	636	78.81%
加拿大	123	15.24%
印尼	29	3.60%
俄羅斯	13	1.61%
中國大陸	6	0.74%
合計	807	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	342	88.37%
加拿大	40	10.34%
俄羅斯	3	0.77%
中國大陸	2	0.52%
合計	387	100.00%

B.鐵礦來源(107.01.01～107.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,075	70.63%
巴西	305	20.04%
加拿大	142	9.33%
合計	1,522	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	596	69.87%
巴西	221	25.91%
加拿大	25	2.93%
烏克蘭	11	1.29%
合計	853	100.00%

C.石料來源(107.01.01～107.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	115	39.38%
臺灣	79	27.06%
菲律賓	46	15.75%
中國大陸	21	7.19%
越南	20	6.85%
泰國	11	3.77%
合計	292	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	59	43.38%
臺灣	28	20.59%
菲律賓	21	15.44%
越南	19	13.97%
泰國	7	5.15%
中國大陸	2	1.47%
合計	136	100.00%

說明：集團以鋼鐵為本業，且集團公司中僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，因此提供主要原料煤、鐵、石料之供應情形。

(七)最近二年度任一年度曾佔進(銷)貨總額百分之十以上之供應商/客戶資訊：

1.占中鋼個體銷貨總額百分之十以上之客戶資料：

年 度	名 稱	金 額 (仟 元)	占全年度銷貨 淨額比率(%)	與發行人 之 關 係
106 年	中鴻鋼鐵股份有限公司	20,235,517	10.03	子公司
	其他	181,433,570	89.97	不適用
	銷貨淨額	201,669,087	100.00	不適用
107 年	中鴻鋼鐵股份有限公司	25,132,836	10.68	子公司
	其他	210,270,315	89.32	不適用
	銷貨淨額	235,403,151	100.00	不適用
108 年度截至前一季止	108 年度年報刊印日前一季底之資料即為 107 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：二年度未有顯著差異。

2.占中鋼個體進貨總額百分之十以上之供應商資料：

年 度	名 稱	金 額 (仟 元)	占全年度進貨 淨額比率(%)	與發行人 之 關 係
106 年	中龍鋼鐵股份有限公司	18,737,860	14.81	100%持股 子公司
	SUMITOMO CORPORATION	16,427,619	12.99	供應商
	其他	91,316,563	72.20	不適用
	進貨淨額	126,482,042	100.00	不適用
107 年	中龍鋼鐵股份有限公司	21,796,702	15.68	100%持股 子公司
	其他	117,172,431	84.32	不適用
	進貨淨額	138,969,133	100.00	不適用
108 年度截至前一季止	108 年度年報刊印日前一季底之資料即為 107 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：107 年度自子公司中龍進貨金額較 106 年度增加，主係採購鋼品之單價上漲所致。

3.中鋼與子公司並無占合併進貨總額百分之十以上之供應商及合併銷貨總額百分之十以上之客戶。

(八) 最近二年度鋼品生產及銷售量值表

中鋼個體-生產量值表

單位：產能、產量－公噸，產值－新台幣千元

主要商品	生產量值	107 年度			106 年度		
		產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	959,739	16,816,982	1,000,000	870,478	14,809,683
棒 鋼		490,000	683,745	12,593,805	490,000	616,330	10,446,437
線 材		1,136,000	1,288,107	24,604,515	1,136,000	1,318,994	22,790,539
熱 軋 鋼 品		3,725,000	2,689,845	41,121,824	3,725,000	2,389,443	35,024,923
冷 軋 鋼 品		2,409,000	3,317,014	67,139,677	2,409,000	3,419,412	65,590,709
商 用 扁 鋼 胚		-	184,655	2,377,893	-	103,690	1,314,228
生 鐵		-	10,439	120,765	-	10,909	116,928
其 他 鋼 鐵 產 品		-	106,791	2,055,805	-	102,414	1,745,394
鋼 品 合 計		8,760,000	9,240,335	166,831,266	8,760,000	8,831,670	151,838,841
其他(非鐵產品及副產品)		NA	NA	3,079,399	NA	NA	2,708,321
合 計		NA	NA	169,910,665	NA	NA	154,547,162

註：其他鋼鐵產品係指鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

中鋼個體-銷售量值表

單位：銷售量－公噸，銷售值－新台幣千元

主要商品	銷售量值	107 年 度				106 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	887,431	18,612,649	80,600	1,551,382	813,811	15,461,015	69,106	1,111,445	
棒 鋼	704,844	18,276,432	71,235	1,564,324	636,083	14,916,392	67,691	1,360,135	
線 材	1,395,534	32,027,463	134,672	3,013,473	1,360,385	27,486,827	137,093	2,760,073	
熱 軋 鋼 品	1,898,367	33,501,848	1,201,221	21,385,682	1,744,745	28,350,025	1,256,778	19,036,985	
冷 軋 鋼 品	1,559,097	34,677,411	1,847,658	39,355,490	1,611,446	34,169,052	1,782,986	35,102,306	
商 用 鋼 胚	1,453,705	20,439,165	5,789	73,533	1,361,085	17,063,221	1,934	24,984	
生 鐵	846	12,697	-	-	1,132	15,505	-	-	
其他鋼鐵產品	1,121	236,850	8	4,971	1,276	180,283	6	4,054	
其他(非鐵產品及副產品)	NA	5,259,901	NA	-	NA	4,276,156	NA	350,629	
合 計	7,900,945	163,044,416	3,341,183	66,948,855	7,529,963	141,918,476	3,315,594	59,750,611	

中鋼合併-生產量值表

單位：產能、產量－公噸，產值－新台幣千元

年度 生產 主要 商品	量值	107 年度			106 年度		
		產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	959,739	16,816,982	1,000,000	870,478	14,809,683
棒 鋼		490,000	683,745	12,593,805	490,000	616,330	10,446,437
線 材		1,136,000	1,288,107	24,604,515	1,136,000	1,318,994	22,790,539
熱 軋 鋼 品		9,925,000	8,432,231	129,227,944	9,925,000	7,947,917	112,758,035
冷軋鋼品(含冷軋、鍍面產品)		4,839,000	5,200,676	107,929,565	4,839,000	5,235,780	100,254,111
商用扁鋼胚		NA	1,189,635	15,512,565	NA	1,134,344	14,202,051
鋼 管		248,000	174,007	3,783,018	248,000	130,993	2,736,892
鋼筋用小鋼胚			2,464	40,571		4,500	67,355
線材用小鋼胚		720,000	709,239	11,275,897	720,000	583,691	8,437,439
H 型 鋼			433,728	8,546,098		396,539	7,220,855
窄 幅 鋼 板		600,000	64,833	1,214,350	600,000	46,118	832,301
生 鐵		NA	23,743	254,397	NA	22,762	232,658
鋼 架		240,000	211,233	9,028,248	240,000	156,104	7,048,513
其他鋼鐵產品		NA	106,791	2,055,805	NA	102,414	1,745,394
鋼 品 合 計		19,198,000	19,480,171	342,883,760	19,198,000	18,566,964	303,582,263
其他(非鐵產品及副產品)		NA	NA	22,310,798	NA	NA	21,861,489
合 計		NA	NA	365,194,558	NA	NA	325,443,752

註：其他鋼鐵產品係指鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

中鋼合併-銷售量值表

單位：銷售量－公噸，銷售值－新台幣千元

年度 銷售 主要 商品	量值	107 年 度				106 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		776,971	16,080,095	79,402	1,515,582	728,319	13,816,991	67,621	1,101,961
棒 鋼		702,445	18,251,917	70,596	1,551,557	635,191	14,908,238	67,366	1,352,805
線 材		1,391,242	31,982,452	136,350	3,056,954	1,356,962	27,455,287	137,365	2,797,320
熱 軋 鋼 品		4,033,673	71,976,639	2,674,283	47,588,143	3,960,395	64,913,711	2,372,669	37,440,338
冷 軋 鋼 品		1,873,949	41,326,017	3,284,615	71,282,752	1,894,084	39,542,899	3,082,387	62,130,254
商用鋼胚		5,709	52,494	8,025	104,360	23,672	318,136	42,747	444,437
鋼筋/線材用小鋼胚		12,135	214,030	-	-	15,113	199,667	-	-
鋼 管		9,937	243,204	157,525	4,229,366	8,839	200,200	119,935	2,696,110
H 型 鋼		334,689	6,957,472	40,002	803,775	289,234	5,338,746	85,157	1,379,311
窄 幅 鋼 板		53,973	1,149,017	-	-	37,034	696,424	-	-
生 鐵		7,195	85,689	-	-	6,963	77,068	-	-
其他鋼鐵產品		107,150	1,514,506	26,195	247,461	89,614	1,109,192	28,048	224,644
鋼品貿易及其他(非鐵產品及副產品)		NA	1,481,464	NA	10,521,826	NA	1,520,402	NA	7,473,053
合 計		9,309,068	191,314,996	6,476,993	140,901,776	9,045,420	170,096,961	6,003,295	117,040,233

註：中貿之鋼品貿易銷售收入改分類至鋼品貿易及其他(非鐵產品及副產品)。

(九) 鋼鐵行業特殊性的關鍵績效指標(Key Performance Indicator)

鋼鐵產業為資本密集產業，各項生產設備之投資皆須投入大量成本，此外，煤、鐵原料占鋼品生產成本比重甚高。在全球鋼鐵業持續產能過剩，產品價格因競爭激烈而壓縮產業利潤下，為確實控管成本、維持良好的競爭力，中鋼持續推動各項精進方案，其中「降低成本活動」為因應當前鋼鐵業環境之重要策略，亦為鋼鐵產業成功的關鍵因素。中鋼積極於原料配用、製程改善、新技術研發、品質精進、管理改善及智能化產銷等面向，利用科學方法，系統化地持續降低成本。

本公司 107 年「降低成本活動」以降減 38.0 億元為努力目標，實際節省成本達 46.9 億元，年度執行率為 123%。降低成本活動主要重點如下：

- 1.設備、備品國產化，降低維護費用。
- 2.積極向原物料供應商議價，爭取額外折扣。
- 3.提升作業效率及產出率，降低剔退。
- 4.使用低價原物料，降低生產成本。
- 5.區域能源整合，增加氣體外售。
- 6.製程技術開發改善，建置自動化控制、診斷、檢測、監控系統。
- 7.降低燃料及公共設施耗用。
- 8.配合需量競價措施，加強運籌管理及調度。

中龍鋼鐵於 107 年全年之降減成本實績為 12.63 億元。重點改善項目包括：1.降低原料成本、2.設備國產化、3.製程改善與節能、4.外售氣體與電力。

三、人力資源概況

(一)最近三年中鋼個體員工人數、平均年齡、平均年資：(截至108.03.31資料)

年 度	106 年底	107 年底	108.03.31
員 工 人 數	10,236	10,431	10,259
平 均 年 齡	47.51	45.78	45.87
平 均 年 資	14.41	13.80	13.96
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.84	1.80
	碩 士	18.20	18.62
	大 專	44.32	47.01
	高 中	33.46	31.11
	高 中 以 下	2.18	1.46

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

(二)最近三年集團員工人數、平均年齡、平均年資：(截至108.03.31資料)

年 度	106 年底	107 年底	108.03.31
員 工 人 數	28,332	28,648	28,782
平 均 年 齡	41.40	41.12	41.15
平 均 年 資	10.85	10.73	10.40
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.87	0.84
	碩 士	14.75	15.02
	大 專	50.46	51.02
	高 中	29.12	27.86
	高 中 以 下	4.80	5.26

107 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	9,833,941	15,881,334
營業額(千元)	235,403,151	334,174,837
平均用人數(人)	10,276	13,488
平均每人年粗鋼產量(公噸)	957	1,177
平均每人年營業額(千元)	22,908	24,776
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.15	1.77

註：集團內僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，上表資料以中鋼、中龍之個體基礎提供。

四、環境管理措施及環保支出資訊

中鋼於 86 年通過環境管理系統 ISO 14001 的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。環境管理系統 2015 年版於 107 年接受英國標準協會台灣分公司轉版之外部稽核，無發現缺失，並順利通過驗證；本公司秉持環境管理系統 ISO 14001 持續改善精神，逐步提升各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保各項作業皆符合 ISO14001 之規範；藉由環安衛電腦化系統，持續推動環境保護相關業務。

環境生態方面，續以「環境綠化」觀念加強全廠綠化。在環境影響評估方面，依公司需求辦理各項環評書件及申報承諾事項，以掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化。

空污管理方面，確保環境監測設備(煙道廢氣排放連續自動監測系統(CEMS)、環境狀況全天候監視系統(CCTV)、周界空氣品質監測系統(AAQMS)、異味監測系統(FTIR)、揮發性有機物連續監測器(MiTAP))之正常運轉，完成所有煙囪 Par、SO_x、NO_x、VOCs、DXNs 等之檢測與申報，並依法辦理許可證之設置、變更、操作、異動及展延之申請。持續加強廠內稽查及檢討逸散污染防制工作，並配合環保署燒結工場排放標準等工作，規劃減量改善對策。

溫室氣體管理方面，為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，完成 106 年組織型溫室氣體盤查作業(含範疇 1、2)，通過第三方查驗機構查證，配合政策逐年登錄溫室氣體相關資訊，並已完成 107 年組織型溫室氣體內部盤查作業；持續管理溫室氣體減量額度，至 107 年底結算尚餘 4,583,930 噸 CO₂e；花蓮石料場運輸模式改變抵換專案獲註冊通過，經執行第一次計入期(合計額度為 2,273 噸 CO₂e)之查證作業，獲得查驗機構查證通過，將於 108 年據以向環保署提出額度申請；執行 23 項產品之碳足跡盤查作業，並獲查驗機構查證通過；配合環保署與工業局針對效能標準、產品標竿值、溫室氣體總量管制、碳交易市場之規劃研擬，提

供具體建言，確保政策之可行性及合理性。

配合政府「零廢棄」政策，持續秉持「100%資源化」及「零固化掩埋」之原則，利用工廠既存之設備尋求適當之技術，以適材適用的原則與優良的管理技術，將事業廢棄物轉變成工廠可用之原料，並提升利用價值。106 年起依行政院指示之循序漸進推動原則，完成轉爐石及脫硫石相關使用手冊並獲第三方公正單位審查通過。轉爐石除已穩定應用於瀝青混凝土公共工程外，亦積極推動工程應用；脫硫石應用於水泥生料業朝增加廠商使用量之目標持續邁進，並將積極推動控制性低強度回填材料(CLSM)應用於公共工程。

另為協助集團企業事業廢棄物資源化利用，持續再利用中碳公司溶渣、中運公司船舶廢油、中鴻公司熱軋礦泥、中鋁公司廢水油、中宇公司碳酸鈣結晶、中機及中鴻公司等製程所產生之廢酸洗液。

料場及雨水道系統所設置截流站及逕流廢水處理設施，進行雨水回收處理及再利用，持續降低排放之污染物含量，降低對鄰近水體的負荷。本公司 107 年放流口廢水排放量，平均約 4.06 萬噸/日，污染物排放濃度皆符合放流水標準。

中鋼為掌握土壤及地下水品質，落實土壤、地下水污染預防工作，中鋼依環評承諾，設有 13 口地下水監測井定期進行採樣檢測，107 年地下水質監測結果，皆符合地下水污染管制標準。另於租地、購地前，辦理土壤及地下水污染調查，以釐清污染責任，維護企業權益。

以中鋼過去所建立的廠外資源化鏈結為基礎，配合環保署及工業局，擴大了在高雄臨海工業區及區外的產業生態網路，使產業間的廢棄物獲得有效的再利用。107 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 20 家企業，以傳統產業為主包括水淬高爐石、氣冷高爐石、脫硫石、轉爐石、礦泥、煤焦油、廢酸、廢耐火材等之資源化鏈結。

(一) 最近年度及截至年報刊印日止(108.03.31)污染損失

		107 年度	108 年 1~3 月
中鋼	污染狀況(種類、程度)	水汙染、廢棄物	無
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 33.6 萬元	無
	其他損失	無	無
中碳	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染、廢棄物	空氣污染
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	高雄市環保局
	賠償金額或處分情形	罰款 11.8 萬元	罰款 30 萬元
	其他損失	無	無
中龍	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染、水汙染、 廢棄物	無
	賠償對象或處分單位	台中市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 27.6 萬元	無
	其他損失	無	無
中聯資	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染、水汙染、 廢棄物	廢棄物
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	高雄市環保局
	賠償金額或處分情形	罰款 16.15 萬元	罰款 0.6 萬元
	其他損失	無	無
中鋼構	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染	無
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 10 萬元	無
	其他損失	無	無

中鴻、中字等公司於 107 年及截至年報刊印日止並無因污染而受罰之情事。

(二)因應對策

1.擬採行改善

(1)改善計畫

中鋼集團歷年來在環保工作上竭盡所能投入大量人力、物力及財力，期達到國際標準水準，污染受罰情事已大幅減少。為妥善控管污染事件之發生，除要求各廠處加強自主管理以避免人為之失誤，並進行經濟可行之環境管理方案外，亦透過內部稽查，協助各廠處強化自主管控。此外，依據「環境管理獎懲要點」，對造成重大污染之人為疏失將予以議處，並對表現優異之單位給予獎勵。

(2)未來二年內預計環保投資

	108 年度	109 年度
計劃設置之防治污染設備	二號高爐配料間集塵器汰舊更新	
預計改善效果	降低空氣污染排放	
投資金額	1,712,446 千元	1,838,050 千元

(3)改善後之影響

獲利方面：提高能資源利用效率，降低生產成本及環保罰單件數。

競爭力方面：降低生產成本，同時提升公司之企業環保形象。

2.未採取因應對策部分

(1)未採取改善措施原因：不適用。

(2)污染狀況：不適用。

(3)可能的損失及賠償金額：不適用。

五、工作環境與員工人身安全的保護措施

中鋼於 98 年取得勞動部台灣職安衛管理系統 TOSHMS 驗證。透過安全衛生規劃、執行、查核與改善的循環機制，落實全方位的安全衛生管理，營造職場健康工作環境。而為有效研商解決實務問題，中鋼設有職業安全衛生委員會，主任委員由總經理兼任，副主任委員由執行副總經理兼任，企業工會亦派有十五名工會代表委員(工會代表委員佔全體委員人數三分之一以上)；職業安全衛生委員會每兩個月開會一次，並將年度安衛管理績效提報於股東會年報供社會大眾檢驗。

(一)安全衛生管理重要工作

1.工安風險控管

本公司 91 年取得 OHSAS 18001 驗證、98 年取得 TOSHMS 驗證，並於每年通過驗證追查(含 107 年)，此外，用以取代 OHSAS 18001 之 ISO 45001 標準已於 107 年 3 月 12 日正式發布，各事業單位有 3 年緩衝期進行轉換，本公司自下半年啟動轉換計畫，預計於 109 年完成轉換驗證。職業安全衛生管理系統運作是以風險管理為基礎，透過規劃(Plan)、執行(Do)、查核矯正(Check and Correction)、行動落實(Action)之管理循環進行持續改善。此外本公司對所有製程或工程施工辦理危害辨識與風險評估，將評估結果分為輕度、低度、中度、高度及重大風險五個等級，屬中度以上風險者，應進一步採取措施降低風險；定期辦理緊急應變演習與人員訓練，降低事故發生之後果，確保人員安全。

2.安全衛生教育訓練

訓練為安全之本，透過訓練可使作業人員了解相關安全知識及意識，避免無知導致意外發生，107 年規劃自辦證照類在職訓練，共開設 10 種課程，67 梯次，合計 2,415 人受訓；工安體感訓練，共開設 5 種課程，75 梯次，合計 830 人受訓；因應法規與時勢，舉辦數項工安相關宣導會，包括逆火防止裝置說明會、職業

安全衛生法第七條指定之 TS 認證機械設備器具安全資訊申報登錄宣導會、危險區域劃分說明會、輻射作業人員在職訓練、大型車輛司機交通安全訓練等。此外，為降低同仁通勤交通事故發生率及傷害，9、10 月份辦理交通安全教育訓練，共 6 梯次、729 人參訓。

3.健康與照護

- (1)本年度辦理 13 項健康促進活動(健康講座、減重活動、體適能檢測、營養諮詢、運動指導、體脂檢測、口腔癌篩、流感注射、自費高階健檢、乳房攝影、子宮頸抹片檢查、女性乳房超音波檢查、婦科超音波檢查等)，參加人數合計 7,292 人次。
- (2)特殊作業場所人員皆按計劃進行特殊健康檢查，檢測項目包括高溫、噪音、輻射、鉛、粉塵、有機及特殊化學物質，合計共 3,953 人次接受檢查。噪音作業人員計有 2 位列入第四級管理，其餘從事特殊作業場所人員無列入第四級健康管理。
- (3)本年度母性保護計畫共有 10 位母性健康保護個案，經職業醫學科專科醫師評估後，皆為一級管理，不需執行工作調整；過負荷預防計畫之所有高風險者皆完成職業醫學科專科醫師面談評估，並藉由健康管理系統定期追蹤。

4.廠內道路交通安全精進計劃

- (1)辦理大型車輛司機交通安全訓練、機車騎士交通安全講習，提升人員交通安全與防禦駕駛意識。
- (2)建立糾舉專線與交通取締，設置廠內交通行車違規舉報專線，與建置檢舉案之處理流程，用路人可舉報交通違規行為及道路環境缺失，由權責單位督導改善。
- (3)車輛、廠區安全性進化，全面檢視廠內自有大型車輛裝設行車安全輔助裝置，以及委託外部交通專家學者評估及協助改善廠區道路交通。

5.工安強化措施

- (1)加強知識教導與意識灌輸，透過工安體感課程、研討式工安訓練、工安資訊分享、安全晤談等方式，幫助基層管理階層及新進同仁瞭解並落實執行安全衛生管理工作。
- (2)現場巡視及監督查核，藉由全廠擴大稽查計畫、工安大執法，確認安全工作程序(Safety Job Procedure，SJP)說寫做一致，並以走動式管理方式對監督管理人員實施安全五問（工作人數、健康及護具確認、作業內容、潛在危害、防範對策），提升監督能量。
- (3)關鍵危害預防措施，由各廠處依據產線特性與易見災害類型，採行風險控制措施，考量順序為 1.消除危害或風險、2.取代危害或風險、3.工程控制、4.管理控制措施(建立作業標準、上工前開立工作許可證、高危害作業設置安衛監督人員、安全衛生教育訓練、設置禁制/警告標示或標誌等)，以降低事故發生機率。
- (4)推動工安五道防線，層層審核人員安全認知程度，確認具備正確的安衛知識與觀念，並以第二道防線施工方法督導、審查作業管理。
- (5)實施安全衛生氣候指標評比，透過主動積極之預防性工安自主管理活動與獎勵制度，鼓勵員工與承攬商積極參與各類工安活動，綜合評比主動性/被動性/稽核性績效指標項目，促進各廠處落實安全衛生管理。

(二)勞工與設備管理稽查工作

1.危險性機械設備與工作場所檢查

危險性機械設備均依法令實施定期檢查合格，操作人員均取得專業執照並定期接受在職回訓。107 年度實施危險性機械設備

定期檢查 1,083 座、竣工及變更等檢查 16 座，已全部檢查完成；16 座製程安全重新評估之丙類危險性工作場所均依法每五年辦理工作場所危害風險評估，確認操作安全。

2. 緊急應變演練

緊急應變是爲了提升對意外事故之緊急應變能力，以避免或降低人員傷害、財物損失及環境衝擊，藉由平時的緊急應變演練，訓練人員遭遇緊急事故時能迅速反應，進行搶救，降低風險與損害。

3. 安全衛生稽查

針對公司重大工程及認定之高風險作業執行稽核；廠區安全巡查小組每日機動不定點巡查廠區道路周圍之作業活動，以廠房外及道路周邊設施、道路交通輔助設施之維護及工程作業安全爲稽查重點，對廠區交通安全與作業安全之維持有正面助益。

4. 現場安全觀摩

爲增進本公司從業人員對工業安全衛生之認識與重視，提高安全意識，防止事故之發生，定期舉辦工安觀摩活動，透過此項活動讓各廠處互相學習，吸收別人長處彌補自己不足。本活動由生產部門副總經理召集，帶領職業安全衛生委員會委員、廠處主管、工會代表進行觀摩與討論，107 年共舉行 6 次觀摩活動，評選出 12 個二級單位爲「工安管理優良單位」。

六、勞資關係

(一) 最近重要勞資協議及實施情形

1. 員工福利措施

爲照顧同仁之日常生活，除提供符合安全與衛生的工作環境外，透過各項福利措施的推動及相關活動的舉辦，讓同仁於工作之餘，得以紓壓解勞、調劑身心，讓生活更加充實、舒適，並促

進勞資關係之和諧。

本公司與集團公司合組成立聯合職工福利委員會，員工福利措施包括下列項目：

- (1)四節代金、社團活動、職工子女教育補助、急難及災害救助、結婚津貼、國內外團體旅遊、彈性福利點數、生育及生日禮金等補助。
- (2)附設職工福利社，下設餐廳供應便當和團膳事宜，另於集團會館附設便利商店、美食街和健身房，充實生活機能。
- (3)定期舉辦員眷大型自強活動、集團結婚、年終摸彩及廠慶慶祝活動，並鼓勵同仁參與五一勞動節、中秋節慶等相關活動。
- (4)電影欣賞、交通車租金補助及閱覽室書報借閱。
- (5)團體綜合保險。
- (6)附設單身宿舍、健身館和幼兒園。
- (7)提供應急無息貸款和婚喪喜慶致意用品之申請。

2.退休制度

依據本公司人事管理制度規定，從業人員有下列情形之一者，應即退休：

- (1)年滿六十五歲者。
- (2)心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。

《勞工退休金條例》自 94 年 7 月 1 日起施行，從業人員得自該日起五年內依其意願選擇適用新舊制，惟 94 年 7 月 1 日起進用之人員則一律適用新制。迄至 107 年 12 月底適用新制人員計有 6,198 人，仍維持舊制者為 4,187 人。

本公司及國內子公司所適用《勞工退休金條例》之退休金制度，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，另國外子公司亦依當地法令規定提撥退休金。

本公司及國內子公司所適用我國《勞動基準法》之退休金制

度，員工退休金之支付乃根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司及國內子公司按員工每月薪資總額某一百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶。

本公司及部分子公司另成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核委任經理人員退休金之提撥、存儲及支用。此項退休金亦以該管理委員會名義存儲。

3.其他重要協議

本公司爲了促進勞資和諧，特依據團體協約法，與企業工會於 86 年 2 月 14 日簽訂一份自 86 年 4 月 2 日起，爲期三年之團體協約，效期屆滿後，歷經多次協議，並於 89 年底勞資雙方重訂新約，自 90 年 2 月 14 日起生效，內容包含總則、工會活動、人事、工作時間、休息與休假、工作報酬與獎金、人力發展、福利、安全衛生、勞資會議、團體交涉與勞資爭議之處理、附則等十章。現行團體協約係第四度簽訂，於 103 年 12 月 5 日締約，翌日生效，共計 79 條條文，並於 105 年 12 月 30 日因應法令變更修訂第 23 條及第 25 條條文。因 106 年 12 月期滿前一個月尚未簽訂新約，雙方合意原協約內容，暫行續約至新約簽訂爲止，但至多以三年爲限。

爲提高本公司從業人員對公司之向心力，養成員工亦是股東之經營夥伴意識，以增進勞資和諧，並期望從業人員之工作績效與公司成長相結合，使同仁退休後之生活獲得較佳保障，本公司於 87 年 7 月起實施從業人員持股信託制度，參加人員每月可在其基本薪給 10% 上限內，自由選擇提存基數，惟最高以 12 個基數爲限，每一個基數爲新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20% 提撥爲獎勵金，全部提存資金則委託金融機構以專戶名義購買本公司股票並代爲運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。

4.員工行為及倫理守則

為提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院《公務員廉政倫理規範》及相關規定，於 97 年 12 月 22 日訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」(詳本年報第 161-162 頁)，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化。

本公司工作規則內之「服務守則」專章以及公司規章「利益衝突迴避要點」(詳本年報第 158-160 頁)，用以規範員工行為及倫理守則。

5.員工訓練及人才培育

加強教育訓練及人才管理，推動優質企業文化，增進領導技能與技術傳承，一直為公司年度經營方針及標竿項目。公司目前面臨退休潮之際，近幾年除招募優秀新人加入中鋼團隊外，更重要的是將累積多年的鋼廠生產、操作與管理經驗作有效的傳承；因此，人才培育、知識管理、企業文化與接班傳承等，是中鋼集團目前刻不容緩的重點工作。

本公司於人力資源處下設人力發展組，專責規劃員工人力發展規章制度之訂定、訓練計畫及訓練預算之編訂與執行、管理才能發展、知識管理及 e-Learning 之規劃與推動等。

為培育公司經營發展所需的人才，制定有「教育訓練手冊」和訓練進修辦法，規範教育訓練體系、訓練規範及集團人才培訓與發展架構，每年檢視業務現況制訂年度訓練計畫，據以辦理訓練，以提升從業人員知識及技能。藉由人才培育制度，強化管理才能發展與技術知能，儲備各級管理及專業人才，同時鼓勵同仁自我進修。

主要集團公司之 107 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	107年度教育訓練支出 (新台幣千元)	平均訓練時數 (小時)	訓練課程內容
中 鋼	119,141	30	主要包括：管理、語文、專門研修(含技術、品質管理)、電腦、環安衛生、新進人員培訓、主管管理訓練、通識教育訓練等…。
中 龍	8,755	24	
中 鴻	4,557	23	
中 宇	2,955	12	
中 碳	4,016	30	
中聯資	1,576	20	
中鋼構	1,662	5	

(二)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所受損失：無。

中國鋼鐵股份有限公司從業人員工作規則摘錄條文

第三章 服務守則

- 第 十七 條 從業人員應遵守本公司規章，並服從各級主管之工作分配與指派。
- 第 十八 條 從業人員應專心一致，努力工作，不得怠忽。
- 第 十九 條 從業人員對於本公司技術上或管理上，以及顧客往來狀況等，應嚴守秘密，不得洩漏。
- 第 二十 條 從業人員除辦理本公司業務外，對外不得擅用本公司名義。
- 第二十一條 從業人員對於公物應加以愛惜，不得浪費、毀損、變換或私用。
- 第二十二條 從業人員應言行篤慎、操守廉潔，摒除一切不良行為，以確保本公司之秩序與名譽。
- 第二十三條 從業人員不得利用職權或職務上之身份關係或消息，以圖謀私人利益。
- 第二十四條 從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行為應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。
- 第二十五條 從業人員應端正儀容，依規定著裝，並隨身佩（攜）戴服務證。
- 第二十六條 從業人員應維護公司之團結與和諧，不得在公司內舉辦校友會、同鄉會及其他類似活動。

中國鋼鐵股份有限公司人事管理制度

民國 87 年 02 月 11 日訂 定

民國 101 年 07 月 17 日第 2 次修正

第四編 考核獎懲

第六章 利益衝突迴避要點

- 第 一 條 為禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益，除一級主管以上人員道德行為準則別有規定外，經參酌工作規則第二十五條之精神，訂定本要點。
一級主管以上人員優先適用一級主管以上人員道德行為準則之規定。如該準則未規範，而本要點有規定者，仍適用本要點之規定。
- 第 二 條 從業人員執行職務時，遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應自行迴避。
- 第 三 條 從業人員不得為自己或他人從事與其職務同類或有利害關係之營利行為，但經總經理或執行副總經理核准者，不在此限；其兼任教學、研究或其他非以營利為目的之事業或團體之職務者，亦同。
- 第 四 條 從業人員不得利用職權或職務而與下列各款人員或機構私相借貸、訂立互利契約或享受其他不正當利益：
一、承辦本公司之工程者。
二、經營本公司來往款項之銀行、金融機構或錢莊。
三、承辦本公司財物買賣或提供勞務之個人或商號。
- 第四條之一 從業人員如屬證券交易法第一百五十七條之一第一項第一款至第五款所定之內部人者，應遵守下述內線交易禁止之規範：

一、實際知悉本公司或發行股票之關係企業有重大影響其股票價格之消息時，在該消息明確後，未公開前或公開後十八小時內，不得對各該公司之上市或在證券商營業處所買賣之股票或其他具有股權性質之有價證券，自行或以他人名義買入或賣出。

二、實際知悉本公司或發行股票之關係企業有重大影響其支付本息能力之消息時，在該消息明確後，未公開前或公開後十八小時內，不得對各該公司之上市或在證券商營業處所買賣之非股權性質之公司債，自行或以他人名義賣出。

第 五 條 違反本要點者，以違反勞動契約論，並按情節輕重，依工作規則相關規定，分別予以懲處，其觸犯刑事法令者，並依各該法令移送法辦。

第 六 條 本要點經總經理核准後發布施行，修正時同。

中鋼集團公司從業人員倫理規範

民國97年12月22日訂定

- 一、中鋼集團公司為提倡廉潔風氣，使從業人員執行職務，自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，以傳承企業優質文化，特訂定本規範。
- 二、從業人員應言行篤慎、操守廉潔，不得利用職權或職務上之身分關係或消息，以圖謀本人或第三人之不當利益。
- 三、從業人員不得要求、期約或收受與其職務有利害關係者，所為之餽贈、招待或其他利益。如基於社交禮俗所為之餽贈、招待或其他利益，應合於節度。
- 四、從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，應本禮儀合度、簡樸節約原則辦理，切勿鋪張浪費。
- 五、從業人員執行職務時，遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應依利益衝突迴避原則自行迴避。
- 六、從業人員非因執行職務之必要，並經一級以上主管同意，不得接受與其職務有利害關係者邀請之飲宴或其他應酬活動。
從業人員受邀之飲宴應酬，雖與其無職務上利害關係，而與其身分、職務顯不相宜者，仍應避免。
- 七、從業人員不得接受違法之請託關說，並不得為私人之承諾，或給予特定個人、團體差別之待遇。
- 八、從業人員間應盡量避免金錢借貸、邀集或參與合會、擔任財物或身分之保證人。
各級主管應加強對屬員之品德操守考核，發現有財務異常、生活違常者，應立即反映及處理。
- 九、從業人員如遇婚喪喜慶，應盡量儉樸節約，不得藉機利用職務或業務關係濫發喜帖或訃告；新居落成或喬遷亦同。

- 十、從業人員嚴禁利用關係進行關說，以企求升遷或遷調。
- 十一、從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。
- 十二、從業人員於任職期間，知悉或持有之業務機密與涉及商業秘密或其他個人隱私資料，均應遵守保密規定，不得洩漏。離職後亦同。
- 十三、從業人員應本敬業踏實、勤勉精神，勇於任事，並確實遵守出勤差假規定，不得擅離工作崗位，怠忽職守。
- 十四、從業人員應各盡本分尊重行政倫理；主管應善盡指導、照顧、培育部屬之責；部屬應敬重、服從及支持主管之領導，並誠實陳述意見供主管參考；同事間應和諧合作。
- 十五、從業人員應發揮團隊精神，以集團公司整體、長遠利益為重，加強橫向連繫，深化縱向溝通，互助合作，祛除自我為中心之本位主義。
- 十六、集團公司間業務往來應秉持踏實精神，遇民俗節慶，如非必要，請勿相互餽贈。
- 十七、從業人員遵循本規範，具有具體重大優良事蹟者，得予獎勵；違反本規範經查證屬實者，視情節輕重依相關規定或提報獎懲評議委員會議處，其涉及刑責者移送法辦。
- 十八、本規範經董事長核准後發布施行，修正時同。

七、重要契約

1. 中國鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	VALE S.A.(巴西)	106.04.01~108.03.31	鐵 礦	無
採購契約	BHP BILLITON MARKETING AG(澳洲)	106.04.01~109.03.31	鐵 礦	無
採購契約	HAMERSLEY IRON PTY. LTD.(澳洲)	106.04.01~111.03.31	鐵 礦	無
採購契約	TECK COAL LIMITED(加拿大)	104.04.01~107.03.31	原 料 煤	無
採購契約	BM ALLIANCE COAL MARKETING PTY LTD(澳洲)	107.04.01~109.03.31	原 料 煤	無
採購契約	TECK COAL LIMITED(加拿大)	107.04.01~110.03.31	原 料 煤	無
採購契約	新日鐵住金株式會社	104.07.01~109.06.30	供應扁鋼胚	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	103.02.07~107.03.31	軋鋼二廠 L0 主馬達電氣設備更新	無
採購契約	CHUGAI RO CO., LTD.(日本)	103.05.23~107.09.30	軋鋼二廠一、二號新加熱爐設備	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	105.04.29~107.03.31	增購第二熱軋主馬達及驅動系統	無
採購契約	PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH(奧地利)	106.07.21~107.08.31	煉鋼廠第二轉爐連鑄工場六號連鑄機模變模振爆湯預警設備	無
採購契約	BALTIMORE AIRCOIL COMPANY (美國)	107.11.12~108.04.30	三號高爐盤管更換冷卻模組	無
採購契約	ROSEN GERMANY GMBH (德國)	107.12.12~109.03.31	鋼板廠超音波檢測系統增設	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
長期借款	中國輸出入銀行	104.04~110.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣中小企業銀行	105.04~108.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	華南銀行	105.04~108.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	華南銀行	105.04~108.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	彰化銀行	105.06~108.06	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	上海商業儲蓄銀行	105.06~108.06	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	臺灣銀行	107.04~110.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	臺灣銀行	105.11~108.11	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	日商瑞穗銀行	107.06~110.06	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	日商瑞穗銀行	107.06~110.06	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	107.12~110.12	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	兆豐銀行	107.12~110.12	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台新銀行	105.05~108.05	台幣，浮動利率，免保證商業本票	額度動用率
工程契約	中鋼機械(股)公司	105.05~107.04	LF4 新增工程設備案	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	105.05~107.11	LF4 新增工程設計及安裝案	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.05~109.03	淡海輕軌統包工程代墊、代聘、代購、代繳合約	無
工程契約	中興工程顧問(股)公司	105.08~110.04	高雄環狀輕軌二階統包工程土建及設施機電細部設計	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	105.10~107.01	參號高爐第二爐代大修1000區製裝工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.10~109.05	高雄環狀輕軌二階統包工程案土建及軌道工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	105.11~107.06	鳳山溪再生水中鋼廠內段主管線及新生活用水管網佈設工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.01~107.04	參號高爐第二爐代大修3600區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.01~107.04	參號高爐第二爐代大修3000區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.01~107.04	參號高爐第二爐代大修4000區製裝工程	無
工程契約	中冠資訊(股)公司	106.01~108.04	高雄環狀輕軌第二階段供電系統設備採購	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.02~107.06	參號高爐第二爐代大修6000區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.02~108.03	第一轉爐工場轉爐氣儲槽更新工程設備案	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.02~108.11	第一轉爐工場轉爐氣儲槽更新工程設計及安裝案	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.03~107.09	參號高爐第二爐代大修3400區製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.03~107.04	參號高爐第二爐代大修9200區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.03~107.05	參號高爐第二爐代大修2000區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.05~108.02	#34 熱風爐爐殼及機械儀電更新製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.06~107.02	3BFR2高爐內襯及熱風管線更新築爐工程	無
工程契約	中冠資訊(股)公司	106.07~110.12	安坑輕軌供電系統設備採購	無
工程契約	中冠資訊(股)公司	106.07~110.12	安坑輕軌供電系統設計及安裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.10~107.02	三四號燒結大修工程	無
工程契約	高雄捷運(股)公司	107.01~109.06	淡海輕軌綠山線分段提前通車代操作技術服務	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	107.09~108.10	新增燒結礦自動化封閉式建築鋼構製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	107.11~109.12	#31 熱風爐更新築爐工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	107.11~109.12	#31 熱風爐爐殼及機械儀電更新製裝工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	107.12~109.03	新增燒結礦自動化封閉式建築土木及建築裝修工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中鋼機械(股)公司	107.12~111.12	安坑輕軌機廠維修主要設備採購	無
技術服務契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.01~110.01	棒線產品服務契約	無
技術服務契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.11~110.11	電磁鋼產品服務契約	無

2.中龍鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	亞東工業氣體(股)公司台中分公司	108.01~118.11	工業氣體採購合約	氧氣每年最低用量16,500 公噸。

3.中宇環保股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	台灣電力(股)公司	101.09~109.06	林口電廠更新擴建計畫運煤系統	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	104.10~107.09	河靜鋼鐵煉鐵部煉焦區設備一、二級保養工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~108.08	中龍鋼鐵原料堆置場防風防塵提升效率案輸送流程新增及改造工程	無
工程契約	達和環保服務(股)公司	106.01~108.05	樹林、新店焚化爐 ROT 案集塵系統 EPC 工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中鋼光能(股)公司	106.01~108.12	中鋼集團太陽光電發電工程	無
工程契約	台康生技(股)公司	106.03~107.05	新竹生物科學園區生技藥品商業化量產 GMP 生產工廠建造工程	無
工程契約	中裕新藥(股)公司	106.05~107.03	中裕新藥生物相似性藥物工廠新建工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	106.06~107.02	中鋼 3 號高爐大修耐材爐襯更新工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.07~107.05	耐火材料爐襯修護工程合約 R02	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.07~108.05	耐火材料爐襯修護工程合約 R01	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.10~108.12	河靜燒結場廢氣脫硫、脫戴奧辛工程	無
工程契約	台灣電力(股)公司	106.12~109.03	林口電廠更新擴建計畫運煤系統建議備品採購案	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01~109.06	中鋼煤鐵礦輸送流程改造工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	107.01~109.12	原料堆置場防風防塵牆提升效率案輸送流程優化工程	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	107.02~107.09	轉爐廠煉鋼區域耐火材料工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.04~108.03	中鋼改善二階石料破碎系統汙染工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	107.05~109.05	中龍 R02 電爐料工合一工程案	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	107.09~109.03	河靜鋼轉爐廠煉鋼區耐火材料料工統包工程第 3 次合約(鋼包耐火材料)	無
工程契約	遠東紡織(越南)有限公司	107.10~108.10	越南遠紡短纖維重合及棉廠成品倉庫土建施工工程	無
工程契約	興達海洋基礎(股)公司	107.10~108.12	興達海基公用設施設備採購及安裝施工	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.01~110.12	中鋼一二階煤鐵礦輸送設備拆建安設備供應	無
工程契約	台灣自來水(股)公司	108.02~111.02	澄清湖淨水場委外代操作及維護	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	108.03~110.03	河靜鋼轉爐廠煉鋼區耐火材料修護工程第 4 次合約-onshore 施工合約	無

4.中鋼碳素化學股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
銷售契約	澳洲 Koppers 公司	107.01.01~116.12.31	85°C 軟瀝青銷售契約	無
銷售契約	信昌化學工業(股)公司	107.01.01~107.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	和益化學工業(股)公司	107.01.01~107.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	台灣苯乙烯工業(股)公司	107.01.01~107.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	信昌化學工業(股)公司	108.01.01~108.12.31	苯銷售契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
銷售契約	和益化學工業(股)公司	108.01.01~108.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	台灣苯乙烯工業(股)公司	108.01.01~108.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	國喬石油化學(股)公司	108.01.01~108.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	中國合成橡膠(股)公司 (107 年 10 月 16 日更名為國際中橡投資控股(股)公司)	106.01.01~108.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	TOKAI CARBON	107.01.01~107.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	TOKAI CARBON	108.01.01~108.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	大連生源化工有限公司	108.01.01~108.12.31	雜酚油銷售契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.03.01~107.02.28	粗輕油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.03.01~112.02.28	粗輕油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	103.04.01~108.03.31	煤焦油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	小塊焦採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	無水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	有水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	CDQ 細粉採購契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	集塵細粉採購契約	無
採購契約	中國石油(股)公司	107.01.01~107.12.31	氫氣採購契約	無
採購契約	中國石油(股)公司	108.01.01~108.12.31	氫氣採購契約	無
委託加工契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	細焦碳加工契約	無

5.中聯資源股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
土地租約	臺灣港務(股)公司 臺中港務分公司	96.01.01~115.12.31	水淬爐石研磨、爐石加工廠區	無
土地租約	臺灣港務(股)公司 臺中港務分公司	105.02.04~125.02.03	爐石加工廠區	無
土地租約	凱景實業(股)公司	106.11.01~116.10.31	產品儲區	無
土地租約	合塑(股)公司	107.01.01~116.12.31	產品儲區	無
土地租約	尚承鋼鐵(股)公司	107.02.02~117.02.01	產品儲區	無
土地租約	聯成化學科技(股)公司	107.11.15~117.11.14	產品儲區	無
土地建物租約	尚承鋼鐵(股)公司	101.05.01~118.04.30	爐石加工廠區租約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	106.07.01~ 107.06.30	回收金屬銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	107.07.01~ 108.06.30	回收金屬銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	106.07.01~ 108.06.30	氧化鋅粉銷售	無
銷售契約	環球水泥(股)公司	107.01.01~ 107.12.31	爐石粉銷售	無
銷售契約	台灣水泥(股)公司	107.04.01~ 108.03.31	爐石粉銷售	無
銷售契約	環球水泥(股)公司	108.01.01~ 108.12.31	爐石粉銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~ 108.12.31	高爐水泥銷售	無
銷售契約	國產建材實業(股)公司	107.03.01~ 108.02.28	爐石粉與高爐水泥銷售	無
銷售契約	國產建材實業(股)公司	108.03.01~ 109.02.28	爐石粉與高爐水泥銷售	無
代銷契約	偉盟實業有限公司	106.01.01~ 108.12.31	行銷服務委託契約書	無
代銷契約	致勝塲有限公司	106.01.01~ 108.12.31	行銷服務委託契約書	無
代銷契約	頌進企業(股)公司	106.01.01~ 108.12.31	行銷服務委託契約書	無
經銷契約	廣暉建材有限公司	107.01.01~ 107.12.31	地質處理劑系列產品經銷契約	無
經銷契約	廣暉建材有限公司	108.01.01~ 108.12.31	地質處理劑系列產品經銷契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	105.06.01~107.05.31	高爐石與轉爐石加工及運輸作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.03.21~108.03.20	礦泥裝運、鐵渣(煤灰礦泥拌合料)加工處理及運輸作業	無
承攬契約	中能資源(股)公司	106.05.01~107.04.25	中能沿海廠代管操作作業	無
承攬契約	中能資源(股)公司	106.05.01~107.04.25	中能大發廠代管操作作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.05.21~107.05.20	高爐石與轉爐石場內清理暨運輸作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.05.21~107.05.20	高爐石與轉爐石廠外處理及資源化作業	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	106.06.01~107.05.25	高爐石與轉爐石廠外加工及推廣工作	無
承攬契約	中能資源(股)公司	107.04.26~108.04.20	中能沿海廠代管操作作業	無
承攬契約	中能資源(股)公司	107.04.26~108.04.20	中能大發廠代管操作作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	107.05.21~108.05.20	高爐石與轉爐石場內清理暨運輸作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	107.05.21~108.05.20	高爐石與轉爐石廠外處理及資源化作業	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	107.05.26~108.05.20	高爐石與轉爐石廠外加工及推廣工作	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	107.07.01~109.05.20	高爐石與轉爐石加工及運輸作業(中鋼廠區室內渣廠合約)	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
代工契約	南華水泥(股)公司	106.01.01~108.12.31	水淬爐石代工研磨契約	無
採購契約	台灣水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	亞洲水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	東南水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	環球水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	水淬爐石採購契約	無
買賣契約	中鴻鋼鐵(股)公司	106.04.01~107.03.31	廢鋼買賣契約	無
買賣契約	中鴻鋼鐵(股)公司	107.04.01~108.03.31	廢鋼買賣契約	無
長期借款	兆豐票券	106.11.02~109.11.01	三年期固定利率循環票券 額度	額度動用率
長期借款	國際票券	107.06.02~111.06.11	四年期固定利率循環票券 額度	額度動用率
長期借款	台北富邦銀行	107.03.30~110.03.30	三年期週轉金額度	額度動用率/財務比率限制
長期借款	凱基銀行	107.05.23~110.05.23	三年期週轉金額度	無
長期借款	星展銀行	107.07.16~110.07.16	三年期週轉金額度	無
長期借款	中國輸出入銀行	首次動用日起 5 年	五年期海外投資貸款額度	無

6.中鴻鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
供料契約	新日鐵住金株式會社	104.07.01~ 109.06.30	供應扁鋼胚	無
天然氣供應長約	南鎮天然氣(股)公司	107.10.11~ 110.10.31	提供冷軋廠退火爐生產使用之燃料	無
蒸氣供應長約	中國鋼鐵(股)公司	107.12.28~ 112.12.31	提供酸鍍廠生產線加熱使用	無
設備契約	中冠資訊(股)公司	107.11.02~ 109.12.31	酸鍍廠酸洗線電控設備更新	無
土地出租契約	好市多(股)公司	99.06.30~ 120.08	土地承租	1.承租人有權於營運期間屆滿前十八個月至二十四個月，以書面通知出租人擬續租之期間。續租期間以十年為限，但不得少於五年。 2.承租人於起租日起屆滿十年後之任何期間，得終止本合約，惟應給予出租人不少於六個月之書面通知，並敘明其無法繼續承租之原因（以下簡稱“終止通知期間”），且應取得出租人之書面同意；但出租人無正當理由不得拒絕給予同意，惟承租人因在基地/建物營運發生連續兩年(含)以上虧損致無法繼續承租時，無需取得出租人之書面同意(惟應檢具會計師之證明文件)。

7.中鋼結構股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~109.12	中龍原料堆置場防風防塵牆提升效率案鋼構工程	無
工程契約	泛亞工程建設(股)公司	105.10~107.09	台中捷運 JJG091 區段標共構工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.10~108.08	淡海輕軌運輸系統計畫第一期統包鋼結構工程	無
工程契約	大陸工程(股)公司	106.04~107.08	昕彤觀瀾住宅新建工程	無
工程契約	上裕營造有限公司	106.06~107.01	上裕帝凡內鋼骨結構體工程	無
工程契約	誠品建築事業(股)公司	106.06~107.03	誠品建築大安龍泉集合住宅	無
工程契約	富瑄營造(股)公司	106.07~107.04	金山南路二期鋼構工程	無
工程契約	瑞助營造(股)公司	106.07~107.05	林口國民運動中心工程	無
工程契約	旭地營造(股)公司	106.07~107.07	維多利亞建設景美天際工程	無
工程契約	根基營造(股)公司	106.08~107.04	冠德建設七海文化園區鋼構	無
工程契約	中鹿營造(股)公司/大陸工程(股)公司	106.08~107.04	富邦 A25 逆打鋼柱工程	無
工程契約	聯聚建設(股)公司	106.08~108.02	聯聚瑞和大廈新建工程	無
工程契約	達欣工程(股)公司	106.08~108.03	高雄文創會館上部鋼構工程	無
工程契約	遠雄營造(股)公司	106.09~107.08	遠雄 H100 案新建工程	無
工程契約	大成工程(股)公司	106.09~107.10	泰舍至善元新建工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	根基營造(股)公司	106.11~107.11	冠德新莊中心 D 案大樓工程	無
工程契約	頂誠建設有限公司	106.12~107.06	頂誠衛武營集合住宅	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	106.12~107.08	中港堆置場防風牆鋼構	無
工程契約	遠揚營造工程(股)公司	107.01~107.09	三輝文化案新建工程	無
工程契約	坤福營造(股)公司	107.01~108.03	宏匯新莊停二案新建工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	107.02~107.10	中聯資(大業南路儲區)	無
工程契約	甲六園建設(股)公司	107.02~108.02	(欣民權案)B6F~28F 新建大樓工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	107.04~107.08	台積電南科 F6E 廠房工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.04~107.10	永光 92 庫廠房	無
工程契約	大成工程(股)公司	107.05~108.03	南紡置地工程	無
工程契約	MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD.	107.05~108.05	MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS 印尼 Cirebon Unit-2 電廠鋼架製造工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.05~108.06	中鋼風力發電廠房製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.05~108.12	三四階燒結礦室內自動化倉庫工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	107.06~107.10	台積電南科 18P2A FAB 新建工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	107.06~108.04	風電塔架 MOCK UP	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	107.07~107.10	富惟三期廠房新建工程	無
工程契約	根基營造(股)公司	107.09~109.01	冠德總部	無
工程契約	中鹿營造(股)公司	107.10~108.04	富邦林森南旅館雜項鋼構	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	107.10~108.04	中鋼興達海基工程-鋼管樁	無
工程契約	中鹿營造(股)公司/大陸工程(股)公司	107.11~108.08	富邦 A25 鋼構工程#1	無
工程契約	山發營造(股)公司	107.11~108.09	杭州南路新建工程	無
工程契約	府都建設(股)公司	107.11~108.09	府都 U-I 工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	107.12~108.06	台積電南科 F18P3 新建工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	107.12~108.07	中聯資(中港堆置廠四廠)	無
工程契約	揚昇建設(股)公司	108.03~108.04	揚昇球場水中教堂	無
長期借款	凱基銀行	106.03~108.03	長期授信額度	無
長期借款	國際票券	106.09~109.09	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	中華票券	106.09~109.08	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	合庫票券	106.10~109.10	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	大中票券	107.03~110.03	一年以上固定利率循環票券額度	無

8.鑫科材料科技股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
貴金屬暨外匯交易	Samsung C&T Hongkong Limited	106.09.25~107.10.06	貴金屬材料供應契約	本公司與Samsung間之交易，係採逐筆簽約及交割之方式進行，到期時可視情況展延。
貴金屬暨外匯交易	加拿大商豐業銀行	95.08.16~(107.01.02修訂合約)	貴金屬材料供應契約	本公司與豐業銀行之交易係以95.08.16簽訂之供應合約額度為主，並無明確到期日。
土地承租契約	南部科學工業園區管理局	105.01.12~116.05.31	園區土地承作使用	依據承租契約內容規定，雙方於承租期間屆滿得另訂新約展延。
技術合作	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~107.12.31	針對光電產業用銀粉開發-大粒徑球形銀粉開發、電器接點用銀粉開發，提供技術研發服務。	無
融資契約	第一銀行	106.08.25~107.08.24	綜合借款	申請續約中。
融資契約	台北富邦	107.02.05~108.01.10	綜合借款	申請續約中。
融資契約	上海商銀	107.02.22~108.02.22	綜合借款	申請續約中。
融資契約	臺灣銀行	107.03.22~108.03.22	綜合借款	申請續約中。
融資契約	永豐商銀	107.06.30~108.06.30	綜合借款	無
融資契約	凱基銀行	107.07.02~108.07.02	綜合借款	無
融資契約	兆豐銀行	107.07.28~108.07.27	綜合借款	無
融資契約	兆豐票券	106.12.26~107.12.25	委任保證發行商業本票	申請續約中。
融資契約	中華票券	107.08.18~108.08.17	委任保證發行商業本票	無

註：其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期：無。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料

1.簡明資產負債表-合併

單位：新台幣千元

年度 項目		最近五年度財務資料(註1)				
		107年底 (註2)	106年底	105年底	104年底	103年底 (重編後)
流動資產		174,307,744	150,980,415	140,055,190	135,142,176	148,366,811
不動產、廠房及設備		398,733,684	413,821,236	430,849,587	448,688,581	459,313,969
無形資產		1,850,508	1,938,180	2,488,714	2,404,617	2,493,804
其他資產		99,634,660	100,976,048	102,728,302	91,903,642	72,565,436
資產總額		674,526,596	667,715,879	676,121,793	678,139,016	682,740,020
流動負債	分配前	155,338,705	144,320,040	123,150,208	134,366,854	131,505,517
	分配後	尚未分配	158,220,292	136,578,415	142,287,859	147,293,953
非流動負債		176,390,173	191,443,852	223,391,892	223,047,329	216,590,269
負債總額	分配前	331,728,878	335,763,892	346,542,100	357,414,183	348,095,786
	分配後	尚未分配	349,664,144	359,970,307	365,335,188	363,884,222
歸屬於母公司業主之權益		312,908,037	304,010,063	302,559,886	294,320,819	304,674,598
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		38,545,884	38,211,082	37,807,466	37,612,027	37,217,876
保留盈餘	分配前	122,682,396	109,227,145	106,917,266	99,630,738	108,150,878
	分配後	尚未分配	95,326,893	93,489,059	91,709,733	92,362,442
其他權益		2,595,167	7,372,935	8,680,706	7,924,408	10,162,015
庫藏股票		(8,646,700)	(8,532,389)	(8,576,842)	(8,577,644)	(8,587,461)
非控制權益		29,889,681	27,941,924	27,019,807	26,404,014	29,969,636
權益總額	分配前	342,797,718	331,951,987	329,579,693	320,724,833	334,644,234
	分配後	尚未分配	318,051,735	316,151,486	312,803,828	318,855,798

註1：103年至107年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為108年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為107年底之資料。

2.簡明資產負債表-個體

單位：新台幣千元

年度 項目		最近五年度財務資料(註1)				
		107年底 (註2)	106年底	105年底	104年底	103年底 (重編後)
流 動 資 產		85,311,954	73,703,417	65,458,991	63,791,939	65,977,147
不動產、廠房及設備		155,897,997	162,042,223	167,632,162	175,420,761	185,285,861
無 形 資 產		34,847	44,810	54,785	65,736	76,971
其 他 資 產		239,837,379	236,637,062	237,129,431	225,121,962	212,909,613
資 產 總 額		481,082,177	472,427,512	470,275,369	464,400,398	464,249,592
流 動 負 債	分配前	68,011,905	65,066,190	45,556,399	57,914,294	51,998,443
	分配後	尚未分配	78,966,442	58,984,606	65,835,299	67,786,879
非流動負債		100,162,235	103,351,259	122,159,084	112,165,285	107,576,551
負 債 總 額	分配前	168,174,140	168,417,449	167,715,483	170,079,579	159,574,994
	分配後	尚未分配	182,317,701	181,143,690	178,000,584	175,363,430
股 本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		38,545,884	38,211,082	37,807,466	37,612,027	37,217,876
保 留 盈 餘	分配前	122,682,396	109,227,145	106,917,266	99,630,738	108,150,878
	分配後	尚未分配	95,326,893	93,489,059	91,709,733	92,362,442
其他權益		2,595,167	7,372,935	8,680,706	7,924,408	10,162,015
庫藏股票		(8,646,700)	(8,532,389)	(8,576,842)	(8,577,644)	(8,587,461)
權益總額	分配前	312,908,037	304,010,063	302,559,886	294,320,819	304,674,598
	分配後	尚未分配	290,109,811	289,131,679	286,399,814	288,886,162

註1：103年至107年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為108年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為107年底之資料。

3.簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註1)				
	107年度 (註2)	106年度	105年度	104年度	103年度 (重編後)
營業收入	400,665,057	347,012,002	293,055,804	285,053,876	366,510,697
營業毛利	48,838,402	39,339,149	39,723,308	21,401,420	43,895,135
營業損益	33,579,011	24,921,629	25,431,621	8,115,531	29,762,149
營業外收入及支出	(1,657,266)	(1,518,332)	(3,532,454)	1,390,079	(1,215,301)
稅前淨利	31,921,745	23,403,297	21,899,167	9,505,610	28,546,848
繼續營業單位本期淨利	27,886,609	20,431,190	19,187,324	7,619,419	24,174,282
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	27,886,609	20,431,190	19,187,324	7,619,419	24,174,282
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,218,335)	(3,298,276)	(1,176,053)	(3,075,005)	4,196,625
本期綜合損益總額	26,668,274	17,132,914	18,011,271	4,544,414	28,370,907
淨利歸屬於母公司業主	24,454,152	16,905,588	16,038,369	7,604,721	22,132,134
淨利歸屬於非控制權益	3,432,457	3,525,602	3,148,955	14,698	2,042,148
綜合損益歸屬於母公司 業主	23,004,013	14,430,315	15,950,850	5,073,036	25,693,955
綜合損益歸屬於非控制 權益	3,664,261	2,702,599	2,060,421	(528,622)	2,676,952
基本每股盈餘(元) (註3)	1.58	1.09	1.04	0.49	1.43
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	1.09	1.04	0.49	1.43

註1：103年至107年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為108年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為107年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

4.簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註1)				
	107年度 (註2)	106年度	105年度	104年度	103年度 (重編後)
營業收入	235,403,151	207,098,630	168,927,075	160,909,464	205,159,602
營業毛利	24,972,208	19,529,825	21,752,291	12,398,173	21,781,705
營業損益	16,316,631	11,575,044	13,081,144	5,154,337	13,224,587
營業外收入及支出	10,080,759	6,945,620	4,952,067	3,161,977	10,431,496
稅前淨利	26,397,390	18,520,664	18,033,211	8,316,314	23,656,083
繼續營業單位本期淨利	24,454,152	16,905,588	16,038,369	7,604,721	22,132,134
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	24,454,152	16,905,588	16,038,369	7,604,721	22,132,134
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(1,450,139)	(2,475,273)	(87,519)	(2,531,685)	3,561,821
本期綜合損益總額	23,004,013	14,430,315	15,950,850	5,073,036	25,693,955
基本每股盈餘(元)(註3)	1.58	1.09	1.04	0.49	1.43
追溯基本每股盈餘(元)(註4)	-	1.09	1.04	0.49	1.43

註1：103年至107年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為108年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為107年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

項目 \ 年度	107年度	106年度	105年度	104年度	103年度
簽證會計師	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 陳清祥
查核意見	無保留意見加 強調事項段落 及其他事項段 落(註1)	無 意 保 留 見	無 意 保 留 見	修正式無 保留意見 (註2)	無 意 保 留 見
註1：強調事項：本公司自民國107年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效民國107年適用之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告。其他事項：本公司財務報表之關聯企業部分係由其他會計師查核，因此簽證會計師對本公司財務報表所表示之意見中，有關該等採用權益法投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。 註2：本公司自民國104年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之2013年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，因此追溯適用前述準則、解釋及解釋公告並調整前期財務報表受影響之項目。					

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-合併

分析項目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					變動比 率(%) 107年 與106 年比較	變動 分析 >20%
		107 年度 (註2)	106 年度	105 年度	104 年度	103 年度 (重編後)		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	49	50	51	53	51	(2)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率	130	126	128	121	120	3	
	償債 能力 (%)	112	105	114	101	113	7	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	112	105	114	101	113	7	
	速動比率(%)	32	30	34	35	36	7	
	利息保障倍數	11	7	7	4	9	57	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	21	21	20	20	26	-	
	平均收現日數	17	17	18	18	14	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	3	3	3	-	
	應付款項週轉率(次)	17	19	18	22	23	(11)	
	平均銷貨日數	115	116	130	125	110	(1)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.55	0.48	0.39	0.38	0.49	15	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	5	4	3	2	4	25	2
	權益報酬率(%)	8	6	6	2	7	33	3
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	20	15	14	6	18	33	4
	純益率(%)	8	6	7	3	7	33	5
	基本每股盈餘(元) (註3)	1.58	1.09	1.04	0.49	1.43	45	6
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	1.09	1.04	0.49	1.43	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	42	34	45	37	49	24	7
	現金流量允當比率(%)	138	118	109	72	59	17	
	現金再投資比率(%)	5	4	5	3	6	25	8
槓桿 度	營運槓桿度	3	4	4	9	3	(25)	9
	財務槓桿度	1	1	1	2	1	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(107年與106年比較)：

- 1.利息保障倍數較上年度增加 57%，主要係稅前淨利增加，且財務成本減少所致。
- 2.資產報酬率較上年度增加 25%，主要係稅後淨利增加所致。
- 3.權益報酬率較上年度增加 33%，主要係稅後淨利增加所致。
- 4.稅前純益佔實收資本額比率較上年度增加 33%，主要係稅前淨利增加所致。
- 5.純益率較上年度增加 33%，主要係稅後淨利增加所致。
- 6.基本每股盈餘(元)較上年度增加 45%，主要係稅後淨利增加所致。
- 7.現金流量比率較上年度增加 24%，主要係營業活動之淨現金流入增加所致。
- 8.現金再投資比率較上年度增加 25%，主要係營業活動之淨現金流入增加所致。
- 9.營運槓桿度較上年度減少 25%，主要係營業利益增加所致。

註1：103年至107年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為108年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為107年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

財務分析之計算公式如下：

1.財務結構

- (1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
- (2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

- (1)流動比率＝流動資產／流動負債。
- (2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
- (3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

- (1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

- (1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。
- (2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

- (1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。
- (3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。

6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。
- (2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

(二)財務分析-個體

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)					變動比 率(%) 107年 與106 年比較	變動 分析 >20%
		107 年度 (註2)	106 年度	105 年度	104 年度	103 年度 (重編後)		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	35	36	36	37	34	(3)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率	265	251	253	232	222	6	
	償債 能力 (%)	125	113	144	110	127	11	
能力 (%)	流動比率(%)	39	28	36	34	35	39	1
	速動比率(%)	17	11	10	5	13	55	2
	利息保障倍數							
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	40	42	54	54	50	(5)	
	平均收現日數	9	9	7	7	7	-	
	存貨週轉率(次)	4	4	3	3	4	-	
	應付款項週轉率(次)	26	33	38	43	33	(21)	3
	平均銷貨日數	95	99	117	114	97	(4)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.48	0.43	0.35	0.34	0.43	12	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	5	4	4	2	5	25	4
	權益報酬率(%)	8	6	5	3	7	33	5
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	17	12	11	5	15	42	6
	純益率(%)	11	8	10	5	11	38	7
	基本每股盈餘(元) (註3)	1.58	1.09	1.04	0.49	1.43	45	8
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	1.09	1.04	0.49	1.43	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	57	36	69	44	72	58	9
	現金流量允當比率(%)	122	117	122	78	78	4	
	現金再投資比率(%)	3	1	3	1	4	200	10
槓桿 度	營運槓桿度	3	4	4	8	4	(25)	11
	財務槓桿度	1	1	1	2	1	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(107 年與 106 年比較)：

1. 速動比率較上年度增加 39%，主要係現金及約當現金增加所致。
2. 利息保障倍數較上年度增加 55%，主要係所得稅及利息費用前淨利增加所致。
3. 應付款項週轉率較上年度減少 21%，主要係平均應付款項增加所致。
4. 資產報酬率較上年度增加 25%，主要係稅後淨利增加所致。
5. 權益報酬率較上年度增加 33%，主要係稅後淨利增加所致。
6. 稅前純益占實收資本額比率較上年度增加 42%，主要係稅前淨利增加所致。
7. 純益率較上年度增加 38%，主要係稅後淨利增加所致。
8. 基本每股盈餘(元)較上年度增加 45%，主要係稅後淨利增加所致。
9. 現金流量比率較上年度增加 58%，主要係營業活動淨現金流入增加所致。
10. 現金再投資比率較上年度增加 200%，主要係營業活動淨現金流入扣減支
付現金股利增加所致。
11. 營運槓桿度較上年度減少 25%，主要係因營業利益增加所致。

註1：103年至107年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為108年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為107年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

財務分析之計算公式詳第186頁。

三、一〇七年度審計委員會查核報告書

中國鋼鐵股份有限公司
審計委員會查核報告書

董事會造具本公司民國107年度經勤業眾信聯合會計師事務所查核簽證之財務報表、盈餘分派議案及營業報告書等，業由本審計委員會查核完竣，認為尚無不符，爰依證券交易法第14條之4及公司法第219條之規定報告如上。

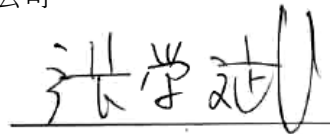
敬請 鑑核

此致

本公司108年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

審計委員會召集人：



張 學 斌

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 5 日

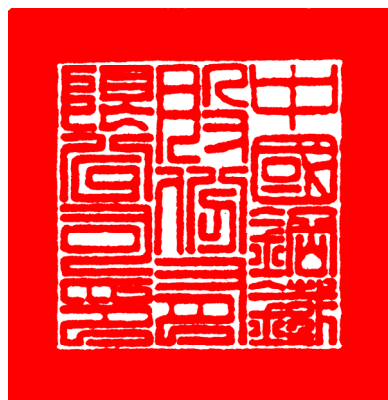
四、一〇七年度母子公司合併財務報告

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國107年度（自107年1月1日至12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第10號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：中國鋼鐵股份有限公司



負責人：翁朝棟



中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 5 日

會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

查核意見

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）及其子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達中鋼公司及其子公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中鋼公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

強調事項

如合併財務報表附註三所述，中鋼公司及其子公司自民國107年開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效民國107年適用之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告。本會計師未因此而修正查核意見。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中鋼公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項，該等事項已於查核

合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對中鋼公司及其子公司民國 107 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨評價

中鋼公司及其子公司截至民國 107 年 12 月 31 日止，存貨金額為新台幣（以下同）101,084,885 千元，其中鋼鐵業存貨為 84,631,378 千元，占合併資產總額 13%，由於鋼鐵產業相關原料及製成品價格波動甚鉅且存貨評價亦涉及管理階層重大會計估計，是以本會計師將存貨評價列為關鍵查核事項。相關存貨評價之會計政策與附註揭露請參閱合併財務報告附註四、五及十五。

本會計師著重於存貨評價，對於存貨評價所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估用以計算存貨跌價損失之方法是否適當。
- 二、確認列入評估跌價之存貨完整性。
- 三、抽核管理階層所使用之淨變現價值，包含核對基本假設及支持文件，重新執行及驗算淨變現價值及跌價金額是否允當。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價

—Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited

中鋼公司截至民國 107 年 12 月 31 日止投資 Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC) 金額為 29,358,000 千元，占合併資產總額 4%，係屬無活絡市場未上市櫃股票投資，中鋼公司委託獨立鑑價師出具評價報告作為公允價值評價之依據。FHC 資產主要來自其 100%持有之被投資公司 Formosa Ha Tinh Steel Corporation (FHS)，鑑價師係採用市場法執行 FHS 評價，該評價涉及多項假設及不可觀察輸入值，包含所採用之可類比公司、市場乘數、流動性折價及控制權溢價等相關假設，因此，本會計師將投資 FHC 公允價值評價列為關鍵查核事項。相關金融資產評價之會計政策請參閱合併財務報告附註四及五。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估管理階層所委任之獨立鑑價師之專業能力、適任能力與客觀

性，並驗證評價人員之資格。

二、與管理階層討論獨立鑑價師之工作範圍、複核其委任條件，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項。

三、確認獨立鑑價師所使用的方法與國際會計準則並無不符。

本會計師亦採用本所內部專家針對公允價值之合理性執行評估工作，包含檢視獨立鑑價師採市場法評價所使用之可類比公司、市場乘數、流動性折價及控制權溢價等重要參數之合理性。

其他事項

列入中鋼公司合併財務報表之部分關聯企業係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示意見中，有關該等採用權益法投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對該等採用權益法之關聯企業損益份額為損失 875,298 千元，占合併綜合損益總額為 5%。

中鋼公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報表，並經本會計師分別出具加強調事項及其他事項之無保留意見之查核報告及加其他事項之無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估中鋼公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中鋼公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中鋼公司及其子公司之治理單位（含審計委員會或監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存

有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 一、辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中鋼公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中鋼公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致中鋼公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於中鋼公司及其子公司組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責中鋼公司及其子公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中鋼公司

及其子公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中鋼公司及其子中華民國 107 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭麗園

會計師 郭政弘



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 108 年 3 月 25 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國107年及106年12月31日

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 18,287,242	3	\$ 12,856,662	2
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流 動（附註四及七）	2,594,485	-	4,910,644	1
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產－流動（附註四、五及八）	2,969,038	1	-	-
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、五及 十）	-	-	2,186,156	-
1135	避險之衍生金融資產－流動（附註十二）	-	-	54,131	-
1139	避險之金融資產－流動（附註十二）	2,484,391	-	-	-
1140	合約資產－流動（附註四及二八）	11,536,389	2	-	-
1150	應收票據（附註四及十三）	1,853,631	-	1,797,938	-
1160	應收票據－關係人（附註四、十三及三五）	488,680	-	309,587	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十三）	15,270,077	2	14,311,437	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、十三及三五）	789,032	-	355,077	-
1190	應收建造合約款（附註四及十四）	-	-	9,400,960	2
1200	其他應收款（附註三五）	2,198,312	-	1,636,999	-
1220	本期所得稅資產（附註三十）	171,737	-	181,204	-
130X	存貨（附註四、五及十五）	101,084,885	15	87,963,760	13
1460	待出售非流動資產（附註四及二十）	839,218	-	212,780	-
1476	其他金融資產－流動（附註十八及三六）	9,353,900	2	10,752,021	2
1479	其他流動資產	4,386,727	1	4,051,059	1
11XX	流動資產合計	174,307,744	26	150,980,415	23
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非 流動（附註四及七）	1,879,072	-	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產－非流動（附註四、五及八）	56,780,774	9	-	-
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、五 及十）	-	-	58,383,988	9
1527	持有至到期日金融資產－非流動（附註四 及十一）	-	-	129,750	-
1530	避險之衍生金融資產－非流動（附註十二）	-	-	16,237	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附 註四及九）	17,580	-	-	-
1538	避險之金融資產－非流動（附註十二）	109,643	-	-	-
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動（附 註四及十六）	-	-	1,854,343	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十七）	14,767,074	2	14,729,813	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十九及三 六）	398,733,684	59	413,821,236	62
1760	投資性不動產（附註四、二十及三六）	9,570,503	2	10,956,078	2
1780	無形資產（附註四）	1,850,508	-	1,938,180	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及三十）	8,332,662	1	6,192,780	1
1920	存出保證金	582,235	-	700,646	-
1980	其他金融資產－非流動（附註十八及三六）	2,290,486	-	2,623,741	-
1995	其他非流動資產	5,304,631	1	5,388,672	1
15XX	非流動資產合計	500,218,852	74	516,735,464	77
1XXX	資產總計	\$ 674,526,596	100	\$ 667,715,879	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告)

單位：新台幣千元

代 碼	負 債 及 權 益	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
2100	流動負債				
2110	短期借款及銀行透支（附註二一及三六）	\$ 42,010,006	6	\$ 35,326,058	5
2110	應付短期票券（附註二一）	22,412,046	3	24,635,582	4
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四及七）	-	-	247	-
2125	避險之衍生金融負債－流動（附註十二）	-	-	48,218	-
2126	避險之金融負債－流動（附註十二）	4,405,228	1	-	-
2130	合約負債－流動（附註四及二八）	7,555,264	1	-	-
2150	應付票據	1,786,843	-	1,188,154	-
2170	應付帳款（附註二三）	19,354,016	3	13,261,485	2
2180	應付帳款－關係人（附註二三及三五）	66,171	-	37,377	-
2190	應付建造合約款（附註四及十四）	-	-	5,426,228	1
2200	其他應付款（附註二四及三五）	25,625,388	4	23,155,371	3
2230	本期所得稅負債（附註三十）	4,854,183	1	3,127,173	-
2250	負債準備－流動（附註四及二五）	7,276,429	1	4,042,476	-
2321	一年內到期應付公司債（附註二二）	12,899,340	2	11,198,974	2
2322	一年內到期銀行長期借款（附註二一及三六）	2,974,653	1	18,549,055	3
2365	退款負債－流動（附註二四及二五）	2,868,815	-	-	-
2399	其他流動負債	1,250,323	-	4,323,642	1
21XX	流動負債合計	155,338,705	23	144,320,040	21
	非流動負債				
2510	避險之衍生金融負債－非流動（附註十二）	-	-	210,325	-
2511	避險之金融負債－非流動（附註十二）	4,350,730	1	-	-
2530	應付公司債（附註二二）	98,933,304	15	83,852,513	13
2541	銀行長期借款（附註二一及三六）	27,494,745	4	57,047,876	9
2542	長期應付票券（附註二一）	21,319,494	3	27,613,159	4
2550	負債準備－非流動（附註四及二五）	862,059	-	835,048	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及三十）	12,708,119	2	12,205,775	2
2640	淨確定福利負債（附註四及二六）	9,361,721	1	8,321,780	1
2670	其他非流動負債	1,360,001	-	1,357,376	-
25XX	非流動負債合計	176,390,173	26	191,443,852	29
2XXX	負債合計	331,728,878	49	335,763,892	50
	歸屬於本公司業主之權益（附註四及二七）				
	股 本				
3110	普 通 股	157,348,610	23	157,348,610	24
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	23	157,731,290	24
3200	資本公積	38,545,884	6	38,211,082	6
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	63,228,774	9	61,538,216	9
3320	特別盈餘公積	27,649,488	4	27,655,869	4
3350	未分配盈餘	31,804,134	5	20,033,060	3
3300	保留盈餘合計	122,682,396	18	109,227,145	16
3400	其他權益	2,595,167	-	7,372,935	1
3500	庫藏股票	(8,646,700)	(1)	(8,532,389)	(1)
31XX	本公司業主之權益合計	312,908,037	46	304,010,063	46
36XX	非控制權益	29,889,681	5	27,941,924	4
3XXX	權益合計	342,797,718	51	331,951,987	50
3X2X	負債及權益總計	\$ 674,526,596	100	\$ 667,715,879	100

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國107及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、二八、三五及四十）	\$ 400,665,057	100	\$ 347,012,002	100
5000	營業成本（附註十五、二九及三五）	351,826,655	88	307,672,853	89
5900	營業毛利	48,838,402	12	39,339,149	11
	營業費用				
6100	推銷費用	5,979,883	1	5,407,932	1
6200	管理費用	7,059,548	2	6,940,039	2
6300	研究發展費用	2,180,058	1	2,069,549	1
6450	預期信用減損損失	39,902	-	-	-
6000	營業費用合計	15,259,391	4	14,417,520	4
6900	營業利益	33,579,011	8	24,921,629	7
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二九及三五）	1,786,804	1	1,778,303	1
7020	其他利益及損失（附註二九及三五）	(303,078)	-	745,573	-
7050	財務成本（附註二九）	(3,327,227)	(1)	(3,717,893)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額	186,235	-	(324,315)	-
7000	營業外收入及支出合計	(1,657,266)	-	(1,518,332)	-
7900	稅前淨利	31,921,745	8	23,403,297	7
7950	所得稅（附註四及三十）	4,035,136	1	2,972,107	1
8200	本年度淨利	27,886,609	7	20,431,190	6
	其他綜合損益（附註四、二六、二七及三十）				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(1,170,383)	-	(1,500,451)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(914,883)	-	-	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
8317	避險工具之損益	\$ 440,590	-	\$ -	-
8320	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益之份額	(7,139)	-	-	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	132,088	-	236,316	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(242,424)	-	(2,073,572)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	979,157	-
8363	現金流量避險中屬於有效避險部分之避險工具損益	-	-	(198,511)	-
8368	避險工具之損益	(202,003)	-	-	-
8370	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	746,686	-	(828,695)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	(867)	-	87,480	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	(1,218,335)	-	(3,298,276)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 26,668,274</u>	<u>7</u>	<u>\$ 17,132,914</u>	<u>5</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 24,454,152	6	\$ 16,905,588	5
8620	非控制權益	3,432,457	1	3,525,602	1
8600		<u>\$ 27,886,609</u>	<u>7</u>	<u>\$ 20,431,190</u>	<u>6</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 23,004,013	6	\$ 14,430,315	4
8720	非控制權益	3,664,261	1	2,702,599	1
8700		<u>\$ 26,668,274</u>	<u>7</u>	<u>\$ 17,132,914</u>	<u>5</u>
	每股盈餘(附註三一)				
9750	基 本	<u>\$ 1.58</u>		<u>\$ 1.09</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.57</u>		<u>\$ 1.09</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告)

董事長： 經理人： 會計主管：
 總經理： 財務
 副總經理：

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國107及106年1月1日至12月31日

		歸 屬 於 本 公 司					
代 碼		股 份		本 公 積		保 留 盈 餘	
		普 通 股	特 別 股	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘
A1	106年1月1日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,807,466	\$ 59,934,379	\$ 29,786,846	\$ 17,196,041
	105年度盈餘指撥及分配（附註二七）						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	1,603,837	-	(1,603,837)
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(2,130,614)	2,130,614
B5	普通股現金股利—每股0.85元	-	-	-	-	-	(13,374,632)
B7	特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-	(53,575)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(363)	363
D1	106年度淨利	-	-	-	-	-	16,905,588
D3	106年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(1,167,502)
D5	106年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	15,738,086
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	28,066	-	-	-
M1	發給子公司股利調整資本公積	-	-	267,245	-	-	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-
T1	其他權益變動	-	-	108,305	-	-	-
Z1	106年12月31日餘額	157,348,610	382,680	38,211,082	61,538,216	27,655,869	20,033,060
A3	追溯適用之影響數（附註三）	-	-	-	-	-	3,842,218
A5	107年1月1日調整後餘額	157,348,610	382,680	38,211,082	61,538,216	27,655,869	23,875,278
	106年度盈餘指撥及分配（附註二七）						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	1,690,558	-	(1,690,558)
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(5,992)	5,992
B5	普通股現金股利—每股0.88元	-	-	-	-	-	(13,846,677)
B7	特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-	(53,575)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(389)	389
D1	107年度淨利	-	-	-	-	-	24,454,152
D3	107年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(826,559)
D5	107年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	23,627,593
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	262	-	-	-
M1	發給子公司股利調整資本公積	-	-	281,424	-	-	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-	(110,083)
T1	其他權益變動	-	-	53,116	-	-	(4,225)
Z1	107年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 38,545,884	\$ 63,228,774	\$ 27,649,488	\$ 31,804,134

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告）

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

主 權 益 之 權 益		主 權 益 之 權 益		主 權 益 之 權 益		主 權 益 之 權 益		主 權 益 之 權 益		主 權 益 之 權 益	
其 他 權 益 項 目		其 他 權 益 項 目		其 他 權 益 項 目		其 他 權 益 項 目		其 他 權 益 項 目		其 他 權 益 項 目	
透過其他綜合現金流量避險											
國外營運機構提供出售金融損益按公允價值中屬有效避險											
財務報表換算資產未實現衡量之金融資產部分之避險避險工具											
之兌換差額評價損益		未實現評價損益		工具損益之損益		合 計		庫 藏 股 票 合 計		非控制權益權益合 計	
(\$ 32,048)	\$8,650,573	\$ -	\$ 62,181	\$ -	\$ 8,680,706	(\$ 8,576,842)	\$ 302,559,886	\$ 27,019,807	\$329,579,693		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(13,374,632)	-	(13,374,632)		
-	-	-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16,905,588	3,525,602	20,431,190		
(2,078,545)	964,290	-	(193,516)	-	(1,307,771)	-	(2,475,273)	(823,003)	(3,298,276)		
(2,078,545)	964,290	-	(193,516)	-	(1,307,771)	-	14,430,315	2,702,599	17,132,914		
-	-	-	-	-	-	(19,595)	(19,595)	(19,249)	(38,844)		
-	-	-	-	-	-	-	64,048	92,114	21,905	114,019	
-	-	-	-	-	-	-	-	267,245	163,931	431,176	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,947,069)	(1,947,069)	
-	-	-	-	-	-	-	-	108,305	-	108,305	
(2,110,593)	9,614,863	-	(131,335)	-	7,372,935	(8,532,389)	304,010,063	27,941,924	331,951,987		
(4,005,260)	(9,614,863)	5,251,741	131,335	3,972,776	(4,264,271)	-	(422,053)	(14,538)	(436,591)		
(6,115,853)	-	5,251,741	-	3,972,776	3,108,664	(8,532,389)	303,588,010	27,927,386	331,515,396		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(13,846,677)	-	(13,846,677)		
-	-	-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	24,454,152	3,432,457	27,886,609		
196,229	-	(950,911)	-	131,102	(623,580)	-	(1,450,139)	231,804	(1,218,335)		
196,229	-	(950,911)	-	131,102	(623,580)	-	23,004,013	3,664,261	26,668,274		
-	-	-	-	-	-	(115,054)	(115,054)	(80,380)	(195,434)		
-	-	-	-	-	-	-	378	640	694	1,334	
-	-	-	-	-	-	-	-	281,424	-	281,424	
-	-	-	-	-	-	-	-	(1,622,280)	(1,622,280)		
-	-	110,083	-	-	110,083	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	365	49,256	-	-	49,256	
(\$ 5,919,624)	\$ -	\$ 4,410,913	\$ -	\$4,103,878	\$ 2,595,167	(\$ 8,646,700)	\$ 312,908,037	\$ 29,889,681	\$342,797,718		

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國107及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 31,921,745	\$ 23,403,297
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	34,160,855	34,529,292
A20200	攤銷費用	280,302	346,646
A20300	預期信用減損損失	39,902	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及 負債之淨損失（利益）	51,554	(382,240)
A20900	財務成本	3,327,227	3,717,893
A21200	利息收入	(369,947)	(290,218)
A21300	股利收入	(618,920)	(586,347)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益份額	(215,944)	254,202
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失 （利益）	190,813	(75,446)
A23100	處分投資利益	(73,151)	(1,410,097)
A23500	金融資產減損損失	-	784,146
A23700	非金融資產減損損失	1,830,853	829,398
A23700	存貨跌價損失（回升利益）	1,057,104	(880,774)
A29900	提列負債準備	2,021,082	1,186,595
A29900	其 他	(112,655)	69,002
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融商品	-	(92,049)
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融 資產	1,418,486	-
A31121	避險之金融資產	921,936	-
A31125	合約資產	(689,452)	-
A31130	應收票據	(55,693)	(564,169)
A31140	應收票據－關係人	(179,093)	74,491
A31150	應收帳款	(2,274,704)	(2,820,725)
A31160	應收帳款－關係人	(433,955)	144,252
A31170	應收建造合約款	-	(928,923)
A31180	其他應收款	(468,152)	(187,347)
A31200	存 貨	(14,061,608)	(7,729,846)
A31240	其他流動資產	635,478	(492,889)
A32121	避險之金融負債	8,866	-
A32125	合約負債	420,039	-
A32130	應付票據	598,689	336,523
A32150	應付帳款	6,092,531	777,216

（接次頁）

(承 前 頁)

代 碼		107年度	106年度
A32160	應付帳款－關係人	\$ 28,794	(\$ 499,167)
A32170	應付建造合約款	-	1,572,504
A32180	其他應付款	3,107,888	1,946,119
A32200	負債準備	(19,117)	(1,475,427)
A32230	其他流動負債	(493,947)	793,500
A32240	淨確定福利負債	(130,442)	(80,290)
A32990	退款負債	1,286,615	-
A33000	營運產生之現金	69,203,979	52,269,122
A33500	支付之所得稅	(4,099,781)	(2,797,644)
AAAA	營業活動之淨現金流入	65,104,198	49,471,478

投資活動之現金流量

B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(1,587,302)	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	517,094	-
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	129,326	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(13,912)	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	118,514	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(1,814,988)	(4,415,691)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		
	價款	3,064,280	3,188,616
B00300	取得備供出售金融資產	-	(1,466,827)
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	2,634,032
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	-	23,728
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	-	(18,451)
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	-	20,000
B01501	取得避險之金融資產	(1,203,457)	-
B09900	取得避險之金融負債	3,642,472	-
B01701	除列避險之金融負債	(18,409,436)	-
B01800	取得採用權益法之投資	(243,120)	(1,226,596)
B01900	處分採用權益法之投資	221,066	240,791
B02200	對子公司之收購 (扣除所取得之現金)	(1,138,500)	-
B02300	處分子公司	-	13,021
B02700	購置不動產、廠房及設備	(18,704,664)	(21,812,961)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	56,720	336,150
B03800	存出保證金減少 (增加)	115,611	(134,624)
B04500	取得無形資產	(37,087)	(39,082)
B05400	購置投資性不動產	(158,305)	(614,852)
B05500	處分投資性不動產價款	63,878	-
B06500	其他金融資產減少 (增加)	(203,123)	1,888,676
B06800	其他非流動資產減少	43,172	671,269

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
B07500	收取之利息	\$ 355,006	\$ 297,593
B07600	收取關聯企業股利	429,253	660,524
B07600	收取其他股利	618,956	601,667
BBBB	投資活動之淨現金流出	(34,138,546)	(19,153,017)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	255,310,817	254,690,716
C00200	短期借款減少	(251,441,059)	(255,597,380)
C00500	應付短期票券增加	222,871,015	255,688,593
C00600	應付短期票券減少	(225,094,551)	(247,685,111)
C01200	發行應付公司債	28,000,000	-
C01300	償還應付公司債	(11,200,000)	(5,213,643)
C01600	舉借銀行長期借款	51,061,021	26,710,000
C01700	償還銀行長期借款	(73,637,400)	(34,033,111)
C01800	長期應付票券增加	2,600,267	7,777,423
C01900	長期應付票券減少	(8,893,932)	(16,790,429)
C04300	其他非流動負債增加 (減少)	86,637	(20,001)
C04500	支付本公司業主股利	(13,892,306)	(13,264,276)
C04900	子公司購買母公司股票	(195,434)	(38,844)
C05000	子公司處分母公司股票	1,334	114,019
C05600	支付之利息	(3,567,240)	(3,954,803)
C05800	非控制權益減少	(1,622,280)	(1,947,069)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(29,613,111)	(33,563,916)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,286,762	(211,212)
EEEE	現金及約當現金淨增加 (減少)	2,639,303	(3,456,667)
E00100	年初現金及約當現金餘額	9,883,529	13,340,196
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 12,522,832	\$ 9,883,529
年底現金及約當現金之調節			
代 碼		107年 12月31日	106年 12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 18,287,242	\$ 12,856,662
E00240	銀行透支	(5,764,410)	(2,973,133)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 12,522,832	\$ 9,883,529

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中國鋼鐵股份有限公司（以下稱「本公司」）設立於 60 年 12 月 3 日，建廠計畫分階段完成，從事各種鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。

本公司及子公司中國鋼鐵結構公司、中鋼碳素化學公司、中聯資源公司、中宇環保工程公司及中鴻鋼鐵公司等 6 家公司之股票，均已在台灣證券交易所上市掛牌買賣。子公司鑫科材料科技公司股票已在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。另子公司中龍鋼鐵公司已辦理股票公開發行。

截至 107 年 12 月 31 日止，經濟部持有本公司已發行普通股為 20.05%。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 25 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

本公司及子公司於 107 年 1 月 1 日追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日(含)以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。
金融資產及金融負債之分類、衡量與減損

本公司及子公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產負債之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產及金融負債依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類、帳面金額及其變動情形彙總如下：

金 融 資 產 類 別	衡 量 種 類	
	IAS 39	IFRS 9
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量
	避險之衍生性金融資產	避險之金融資產
權益投資	指定透過損益按公允價值衡量	強制透過損益按公允價值衡量
	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量
	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量
	備供出售金融資產	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資
	放款及應收款	強制透過損益按公允價值衡量
基金受益憑證	指定透過損益按公允價值衡量	強制透過損益按公允價值衡量

(接次頁)

(承前頁)

	衡 量	種 類
	IAS 39	IFRS 9
	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量
	備供出售金融資產	強制透過損益按公允價值衡量
債券投資	持有供交易金融資產	指定透過損益按公允價值衡量
	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
	持有至到期日之投資	指定透過損益按公允價值衡量
	持有至到期日之投資	按攤銷後成本衡量
應收票據及帳款(含關係人)及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
質押定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
質押應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
原始到期日超過 3 個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
避險之外幣存款	放款及應收款	避險之金融資產
專案存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
<u>金 融 負 債 類 別</u>		
衍生工具	避險之衍生性金融負債	避險之金融負債
短期借款及銀行透支	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
應付短期票券	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
應付票據及帳款(含關係人)	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
其他應付款	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
應付公司債	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
銀行長期借款	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
	以攤銷後成本衡量	避險之金融負債
長期應付票券	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
存入保證金	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量

	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)	重	分	類	再	衡	量	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	損	益
透過損益按公允價值衡 量之金融資產	\$ 4,910,644	\$	-	\$	-	\$	4,910,644	\$	-	\$	-	-
自備供出售 (IAS 39) 重分類												
強制重分類	-	685,701	-	685,701	(	146,027)	146,027					
自持有至到期日之投資 (IAS 39) 重分類												
強制重分類	-	102,360	(	21,067)	81,293	(	21,067)	-				
自放款及應收款 (IAS 39) 重分類												
107年1月1日強 制透過損益按公 允價值衡量	-	1,761,421	(	205,353)	1,556,068	(	205,353)	-				
	<u>4,910,644</u>	<u>2,549,482</u>	(	226,420)	<u>7,233,706</u>	(	372,447)	<u>146,027</u>				
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融 資產—權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-				
自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	59,884,442	-	59,884,442	4,441,619	(	4,441,619)					
	<u>-</u>	<u>59,884,442</u>	<u>-</u>	<u>59,884,442</u>	<u>4,441,619</u>	(	<u>4,441,619</u>)					
按攤銷後成本衡量之金 融資產	-	-	-	-	-	-	-	-				
自持有至到期日之投資 (IAS 39) 重分類	-	27,390	-	27,390	-	-	-	-				
自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	43,469,129	-	43,469,129	-	-	-	-				
	<u>-</u>	<u>43,496,519</u>	<u>-</u>	<u>43,496,519</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>				
	<u>\$ 4,910,644</u>	<u>\$ 105,930,443</u>	<u>(\$ 226,420)</u>	<u>\$ 110,614,667</u>	<u>\$ 4,069,172</u>	<u>(\$ 4,295,592)</u>						

一般避險會計

因證券發行人財務報告編製準則修正，所有指定為避險工具之衍生及非衍生金融資產及金融負債均應自 107 年起表達於「避險之金融資產」及「避險之金融負債」中。

本公司及子公司首次適用 IFRS 9 避險會計，對本年度之資產、負債及權益項目並無重大影響。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司及子公司於 107 年 1 月 1 日選擇對尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

若本公司及子公司於 107 年繼續採用 IAS 11／IAS 18 處理，其與採 IFRS 15 處理對本年度財務報表之影響如下：

資產、負債及權益項目之影響

	107 年 12 月 31 日
存貨減少	(\$ 105,232)
應收帳款－非關係人增加	1,754,836
應收建造合約款增加	8,951,248
合約資產－流動減少	(11,536,389)
其他應收款減少	(111,344)
遞延所得稅資產減少	(357)
資產減少	(\$ 1,047,238)
避險之金融負債－流動減少	(\$ 201,997)
合約負債－流動減少	(7,555,264)
其他應付款增加	2,537,473
應付建造合約款增加	7,187,147
負債準備－流動減少	(2,668,993)
退款負債－流動減少	(2,868,815)
其他流動負債增加	2,549,237
遞延所得稅負債減少	(3,314)
其他非流動負債增加	602
負債減少	(\$ 1,023,924)
保留盈餘減少	(\$ 11,202)
非控制權益減少	(12,112)
權益減少	(\$ 23,314)

綜合損益項目之影響

	107 年度
營業收入減少	(\$18,291)
營業成本減少	(14,178)
本年度淨利及綜合損益總額減少	(\$ 4,113)

追溯適用 IFRS 9 及 IFRS 15 對 107 年 1 月 1 日資產、
負債及權益之影響如下：

	107 年 1 月 1 日 餘額 (IAS 39、 IAS 11 及 IAS 18)	追溯適用 IFRS 9 及 IFRS 15 之調整	107 年 1 月 1 日 餘額 (IFRS 9 及 IFRS 15)
資產、負債及權益之影響			
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	\$ 4,910,644	\$ 307,459	\$ 5,218,103

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 1 月 1 日			
	餘額 (IAS 39、		追溯適用 IFRS 9	
	I A S 1 1 及	I A S 1 8)	之 調 整	107 年 1 月 1 日 餘額 (IFRS 9 及 IFRS 15)
透過其他綜合損益按公允價				
值衡量之金融資產－流動	\$ -		\$ 1,878,697	\$ 1,878,697
備供出售金融資產－流動	2,186,156	(	2,186,156)	-
避險之衍生金融資產－流動	54,131	(	54,131)	-
避險之金融資產－流動	-		1,988,630	1,988,630
合約資產－流動	-		11,141,632	11,141,632
應收帳款淨額 (含關係人)	14,666,514	(	1,294,141)	13,372,373
應收建造合約款	9,400,960	(	9,400,960)	-
存貨	87,963,760		85,039	88,048,799
其他金融資產－流動	10,752,021	(	1,934,499)	8,817,522
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產－非流動	-		2,015,603	2,015,603
透過其他綜合損益按公允價				
值衡量之金融資產－非流				
動	-		58,005,745	58,005,745
備供出售金融資產－非流動	58,383,988	(	58,383,988)	-
持有至到期日金融資產－非				
流動	129,750	(	129,750)	-
避險之衍生金融資產－非流				
動	16,237	(	16,237)	-
按攤銷後成本衡量之金融資				
產－非流動	-		120,312	120,312
避險之金融資產－非流動	-		16,237	16,237
無活絡市場之債務工具投資				
－非流動	1,854,343	(	1,854,343)	-
遞延所得稅資產	6,192,780	(	217,793)	5,974,987
資產影響	<u>\$ 196,511,284</u>		<u>\$ 87,356</u>	<u>\$ 196,598,640</u>
短期借款及銀行透支	\$ 35,326,058	\$	193,132	\$ 35,519,190
避險之衍生金融負債－流動	48,218	(	48,218)	-
避險之金融負債－流動	-		9,908,833	9,908,833
合約負債－流動	-		7,040,043	7,040,043
應付建造合約款	5,426,228	(	5,426,228)	-
其他應付款	23,155,371	(	1,522,348)	21,633,023
負債準備－流動	4,042,476		1,235,080	5,277,556
一年內到期銀行長期借款	18,549,055	(	9,860,615)	8,688,440
退款負債－流動	-		1,582,200	1,582,200
其他流動負債	4,323,642	(	2,579,786)	1,743,856
避險之衍生金融負債－非流				
動	210,325	(	210,325)	-
避險之金融負債－非流動	-		20,863,345	20,863,345
合約負債－非流動	-		76,230	76,230
銀行長期借款	57,047,876	(	20,653,020)	36,394,856

(接次頁)

(承 前 頁)

	107 年 1 月 1 日		
	餘額 (IAS 39、 IAS 11 及 IAS 18)	追溯適用 IFRS 9 及 IFRS 15 之 調 整	107 年 1 月 1 日 餘額 (IFRS 9 及 IFRS 15)
遞延所得稅負債	\$ 12,205,775	\$ 2,549	\$ 12,208,324
其他非流動負債	<u>1,357,376</u>	<u>(76,925)</u>	<u>1,280,451</u>
負債影響	<u>\$161,692,400</u>	<u>\$ 523,947</u>	<u>\$162,216,347</u>
保留盈餘	\$109,227,145	\$ 3,842,218	\$113,069,363
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(2,110,593)	(4,005,260)	(6,115,853)
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產未實現 損益	-	5,251,741	5,251,741
備供出售金融資產未實現評 價損益	9,614,863	(9,614,863)	-
現金流量避險中屬有效避險 部分之避險工具損益	(131,335)	131,335	-
避險工具損益	-	3,972,776	3,972,776
非控制權益	<u>27,941,924</u>	<u>(14,538)</u>	<u>27,927,386</u>
權益影響	<u>\$144,542,004</u>	<u>(\$ 436,591)</u>	<u>\$144,105,413</u>

主要調整說明如下：

- (1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，非持有供交易者，本公司及子公司選擇依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 9,614,863 千元重分類為其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。
- (2) 原依 IAS 39 認列備供出售金融資產減損損失，因該等股票本公司依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，是以 107 年 1 月 1 日之其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之帳面金額調整減少 4,441,619 千元，保留盈餘調整增加 4,441,619 千元。
- (3) 原依 IAS 39 國外營運機構淨投資避險帳列其他權益－國外營運機構財務報表換算之兌換差額 4,005,260 千元，依 IFRS 9 則重分類為其他權益－避險工具損益。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之生效日（註 1）
「2015~2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負債償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司及子公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司及子公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債，惟符合投資性不動產

定義之使用權資產將列報為投資性不動產。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用，於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分將列為籌資活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，為取得土地使用權預付之租賃給付係認列於預付租賃款，因租金平穩化所產生與支付金額之差額係認列為預付租賃款。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司及子公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量按前述利率折現並以如同於租賃開始日已適用 IFRS 16 之方式衡量。除預計適用下述權宜作法者外，所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司及子公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

本公司及子公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

除下述首次適用之調整外，本公司及子公司為出租人及承租人之會計處理預計對合併財務報表無重大影響。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107 年 12 月 31 日	首次適用之調整	108 年 1 月 1 日
其他流動資產	\$ 4,386,727	(\$ 14,936)	\$ 4,371,791
不動產、廠房及設備	398,733,684	(279,454)	398,454,230
使用權資產	-	14,707,809	14,707,809
其他非流動資產	5,304,631	(2,061,545)	3,243,086
資產影響	<u>\$408,425,042</u>	<u>\$ 12,351,874</u>	<u>\$420,776,916</u>
其他應付款	\$ 25,625,388	\$ 105	\$ 25,625,493
租賃負債－流動	-	826,168	826,168
其他流動負債	1,250,323	(11,543)	1,238,780
租賃負債－非流動	-	11,823,248	11,823,248
其他非流動負債	1,360,001	(286,104)	1,073,897
負債影響	<u>\$ 28,235,712</u>	<u>\$ 12,351,874</u>	<u>\$ 40,587,586</u>

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司及子公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司及子公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司及子公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司及子公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，對本公司及子公司之會計處理預計無重大影響。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本公司及子公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 1）
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司及子公司出售或投入資產予關聯企業，或本公司及子公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，本公司及子公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司及子公司出售或投入資產予關聯企業，或本公司及子公司在與關聯企業之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響，若前述資產或前子公司不符合

IFRS 3「業務」之定義時，本公司及子公司僅在與投資者對該等關聯企業無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司及子公司對該損益之份額者應予以銷除。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，本公司及子公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債）；及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

本公司及子公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。

合併綜合損益表已納入被收購公司於當期自收購日起之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理，本公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動，非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			107 年	106 年	
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	散裝船舶運輸	100	100	
	中鋼鋁業公司（中鋁）	鋁製品及非鐵金屬產品之生產買賣	100	100	
	中盈投資開發公司	一般投資	100	100	
	中欣開發公司（中欣）	不動產開發	100	100	

（接次頁）

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			107 年	106 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (CSAPH)	一般投資	100	100	
	中貿國際公司(中貿)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	中鋼機械公司(中機)	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷	74	74	直接及間接持股合計為100%
	中鋼保全公司	駐衛保全及系統保全	100	100	
	中冠資訊公司	企業資訊系統整合服務	100	100	
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	一般投資	100	100	
	高科磁技公司	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	69	69	直接及間接持股合計為88%
	中龍鋼鐵公司(中龍)	熱軋鋼捲、H型鋼、小鋼胚、窄幅鋼板	100	100	
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問業	100	100	
	中字環保工程公司(中字)	環保工程、機電工程、代營運及機電維護	45	45	詳下述(2)之說明
	中鋼碳素化學公司(中碳)	煤化學及特用化學品之製造	29	29	詳下述(1)之說明
	中鴻鋼鐵公司(中鴻)	鋼品製銷	41	41	詳下述(1)之說明
	中聯資源公司(中聯資源)	爐石粉產銷、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用	20	20	直接及間接持股合計為36%，詳下述(2)之說明
	中國鋼鐵結構公司(中國鋼構)	鋼結構製銷	33	33	直接及間接持股合計為36%，詳下述(2)之說明
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	鋼品製銷	56	56	
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)	電磁鋼捲	100	100	
	高雄捷運公司(高捷)	大眾捷運系統運輸業	43	43	直接及間接持股合計為51%
	中能資源公司	其他非金屬礦物製品製造業	100	100	
	中鋼精密金屬工業公司	其他非鐵金屬基本工業	100	100	
	啟航創業投資公司	一般投資	-	-	間接持股55%
	新能生物科技公司	生物技術引進與開發	87	87	
	中鋼光能公司	太陽能發電	55	55	直接及間接持股合計為100%
	United Steel International Co., Ltd.	一般投資	80	-	107年6月向CSAPH取得投資，直接及間接持股合計為100%

(接次頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日	
中鋼運通公司	興達海洋基礎公司	離岸風電水下基礎	100	-	107年4月投資
	中發控股公司	一般投資	100	-	107年6月投資
	CSEI Transport Corporation	散裝船舶運輸	100	100	
	CSEI Transport (Panama) Corporation	散裝船舶運輸	100	100	
	Transyang Shipping Pte Ltd	海運承攬運送業務	-	51	107年7月清算完成
	運鴻投資公司(運鴻)	一般投資	50	50	直接及間接持股合計為100%
中鋼鋁業公司	高雄港裝卸公司	船舶貨物裝卸承攬業	66	66	
	ALU Investment Offshore Corporation	投資控股	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation	一般投資	65	65	直接及間接持股合計為79%
United Steel International Development Corporation	寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁製品之生產買賣	100	100	
中盈投資開發公司	超揚投資公司	一般投資	100	100	
	Gainsplus Asset Management Inc.	一般投資	100	100	
	運盈投資公司(運盈)	一般投資	49	49	直接及間接持股合計為58%
	智揚管理顧問公司	管理顧問業	100	100	
	銀泰電子陶瓷公司(銀泰)	電子陶瓷之製造及買賣	48	48	詳下述(1)之說明
	網際優勢公司	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務	64	64	直接及間接持股合計為99%
	鑫科材料科技公司(鑫科)	金屬靶材製造與銷售	32	32	直接及間接持股合計為40%，詳下述(2)之說明
	新懋投資公司	一般投資	30	30	直接及間接持股合計為100%
	高瑞投資公司	一般投資	25	25	直接及間接持股合計為100%
	鼎大投資公司	一般投資	30	30	直接及間接持股合計為100%
新懋投資公司	群裕投資公司	一般投資	25	25	直接及間接持股合計為100%
	弘全投資公司	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為100%
	啟明投資公司	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為100%

(接 次 頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比 (%)		說 明
			107 年	106 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
高瑞投資公司	立慶隆投資公司	一般投資	5	5	直接及間接持 股合計為 100%
	昇利達投資公司	一般投資	4	4	直接及間接持 股合計為 100%
鼎大投資公司	景成發投資公司	一般投資	4	4	直接及間接持 股合計為 100%
鋼泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	電子陶瓷及救生器材 買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有 限公司	電子陶瓷之製造及買 賣	100	100	
	鋼泰電子（蘇州）有限 公司	電子陶瓷之製造及買 賣	100	100	
	蘇州鋼泰材料科技有 限公司	航空及航海用之救生 器材製造及買賣	100	100	
鑫科材料科技公司	Thintech Global Limited	國際貿易及投資	100	100	
	Thintech United Limited	國際貿易及投資	100	100	
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有 限公司	金屬靶材製造與銷售	100	100	
Thintech United Limited	鑫聯金屬資源（太倉） 有限公司	金屬精煉純化與銷售	100	84	107 年 8 月向非 控制權益取 得剩餘之持 股，持股比 例增加至 100%
中欣開發公司	中欣日本株式會社	不動產租賃	80	80	直接及間接持 股合計為 100%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad（CSHB）	一般投資	46	46	詳下述(1)之說 明
	常州中鋼精密鍛材有 限公司（中鋼精材）	鈦鎳合金及有色金屬 鍛材生產買賣	70	70	
	青島中鋼精密金屬有 限公司（青島中鋼）	鋼材裁剪加工	60	60	直接及間接持 股合計為 70%
	United Steel International Co., Ltd.	一般投資	-	80	107 年 6 月組織 重組至本公 司，直接及 間接持股合 計為 100%
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. （CSCM）	鋼品製銷	100	100	
	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	一般投資	100	100	
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	一般投資	100	100	
United Steel International Co., Ltd.	砂軾摩凱精密金屬有 限公司（砂軾摩凱）	鋼材裁剪加工	100	100	106 年 9 月更 名，原為聯 鋼工程有限 公司（聯鋼 工程）
中貿國際公司	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	投資及買賣業務	100	100	

(接 次 頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比 (%)		說 明
			107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日	
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation Chung Mao Trading (BVI) Corporation CSGT International Corporation	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	銅品仲介及買賣業務	100	100	直接及間接持 股合計為 50%
	Chung Mao Trading (BVI) Corporation	銅品仲介及買賣業務	65	65	
	和貿國際公司	銅品仲介及買賣業務	44	44	
	CSGT International Corporation	投資及買賣業務	100	100	直接及間接持 股合計為 60%
	上海綜貿國際貿易有限公司	銅品仲介及買賣業務	100	100	
	中貿國際香港有限公司	銅品仲介及買賣業務	100	100	
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	54	54	直接及間接持 股合計為 100%
	CSGT Trading India Private Limited	銅品仲介及買賣業務	99	99	
	和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	100	100	
	中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corporation	100	100	106 年 9 月開始 清算程序， 直接及間接 持股合計為 100%
China Steel Machinery Holding Corporation 中鋼保全公司 中鋼資訊公司 Info-Champ System (B.V.I.) Corporation CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd 高科磁技公司 中宇環保工程公司	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	機械製造業	100	100	
	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	機械製造業	99	99	
	上海綜貿國際貿易有限公司	批發和零售貿易	-	100	107 年 10 月清 算完成
	鋼堡科技公司	消防安全設備工程	100	100	
	中鋼公寓大廈管理維護公司	公寓大廈管理	100	100	
	Info-Champ System (B.V.I.) Corporation	一般投資	100	100	107 年 3 月投資
	中冠信息科技 (武漢) 有限公司	企業資訊系統整合服務	100	100	
	CSC Sonoma Pty Ltd	礦業投資	100	100	
	磁科公司	粉末冶金業	55	55	107 年 3 月投資
	CEC International Corporation	一般投資	100	100	
CEC International Corporation	CEC Development Corporation	一般投資	100	100	
	CEC Holding Company Limited	一般投資	100	100	107 年 3 月投資
	中宇營造公司	工程業	100	100	
	研創環保科技公司	環保工程、機電工程、 代營運及機電維護	100	-	
	China Ecotek India Private Limited	工程設計建造服務	100	100	107 年 3 月投資
					107 年 3 月投資

(接 次 頁)

(承 前 頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		明 說
			107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日	
CEC Development Corporation	China Ecotek Vietnam Company Limited	工程設計建造服務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	設備材料等進出口	100	100	
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	國際貿易及投資	100	100	
	景裕國際公司	一般投資	100	100	
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	國際貿易及投資	50	50	
景裕國際公司	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	一般投資	-	100	107 年 12 月清算完成
	常州中碳新材料科技有限公司	介相碳微球之加工與銷售	100	-	107 年 12 月組織重組至景裕
China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	常州中碳新材料科技有限公司	介相碳微球之加工與銷售	-	100	107 年 12 月組織重組至景裕
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司 (聯鼎)	鋼鐵冶煉	100	100	
	鴻高投資開發公司	一般投資	100	100	
	鴻立鋼鐵公司 (鴻立)	鋼材裁剪加工	-	100	107 年 6 月與中鴻合併消滅
中聯資源公司	聯鋼開發公司	鐵粉產銷、耐火材料代工銷售、貿易、人力派遣	93	93	
	寶固實業公司	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷、貿易	51	51	
	友成石灰工廠公司	不動產租賃、原物料理貨協力	90	90	
	CHC Resources Vietnam Co., Ltd	水淬爐石銷售	85	85	
中國鋼鐵結構公司	協盛開發公司 (協盛)	不動產租賃	100	-	107 年 6 月投資
	聯鋼營造工程公司	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	投資控股	100	100	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd	投資控股	100	100	
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	聯鋼建設公司	住宅及大樓開發銷售	100	100	
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	投資控股	63	63	直接及間接持股合計為 100%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	投資控股	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構 (昆山) 有限公司	鋼結構製銷	100	100	
高雄捷運公司	台灣智能運輸公司	管理顧問業	100	-	107 年 9 月投資
新能生物科技公司	瑞基生物科技公司	乙醇製造與販售	-	100	107 年 8 月清算完成

1. 本公司對子公司綜合持股未達有表決權股份 50%以上而列入合併個體之說明如下：

(1) 子公司中碳、中鴻及銅泰公司之實際營運係由董事會控制，本公司及其他子公司共同擁有各該公司董事會席次超過半數；另 CSHB 之實際營運係由董事會控制，本公司之子公司可主導董事會超過半數之投票權，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。

(2) 子公司中宇、中聯資源、中鋼構及鑫科公司係由本公司及其他子公司派任人員當選為各該公司董事長及擔任總經理，並可操控其財務、營運及人事，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。

2. 子公司中機對新能風電公司之持股為 50%，然而，依據股東協議，中機與另一合資公司董事會席次各半，董事長與總經理採輪流擔任，且公司決策須由董事會過半席次同意才得執行，因此本公司及子公司對新能風電公司不具控制能力。本公司及子公司管理階層認為對該公司僅具有重大影響，是以將其列為本公司及子公司之關聯企業，新能風電已於 107 年 11 月清算完成。

3. 本公司並無具重大非控制權益之子公司。

(五) 企業合併

企業合併係採收購法處理，收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

本公司及子公司係以被收購者可辨認淨資產按非控制權益所享有之份額衡量非控制權益。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量本公司及子公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與本公司及子公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

(六) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算，除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益（並分別歸屬予本公司業主及非控制權益）。

若本公司及子公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不

認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七) 存 貨

製造買賣之存貨包括原料、物料、製成品及在製品等，存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採移動平均法或加權平均法。

除製造買賣所產銷的存貨外，尚包括建設開發的待售及在建房地及預付土地款。

投資興建房屋，按各不同工程分別計算成本，取得土地所有權前支付之購地支出列記「預付土地款」，土地於取得所有權後積極進行開發時與投入各項工程之成本及其他成本轉列記「在建房地」，俟工程完工始結轉為「待售房地」，另於所售房地個案符合收入認列要件時，按房屋及土地面積比例，轉為當年度營業成本。

購入之土地於過戶前及營建工程完工前，就已支付之土地款及在建工程成本(包括營建用地及建造成本)而發生之利息，均予以資本化，分別列為土地之取得成本或工程建造成本。

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司及子公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司及子公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司及子公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司及子公司於取得日

所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

關聯企業發行新股時，本公司及子公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積一採權益法認列關聯企業淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

當本公司及子公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司及子公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司及子公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司及子公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司及子公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司及子公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司及子公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(九) 聯合營運

聯合營運係指本公司及子公司與他公司具有聯合控制且對相關資產具有權利、並對負債負有義務之聯合協議。

當本公司及子公司取得符合業務定義之聯合營運權益時，應按企業合併會計政策處理，惟分享聯合控制之各方於聯合營運權益取得前後均由同一最終控制者共同控制且該控制並非暫時之情況除外。

對於聯合營運之權益，本公司及子公司認列：

1. 其資產，包含對共同持有之任何資產所享有之份額。
2. 其負債，包含對共同發生之任何負債所承擔之份額。
3. 其對聯合營運產出所享有份額之銷售收入。
4. 其對聯合營運出售產出之收入所享有之份額。
5. 其費用，包含對共同發生之任何費用之份額。

本公司及子公司對於與聯合營運權益有關之資產、負債、收入及費用，係依其適用之準則處理。

本公司及子公司出售或投入資產予聯合營運時，僅在其他各方對聯合營運之權益範圍內認列該交易產生之損益。本公司及子公司向聯合營運購買資產時，於該等資產轉售予第三方前不予認列其對該損益之份額。

(十) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除本公司及子公司之設備備品軋輥依其磨耗程度計提及子公司中聯資源之資源再生廠之部分機器設備採工作時間法計提外，其餘不動產、廠房及設備（包含融資租賃所持有之資產）採直線基礎提列折舊，即於資產預計耐用年限內平均分攤資產成本減除殘值後之餘額，若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司及子公司至少於每一資產負債表日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

（十一）投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產），亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司及子公司採直線基礎提列折舊。

建造中之投資性不動產其公允價值無法可靠決定者，係以成本減除累計減損損失後之金額認列，於公允價值能可靠決定或建造完成時（孰早者），改按公允價值衡量。

建造中之投資性不動產係以成本減除累計減損損失後之金額認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態時開始提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於損益。

（十二）商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至本公司及子公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

受攤商譽之現金產生單位每年（及有跡象顯示該單位可能已減損時）藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位或現金產生單位群組之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位或單位群組應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

（十三）無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

（十四）有形及無形資產之減損

本公司及子公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司及子公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金

額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別之現金產生單位；反之，係依合理一致之基礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

適用 IFRS 15 之客戶合約，因客戶合約所認列之存貨、不動產、廠房及設備及無形資產先依存貨減損規定及上述規定認列減損，次依合約成本相關資產之帳面金額超過提供相關商品或勞務預期可收取之對價剩餘金額扣除直接相關成本後之金額認列為減損損失，續將合約成本相關資產之帳面金額計入所屬現金產生單位，以進行現金產生單位之減損評估。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉認列於損益。

(十五) 待出售非流動資產

非流動資產（或處分群組）帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產（或處分群組）必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能，當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

當承諾之出售計畫將處分全部或部分關聯企業或合資之投資時，僅將符合分類為待出售條件之股權轉列為待出售，並對該部分停止採用權益法。未分類為待出售之任何股權繼續採權益法。若處分後將喪失對投資之重大影響及聯合控制，於處分待出售股權時依金融工具之會計政策處理未分類為待出售之任何股權。

(十六) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司及子公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

107 年

本公司及子公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資與按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司及子公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司及子公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司及子公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

C. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司及子公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收票據及帳款淨額（含關係人）、其他應收款（含關係人往來）、存出保證金及其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

106 年

本公司及子公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本公司及子公司於下列情況下，金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- a. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- b. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司及子公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎；或
- c. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合（結合）合約整體進行指定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三四。

B. 持有至到期日金融資產

本公司及子公司投資達特定信用評等之結構式債券及擔保債務憑證，且本公司及子公司有積極意圖及能力持有至到期日，即分類為持有至到期日金融資產。

持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

C. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司及子公司收款之權利確立時認列。

D. 放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、應收票據及帳款淨額、其他應收款、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

107 年

本公司及子公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後

信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按12個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

106年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司及子公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款等，該資產若經個別評估未有客觀減損證據後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司及子公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲收款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。其減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有

之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，即為客觀減損證據。另其他金融資產之客觀減損證據可能包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。而且備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司及子公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年(含)以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留

盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司及子公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司及子公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A. 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）係認列於損益。

本公司及子公司於下列情況下，係將金融負債於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- a. 該指定可消除或重大減少衡量或認列之不一致；或
- b. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司及子公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。
- c. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合（結合）合約整體進行指定。

指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，因信用風險變動所產生之公允價值變動金額係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，僅於相關金融負債除列時重分類至保留盈餘。該負債剩餘之公允價值變動金額（包含該金融負債所支付之任何股利或利息）則列報於損益。惟若將歸因於信用風險之公允價值變動認列於其他綜合損益中將引發或加劇會計配比不當，則該負債之整體公允價值變動全數列報於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三四。

B. 財務保證合約

107 年

本公司及子公司發行且非屬透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，於原始認列後係以反映其預期信用損失之備抵損失與攤銷後金額孰高者衡量。

106 年

本公司及子公司發行且非屬透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，於原始認列後係以攤銷後金額衡量。惟若經評估很有可能將須支付合約義務金額，則後續以合約義務之最佳估計金額與攤銷後金額孰高者衡量。

(2) 金融負債之除列

本公司及子公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司及子公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量，於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

5. 衍生工具

本公司及子公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約及利率交換合約，用以管理本公司及子公司之匯率及利率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。但指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

6. 避險工具

本公司及子公司指定部分避險工具（包括衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具）進行公允價值避險、現金流

量避險或國外營運機構淨投資避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

(1) 公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於合併綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

於 106 年（含）以前，當本公司及子公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行

（但避險工具被另一避險工具取代或展期不視為到期或解約，若此種取代或展期係企業書面避險策略之一部分）或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。自 107 年起，本公司及子公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具到期、出售、解約或行使。

(2) 現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於合併綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

於 106 年（含）以前，當本公司及子公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行（但避險工具被另一避險工具取代或展期不視為到期或解約，若此種取代或展期係企業書面避險策略之一部分）或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。

自 107 年起，本公司及子公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具到期、出售、解約或行使。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

(3) 國外營運機構淨投資避險

國外營運機構淨投資避險之會計處理與現金流量避險類似。避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，於 106 年（含）以前係認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額，自 107 年起，認列於避險工具之損益；屬避險無效部分則立即認列為損益。

屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，係於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

(十七) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十八) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本自本公司採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

(十九) 收入認列

適用於 107 年 IFRS 15 之合約

本公司及子公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

銷貨係於本公司及子公司將所承諾之貨物移轉予客戶而滿足履約義務時（原則上內銷於運出時，外銷則為裝船

完畢時)認列收入。商品銷售之預收款項，於本公司及子公司滿足履約義務前係認列為合約負債。

銷貨收入係按本公司及子公司與客戶所協議交易對價(考量商業折扣及數量折扣後)之公允價值衡量；已收到之貨款若預期將因為折扣或其他折讓而退還予客戶，則認列為退款負債。移轉商品與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

2. 工程收入

於建造過程中之不動產建造合約，本公司及子公司係隨時間逐步認列收入，由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司及子公司係以實際投入成本佔預期總成本比例，或以完工已產出且安裝之單位佔估計總合約產出單位之比例衡量完成進度。本公司及子公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立發票時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保子公司完成所有合約義務，於子公司履約完成前係認列為合約資產。

3. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時隨勞務提供程度逐步認列收入。

適用於106年末追溯適用IFRS 15之合約

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時(原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時)認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司及子公司與客戶所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公允價值衡量；惟銷貨收入之對價為 1 年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

2. 勞務之提供

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時，立即認列全部之損失。

運費收入係依各航次天數比例認列。

適用於 106 年末追溯適用 IFRS 15 之建造合約

建造合約之結果若能可靠估計，於資產負債表日係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度，但以此決定完成程度不具代表性者除外。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

建造合約之結果若無法可靠估計，合約收入僅在已發生合約成本預期很有可能回收之範圍內認列收入，且合約成本係於其發生當年度認列為費用。

總合約成本若很有可能超過總合約收入，所有預期損失則立即認列為費用。

若一項合約包括數項資產，且每一資產均有單獨之方案提出、均單獨議定且承包商與客戶能接受或拒絕合約中每一資產有關之部分，以及其成本及收入均可予以辨認，則每一資產之建造係以單項建造合約處理。若同時或接續進行之一組合約以單一包裹方式議定，且該組合約密切相關，致每項合約實際上為具有整體利潤率之單一計畫之一部分，則該組合約係以單項建造合約處理。

當建造合約累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失超過工程進度請款金額時，該差額係列示為應收建造合約款；當建造合約之工程進度請款金額超過累計已發生成本加計

已認列利潤並減除已認列損失時，該差額係列示為應付建造合約款。

(二十) 租 賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司及子公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認為收益，租賃協議之或有租金於發生當年度認為收益。

2. 本公司及子公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認為費用。租賃協議之或有租金於發生當年度認為費用。

(二一) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認為損益。

(二二) 政府補助

政府補助僅於可合理確信子公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

(二三) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算，服務成本（含當期服務成本、前期服務成本及清償損益）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用，再衡量數（含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀，淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

4. 離職福利

本公司及子公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(二四) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

當期所得稅係將當期課稅所得以資產負債表日之法定稅率計算之金額衡量，另依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵產生之所得稅亦列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算，遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列（不包括企業合併）所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司及子公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外，與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅負債及資產係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎，遞延所得稅資產及負債之衡量係反映本公司及子公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司及子公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於會計估計修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，本公司及子公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。此存貨淨變現價值主要係依未來之售價為估計基礎，因此可能產生重大變動。

(二) 上市公司之私募股票、興櫃股票、未上市（櫃）權益證券之公允價值

如附註三四所述，本公司及子公司係採用市場參與者所通用之評價技術用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值，惟此等上市公司之私募股票、興櫃股票及未上市（櫃）權益證券之公允價值估計中包括非由可觀察之市場價格或利率支持之假設，因此可能產生重大變動。

六、現金及約當現金

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 49,926	\$ 46,814
銀行支票及活期存款	9,653,003	8,364,630

(接次頁)

(承 前 頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
約當現金 (原始到期日在 3 個月 以內之投資)		
定期存款	\$ 7,912,749	\$ 2,259,696
附買回商業本票	671,564	1,808,222
附買回債券	-	377,300
	<u>\$18,287,242</u>	<u>\$12,856,662</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動		
指定透過損益按公允價值衡量之 金融資產		
基金受益憑證	\$ -	\$2,655,982
上市 (櫃) 股票	-	46,868
	<u>-</u>	<u>2,702,850</u>
持有供交易之金融資產		
上市 (櫃) 股票	-	1,138,209
基金受益憑證	-	622,426
可轉換公司債	-	229,671
興櫃股票	-	215,464
遠期外匯合約(一)	-	2,024
	<u>-</u>	<u>2,207,794</u>
強制透過損益按公允價值衡量之 金融資產		
基金受益憑證	1,902,173	-
上市 (櫃) 股票	423,640	-
興櫃股票	217,281	-
可轉換公司債	46,440	-
期貨合約(二)	4,951	-
	<u>2,594,485</u>	<u>-</u>
	<u>\$2,594,485</u>	<u>\$4,910,644</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量之 金融資產		
未上市（櫃）股票	\$1,834,226	\$ -
興櫃股票	<u>44,846</u>	<u>-</u>
	<u>\$1,879,072</u>	<u>\$ -</u>
透過損益按公允價值衡量 之金融負債－流動		
持有供交易之金融負債		
期貨合約(二)	\$ -	\$ 247

上述未上市（櫃）股票包含原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資（參閱附註十六），107 年 1 月 1 日適用 IFRS 9 後評估分類為透過損益按公允價值衡量。

- (一) 子公司從事遠期外匯合約交易之目的係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險，惟部分遠期外匯合約不採用避險會計。子公司於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
106 年 12 月 31 日			
預售遠期外匯	美金兌新台幣	107.01	USD6,805／NTD204,580
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	107.01	HKD11,000／NTD42,410

- (二) 子公司從事貴金屬期貨合約交易之目的係為規避國際貴金屬價格變動所產生之公允價值風險，惟部分合約不採用避險會計。於資產負債表日，尚未到期之貴金屬期貨合約如下：

	到 期 日	重 量 (公 斤)	金 額 (千 元)
107 年 12 月 31 日	108.06.15	2,281	\$ 37,659 (RMB 8,421 千元)
106 年 12 月 31 日	107.06.15	510	8,798 (RMB 1,927 千元)

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具

		107 年 12 月 31 日
流		動
國內投資		
上市（櫃）股票		\$ 2,916,952
興櫃及未上市（櫃）股票		<u>52,086</u>
		<u>\$ 2,969,038</u>
非	流	動
國內投資		
上市（櫃）股票		\$ 10,670,938
興櫃及未上市（櫃）股票		1,821,200
上櫃公司之私募股票		<u>147,368</u>
		<u>12,639,506</u>
國外投資		
未上市股票		41,161,772
上市股票		2,188,927
權利證書		<u>790,569</u>
		<u>44,141,268</u>
		\$ 56,780,774

本公司及子公司依中長期策略目的投資國內外公司股票，並預期透過長期投資獲利，本公司及子公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依 IAS 39 係分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十。

本公司及子公司於 107 年度認列股利收入為 549,150 千元，其中與 107 年 12 月 31 日已除列之投資有關金額為 1,629 千元，與 107 年 12 月 31 日仍持有者有關之金額為 547,521 千元。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產

			107 年 12 月 31 日
非	流	動	
公 司 債			\$ 13,436
次順位金融債券			<u>4,144</u>
			<u>\$ 17,580</u>

上述公司債原依 IAS 39 分類為持有至到期日金融資產及無活絡市場之債務工具投資，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三、附註十一及附註十六。

十、備供出售金融資產

		106 年 12 月 31 日
流	動	
國內投資		
上市（櫃）股票		\$ 1,993,089
基金受益憑證		143,539
興櫃及未上市（櫃）股票		<u>49,528</u>
		<u>\$ 2,186,156</u>
非	流	動
國內投資		
上市（櫃）股票		\$ 9,050,659
興櫃及未上市（櫃）股票		2,482,383
上櫃公司之私募股票		<u>172,785</u>
		<u>11,705,827</u>
國外投資		
未上市股票		43,754,121
上市股票		2,141,150
權利證書		<u>782,890</u>
		<u>46,678,161</u>
		<u>\$ 58,383,988</u>

十一、持有至到期日金融資產－非流動

	106 年 12 月 31 日
結構式債券	\$102,360
普通公司債	<u>27,390</u>
	<u>\$129,750</u>

十二、避險之金融工具

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
避險之外幣存款（附註十八）	\$2,255,386	\$ -
遠期外匯合約	<u>229,005</u>	-
	<u>\$2,484,391</u>	<u>\$ -</u>

（接次頁）

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 109,643	\$ -
<u>避險之金融負債－流動</u>		
銀行借款（附註二一）	\$4,177,109	\$ -
銀行借料	201,997	-
遠期外匯合約	26,122	-
	<u>\$4,405,228</u>	<u>\$ -</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
銀行借款（附註二一）	\$4,348,562	\$ -
遠期外匯合約	2,168	-
	<u>\$4,350,730</u>	<u>\$ -</u>
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 54,131
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 16,237
<u>避險之衍生金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 42,433
利率交換合約	-	5,785
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 48,218</u>
<u>避險之衍生金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 210,325

避險之金融工具相關資訊，參閱附註三四。

十三、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$ 2,341,981	\$ 2,107,525
非因營業而發生	330	-
	2,342,311	2,107,525
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 2,342,311</u>	<u>\$ 2,107,525</u>
應收帳款	\$ 16,130,968	\$ 14,718,811
減：備抵損失	71,859	52,297
	<u>\$ 16,059,109</u>	<u>\$ 14,666,514</u>

107 年度

本公司及子公司對於往來客戶進行審慎評估，均為信用良好之公司組織，不預期有重大之信用風險，且本公司及子公司客戶群廣大，信用風險之集中度不高。本公司及子公司持續針對客戶之財務狀況及整體信用暴險進行管控，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

本公司及子公司考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望，以評估信用損失發生之風險及機率。

本公司及子公司持續監控應收款項之收款狀況以確保逾期款項之回收已採取適當行動，此外，本公司及子公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當備抵損失。

本公司及子公司應收票據及帳款之備抵損失依逾期帳齡分析如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾	逾期 1~30 天	逾期 31~60 天	逾期 61~365 天	逾期 超過 365 天	合計
總帳面金額	\$17,377,232	\$ 771,240	\$ 83,355	\$ 176,412	\$ 65,040	\$18,473,279
備抵損失 (存續期間預期信用損失)	(4,628)	(14)	(20,378)	(19,276)	(27,563)	(71,859)
攤銷後成本	<u>\$17,372,604</u>	<u>\$ 771,226</u>	<u>\$ 62,977</u>	<u>\$ 157,136</u>	<u>\$ 37,477</u>	<u>\$18,401,420</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$52,297
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額 (IFRS 9)	52,297
本年度提列	22,892
本年度沖銷	(3,412)
淨兌換差額	82
年底餘額	<u>\$71,859</u>

106 年度

備抵呆帳係參考帳齡分析、客戶過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。於決定應收票據及帳款可回收性時，

本公司及子公司考量應收票據及帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變，本公司及子公司已逾期之應收票據及帳款若經催討程序仍未獲償則 100%提列備抵呆帳。

於資產負債表日已逾期但本公司及子公司尚未認列備抵呆帳之應收票據及帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司及子公司管理階層認為仍可回收其金額，對該等應收票據及帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	106 年 12 月 31 日
未逾期	\$ 15,518,346
1 至 30 天	776,274
31 天至 60 天	170,983
61 天至 365 天	220,495
366 天以上	87,941
	<u>\$16,774,039</u>

以上係以扣除備抵呆帳後之餘額，按逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	106 年 12 月 31 日
30 天以下	\$ 769,349
31 天至 60 天	169,780
61 天至 365 天	218,014
366 天以上	84,555
	<u>\$1,241,698</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動如下：

	106 年度
年初餘額	\$ 79,640
本年度迴轉	(26,667)
本年度沖銷	(62)
淨兌換差額	(614)
年底餘額	<u>\$52,297</u>

已個別減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106 年 12 月 31 日
30 天以下	\$ 6,925
31 天至 60 天	1,203
61 天至 365 天	2,481
366 天以上	<u>3,386</u>
	<u>\$13,995</u>

以上係以扣除備抵呆帳後之餘額，按逾期天數為基準進行帳齡分析。

應收帳款中屬於在建合約之工程保留款不計息，將於個別建造合約之保留期間結束時收回，該保留期間即本公司及子公司之正常營業週期，通常超過 1 年。建造合約之相關說明請參閱附註十四。

本公司及子公司中鴻公司、中鋁公司部分賒銷產生之應收帳款業與兆豐銀行等多家金融機構簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司及子公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

107 及 106 年度本公司及子公司中鴻公司、中鋁公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交 易 對 象	年 度 預 支 金 額	初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 認 列 金 額	已 收 現 金 額	預 支 金 額	底 預 支 金 額	利 率	% 額	度
<u>107 年度</u>								
兆豐銀行	\$ 3,946,637	\$ 10,988,135	\$ 10,625,300	\$ 4,309,472	1.05~1.68			90 億元
臺灣銀行	1,473,874	4,194,030	4,085,875	1,582,029	1.05~1.68			30 億元
臺灣銀行	649,515	5,843,018	6,000,810	491,723	0.55~3.47	美金		1.3 億元
台新銀行	1,626,213	9,471,752	7,756,173	3,341,792	2.00~3.00	美金		1.2 億元
中國信託銀行	677,245	3,143,818	2,774,972	1,046,091	2.00~3.47	美金		0.4 億元
瑞穗銀行	-	202,522	189,150	13,372	2.19~2.92	美金		0.1 億元
兆豐銀行	1,088,226	3,114,212	3,169,251	1,033,187	1.19			30 億元
臺灣銀行	62,805	534,050	396,895	199,960	3.52	美金		0.2 億元
臺灣銀行	157,681	115,912	273,593	-	2.70	美金		0.15 億元
	<u>\$ 9,682,196</u>	<u>\$ 37,607,449</u>	<u>\$ 35,272,019</u>	<u>\$ 12,017,626</u>				
<u>106 年度</u>								
兆豐銀行	\$ 3,407,655	\$ 10,454,377	\$ 9,915,395	\$ 3,946,637	1.02~1.68			90 億元
兆豐銀行	1,099,546	3,137,353	3,148,673	1,088,226	1.19			30 億元
臺灣銀行	106,911	356,052	400,158	62,805	2.58	美金		0.3 億元
臺灣銀行	1,305,411	4,022,227	3,853,764	1,473,874	1.02~1.68			30 億元
臺灣銀行	658,609	5,912,848	5,921,942	649,515	1.84~2.49	美金		1.3 億元
臺灣銀行	-	324,490	166,809	157,681	1.52~2.55	美金		0.15 億元
台新銀行	-	726,453	726,453	-	2.610	美金		0.1 億元
台新銀行	1,944,923	7,724,850	8,043,560	1,626,213	1.59~2.00	美金		1.23 億元
中國信託銀行	552,811	2,567,555	2,443,121	677,245	1.59~2.02	美金		0.4 億元
	<u>\$ 9,075,866</u>	<u>\$ 35,726,205</u>	<u>\$ 34,619,875</u>	<u>\$ 9,682,196</u>				

十四、應收（付）建造合約款

	106 年 12 月 31 日
應 收 建 造 合 約 款	
累計已發生成本及已認列利潤（減除已認列損失）	\$ 63,159,329
減：累計工程進度請款金額	<u>53,758,369</u>
應收建造合約款	<u>\$ 9,400,960</u>
應 付 建 造 合 約 款	
累計工程進度請款金額	\$ 14,469,434
減：累計已發生成本及已認列利潤（減除已認列損失）	<u>9,043,206</u>
應付建造合約款	<u>\$ 5,426,228</u>
應收工程保留款	<u>\$ 1,371,118</u>
應付工程保留款	<u>\$ 2,717,118</u>

十五、存 貨

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
在 製 品	\$ 25,240,250	\$ 23,421,176
製 成 品	26,664,139	24,357,521
原 料	20,789,812	18,974,890
物 料	12,389,277	10,675,761
在途材料	11,672,473	7,826,224
待售及在建房地	4,071,736	2,482,318
其 他	<u>257,198</u>	<u>225,870</u>
	<u>\$101,084,885</u>	<u>\$ 87,963,760</u>

107 及 106 年度與存貨相關之營業成本分別為 299,856,591 千元及 264,013,789 千元。其中包括存貨跌價損失或回升利益分別為損失 1,057,104 千元及利益 880,774 千元。

十六、無活絡市場之債務工具投資－非流動

	106 年 12 月 31 日
非 流 動	
國外非上市公司特別股	
東亞聯合鋼鐵株式會社（A 種）	\$1,761,421
公 司 債	88,907
次順位金融債券	<u>4,015</u>
	<u>\$1,854,343</u>

92年7月本公司與日商住友金屬工業株式會社(於101年10月更名為新日鐵住金株式會社)及日商住友商事株式會社於日本成立東亞聯合鋼鐵株式會社,依合資協議書約定本公司投資100億日圓取得該公司A種特別股10,000股,本公司亦與東亞聯合鋼鐵株式會社簽訂長期採購合約且需維持每年特定採購量。本公司於104年出售東亞聯合鋼鐵株式會社A種特別股3,333股予新日鐵住金株式會社。

十七、採用權益法之投資

	107年12月31日	106年12月31日
具重大性之關聯企業		
7623704 Canada Inc.	\$ 8,306,551	\$ 8,059,570
個別不重大之關聯企業	<u>6,460,523</u>	<u>6,670,243</u>
	<u>\$14,767,074</u>	<u>\$14,729,813</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	業 務 性 質	主要營業場所	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例 (%)	
			107年 12月31日	106年 12月31日
7623704 Canada Inc.	礦產投資	加 拿 大	25	25

以下彙整性財務資訊係以7623704 Canada Inc.換算為功能性貨幣之IFRSs財務報告為基礎編製,並已反映採權益法時所作之調整。

	107年12月31日	106年12月31日
流動資產	\$ 63,126	\$ 106,549
非流動資產	33,785,917	32,736,293
流動負債	(18)	(260)
權 益	<u>\$33,849,025</u>	<u>\$32,842,582</u>
本公司及子公司持股比 例(%)	25	25
本公司及子公司享有之 權益(投資帳面金額)	<u>\$ 8,306,551</u>	<u>\$ 8,059,570</u>

	107 年度	106 年度
本年度淨利	<u>\$1,214,366</u>	<u>\$2,215,665</u>
本年度綜合損益總額	<u>\$4,416,155</u>	<u>(\$ 455,667)</u>
自 7623704 Canada Inc.		
收取之股利	<u>\$ 313,173</u>	<u>\$ 531,892</u>
本公司及子公司享有之		
綜合損益份額	<u>\$1,083,724</u>	<u>(\$ 111,821)</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	107 年度	106 年度
本公司及子公司享有之		
份額		
本年度淨利 (損)	(\$ 82,061)	\$ 77,372
其他綜合損益	(<u>46,172</u>)	(<u>173,150</u>)
綜合損益總額	<u>(\$128,233)</u>	<u>(\$ 95,778)</u>

採用權益法之上市公司股權投資具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
夏都國際開發公司	<u>\$674,749</u>	<u>\$791,532</u>

上述個別不重大之關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表九「被投資公司資訊」。

十八、其他金融資產

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
流 動		
質押定期存款	\$ 6,419,409	\$ 6,580,282
原始到期超過 3 個月之定期存款	2,609,083	2,108,285
專案存款	325,408	188,475
避險之外幣存款	-	<u>1,874,979</u>
	<u>\$ 9,353,900</u>	<u>\$10,752,021</u>
非 流 動		
質押應收款	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
質押定期存款	266,649	264,574
定期存款	21,710	22,144
專案存款	<u>2,127</u>	<u>337,023</u>
	<u>\$ 2,290,486</u>	<u>\$ 2,623,741</u>

本公司及子公司為支應國外設備款而購入外幣存款及從事遠期外匯合約以規避匯率波動產生之現金流量風險，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，上述指定為避險工具所購入之外幣存款及預購遠期外匯合約到期之交割款餘額合計分別為 2,255,386 千元（日幣 4.6 億圓、人民幣 42,966 千元、美金 31,349 千元、歐元 27,251 千元及英鎊 332 千元）及 1,874,979 千元（日幣 10.8 億圓、人民幣 63,443 千元、美金 29,386 千元、歐元 11,562 千元及英鎊 332 千元），其現金流量預計支出期間分別為 108 年及 107 年。

107 年 1 月 1 日適用 IFRS 9 起，避險之外幣存款係分類至避險之金融資產。

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三六。

十九、不動產、廠房及設備

107 年度

成本	土地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	租賃資產	未完工程	合計
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 66,834,670	\$ 5,048,345	\$ 123,645,228	\$ 621,534,099	\$ 27,536,534	\$ 17,475,257	\$ 10,300,464	\$ 323,003	\$ 22,984,632	\$ 895,682,232
增添	754	33,010	1,743,960	20,305,174	290,628	678,052	1,016,634	-	(4,281,120)	19,787,092
處分	-	(6,613)	(17,172)	(2,945,846)	(167,206)	(472,082)	(1,064,261)	-	(944)	(4,674,124)
重分類	(1,581)	453	11,101	18,642	342	(24,011)	(5,150)	-	(120,021)	(120,344)
由企業合併取得	1,216,078	-	-	-	100	437	-	-	-	1,216,615
淨兌換差額	1,755	(4,416)	(97,169)	232,397	(1,110,705)	(7,330)	-	-	(753)	(986,221)
其他	-	-	-	-	-	-	(9,150)	-	-	(9,150)
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 68,051,670</u>	<u>\$ 5,070,779</u>	<u>\$ 125,285,946</u>	<u>\$ 639,144,466</u>	<u>\$ 26,549,699</u>	<u>\$ 17,650,304</u>	<u>\$ 10,238,637</u>	<u>\$ 323,003</u>	<u>\$ 18,581,794</u>	<u>\$ 910,896,394</u>
累計折舊及減損										
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,546	\$ 4,639,818	\$ 48,315,409	\$ 399,247,555	\$ 11,765,360	\$ 13,592,055	\$ 4,242,407	\$ 32,846	\$ -	\$ 481,860,996
折舊	-	63,541	3,876,543	26,098,044	1,557,086	1,119,461	1,373,607	10,702	-	34,098,984
處分	-	(4,328)	(6,621)	(2,758,727)	(125,521)	(470,092)	(1,061,302)	-	-	(4,426,591)
減損	-	-	-	1,830,853	-	-	-	-	-	1,830,853
重分類	-	-	7,453	19,717	2,099	(27,410)	(1,859)	-	-	363
由企業合併取得	-	-	-	-	83	280	-	-	-	363
淨兌換差額	-	(1,205)	(20,615)	75,087	(1,253,306)	(3,862)	-	-	-	(1,201,989)
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 25,546</u>	<u>\$ 4,697,736</u>	<u>\$ 52,172,169</u>	<u>\$ 424,512,529</u>	<u>\$ 11,945,801</u>	<u>\$ 14,212,434</u>	<u>\$ 4,552,853</u>	<u>\$ 43,548</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 517,162,616</u>
107 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 68,026,130</u>	<u>\$ 373,043</u>	<u>\$ 73,113,779</u>	<u>\$ 214,631,937</u>	<u>\$ 14,603,898</u>	<u>\$ 3,437,869</u>	<u>\$ 5,685,784</u>	<u>\$ 279,455</u>	<u>\$ 18,581,794</u>	<u>\$ 398,733,684</u>

106 年度

成本	土地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	租賃資產	未完工程	合計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 63,547,108	\$ 4,992,881	\$ 122,481,708	\$ 618,315,362	\$ 29,763,661	\$ 17,086,014	\$ 9,906,663	\$ 323,003	\$ 17,497,100	\$ 883,913,500
增添	3,294,316	57,984	1,667,674	8,368,272	258,808	659,561	1,217,484	-	6,014,342	21,538,441
處分	(11,260)	-	(11,781)	(3,113,979)	(855,554)	(245,466)	(1,649,315)	-	(1,728)	(5,889,083)
重分類	5,106	162	(204,731)	(654,614)	1,415	(5,069)	858,280	-	(522,761)	(522,122)
淨兌換差額	(600)	(2,682)	(287,642)	(1,382,304)	(1,633,796)	(19,783)	-	-	(2,321)	(3,167,128)
其他	-	-	-	1,362	-	-	(32,648)	-	-	31,266
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 66,834,670</u>	<u>\$ 5,048,345</u>	<u>\$ 123,645,228</u>	<u>\$ 621,534,099</u>	<u>\$ 27,536,534</u>	<u>\$ 17,475,257</u>	<u>\$ 10,300,464</u>	<u>\$ 323,003</u>	<u>\$ 22,984,632</u>	<u>\$ 895,682,232</u>
累計折舊及減損										
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,546	\$ 4,568,858	\$ 44,480,284	\$ 375,772,170	\$ 11,541,392	\$ 12,646,644	\$ 4,006,875	\$ 22,144	\$ -	\$ 453,063,913
折舊	-	71,377	3,902,393	26,127,985	1,574,188	1,176,926	1,595,535	10,702	-	34,459,106
處分	-	-	(8,921)	(3,041,143)	(703,831)	(225,169)	(1,649,315)	-	-	(5,628,379)
減損	-	-	-	781,099	-	786	-	-	-	876,795
重分類	-	-	(33,217)	(167,147)	1,415	(1,228)	194,417	-	-	(5,760)
淨兌換差額	-	(417)	(25,130)	(226,771)	(647,804)	(5,904)	-	-	-	(906,026)
其他	-	-	-	1,362	-	-	-	-	-	1,362
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 25,546</u>	<u>\$ 4,639,818</u>	<u>\$ 48,315,409</u>	<u>\$ 399,247,555</u>	<u>\$ 11,765,360</u>	<u>\$ 13,592,055</u>	<u>\$ 4,242,407</u>	<u>\$ 32,846</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 481,860,996</u>
106 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 66,809,124</u>	<u>\$ 408,527</u>	<u>\$ 75,329,819</u>	<u>\$ 222,286,544</u>	<u>\$ 15,771,174</u>	<u>\$ 3,883,202</u>	<u>\$ 6,058,057</u>	<u>\$ 290,157</u>	<u>\$ 22,984,632</u>	<u>\$ 413,871,236</u>

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	
橋樑	40 年
排水系統	40 年
碼頭	20 年至 40 年
圍牆	20 年至 40 年
其他	5 年至 15 年
房屋及建築	
房屋主建築物	2 年至 60 年
房屋設備	8 年至 40 年
房屋機電動力	10 年至 15 年
棚架及鐵皮建物	3 年至 20 年
其他	3 年至 10 年
機器設備	
動力機械設備	3 年至 25 年
工具機加工設備	8 年至 40 年
起重設備	5 年至 25 年
電氣設備	3 年至 16 年
高溫設備	3 年至 17 年
試驗檢驗設備	3 年至 10 年
其他	2 年至 25 年
運輸設備	
船舶設備	18 年至 25 年
鐵路運輸設備	5 年至 20 年
電信設備	5 年
交通運輸設備	3 年至 10 年
其他	2 年至 3 年
其他設備	
租賃改良物	2 年至 35 年
事務、空調及消防設備	5 年至 25 年
電腦設備	3 年至 10 年
其他	2 年至 35 年
租賃資產	
融資租賃資產	31 年

子公司中鴻公司座落於高雄市岡山區嘉興段及清水段農地係作為廠內空間之用，因法令限制，該土地所有權皆以個人名義登記，惟中鴻公司已取得當事人之同意書，同意日後無償協助配合辦理非都市土地使用分區及使用地目變更，且隨時依中鴻公司之要求無償將土地變更登記於中鴻公司或所指定之其他私人名下，同時，另該土地亦已設

定抵押予中鴻公司。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，上述土地之帳面價值皆為 55,433 千元，列入土地項下。

子公司中龍公司細粉料還原工廠、熱軋精整產線部分生產設備及部分機器設備已閒置，經評估已無未來可回收金額或可回收金額小於帳面金額，是以 107 年度認列減損損失 1,832,292 千元，列入營業成本項下。

子公司中龍公司細粉料還原工廠部分環保設備、煤化學工廠熱交換器及熱軋鋼帶工廠試俾用之高鉻軋輥已閒置，經評估已無未來可回收金額，是以 106 年度認列減損損失 795,330 千元，列入營業成本項下。

本公司及子公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三六。

二十、投資性不動產

107 年度

成	土	地	房 屋 及 建 築	合 計
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,353,534	\$ 3,825,457	\$ 12,178,991	
增 加	-	158,305	158,305	
自不動產、廠房及設備轉入	1,581	-	1,581	
重分類至待出售非流動資產	(236,388)	(1,269,754)	(1,506,142)	
處 分	-	(57,374)	(57,374)	
淨兌換差額	7,953	62,863	70,816	
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,126,680</u>	<u>\$ 2,719,497</u>	<u>\$ 10,846,177</u>	
累 計 折 舊 及 減 損				
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 237,364	\$ 985,549	\$ 1,222,913	
折 舊	-	61,871	61,871	
處 分	-	(21,073)	(21,073)	
淨兌換差額	-	11,963	11,963	
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 237,364</u>	<u>\$ 1,038,310</u>	<u>\$ 1,275,674</u>	
107 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 7,889,316</u>	<u>\$ 1,681,187</u>	<u>\$ 9,570,503</u>	

106 年度

成	本	土	地	房 屋 及 建 築	合	計
106 年 1 月 1 日餘額		\$ 8,222,428		\$ 3,236,752		\$ 11,459,180
增 添		-		614,852		614,852
自存貨轉入		142,688		-		142,688
轉出至不動產、廠房及設備	(	5,106)	(	9,612)	(	14,718)
淨兌換差額	(	6,476)	(	16,535)	(	23,011)
106 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ 8,353,534</u>		<u>\$ 3,825,457</u>		<u>\$ 12,178,991</u>
累 計 折 舊 及 減 損						
106 年 1 月 1 日餘額		\$ 222,057		\$ 920,981		\$ 1,143,038
減損損失		15,307		-		15,307
折 舊		-		70,186		70,186
轉出至不動產、廠房及設備	-		(	3,477)	(	3,477)
淨兌換差額	-		(	2,141)	(	2,141)
106 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ 237,364</u>		<u>\$ 985,549</u>		<u>\$ 1,222,913</u>
106 年 12 月 31 日淨額		<u>\$ 8,116,170</u>		<u>\$ 2,839,908</u>		<u>\$ 10,956,078</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築 3 年至 60 年

本公司及子公司參與子公司中欣公司之「中欣前鎮住宅大樓」合建案，並與員工簽訂土地預定買賣契約書，依契約書收取之土地價金存入臺灣銀行專戶，列入其他金融資產，並同時認列其他負債，嗣「中欣前鎮住宅大樓」於 107 年 11 月取得使用執照後轉列待出售非流動資產。

子公司中龍公司基於落實獎勵及提升員工福利並留住優秀人才之考量，103 年 8 月動工興建「員工安居中心」，並於 106 年 11 月經董事會決議售予員工，預計 12 個月內銷售完畢，107 年 6 月取得使用執照後轉列待出售非流動資產。

投資性不動產之公允價值部分係以非關係人之獨立評價師分別於 102 年、103 年、104 年及 106 年進行之評價為基礎，該評價係參考類似不動產市場交易價格之比較法、收益法、成本法及土地開發分析法等進行評價，以第 3 等級輸入值衡量。另 105 年 12 月，本公司亦針對

若干土地其公告現值有重大變動者，依據鄰近地段實際成交價格為基礎進行評價。上述各次評價之重要假設及評價之公允價值如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$ 24,172,985</u>	<u>\$ 27,140,670</u>
折舊率（%）	1.20～2.00	1.20～2.00
折現率（%）	0.85～2.13	0.85～2.13

本公司及子公司之所有投資性不動產皆係自有權益。本公司及子公司提供作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三六。

二一、借 款

（一）短期借款及銀行透支

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
銀行信用借款		
年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別 為 0.47%～12% 及 0.42%～7.40%	\$ 32,111,402	\$ 29,311,397
銀行透支（附註三六）		
年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別 為 0.14%～8.33% 及 0.14%～7.40%	5,764,410	2,973,133
信用狀借款		
年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別 為 0%～1.17% 及 0%～1.25%	1,834,030	1,503,507
擔保借款（附註三六）		
年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別 為 0.88%～5.00% 及 0.88%～5.30%	1,688,129	757,814
出口押匯借款		
年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別 為 0.21%～3.36% 及 0.37%～6.45%	<u>612,035</u>	<u>780,207</u>
	<u>\$ 42,010,006</u>	<u>\$ 35,326,058</u>

105 年 1 月起，子公司中鋼精材陸續與澳新（中國）銀行等多家金融機構簽訂總額美金 47,000 千元（或等額人民幣，額度不變）及人民幣 105,000 千元之授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對中鋼精材過半之股權及維持二分之一以上之董監席次。截至 107 年 12 月 31 日止，子公司 CSAPH 持有中鋼精材 70%之股權並取得該公司四分之三董監席次。

104 年 3 月起，子公司矽軾摩凱陸續與澳新銀行（中國）等多家金融機構簽訂美金 26,000 千元之短期借款融資額度合約（或等額人民幣，額度不變）及人民幣 50,000 千元之短期借款融資額度合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對矽軾摩凱 100%之股權及維持全部董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司及中貿合計持有矽軾摩凱 100%之股權，及取得該公司全部董事席次。

103 年 3 月起，子公司 CSCI 陸續與法國巴黎銀行等多家金融機構簽訂總計印度盧比 19 億之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制 CSCI 全部已發行股份中不少於 60%之股份，並維持對 CSCI 二分之一以上之董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司持有 CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

103 年 3 月起，子公司 CSVC 陸續與渣打銀行等多家金融機構簽訂美金 92,500 千元之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制 CSVC 全部已發行股份中不少於 56%之股份，並維持對 CSVC 二分之一以上之董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司持有 CSVC 56%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。

(二) 應付短期票券

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付商業本票		
年利率 107 年及 106		
年 12 月 31 日分別		
為 0.40%~1.15%		
及 0.39%~1.14%	\$ 22,417,000	\$ 24,643,000
減：未攤銷折價	<u>4,954</u>	<u>7,418</u>
	<u>\$ 22,412,046</u>	<u>\$ 24,635,582</u>

保證機構包括兆豐票券、中華票券、國際票券、大慶票券、臺灣票券、合作金庫票券、萬通票券、聯邦銀行、臺灣銀行、華南銀行、合作金庫、大中票券、上海商業儲蓄銀行及盤谷銀行等公司。

(三) 銀行長期借款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家，係中		
鴻公司舉借		
108 年 3 月到期並		
循環使用，已		
於 107 年 3 月		
提前償還，年		
利率 106 年 12		
月 31 日為		
1.58%	\$ -	\$ 2,250,000
臺灣銀行等數家，係中		
龍公司舉借		
自 101 年 1 月起至		
107 年 7 月止，		
分 14 期平均償		
還，年利率 106		
年 12 月 31 日		
為 1.14%	-	6,523,540

(接次頁)

(承 前 頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
臺灣銀行等數家，係本公司舉借 109 年 2 月起陸續到期，已分別於 107 年 2 月及 5 月提前償還，年利率 106 年 12 月 31 日為 2.94%	\$ -	\$ 14,880,000
瑞穗銀行等數家，係本公司舉借 已於 107 年 8 月到期一次償還， 年利率 106 年 12 月 31 日為 2.50%~2.57%	-	4,464,000
兆豐國際商業銀行等數家，係 CSVC 舉借 自 104 年 9 月起至 109 年 3 月止， 分 10 期攤還， 年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 3.71% 及 2.53%	2,515,558	2,812,320
中國信託商業銀行等數家，係 CSCI 舉借 自 106 年 6 月起至 108 年 6 月止， 分 5 期攤還， 年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 4.37% 及 3.35%	3,365,664	3,269,178
抵押借款（附註三六） 陸續於 121 年 4 月前到期， 年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.26%~3.50% 及 1.26%~2.44%	6,747,390	8,009,239

(接 次 頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
信用借款		
陸續於 114 年 6 月前到 期，年利率 107 年 及 106 年 12 月 31 日分別為 0.29%～ 3.57% 及 0.28%～ 2.57%	\$ 26,366,457 38,995,069	\$ 33,409,554 75,617,831
減：聯貸主辦費	- 38,995,069	20,900 75,596,931
減：一年內到期銀行長期借 款	2,974,653	18,549,055
避險之金融負債－流 動	4,177,109	-
避險之金融負債－非 流動	4,348,562 \$ 27,494,745	- \$ 57,047,876

1. 100 年 12 月子公司中鴻公司與臺灣銀行等 12 家金融機構簽訂總額度 160 億元之聯合授信合約，其中 70 億元為擔保借款（已於 106 年 12 月提前償還），限一次動用；另 90 億元為無擔保借款（已於 107 年 3 月提前償還），得循環動用，依約除本公司承諾於借款期間，本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻公司全部已發行股份中不少於 30% 之股份，並維持對中鴻公司之經營控制權外，中鴻公司於借款期間，自 101 年度起需符合若干財務比率及標準。

前述財務比率及標準均以中鴻公司經會計師查核簽證之年度個體財務報表為準。中鴻公司 106 年度個體財務報表之財務比率並未有違反聯合授信合約之情形。

2. 101 年 7 月及 97 年 2 月子公司中龍公司分別與臺灣銀行等 18 及 14 家金融機構簽訂總額度分別為 350 億元（其中 300 億元為擔保借款，不得循環動用；另 50 億元為保證發行商業本票，得循環動用（帳列長期應付票券））及 517 億元之聯合授信合約（已於 107 年 7 月償還完畢）。依約除本

公司承諾於借款期間，應分別隨時與關聯企業共同持有並控制中龍公司全部已發行股份中不少於 80%及 40%之股份，並維持對中龍公司二分之一以上之董事席次外，中龍公司於借款期間，自 101 年度起需符合若干財務比率及標準。中龍公司 106 年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。

3. 101 年 10 月子公司 CSVC 與兆豐銀行等 12 家金融機構簽訂總額度美金 2.46 億元之聯合授信合約（該美金 2.46 億元之聯合授信合約已於 106 年 12 月與聯貸銀行展延並變更合約，額度改為美金 1.26 億元），依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制 CSVC 全部已發行股份中不少於 51%之股份，並維持對 CSVC 二分之一以上之董事席次。聯合授信合約內容要求 CSVC 於借款期間，自 104 年度起需符合若干財務比率及標準。C SVC 107 及 106 年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司持有 CSVC 56%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。
4. 102 年 1 月子公司 CSCI 與中國信託銀行等 10 家金融機構簽訂總額度美金 1.1 億元之聯合授信合約，依約本公司承諾於借款期間應隨時持有並控制 CSCI 全部已發行股份中不少於 75%之股份，並維持對 CSCI 三分之二以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制 CSCI 全部已發行股份中不少於 60%之股份，並維持對 CSCI 二分之一以上之董事席次。CSCI 於 105 年 11 月與聯貸銀行簽訂新約，依約 CSCI 於借款期間需符合若干財務比率及標準（依本公司經會計師核閱之第 2 季合併財務報表、會計師查核簽證之年度合併財務報表、依子公司 CSCI 印度會計年度之第 2 季自結財務報表、會計師查核簽證之年度財務報表為準）。CSCI 107 年第 2 季財務報表及 106 年度財務報表並未有違反聯貸授信合約之規定。截至 107

年 12 月 31 日止，本公司持有 CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

5. 107 年 5 月子公司中碳公司與凱基銀行簽訂額度 5 億元之授信合約，中碳公司於借款期間之合併營業利益不得連續 2 季為負數（依中碳公司經會計師核閱之每季合併財務報表及經會計師查核簽證之年度合併財務報表為基準，每季檢核乙次），若不符合上述規定時，該授信額度將暫停動撥直至單季營業利益轉正始得恢復動撥。中碳公司 107 年各季財務報表並未有違反授信合約之規定。
6. 104 年 7 月及 8 月本公司分別與瑞穗銀行等 8 家金融機構簽訂總額度美金 1.5 億元及臺灣銀行等 15 家金融機構簽訂總額度美金 5 億元之授信合約（臺灣銀行銀行團聯貸已分別於 107 年 2 月及 5 月提前償還；瑞穗銀行銀行團聯貸已於 107 年 8 月到期一次償還），為無擔保借款且不得循環動用。依約本公司於借款期間，需符合若干財務比率及標準（依本公司經會計師核閱之第 2 季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表為準），本公司若不符合上述財務比率限制或其他之約定違約條款時，管理銀行有權依授信銀行團多數決議結果，得立即中止授信額度之動用及宣布已動用未清償之本金及利息等到期，並提出立即清償之請求等處理措施。上述聯貸案係本公司用於子公司 CSAPH 之外幣股權投資，藉以規避投資之匯率變動風險，惟因子公司 CSAPH 於 107 年 6 月辦理實物減資，致使原避險關係之風險管理目標改變而解除避險。本公司 107 年第 2 季合併財務報表及 106 年度合併財務報告並未違反聯合授信合約之規定。

上述信用借款及銀行聯貸包括本公司舉借日幣及美金長期借款，係分別用於外幣長期投資包括東亞聯合鋼鐵株式會社、CSAPH、CSV C、Maruichi Steel Tube Ltd.及 Yodogawa Steel Works, Ltd.，藉以規避投資之匯率變動

風險。107 年 1 月 1 日適用 IFRS 9 起，用於規避投資匯率變動風險之銀行長期借款分類至避險之金融負債（含流動及非流動）。

(四) 長期應付票券

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付商業本票		
年利率 107 年及 106		
年 12 月 31 日分別		
為 0.51%~1.20%		
及 0.40%~1.00%	\$ 21,330,000	\$ 26,620,000
銀行團聯貸案－保證發		
行商業本票		
年利率 106 年 12 月		
31 日為 0.96%	-	1,000,000
	21,330,000	27,620,000
減：未攤銷折價	10,506	6,841
	<u>\$ 21,319,494</u>	<u>\$ 27,613,159</u>

本公司及子公司與票券公司及銀行簽訂商業本票循環發行（15~60 天期）及簽證承銷買入協議書，合約期間 3~5 年，期間內本公司及子公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

銀行團聯貸案－保證發行商業本票係由子公司中龍公司舉借，合約期間 7 年，參閱(三) 2.說明。

保證機構包括兆豐銀行、全國農業金庫、台新銀行、澳盛（台灣）銀行、盤谷銀行、華南銀行、臺灣銀行及法國巴黎銀行等。

二二、應付公司債

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
5 年期無擔保公司債－係中龍公		
司按面額發行		
103 年 6 月發行，年息		
1.40%，107 年 6 月、108		
年 6 月分兩次還本，每年		
付息一次	\$ 3,500,000	\$ 7,000,000

（接次頁）

(承 前 頁)

	<u>107 年 12 月 31 日</u>	<u>106 年 12 月 31 日</u>
104 年 6 月發行，年息 1.45%，108 年 6 月、109 年 6 月分兩次還本，每年付息一次	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000
105 年 6 月發行，年息 0.89%，109 年 6 月、110 年 6 月分兩次還本，每年付息一次	5,400,000	5,400,000
107 年 6 月發行，年息 0.91%，111 年 6 月、112 年 6 月分兩次還本，每年付息一次	4,500,000	-
107 年 12 月發行，年息 0.97%，111 年 12 月、112 年 12 月分兩次還本，每年付息一次	3,250,000	-
7 年期無擔保公司債一係本公司按面額發行		
100 年 10 月發行，年息 1.57%，106 年 10 月、107 年 10 月分兩次還本，每年付息一次	-	5,200,000
101 年 8 月發行，年息 1.37%，107 年 8 月、108 年 8 月分兩次還本，每年付息一次	2,500,000	5,000,000
102 年 7 月發行，年息 1.44%，108 年 7 月、109 年 7 月分兩次還本，每年付息一次	6,300,000	6,300,000
103 年 1 月發行，年息 1.75%，109 年 1 月、110 年 1 月分兩次還本，每年付息一次	6,900,000	6,900,000
107 年 5 月發行，年息 0.95%，113 年 5 月、114 年 5 月分兩次還本，每年付息一次	6,000,000	-

(接 次 頁)

(承 前 頁)

	<u>107 年 12 月 31 日</u>	<u>106 年 12 月 31 日</u>
107 年 10 月發行，年息 0.90%，113 年 10 月、114 年 10 月分別還本 25%、 75%，每年付息一次	\$ 4,150,000	\$ -
7 年期無擔保公司債一係中龍公 司按面額發行		
103 年 6 月發行，年息 1.75%，109 年 6 月、110 年 6 月分兩次還本，每年 付息一次	5,000,000	5,000,000
104 年 6 月發行，年息 1.72%，110 年 6 月、111 年 6 月分兩次還本，每年 付息一次	2,500,000	2,500,000
107 年 6 月發行，年息 1.00%，113 年 6 月、114 年 6 月分兩次還本，每年 付息一次	2,250,000	-
10 年期無擔保公司債一係本公司 按面額發行		
101 年 8 月發行，年息 1.50%，110 年 8 月、111 年 8 月分兩次還本，每年 付息一次	15,000,000	15,000,000
102 年 7 月發行，年息 1.60%，111 年 7 月、112 年 7 月分兩次還本，每年 付息一次	9,700,000	9,700,000
103 年 1 月發行，年息 1.95%，112 年 1 月、113 年 1 月分兩次還本，每年 付息一次	7,000,000	7,000,000
107 年 8 月發行，年息 1.10%，116 年 8 月、117 年 8 月分兩次還本，每年 付息一次	5,600,000	-
107 年 10 月發行，年息 1.05%，116 年 10 月、117 年 10 月分兩次還本，每年 付息一次	2,250,000	-

(接 次 頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
15 年期無擔保公司債－係本公司 按面額發行		
102 年 7 月發行，年息 1.88%，115 年 7 月、116 年 7 月、117 年 7 月分別 還本 30%、30%、40%， 每年付息一次	\$ 3,600,000	\$ 3,600,000
103 年 1 月發行，年息 2.15%，116 年 1 月、117 年 1 月、118 年 1 月分別 還本 30%、30%、40%， 每年付息一次	<u>9,000,000</u>	<u>9,000,000</u>
	111,900,000	95,100,000
減：公司債發行成本	67,356	48,513
一年內到期部分	<u>12,899,340</u>	<u>11,198,974</u>
	<u>\$ 98,933,304</u>	<u>\$ 83,852,513</u>

二 三、應付帳款（含關係人）

應付帳款中包含建造合約之應付工程保留款金額，應付工程保留款不計息，將於個別建造合約保固期滿後支付，該保固期間即本公司及子公司之正常營業週期，通常超過 1 年。建造合約相關說明請參閱附註十四。

二 四、其他應付款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付薪資及獎金	\$ 8,185,624	\$ 7,470,082
應付設備款	3,446,049	2,568,395
應付員工及董監酬勞	2,424,866	1,690,094
應付外包修護工程款	1,432,612	1,154,788
應付利息	1,077,354	1,073,702
應付銷貨退回及折讓	-	1,522,348
其 他	<u>9,058,883</u>	<u>7,675,962</u>
	<u>\$ 25,625,388</u>	<u>\$ 23,155,371</u>

107 年 1 月 1 日適用 IFRS 15 後，應付銷貨退回及折讓係分類至退款負債－流動項下。

二五、負債準備

	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
流				
虧損性合約(一)	\$ 6,880,915		\$ 3,573,465	
工程保固(二)	292,043		309,472	
銷貨退回及折讓(三)	-		55,946	
其 他	<u>103,471</u>		<u>103,593</u>	
	<u>\$ 7,276,429</u>		<u>\$ 4,042,476</u>	
非				
平準基金準備(四)	\$ 844,090		\$ 828,352	
其 他	<u>17,969</u>		<u>6,696</u>	
	<u>\$ 862,059</u>		<u>\$ 835,048</u>	

	虧損性合約	工程保固	銷貨退回及折讓	平準基金	其 他	合 計
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,573,465	\$ 309,472	\$ 55,946	\$ 828,352	\$ 110,289	\$ 4,877,524
追溯適用 IFRS 15 影響數	1,291,026	-	(55,946)	-	-	1,235,080
提 列 (迴轉)	2,008,757	(14,408)	-	16,344	26,733	2,037,426
支 付	-	(3,021)	-	(606)	(15,490)	(19,117)
淨兌換差額	7,667	-	-	-	(92)	7,575
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 6,880,915</u>	<u>\$ 292,043</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 844,090</u>	<u>\$ 121,440</u>	<u>\$ 8,138,488</u>
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,750,118	\$ 463,355	\$ 24,415	\$ 802,859	\$ 99,053	\$ 5,139,800
提 列 (迴轉)	(176,653)	(152,673)	1,494,113	26,556	21,808	1,213,151
支 付	-	(1,210)	(1,462,582)	(1,063)	(10,572)	(1,475,427)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,573,465</u>	<u>\$ 309,472</u>	<u>\$ 55,946</u>	<u>\$ 828,352</u>	<u>\$ 110,289</u>	<u>\$ 4,877,524</u>

- (一) 虧損性合約之負債準備包含本公司及子公司在不可取消之虧損性進貨及服務合約下，現存未來給付義務現值減除預計自該合約所賺取收入之差額；及在不可取消之工程合約下，預計未來履行工程合約義務成本減除預計自該合約賺取收入之差額。107 年 1 月 1 日適用 IFRS 15 後，工程合約之預期損失分類至虧損性合約負債準備項下。
- (二) 工程保固之負債準備係管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值，該估計係以歷史保固經驗為基礎。
- (三) 銷貨折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之年終回饋金，認列為營業收入之減項。

107 年 1 月 1 日適用 IFRS 15 後，銷貨退回及折讓之負債準備分類至退款負債－流動項下。

- (四) 平準基金準備係子公司高捷公司依據興建營運合約規定所提列之負債準備，用以挹注合約執行時對於發生不可抗力、除外情事、營運虧損等資金需求。平準基金準備係根據平準基金資產增加數同額提列。

二六、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另國外子公司亦依當地法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休計畫。

(二) 確定福利計畫

本公司及國內子公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫，員工退休金之支付乃根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司及國內子公司按員工每月薪資總額某一百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司及子公司並無影響投資管理策略之權利。本公司及部分子公司另成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核委任經理人員退休金之提撥、存儲及支用。此項退休金亦以該管理委員會名義存儲。本公司及部分子公司另訂有員工撫卹及三節慰問辦法亦係屬確定福利退休計畫。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 29,363,047	\$ 29,361,216
計畫資產公允價值	(19,951,892)	(20,982,995)

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
提撥短絀	\$ 9,411,155	\$ 8,378,221
淨確定福利負債－列入 其他應付款、其他流動 資產或其他非流動資 產	(49,434)	(56,441)
淨確定福利負債	<u>\$ 9,361,721</u>	<u>\$ 8,321,780</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 義 務 現 值 公 允 價 值 福 利 負 債	
107 年 1 月 1 日餘額	<u>\$29,361,216</u>	<u>(\$20,982,995)</u> <u>\$ 8,378,221</u>
服務成本		
當期服務成本	738,233	- 738,233
利息費用（收入）	<u>275,445</u>	<u>(198,667)</u> <u>76,778</u>
認列於損益	<u>1,013,678</u>	<u>(198,667)</u> <u>815,011</u>
再衡量數		
計畫資產報酬（除包含於淨 利息之金額外）	- (675,743)	(675,743)
精算損失－人口統計假設 變動	61,237	- 61,237
精算損失－財務假設變動	1,017,974	- 1,017,974
精算損失－經驗調整	<u>766,915</u>	<u>-</u> <u>766,915</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,846,126</u>	<u>(675,743)</u> <u>1,170,383</u>
雇主提撥	- (834,880)	(834,880)
歸建人員撥入	(2,411)	(6,969) (9,380)
福利支付	(2,848,359)	2,747,362 (100,997)
其 他	(7,203)	- (7,203)
	<u>(2,857,973)</u>	<u>1,905,513</u> <u>(952,460)</u>
107 年 12 月 31 日	<u>\$29,363,047</u>	<u>(\$19,951,892)</u> <u>\$ 9,411,155</u>
106 年 1 月 1 日餘額	<u>\$29,668,411</u>	<u>(\$22,698,162)</u> <u>\$ 6,970,249</u>
服務成本		
當期服務成本	758,757	- 758,757
前期服務成本及清償損益	9,202	- 9,202
利息費用（收入）	<u>279,223</u>	<u>(213,816)</u> <u>65,407</u>
認列於損益	<u>1,047,182</u>	<u>(213,816)</u> <u>833,366</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定	義 務 現 值 公 允 價 值 福 利 負 債
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	\$ -	(\$ 13,589) (\$ 13,589)
精算損失—人口統計假設變動	99,817	- 99,817
精算損失—財務假設變動	539,512	- 539,512
精算損失—經驗調整	874,711	- 874,711
認列於其他綜合損益	<u>1,514,040</u>	<u>(13,589)</u> <u>1,500,451</u>
雇主提撥	-	(858,065) (858,065)
歸建人員撥入	(3,125)	(3,133) (6,258)
福利支付	(2,865,195)	2,803,770 (61,425)
其 他	(97)	- (97)
	<u>(2,868,417)</u>	<u>1,942,572</u> <u>(925,845)</u>
106 年 12 月 31 日	<u>\$29,361,216</u>	<u>(\$20,982,995)</u> <u>\$ 8,378,221</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107 年度	106 年度
營業成本	\$569,283	\$588,066
營業費用	244,400	243,294
其 他	<u>1,328</u>	<u>2,006</u>
	<u>\$815,011</u>	<u>\$833,366</u>

本公司及子公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司及子公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司及子公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率(%)	0.875~1.625	0.875~1.625
薪資預期增加率(%)	2.000~3.000	1.875~3.250
離職率(%)	0.000~30.500	0.000~21.500

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$641,866)	(\$505,980)
減少0.25%	<u>\$668,261</u>	<u>\$522,501</u>
薪資預期增加率		
增加0.25%	<u>\$651,643</u>	<u>\$507,811</u>
減少0.25%	(\$628,632)	(\$494,360)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，因此上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	107年12月31日	106年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$719,052</u>	<u>\$767,131</u>
確定福利義務平均到期期間	2.5年~19年	4.1年~18.2年

二七、權 益

(一) 股 本

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
額定股數 (千股)	<u>17,000,000</u>	<u>17,000,000</u>
額定股本	<u>\$170,000,000</u>	<u>\$170,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數 (千股)		
普通股 (千股)	15,734,861	15,734,861
特別股 (千股)	<u>38,268</u>	<u>38,268</u>
	<u>15,773,129</u>	<u>15,773,129</u>
已發行股本		
普 通 股	\$157,348,610	\$157,348,610
特 別 股	<u>382,680</u>	<u>382,680</u>
	<u>\$157,731,290</u>	<u>\$157,731,290</u>

1. 普 通 股

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1) 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。
- (2) 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3) 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4) 特別股股東於股東會有表決權、無選舉董事之權，但可被選舉為董事，其他權利義務與普通股之股東同。
- (5) 本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

3. 海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於 81 年 5 月、86 年 2 月、92 年 10 月及 100 年 8 月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 126,512,550 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,924,354 單位，存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 2,668,738,370 股（含畸零股 290 股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 769,313 單位及 1,019,241 單位，折合普通股分別為 15,386,570 股（含畸零股 310 股）及 20,385,130 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行普通股總數分別約 0.09% 及 0.13%。

(二) 資本公積

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註 1）		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	329,558	329,296
其他	<u>8,099</u>	<u>8,099</u>
	<u>31,492,423</u>	<u>31,492,161</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
庫藏股票交易	6,429,481	6,148,057
認列子公司權益變動數	507,077	467,953
採用權益法認列關聯企業權益變動數	<u>116,903</u>	<u>102,911</u>
	<u>7,053,461</u>	<u>6,718,921</u>
	<u>\$ 38,545,884</u>	<u>\$ 38,211,082</u>

註 1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註 2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於完納稅捐，彌補虧損後依下列順序分派之：

1. 提列 10% 為法定盈餘公積。
2. 按面額 14% 分派特別股股利。
3. 至多按面額 14% 分派普通股股利。
4. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及股東紅利之分派，分配現金不低於 75%，分配股票不高於 25%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補虧損，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管會函令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。相關函令亦規定，就子公司於年底因持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例提列特別盈餘公積。嗣後評價如有回升，可就該部分金額依持股比例自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

本公司於 107 年及 106 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106 年度	105 年度	106 年度	105 年度
法定盈餘公積提列	\$ 1,690,558	\$ 1,603,837		
特別盈餘公積迴轉	(5,992)	(2,130,614)		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	<u>\$ 1.40</u>	<u>\$ 1.40</u>
普 通 股				
現金股利	13,846,677	13,374,632	<u>\$ 0.88</u>	<u>\$ 0.85</u>

本公司 108 年 3 月 25 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積提列	\$ 2,445,415	
特別盈餘公積提列	154,480	
特 別 股		
現金股利	53,575	<u>\$ 1.40</u>
普 通 股		
現金股利	15,734,861	<u>\$ 1.00</u>

有關 107 年度盈餘分配案尚待 108 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107 年度	106 年度
年初餘額	\$ 27,655,869	\$ 29,786,846
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司		
股票價值回升	(5,992)	(2,130,614)
處分不動產、廠房及		
設備	(389)	(363)
年底餘額	<u>\$ 27,649,488</u>	<u>\$ 27,655,869</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107 年度	106 年度
年初餘額 (IAS 39)	(\$ 2,110,593)	(\$ 32,048)
追溯適用 IFRS 9 之影響		
數	(4,005,260)	-
年初餘額 (IFRS 9)	(6,115,853)	(32,048)

(接次頁)

(承前頁)

	107 年度	106 年度
稅率變動	\$ 3,113	\$ -
當年度產生		
換算國外營運機構		
淨資產所產生之		
兌換差額	(547,652)	(3,816,672)
換算國外營運機構		
淨資產所產生損		
益之相關所得稅	(4,902)	48,787
採用權益法認列之		
關聯企業兌換差		
額之份額	745,670	(599,385)
指定為國外營運機		
構淨資產避險之		
避險工具損益	-	2,288,725
本年度其他綜合損益	<u>196,229</u>	<u>(2,078,545)</u>
年底餘額	<u>(\$5,919,624)</u>	<u>(\$2,110,593)</u>

2. 備供出售金融資產未實現評價損益

	金 額
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	\$9,614,863
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(9,614,863)
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	<u>\$ -</u>
106 年 1 月 1 日餘額	\$8,650,573
當年度產生	
未實現損益	1,485,880
未實現損益之所得稅	369
採用權益法認列之份額	(220,172)
重分類調整	
處分備供出售金融資產	(1,027,027)
備供出售金融資產減損	725,240
本年度其他綜合損益	<u>964,290</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$9,614,863</u>

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>5,251,741</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>5,251,741</u>
稅率變動	(1,591)
當年度產生	
未實現損益－權益工具	(944,700)
未實現損益之所得稅	(65)
採用權益法認列之份額	(<u>4,555</u>)
本年度其他綜合損益	(<u>950,911</u>)
處分損益重分類至保留盈餘	<u>110,083</u>
年底餘額	<u>\$4,410,913</u>

4. 現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益

	金 額
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	(\$131,335)
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>131,335</u>
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	<u>\$ -</u>
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 62,181
避險工具公允價值變動	(256,415)
避險工具公允價值變動之所得稅	38,519
轉列被避險項目帳面金額	28,865
轉列被避險項目帳面金額之所得稅	(<u>4,485</u>)
106 年 12 月 31 日餘額	(<u>\$131,335</u>)

5. 避險工具之損益

	國 外 營 運			
	現 金 流 量 公 允 價 值 避 險	機 構 淨 投 資 避 險	合 計	
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(<u>131,335</u>)	<u>98,851</u>	<u>4,005,260</u>	<u>3,972,776</u>
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	(131,335)	98,851	4,005,260	3,972,776
本年度增 (減)	<u>422,186</u>	(<u>83,296</u>)	(<u>207,788</u>)	<u>131,102</u>
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 290,851</u>	<u>\$ 15,555</u>	<u>\$3,797,472</u>	<u>\$4,103,878</u>

(1) 現金流量避險

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(131,335)
年初餘額 (IFRS 9)	(131,335)
稅率變動	5,552
當年度產生	
匯率風險－遠期外匯合約及避險之 外幣存款	518,559
利率風險－利率交換合約	5,785
所得稅影響數	(105,916)
重分類調整	
匯率風險－避險之外幣存款	(2,957)
所得稅影響數	1,163
本年度其他綜合損益	<u>422,186</u>
年底餘額	<u>\$290,851</u>

(2) 公允價值避險

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>98,851</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>98,851</u>
當年度產生	
匯率風險－銀行外幣借款	(83,296)
年底餘額	<u>\$15,555</u>

(3) 國外營運機構淨投資避險

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>4,005,260</u>
年底餘額 (IFRS 9)	<u>4,005,260</u>
當年度產生	
匯率風險－銀行外幣借款	(207,788)
年底餘額	<u>\$3,797,472</u>

(承前頁)

	107 年度	106 年度
歸屬於非控制權益之份額		
稅率變動	\$ 9,791	\$ -
本年度淨利	3,432,457	3,525,602
本年度其他綜合損益		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	305,228	(545,625)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	(85)	4,682
備供出售金融資產未實現損益	-	(66,285)
備供出售金融資產未實現損益相關所得稅	-	452
備供出售金融資產減損	-	22,056
處分備供出售金融資產	-	(160,707)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	29,817	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益相關所得稅	(80)	-

(接次頁)

(承 前 頁)

	107 年度	106 年度
現金流量避險 之公允價值 變動	\$ -	\$ 26,454
現金流量避險 相關所得稅	-	(844)
避險工具之損 益	8,869	-
避險工具之損 益相關所得 稅	(643)	-
避險工具公允 價值變動轉 列調整被避 險項目帳面 金額	(585)	2,585
確定福利計畫 再衡量數	(127,806)	(102,521)
再衡量數相關 所得稅	8,866	5,888
採用權益法認 列之關聯企 業其他綜合 損益之份額	(1,568)	(9,138)
取得子公司之非控制權 益變動	(384,142)	-
子公司減資退回股款	-	(180,040)
收購子公司非控制權益	-	(10,265)
子公司發放股利	(1,519,907)	(1,762,037)
其 他	202,083	171,860
年底餘額	<u>\$ 29,889,681</u>	<u>\$ 27,941,924</u>

二 八 、 營 業 收 入

	107 年度	106 年度
商品銷售收入	\$371,074,344	\$319,717,226
營建工程收入	19,944,606	17,496,736
運輸及勞務收入	7,138,111	6,936,438
其他收入	2,507,996	2,861,602
	<u>\$400,665,057</u>	<u>\$347,012,002</u>

(一) 合約餘額

	107 年 12 月 31 日
應收票據及帳款（附註十三）	<u>\$18,401,420</u>
合約資產	
工程合約	\$ 9,667,413
應收工程保留款	1,744,344
其 他	<u>124,632</u>
	<u>\$ 11,536,389</u>
合約負債	
工程合約	\$ 4,993,926
商品銷售	1,766,034
房地銷售	787,335
其 他	<u>7,969</u>
	<u>\$ 7,555,264</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異及完成程度衡量結果變動導致，107 年度本公司及子公司合約資產及負債並無重大變化。

來自年初合約負債以及前期已滿足之履約義務於當年度認為收入之金額如下：

	107 年度
來自年初合約負債	
工程合約	\$3,755,851
商品銷售	2,097,341
其 他	<u>260,887</u>
	<u>\$6,114,079</u>
來自前期已滿足之履約義務	
工程合約	<u>\$ 119,740</u>

(二) 客戶合約收入之細分

107 年度

商 品 或 勞 務 之 類 型	銅	鐵	業 其	他 合	計
商品銷售收入	\$ 316,570,997		\$ 54,503,347		\$ 371,074,344
營建工程收入	1,170,010		18,774,596		19,944,606
運輸及勞務收入	1,065,814		6,072,297		7,138,111
其他收入	<u>2,146,803</u>		<u>361,193</u>		<u>2,507,996</u>
	<u>\$ 320,953,624</u>		<u>\$ 79,711,433</u>		<u>\$ 400,665,057</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之時點如下：

	107 年 12 月 31 日
工程合約	
107 年度履行	\$ 4,939,153
108 年度履行	14,987,940
109 年及以後年度履行	<u>13,283,097</u>
	<u>33,210,190</u>
勞務合約	
107 年度履行	663
108 年度履行	518,578
109 年及以後年度履行	<u>421,617</u>
	<u>940,858</u>
	<u>\$ 34,151,048</u>

二九、稅前淨利

(一) 其他收入

	107 年度	106 年度
股利收入	\$ 450,244	\$ 460,644
利息收入	369,947	290,218
理賠收入	231,054	246,601
租金收入	138,813	127,813
其 他	<u>596,746</u>	<u>653,027</u>
	<u>\$1,786,804</u>	<u>\$1,778,303</u>

(二) 其他利益及損失

	107 年度	106 年度
淨外幣兌換利益	\$ 421,557	\$ 683,424
處分投資利益(損失)	(2,996)	1,098,751
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	(48,486)	126,218
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	(190,813)	(54,510)
減損損失	-	(621,291)
其他損失	<u>(482,340)</u>	<u>(487,019)</u>
	<u>(\$ 303,078)</u>	<u>\$ 745,573</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	107 年度	106 年度
外幣兌換利益總額	\$2,184,788	\$2,121,017
外幣兌換損失總額	(1,763,231)	(1,437,593)
淨 利 益	<u>\$ 421,557</u>	<u>\$ 683,424</u>

(三) 財務成本

	107 年度	106 年度
利息費用總額	\$3,570,892	\$3,937,073
減：列入符合要件資產成本中之金額	<u>243,665</u>	<u>219,180</u>
	<u>\$3,327,227</u>	<u>\$3,717,893</u>

利息資本化相關資訊如下：

	107 年度	106 年度
利息資本化金額	\$243,665	\$219,180
利息資本化利率(%)	0.32~1.49	0.40~1.60

(四) 金融資產減損損失(迴轉利益)－僅 106 年度

	106 年度
備供出售金融資產	\$747,296
持有至到期日金融資產	86,737
應收帳款	(26,667)
長期應收票據及款項(帳列其他非流動資產項下)	(23,220)
	<u>\$784,146</u>
金融資產減損損失(迴轉利益)依功能別彙總	
營業成本	\$231,503
營業費用	(26,677)
其他收入	(23,210)
其他利益及損失	<u>602,530</u>
	<u>\$784,146</u>

(五) 非金融資產減損損失(迴轉利益)

	107 年度	106 年度
不動產、廠房及設備	\$1,830,853	\$ 876,780
採權益法之投資	-	(103,000)

(接次頁)

(承前頁)

	107 年度	106 年度
投資性不動產	\$ -	\$ 15,307
商 譽	-	40,311
	<u>\$1,830,853</u>	<u>\$ 829,398</u>
非金融資產減損損失(迴 轉利益)依功能別彙總		
營業成本	\$1,830,853	\$ 792,260
營業費用	-	18,377
其他利益及損失	-	18,761
	<u>\$1,830,853</u>	<u>\$ 829,398</u>

(六) 折舊及攤銷

	107 年度	106 年度
不動產、廠房及設備	\$ 34,098,984	\$ 34,459,106
投資性不動產	61,871	70,186
無形資產	203,477	262,994
其 他	76,825	83,652
	<u>\$ 34,441,157</u>	<u>\$ 34,875,938</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 32,422,008	\$ 32,849,676
營業費用	1,621,148	1,653,654
其 他	117,699	25,962
	<u>\$ 34,160,855</u>	<u>\$ 34,529,292</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 180,530	\$ 190,640
營業費用	89,668	145,508
其 他	10,104	10,498
	<u>\$ 280,302</u>	<u>\$ 346,646</u>

(七) 投資性不動產之直接營運費用

	107 年度	106 年度
產生租金收入之投資性 不動產之直接營運費 用	<u>\$148,459</u>	<u>\$161,976</u>

(八) 員工福利費用

	107 年度	106 年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 32,701,382	\$ 30,870,934
勞 健 保	2,047,824	1,973,203
其 他	<u>1,622,509</u>	<u>1,374,425</u>
	<u>36,371,715</u>	<u>34,218,562</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	825,803	756,725
確定福利計畫(附註 二六)	<u>815,011</u>	<u>833,366</u>
	<u>1,640,814</u>	<u>1,590,091</u>
離職福利	<u>86,209</u>	<u>77,701</u>
	<u>\$ 38,098,738</u>	<u>\$ 35,886,354</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 30,689,764	\$ 28,789,792
營業費用	6,942,397	6,619,529
其 他	<u>466,577</u>	<u>477,033</u>
	<u>\$ 38,098,738</u>	<u>\$ 35,886,354</u>

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司及子公司員工分別為 28,648 人及 28,332 人。

(九) 員工及董事酬勞

本公司依公司章程按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 0.1% 及不高於 0.15% 提撥員工及董事酬勞。

107 及 106 年度員工及董事酬勞分別於 108 及 107 年 3 月經董事會決議如下：

	107 年度	106 年度
員工酬勞	\$1,744,054	\$1,213,396
董事酬勞	32,701	22,751
估 列 比 例		
員工酬勞(%)	6.19	6.14
董事酬勞(%)	0.12	0.12

年度合併財務報告通過發布日若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

三十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	107 年度	106 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$6,462,503	\$3,144,422
未分配盈餘加徵	38,797	404,006
以前年度之調整	(563,962)	(28,238)
遞延所得稅		
本年度產生者	(1,234,294)	(223,652)
稅率變動	(619,887)	-
以前年度之調整	(48,021)	(324,431)
	<u>\$4,035,136</u>	<u>\$2,972,107</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107 年度	106 年度
稅前淨利	<u>\$31,921,745</u>	<u>\$23,403,297</u>
稅前淨利按法定稅率計		
算之所得稅費用	\$ 6,637,874	\$ 4,381,933
稅上不可減除之費損	30,063	20,321
免稅所得	(848,870)	(621,142)
其 他	18,560	21,940
稅率變動	(619,887)	-
基本稅額應納差額	13,639	9,693
未分配盈餘加徵	38,797	404,006
未認列之可減除暫時性		
差異	(56,740)	(219,645)
未認列之虧損扣抵差異	(554,480)	(294,660)
未認列之投資抵減差異	(11,837)	(377,670)
以前年度之調整	(611,983)	(352,669)
	<u>\$ 4,035,136</u>	<u>\$ 2,972,107</u>

本公司及子公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%，107 年 2 月修正所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	107 年度	106 年度
當期所得稅		
處分不動產、廠房及設備而迴轉特別盈餘公積	\$ 116	\$ 92
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而迴轉特別盈餘公積	(116)	(92)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	107 年度	106 年度
遞延所得稅		
稅率變動－確定福利計畫再衡量數	\$ 16,222	\$ -
稅率變動－現金流量避險	6,039	-
稅率變動－國外營運機構財務報表換算之兌換差額	5,277	-
稅率變動－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(3,541)	-

(接次頁)

(承前頁)

	107 年度	106 年度
當期產生－確定福利計畫再衡量數	\$217,752	\$236,316
當期產生－國外營運機構換算	(4,987)	53,469
當期產生－備供出售金融資產未實現損益	-	821
當期產生－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	(145)	-
當期產生－現金流量避險	(106,559)	37,675
被避險項目原始帳面金額之調整－現金流量避險	<u>1,163</u>	<u>(4,485)</u>
	<u>\$131,221</u>	<u>\$323,796</u>

(四) 本期所得稅資產與負債

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 170,112	\$ 179,277
預付所得稅	<u>1,625</u>	<u>1,927</u>
	<u>\$ 171,737</u>	<u>\$ 181,204</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$4,854,183</u>	<u>\$3,127,173</u>

(五) 遞延所得稅資產與負債

本公司及子公司將若干符合互抵條件之遞延所得稅資產及負債予以互抵。

各類遞延所得稅資產及負債之變動參閱附表十一。

(六) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 10,561,650</u>	<u>\$ 13,502,694</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 809,878</u>	<u>\$ 803,693</u>

未認列之虧損扣抵將分別於 108 至 117 年度到期。

(七) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 107 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵餘額	最後扣抵年度
<u>\$ 12,494,824</u>	108~117

(八) 所得稅核定情形

本公司截至 105 年度之營利事業所得稅申報案件，及子公司分別截至 102 至 106 年度之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

三一、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	107 年度	106 年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 24,454,152	\$ 16,905,588
減：特別股股利	<u>53,575</u>	<u>53,575</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	24,400,577	16,852,013
加：特別股股利	<u>53,575</u>	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 24,454,152</u>	<u>\$ 16,852,013</u>

股 數

單位：千股

	107 年度	106 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,416,806	15,420,290
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	84,201	60,344
可轉換特別股	<u>38,268</u>	-
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>15,539,275</u>	<u>15,480,634</u>

計算 106 年度稀釋每股盈餘時，因特別股不具稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

若公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

三二、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收購日	收購比例 (%)	移轉對價
協盛公司	不動產租賃業務	107 年 6 月 20 日	100	<u>\$1,142,189</u>

子公司中聯資源為產線增建等長期用地需求，向非關係人以現金 1,142,189 千元收購協盛公司 100% 股權（該公司主要資產為土地），並於 107 年 6 月 20 日完成股權移轉，移轉對價係參考專家估價報告與賣方議定。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

流動資產	
現金	\$ 3,689
非流動資產	
不動產、廠房及設備	1,216,252
流動負債	
其他應付款	(455)
其他流動負債	(34)
非流動負債	
其他負債	(2,800)
遞延所得稅負債	(<u>74,463</u>)
	<u>\$1,142,189</u>

(三) 取得子公司之淨現金流出

現金支付之對價	\$1,142,189
減：取得之現金餘額	<u>3,689</u>
	<u>\$1,138,500</u>

(四) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果不重大。倘收購協盛公司係發生於收購日所屬之會計年度開始日，107 年度之營業收入及淨利並未對本公司及子公司造成重大影響。

三三、資本風險管理

本公司及子公司管理階層透過量化數據監測本公司及子公司資本結構及資金需求，同時考量產業特性、國內外即時經濟環境、利率變化、本公司及子公司發展策略等質化因素，將營運資金、債務及權益餘額及其成本最適化。

除附註二一所述外，本公司及子公司不須遵守其他外部資本規定。

三四、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司及子公司非按公允價值衡量之金融工具，除下表所列示之項目外，其他如現金及約當現金、應收款項及應付款項之帳面金額係公允價值合理之近似值。

	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
金 融 資 產				
持有至到期日投資	\$ -	\$ -	\$129,750	\$108,683

上述持有至到期日投資係採用評價方法衡量其公允價值，其公允價值衡量所屬層級為第 2 等級。本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

上述結構式債券原依 IAS 39 分類為持有至到期日金融資產，107 年起依 IFRS 9 分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，後於 107 年 1 月全數處分。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
107 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 1,902,173	\$ -	\$ -	\$ 1,902,173
未上市（櫃）股票	-	-	1,834,226	1,834,226
上市（櫃）股票	423,640	-	-	423,640
興櫃股票	-	-	262,127	262,127
可轉換公司債	46,440	-	-	46,440
期貨合約	-	4,951	-	4,951
	<u>\$ 2,372,253</u>	<u>\$ 4,951</u>	<u>\$ 2,096,353</u>	<u>\$ 4,473,557</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國外未上市股票及權利證書	\$ -	\$ -	\$ 41,952,341	\$ 41,952,341
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	1,873,286	1,873,286
國內上市（櫃）股票	13,587,890	-	-	13,587,890
國外上市股票	2,188,927	-	-	2,188,927
上櫃公司之私募股票	-	147,368	-	147,368
	<u>\$ 15,776,817</u>	<u>\$ 147,368</u>	<u>\$ 43,825,627</u>	<u>\$ 59,749,812</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 338,648	\$ -	\$ 338,648
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 28,290	\$ -	\$ 28,290
106 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 3,278,408	\$ -	\$ -	\$ 3,278,408
上市（櫃）股票	1,185,077	-	-	1,185,077
可轉換公司債	229,671	-	-	229,671
興櫃股票	-	-	215,464	215,464
遠期外匯合約	-	2,024	-	2,024
	<u>\$ 4,693,156</u>	<u>\$ 2,024</u>	<u>\$ 215,464</u>	<u>\$ 4,910,644</u>
備供出售金融資產				
國外未上市股票及權利證書	\$ -	\$ -	\$ 44,537,011	\$ 44,537,011
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	2,531,911	2,531,911
國內上市（櫃）股票	11,043,748	-	-	11,043,748
國外上市股票	2,141,150	-	-	2,141,150
基金受益憑證	143,539	-	-	143,539
上櫃公司之私募股票	-	172,785	-	172,785
	<u>\$ 13,328,437</u>	<u>\$ 172,785</u>	<u>\$ 47,068,922</u>	<u>\$ 60,570,144</u>

（接次頁）

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 70,368	\$ -	\$ 70,368
透過損益按公允價值衡量 之金融負債				
期貨合約	\$ -	\$ 247	\$ -	\$ 247
避險之衍生金融負債				
利率交換合約	\$ -	\$ 5,785	\$ -	\$ 5,785
遠期外匯合約	-	252,758	-	252,758
	\$ -	\$ 258,543	\$ -	\$ 258,543

107 及 106 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

	權 益	工 具	
	透過其他綜合 透過損益按損益按公允 公允價值衡量價值衡量之 之金融資產金融資產合 計		
107 年度			
年初餘額 (IAS 39)	\$ -	\$ -	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	2,149,775	46,690,678	48,840,453
年初餘額 (IFRS 9)	2,149,775	46,690,678	48,840,453
認列於損益	134,542	-	134,542
認列於其他綜合損益	-	(2,640,480)	(2,640,480)
購 買	217	680,220	680,437
自第 3 等級轉出	(58,820)	(472,087)	(530,907)
處 分	(89,966)	(745,192)	(835,158)
減 資	(39,395)	(129,035)	(168,430)
淨兌換差額	-	441,523	441,523
年底餘額	\$ 2,096,353	\$ 43,825,627	\$ 45,921,980
當年度未實現損益	\$ 89,310	\$ -	\$ 89,310
106 年度			
年初餘額	\$ 231,953	\$ 16,333,989	\$ 16,565,942
認列於損益	7,195	(741,703)	(734,508)
認列於其他綜合損益 (備 供出售金融資產未實現 評價損益)	-	742,273	742,273

(接次頁)

(承前頁)

	透過損益按 公允價值衡量之金融資產		
	公允價值	備供出售 金融資產	合計
購買	\$ -	\$ 364,035	\$ 364,035
重分類	-	32,133,525	32,133,525
自第3等級轉出	-	(796,102)	(796,102)
處分	(23,684)	(135,154)	(158,838)
減資	-	(23,728)	(23,728)
淨兌換差額	-	(808,213)	(808,213)
年底餘額	<u>\$ 215,464</u>	<u>\$ 47,068,922</u>	<u>\$ 47,284,386</u>

3. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具	非選擇權衍生工具係採用衍生工具存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式計算公允價值，本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融工具訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
上櫃公司之私募股票	依據公開資訊觀測站、證券櫃檯買賣中心等相關資料進行評估，並以Black-Scholes Model計算。

4. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 興櫃股票之公允價值係依據興櫃股票收盤價並考量流動性估算。
- (2) 國內未上市（櫃）股票、部分國外未上市股票及權利證書係採用市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及公司營運情形。
- (3) 部分國外未上市股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期稅前營業利潤率增加或折現率降低時，該等投資公允價值將會增加。

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤		
率（%）	9.79~58.59	11.08~52.06
折現率（%）	8.50~10.37	6.52~10.37

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤		
率		
增加 1%	<u>\$195,918</u>	<u>\$199,149</u>
減少 1%	<u>(\$197,357)</u>	<u>(\$200,299)</u>
折現率		
增加 1%	<u>(\$497,271)</u>	<u>(\$579,987)</u>
減少 1%	<u>\$606,196</u>	<u>\$716,859</u>

(4) 部分國外未上市股票係採市場法，其中重大不可觀察輸入值包含流動性折價及控制權溢價等，當流動性折價降低或控制權溢價增加時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
指定為透過損益按公允價值衡量	\$ -	\$ 2,702,850
持有供交易	-	2,207,794
強制透過損益按公允價值衡量	4,473,557	-
指定為避險會計關係之衍生工具	-	70,368
避險之金融資產	2,594,034	-
備供出售金融資產	-	60,570,144
持有至到期日投資	-	129,750
放款及應收款（註 1）	-	47,198,451

（接次頁）

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量之金融資產(註2)	\$ 51,346,174	\$ -
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具投資	59,749,812	-
金 融 負 債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	-	247
指定為避險會計關係之衍生工具	-	258,543
避險之金融負債	8,755,958	-
按攤銷後成本衡量(註3)	278,359,303	296,392,387

註1：106年12月31日餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：107年12月31日餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動、存出保證金及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註3：餘額係包含短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款(含關係人)、其他應付款、退款負債、應付公司債、銀行長期借款、長期應付票券及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司及子公司極為注重財務風險之管控，針對市場風險、信用風險、流動性風險即時作有效的追蹤與管理，確保公

司具有足夠且較低成本的營運資金，並降低市場不確定性對於公司的不利影響。

本公司及子公司重要的財務活動係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，財務部門於執行財務計畫時，均恪遵權責劃分及相關財務風險管控程序，而內部稽核人員亦定期針對規定之遵循與曝險額度進行覆核。另本公司及子公司並未進行以投機為目的之金融工具（包括衍生性金融工具）交易。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司及子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，以及履行外幣資本支出、股權投資，因而使本公司及子公司產生匯率變動暴險。本公司及子公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約、購入外幣存款或舉借外幣借款以管理匯率風險。

本公司及子公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三八。

本公司及子公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值 1% 時之敏感度分析。

	美 金 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
稅前（損）益	\$ 50,720	\$ 6,434	A (\$ 14,167)	(\$ 16,158) A
權 益	47,300	270,504	B (2,065)	(3,015) B

A. 主要源自於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之現金、應收及應付款項及借款。

B. 源自於指定為現金流量避險之避險之金融資產、其他金融資產及指定為國外股權投資及國外營運機構淨投資避險之避險之金融負債公允價值變動。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映期中暴險情形。

避險會計

本公司及子公司之避險策略如下：

- A. 為規避重大資本支出國外購案及外銷合約所產生匯率暴險，主要以簽訂遠期外匯合約之方式，對所指定之國外購案及外銷合約外幣部位承作遠期外匯，並指定為現金流量避險。
- B. 對於所指定的被避險項目舉借外幣銀行長期借款規避匯率風險：
 - a. 國外股權投資之匯率暴險，依照公允價值避險之會計處理，將避險工具之公允價值變動視被避險項目之性質，認列於其他利益及損失或其他綜合損益。本公司評估判定外幣長期借款及被避險國外股票投資之價值會因被避險匯率之變動而有系統地反向變動。
 - b. 國外營運機構淨投資之匯率風險，例如舉借外幣銀行長期借款作為對 CSVC（功能性貨幣為美金）淨投資之避險工具。

本公司及子公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

107 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	資產負債表帳面金額	
	單行項目資產	產負債
現金流量避險		
遠期外匯合約／預期避險之金融資產		
採購設備款、承攬工程及原料	\$ 336,388	\$ 19,195
避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料	2,255,386	-
公允價值避險		
遠期外匯合約／預期避險之金融資產		
採購設備款及原料	2,260	9,095

（接次頁）

(承 前 頁)

避險工具／被避險項目	資 產 負 債 表 帳		面 金 額	
	單 行 項 目	資	產 負	債
銀行外幣借款／透過避險之金融負債				
其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
		\$ -		\$1,061,055
銀行外幣借款／透過避險之金融負債				
損益按公允價值衡量之金融資產				
		-		1,826,939
國外營運機構淨投資避險				
銀行外幣借款／國外避險之金融負債				
	淨投資	-		5,637,677

避險工具／被避險項目	當 年 度 當 年 度		當 年 度 當 年 度		當 年 度 當 年 度		當 年 度 當 年 度	
	評 估 避 險 評 估 避 險	無 效 性 所 採 用 無 效 性 所 採 用	其 他 權 益 權 益	帳 面 金 額	公 允 價 值 避 險 公 允 價 值 避 險	公 允 價 值 避 險 公 允 價 值 避 險	公 允 價 值 避 險 公 允 價 值 避 險	公 允 價 值 避 險 公 允 價 值 避 險
之 避 險 工 具 之 被 避 險 項 目 持 續 適 用 不 再 適 用 帳 面 金 額 調 整 數								
避 險 工 具 公 允 價 值 變 動	公 允 價 值 變 動	價 值 變 動	避 險 會 計	避 險 會 計	避 險 會 計	避 險 會 計	避 險 會 計	避 險 會 計
現金流量避險								
遠期外匯合約／預期採購設備款、承攬工程及原料								
	\$ 478,756	(\$ 478,756)	(\$ 332,286)	\$ -	NA	NA	NA	NA
避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料								
	28,219	(28,219)	7,364	-	NA	NA	NA	NA
公允價值避險								
遠期外匯合約／預期採購設備款及原料								
	15,647	(15,647)	NA	NA	\$ 2,961	\$ 2,961	\$ 2,961	\$ 2,961
銀行外幣借款／透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產								
	(53,396)	53,377	15,555	-	2,171,073	(43,077)	(43,077)	(43,077)
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產								
	(91,938)	93,338	NA	NA	1,651,808	(182,134)	(182,134)	(182,134)
國外營運機構淨投資避險								
銀行外幣借款／國外淨投資								
	(160,066)	160,066	(169,190)	3,966,662	NA	NA	NA	NA

107 年 度

綜 合 損 益 影 響	認 列 於 其 他 綜 合 損 益 之 避 險 利 益 (損 失)		認 列 於 損 益 之 避 險 無 效 性 利 益 (損 失)		自 權 益 重 分 類 至 損 益 之 金 額 及 其 單 行 項 目	
	之 單 行 項 目	之 單 行 項 目	之 單 行 項 目	之 單 行 項 目	已 影 響 損 益 不 再 預 期 發 生	已 影 響 損 益 不 再 預 期 發 生
現金流量避險	\$ 523,886	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -
國外營運機構淨投資避險	(\$ 207,788)	\$ -	-	\$ -	\$ -	\$ -

於資產負債表日尚未到期之遠期外匯合約之主要條款如下：

107 年 12 月 31 日	幣 別	現 金 流 量 預 期		合 約 金 額 (千 元)
		產 生 及 到 期	期 間	
預期遠期外匯合約	新台幣兌美金	108.01~109.04		NTD9,818,288／USD336,771
預期遠期外匯合約	新台幣兌歐元	108.01~110.12		NTD1,411,081／EUR40,166
預期遠期外匯合約	新台幣兌日幣	108.01~110.10		NTD248,726／JPY904,687
預期遠期外匯合約	印度幣兌美金	108.01~108.02		INR343,858／USD4,788

106 年度

本公司及子公司於 106 年之匯率風險避險策略與前述 107 年避險策略相同：

指定為現金流量避險工具之遠期外匯合約條款係配合被避險項目之條款所議定。於資產負債表日尚未到期之遠期外匯合約之主要條款如下：

幣別	現金流量預期產生及到期期間合約金額（千元）		
	106 年 12 月 31 日		
預購遠期外匯	新台幣兌美金	107.01~109.04	NTD8,078,352/USD272,936
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	107.01~110.12	NTD2,416,438/EUR69,571
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	107.01~108.12	NTD134,732/JPY482,808
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	107.01~107.03	NTD16,686/CNY3,750
預售遠期外匯	美金兌新台幣	107.01	USD78/NTD2,356

避險工具自權益重分類至損益之金額列於下列項目：

	106 年度
其他利益及損失	<u>\$ 6,317</u>

(2) 利率風險

本公司及子公司同時以固定及浮動利率借入資金因而產生利率暴險，本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及使用利率交換合約來管理利率風險。

本公司及子公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$134,244,690	\$119,687,069
具現金流量利率風險		
金融負債	102,324,569	138,536,148

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司 107 及 106 年度之稅前

淨利將分別減少／增加 1,023,246 千元及 1,385,361 千元。

避險會計

子公司從事利率交換合約之目的，主係為降低銀行借款可能受到利率波動所產生之現金流量風險。

子公司之利率風險避險資訊彙總如下：

107 年 12 月 31 日

避險工具／ 被避險項目	當年度當年度		公允價值避	
	評估避險無	評估避險無	公允價值險一被避險	
	效性所採用	效性所採用	其他權益避險	項目累計
	之避險之被避險	帳面金額	被避險項目	公允價值
被避險項目價值變動	變動	變動	避險會計	資產資產
利率交換／銀行聯貸				
案借款	\$ 5,785	(\$ 5,785)	\$ -	\$ - \$ -

於資產負債表日利率交換合約皆已到期。

107 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合		認列於損益之		自權益重分類至損益	
	損益之避險利益	避險無效性利益	認列避險無效性	之金額及其單行項目	因被避險項目	因被避險項目
	(損失)	(損失)	之單行項目	已影響損益	不再預期發生	
利率交換	\$ 5,785	\$ -	-	\$ -	\$ -	

106 年度

子公司於 106 年之利率風險避險策略與前述 107 年避險策略相同，所採用避險工具如下：

子公司簽定利率交換合約以減輕已發行浮動利率債務之現金流量暴險。於資產負債表日尚未到期之利率交換合約如下：

合約金額 (千元)	到	期	日	間 (%)	支付利率區	
					收	取
106 年 12 月 31 日						
NTD3,584,000	107.01	~107.07	1.077	~1.140	英商路透股份有限	公司之 TAIBOR
					頁面 90 天期之	臺北金融業拆款
					定盤利率	

(3) 其他價格風險

本公司及子公司因投資基金受益憑證及國內外上市（櫃）股票而產生權益價格暴險。

若權益價格下跌／上漲 1%，107 及 106 年稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產公允價值之變動減少／增加 23,258 千元及 44,635 千元，107 年其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動減少／增加 157,768 千元，106 年其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動減少／增加 133,284 千元。

避險會計

107 年度

子公司以貴金屬借料交易合約進行公允價值避險，以減輕金融負債公允價值因國際貴金屬價格變動產生之風險。貴金屬借料交易於資產負債表日之公允價值，係按貴金屬之市價估算。

前述貴金屬借料交易與相關金融負債條件相同，是以子公司採質性評估判定貴金屬借料交易及被避險金融負債之價值會因被避險國際貴金屬價格之變動而有系統地反向變動。避險關係之避險無效性主要來自於子公司與交易對方之信用風險對貴金屬借料交易公允價值之影響，此信用風險並不會影響被避險項目導因於國際貴金屬價格之公允價值變動。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

子公司之國際貴金屬價格變動風險避險資訊彙總如下：

107 年 12 月 31 日

				當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動		
避險工具合約金額到期期間	資產負債表帳面金額	單行項目	負債	價值	變動	
公允價值避險						
貴金屬借料交易合約	-	避險之金融負債		\$201,997	\$ 1,785	
	\$203,782					

				當年度評估避險無效性所採用之公允價值調整數被避險項目		
被避險項目	帳面金額	資產	負債	價值變動		
公允價值避險						
存貨	\$201,997		(\$ 1,785)	(\$ 1,785)		

2. 信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成公司財務損失之風險。截至資產負債表日止，本公司及子公司最大信用風險暴險金額為合併資產負債表之金融資產帳面金額及本公司及子公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司及子公司之交易對手均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域，本公司及子公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司及子公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對手有重大的信用暴險，當交易對方互為關係企業時，本公司及子公司將其定義為具相似特性之交易對手。

本公司及子公司 107 年及 106 年 12 月 31 日為共同投資關係之被投資公司採購之履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額分別為 29,300,309 千元及 23,518,898 千元。

3. 流動性風險

本公司及子公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或發行公司債因應，並確保借款合同條款之遵循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司及子公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司及子公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司及子公司已約定還款期間之金融負債分析：

	1	年	以	內	1	至	5	年	5	年	以	上	合	計
107年12月31日														
非衍生金融負債														
無附息負債	\$	45,158,801			\$	596,263			\$	-			\$	45,755,064
浮動利率負債		50,246,003				49,224,903				5,082,472				104,553,378
固定利率負債		37,667,979				66,635,850				37,891,700				142,195,529
退款負債		2,868,815				-				-				2,868,815
財務保證負債		<u>345,810</u>				<u>28,460,872</u>				<u>493,627</u>				<u>29,300,309</u>
		<u>\$ 136,287,408</u>				<u>\$ 144,917,888</u>				<u>\$ 43,467,799</u>				<u>\$ 324,673,095</u>
106年12月31日														
非衍生金融負債														
無附息負債	\$	36,072,502			\$	496,183			\$	-			\$	36,568,685
浮動利率負債		56,551,013				83,807,062				1,649,263				142,007,338
固定利率負債		34,546,614				66,824,023				25,881,204				127,251,841
財務保證負債		<u>206,659</u>				<u>8,771,760</u>				<u>14,540,479</u>				<u>23,518,898</u>
		<u>\$ 127,376,788</u>				<u>\$ 159,899,028</u>				<u>\$ 42,070,946</u>				<u>\$ 329,346,762</u>

上述財務保證合約之金額，係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司及子公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之評估，本公司及子公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

三五、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，是以未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，本公司及子公司與其他關係人間之交易如下：

（一）關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台安生物科技公司	關聯企業
富田電機公司	關聯企業
欣欣水泥企業公司	關聯企業
中構日建公司	關聯企業
啟航貳創業投資公司	關聯企業
一卡通票證公司	關聯企業
宏利汽車部件公司（宏利汽車）	關聯企業
嵩冠光電公司	關聯企業
尚揚創業投資公司	關聯企業
台灣車輛公司	關聯企業
CHUNGKANG STEEL STRUCTURE (CAMBODIA) CO., LTD.	關聯企業
武漢華德環保工程技術有限公司	關聯企業
重慶中利凱瑞汽車部件有限公司	關聯企業
SINO VIETNAM HI-TECH MATERIAL CO., LTD.	關聯企業
Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	關聯企業
TSK Steel Co., Ltd.	關聯企業
武漢武鋼宇科環保技術有限責任公 司	關聯企業（已於107年6月處分）
瑞展動能公司	關聯企業
瑞展動能（九江）有限公司	關聯企業
長春峻科汽車部件有限公司（長春 峻科）	關聯企業
啟航參創業投資公司	關聯企業
漢威巨蛋開發公司	關聯企業
Mahindra Auto Steel Private Limited	關聯企業
夏都國際開發公司	關聯企業
海外投資開發公司	關聯企業（106年9月前本公司擔任 主要管理階層）
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人（106年7月前為關聯企 業）

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC)	其他關係人(106年7月前為關聯企業)
生華創業投資公司	本公司擔任他公司主要管理階層
台灣國際造船公司	本公司擔任他公司主要管理階層
台灣高速鐵路公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智精密公司	本公司擔任他公司主要管理階層
東亞聯合鋼鐵株式會社	本公司擔任他公司主要管理階層
Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司擔任他公司主要管理階層
唐榮鐵工廠公司	本公司擔任他公司主要管理階層
經 濟 部	本公司董事
中鋼企業工會	本公司董事
財團法人中鋼集團教育基金會	其他關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107 年度	106 年度
商品銷售收入	本公司擔任他公司主要管理階層	\$ 2,107,530	\$ 961,962
	關聯企業	1,335,176	1,642,273
	其 他	<u>1,526,763</u>	<u>1,822,334</u>
		<u>\$ 4,969,469</u>	<u>\$ 4,426,569</u>
營建工程收入	其他關係人	\$ 1,618,945	\$ 589,311
	關聯企業	10,730	440,251
	其 他	<u>6,082</u>	<u>111</u>
		<u>\$ 1,635,757</u>	<u>\$ 1,029,673</u>

對關係人銷貨條件，係與一般交易相當。另本公司及子公司承攬關係人之工程合約互異，是以其價格無法與其他非關係人比較，而收款條件則無重大差異。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	107 年度	106 年度
其他關係人	\$ 12,468,996	\$ 2,371,206
關聯企業	284,424	1,718,906
其 他	<u>199,178</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 12,952,598</u>	<u>\$ 4,090,112</u>

對關係人進貨條件，係與一般交易相當。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	107 年	106 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
應收票據及帳款	本公司擔任他公司主		
	要管理階層	\$ 492,051	\$ 223,217
	其他關係人	482,390	219,246
	關聯企業	141,172	48,668
	其 他	<u>162,099</u>	<u>173,533</u>
		<u>\$ 1,277,712</u>	<u>\$ 664,664</u>
其他應收款	其他關係人		
	FHC	\$ 215,005	\$ 208,320
	其 他	3,572	7,970
	關聯企業	21,243	29,357
	其 他	<u>65</u>	<u>27</u>
		<u>\$ 239,885</u>	<u>\$ 245,674</u>

子公司中字公司 106 年應收關係人款項之呆帳迴轉利益為 2,837 千元，截至 106 年 12 月 31 日備抵呆帳為 151 千元。

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107 年	106 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
應付帳款	關聯企業	\$ 47,083	\$ 37,377
	其他關係人	<u>19,088</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 66,171</u>	<u>\$ 37,377</u>
其他應付款	其他關係人	\$ 568,924	\$ 551,072
	本公司擔任他公司主		
	要管理階層	-	121,442
	關聯企業	-	12,662
	其 他	<u>16,595</u>	<u>11,261</u>
		<u>\$ 585,519</u>	<u>\$ 696,437</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其 他

依性質分別列記為營業收入及營業外收入：

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	107 年度	106 年度
勞務及其他收入	其他關係人	\$363,653	\$160,174
	本公司擔任他公司主要管理階層	313,403	7,391
	關聯企業	59,807	325,884
	其 他	<u>167</u>	<u>164</u>
		<u>\$737,030</u>	<u>\$493,613</u>

(七) 為他人背書保證

關 係 人 類 別 / 名 稱	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$37,885,002	\$30,332,880
實際動支金額	(<u>28,460,872</u>)	(<u>22,833,360</u>)
	<u>\$ 9,424,130</u>	<u>\$ 7,499,520</u>
本公司擔任他公司主要管理階層		
保證金額	\$ 938,807	\$ 927,582
實際動支金額	(<u>813,714</u>)	(<u>670,777</u>)
	<u>\$ 125,093</u>	<u>\$ 256,805</u>
關聯企業		
保證金額	\$ 59,034	\$ 18,451
實際動支金額	(<u>25,723</u>)	(<u>14,761</u>)
	<u>\$ 33,311</u>	<u>\$ 3,690</u>

上述背書保證係依各合資協議，按投資比例提供背書保證予被投資公司。

(八) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	107 年度	106 年度
短期員工福利	\$114,076	\$ 92,973
退職後福利	<u>542</u>	<u>758</u>
	<u>\$114,618</u>	<u>\$ 93,731</u>

三六、質抵押之資產

本公司及子公司下列資產（按帳面價值）已提供予銀行作為長、短期借款及銀行透支額度、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 29,752,437	\$116,024,557
定期存款（附註十八）	6,686,058	6,844,856
股票（註1）	5,720,575	5,838,525
投資性不動產淨額	2,108,788	1,464,627
質押應收款（附註十八）（註2）	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
	<u>\$ 46,267,858</u>	<u>\$132,172,565</u>

註1：係子公司運盈公司及運鴻公司質押本公司股票，於編製合併財報時列入庫藏股票。

註2：子公司高捷公司依102年度興建營運合約修約協議，將應收高雄市政府仲裁款及部分移轉資產價金合計2,000,000千元轉列營運履約保證金。

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註二一所述外，本公司及子公司於107年12月31日尚有下列重大承諾及或有事項：

- （一）為承包工程之履約、租用及付款所需，由金融機構開立保證信用狀金額約77億元，及為借款、進貨、履約及保固而提供保證票據予銀行及業主之金額約697億元。
- （二）為購入原物料及機器設備等已開立未使用之信用狀餘額約90億元。
- （三）已簽訂之不動產、廠房及設備採購及建造合約金額約59億元尚未列帳。
- （四）已承攬工程合約尚未履約之金額約283億元。
- （五）與澳洲、巴西、加拿大、大陸、日本、菲律賓、越南、印尼及國內等地之主要原料供應商簽訂1年至5年之長短期原料採購合約，每年度採購煤礦約1,207萬噸、鐵礦約2,400萬噸及石灰石約336萬噸，其價格由雙方議定之。截至107年12月31日止，尚未履約部分合計約美金50億元（煤礦約901萬噸、鐵礦約4,294萬噸及石灰石約78萬噸）。
- （六）103年8月起，關聯企業長春峻科陸續與中國信託銀行等多家金融機構簽訂美金11,000千元（或等額歐元，額度不變）及美金

14,000 千元之短期及中期融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對長春嶧科 38%或 30%之股權及維持 1 席董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司間接持有長春嶧科 38%之股權及取得該公司 1 席董事席次。

(七) 103 年 11 月起，關聯企業宏利汽車與上海商業儲蓄銀行等多家金融機構簽訂 2.95 億元之廠房建築融資額度授信合約(已於 105 年 3 月轉為長期融資額度授信合約)、1.5 億元之短期融資額度授信合約及 1 億元之融資型商業本票，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對宏利汽車 30%之股權及至少 2 席董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司持有宏利汽車 38%之股權，及取得該公司 2 席董事席次。

(八) 背書保證餘額詳附表二。

三八、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊係按本公司及子公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣／新台幣千元

107 年 12 月 31 日	外 幣 匯		率 帳	面 金	額
貨幣性項目之外幣資產					
美 金	\$	255,559	30.7150 (美金：新台幣)	\$	7,849,493
美 金		18,125	6.8683 (美金：人民幣)		556,706
美 金		17,302	1.4177 (美金：澳幣)		531,427
美 金		6,051	4.3188 (美金：馬幣)		185,868
美 金		5,479	70.0616 (美金：印度幣)		168,277
美 金		5,040	25,595.8333 (美金：越南盾)		154,814
日 幣		8,269,682	0.2782 (日幣：新台幣)		2,300,626
人 民 幣		378,145	4.4720 (人民幣：新台幣)		1,691,064
歐 元		2,967	1.1460 (歐元：美金)		104,450
歐 元		26,320	35.2000 (歐元：新台幣)		926,449
越 南 盾		108,673,427	0.00004 (越南盾：美金)		130,408
非貨幣性項目之外幣資產					
透過其他綜合損益按公允價					
值衡量之金融資產					
美 金		1,042,619	30.7150 (美金：新台幣)		32,024,040
日 幣		7,804,000	0.2782 (日幣：新台幣)		2,171,073
馬 幣		225,504	7.1120 (馬幣：新台幣)		1,603,732

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣 匯	率 帳	面 金 額
採權益法之關聯企業				
美 金	\$	376,199	30.7150 (美金：新台幣)	\$ 11,443,985
澳 幣		738,989	21.6650 (澳幣：新台幣)	16,010,187
印 度 幣		3,852,103	0.4384 (印度幣：新台幣)	1,688,762
貨幣性項目之外幣負債				
日 幣		12,190,078	0.2782 (日幣：新台幣)	3,391,280
美 金		425,642	30.7150 (美金：新台幣)	13,073,581
美 金		145,676	70.0616 (美金：印度幣)	4,474,438
美 金		25,219	25,595.8333 (美金：越南盾)	774,607
美 金		20,143	6.8683 (美金：人民幣)	618,701
美 金		10,737	4.3188 (美金：馬幣)	329,784
106 年 12 月 31 日				
貨幣性項目之外幣資產				
美 金		262,256	29.7600 (美金：新台幣)	7,804,749
美 金		19,305	6.5192 (美金：人民幣)	574,530
美 金		10,565	1.2836 (美金：澳幣)	314,416
美 金		8,429	4.2081 (美金：馬幣)	250,859
日 幣		8,067,470	0.2642 (日幣：新台幣)	2,131,426
人 民 幣		418,269	4.5650 (人民幣：新台幣)	1,909,400
越 南 盾		836,695,307	0.00004 (越南盾：美金)	995,667
歐 元		15,628	35.5700 (歐元：新台幣)	555,886
非貨幣性項目之外幣資產				
備供出售金融資產				
美 金		1,190,666	29.7600 (美金：新台幣)	35,434,212
日 幣		7,996,000	0.2642 (日幣：新台幣)	2,112,543
馬 幣		280,223	7.0720 (馬幣：新台幣)	1,981,737
人 民 幣		30,899	4.5650 (人民幣：新台幣)	141,054
採權益法之關聯企業				
美 金		1,445,806	29.7600 (美金：新台幣)	43,023,074
澳 幣		679,476	23.1850 (澳幣：新台幣)	15,753,650
印 度 幣		4,793,299	0.4649 (印度幣：新台幣)	2,228,405
貨幣性項目之外幣負債				
美 金		1,084,227	29.7600 (美金：新台幣)	32,266,606
美 金		110,000	64.0138 (美金：印度幣)	3,273,600
美 金		17,589	6.5192 (美金：人民幣)	523,441
美 金		24,398	24,800.0000 (美金：越南盾)	726,085
日 幣		11,421,430	0.2642 (日幣：新台幣)	3,017,542

本公司及子公司於 107 及 106 年度外幣兌換損益（已實現及未實現）分別為利益 421,557 千元及 683,424 千元，由於外幣交易及各個體之功能性貨幣種類繁多，是以無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人。（附表一）
2. 為他人背書保證。（附表二）

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（附表五）
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表六）
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表七）
9. 從事衍生工具交易。（附註三四）
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。（附表八）
11. 被投資公司資訊。（附表九）

（三）大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表十）
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
 - （1）進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。（附表六）
 - （2）銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。（附表六）
 - （3）財產交易金額及其所產生之損益數額。（無重大交易）
 - （4）票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。（附表二）

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。(附表一)

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)

四十、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類，是以將產品性質及製程類似者視為單一營運部門。本公司及子公司之應報導部門如下：

- 鋼鐵業—包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、CSCM、CSVC、CSCI、鴻立公司及聯鼎公司，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。

(一) 部門收入與營運結果

本公司及子公司之收入及營運結果依應報導部門分析如下：

	鋼	鐵	業	其	他	部	門	調	整	及	沖	銷	合	併
107 年度														
來自外部客戶收入	\$	320,953,624		\$	79,711,433			\$	-				\$	400,665,057
部門間收入		97,055,990			55,513,806				(152,569,796)					-
部門收入		<u>\$ 418,009,614</u>			<u>\$ 135,225,239</u>				<u>(\$ 152,569,796)</u>					<u>\$ 400,665,057</u>
部門利益	\$	26,566,133		\$	7,247,876			(\$	234,998)					\$ 33,579,011
利息收入		232,942			211,411				(74,406)					369,947
財務成本	(	2,781,137)		(	599,087)				52,997				(	3,327,227)
採用權益法認列之關聯企業損益份額		10,367,283			1,208,746				(11,389,794)					186,235
其他營業外收入及支出		<u>1,420,846</u>			<u>479,359</u>				<u>(786,426)</u>					<u>1,113,779</u>
稅前淨利		35,806,067			8,548,305				(12,432,627)					31,921,745
所得稅	(	<u>2,786,827</u>		(	<u>1,269,853</u>				<u>21,544</u>				(	<u>4,035,136</u>
本年度淨利		<u>\$ 33,019,240</u>			<u>\$ 7,278,452</u>				<u>(\$ 12,411,083)</u>					<u>\$ 27,886,609</u>
106 年度														
來自外部客戶收入	\$	280,433,594		\$	66,578,408			\$	-				\$	347,012,002
部門間收入		83,222,397			49,759,201				(132,981,598)					-
部門收入		<u>\$ 363,655,991</u>			<u>\$ 116,337,609</u>				<u>(\$ 132,981,598)</u>					<u>\$ 347,012,002</u>
部門利益	\$	17,909,851		\$	7,304,089			(\$	292,311)					\$ 24,921,629
利息收入		179,938			181,117				(70,837)					290,218
財務成本	(	3,141,382)		(	620,430)				43,919				(	3,717,893)
採用權益法認列之關聯企業損益份額		7,438,653			1,947,849				(9,710,817)				(	324,315)
其他營業外收入及支出		<u>2,394,578</u>			<u>558,787</u>				<u>(719,707)</u>					<u>2,233,658</u>
稅前淨利		24,781,638			9,371,412				(10,749,753)					23,403,297
所得稅	(	<u>1,984,831</u>		(	<u>997,609</u>				<u>10,333</u>				(	<u>2,972,107</u>
本年度淨利		<u>\$ 22,796,807</u>			<u>\$ 8,373,803</u>				<u>(\$ 10,739,420)</u>					<u>\$ 20,431,190</u>

部門間銷貨係依市價或成本加成等計價。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予各部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
部 門 資 產		
鋼 鐵 業	\$725,164,836	\$722,336,406
其他部門	214,711,859	237,018,165
調整及沖銷	(265,350,099)	(291,638,692)
合併資產總額	<u>\$674,526,596</u>	<u>\$667,715,879</u>
部 門 負 債		
鋼 鐵 業	\$272,586,581	\$281,461,836
其他部門	86,655,523	76,873,211
調整及沖銷	(27,513,226)	(22,571,155)
合併負債總額	<u>\$331,728,878</u>	<u>\$335,763,892</u>

(三) 主要產品及勞務之收入

本公司及子公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	107 年度	106 年度
鋼鐵產品	\$332,216,772	\$287,137,194
非鐵工業材料	38,470,811	32,255,497
營建工程收入	19,944,606	17,496,736
運輸及勞務收入	7,138,111	6,936,438
其 他	<u>2,894,757</u>	<u>3,186,137</u>
	<u>\$400,665,057</u>	<u>\$347,012,002</u>

(四) 地區別資訊

本公司及子公司主要於五個地區營運—台灣、馬來西亞、中國、越南及印度。

本公司及子公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產	
			107 年	106 年
	107 年度	106 年度	12 月 31 日	12 月 31 日
台 灣	\$351,782,506	\$303,319,159	\$384,039,265	\$393,562,138
越 南	24,564,187	20,361,997	15,084,025	15,556,015
馬來西亞	9,954,126	8,922,984	1,804,758	1,885,363
中 國	7,264,931	7,791,599	3,291,373	3,634,948
印 度	4,263,523	3,711,027	4,894,091	5,455,860
其 他	<u>2,835,784</u>	<u>2,905,236</u>	<u>6,345,814</u>	<u>12,009,842</u>
	<u>\$400,665,057</u>	<u>\$347,012,002</u>	<u>\$415,459,326</u>	<u>\$432,104,166</u>

非流動資產不包括金融工具、遞延所得稅資產及退職後福利資產。

(五) 主要客戶資訊

107 及 106 年度無其他來自單一客戶之收入達本公司及子公司收入總額之 10% 以上者。

附表一

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國107年1月1日至12月31日

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	其他應收款	是	\$ 3,550,000	\$ 2,150,000	\$ -
0	中國鋼鐵公司	中鋼精密金屬工業公司	其他應收款	是	200,000	-	-
0	中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	其他應收款	是	200,000	200,000	-
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	其他應收款	是	250,000	150,000	150,000
0	中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	其他應收款	是	600,000	300,000	300,000
0	中國鋼鐵公司	中欣開發公司	其他應收款	是	1,500,000	900,000	600,000
0	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	其他應收款	是	800,000	600,000	600,000
0	中國鋼鐵公司	中能資源公司	其他應收款	是	1,260,000	910,000	870,000
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	其他應收款	是	7,200,000	5,200,000	3,600,000
0	中國鋼鐵公司	砂軌摩凱精密金屬有限公司	其他應收款	是	441,470	287,735	134,160
0	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	其他應收款	是	830,000	430,000	430,000
0	中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	其他應收款	是	309,550	307,150	-
0	中國鋼鐵公司	中鋼光能公司	其他應收款	是	150,000	-	-
0	中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	其他應收款	是	470,000	310,000	310,000
0	中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	其他應收款	是	550,000	350,000	350,000
0	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	其他應收款	是	5,300,000	3,950,000	2,450,000
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	其他應收款	是	1,300,000	700,000	700,000
0	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	其他應收款	是	450,000	400,000	300,000
1	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	50,000	50,000	-
2	United Steel Investment Pte Ltd	Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	其他應收款	是	45,152	19,043	19,043
3	景裕國際公司	常州中碳新材料科技有限公司	其他應收款	是	37,146	36,858	-
4	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	其他應收款	是	338,400	284,480	284,480
5	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	其他應收款	是	143,149	143,149	67,080
5	鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	其他應收款	是	119,454	105,852	93,912
6	中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	300,000	-	-
7	中聯資源公司	CHC Resources Vietnam Co., Ltd	其他應收款	是	29,950	-	-
8	智揚管理顧問公司	中盈投資開發公司	其他應收款	是	18,000	-	-
9	中盈投資開發公司	Gainsplus Asset Management Inc.	其他應收款	是	174,780	-	-
9	中盈投資開發公司	智揚管理顧問公司	其他應收款	是	6,000	-	-
9	中盈投資開發公司	超揚投資公司	其他應收款	是	200,000	-	-
10	中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	其他應收款	是	185,730	184,290	-

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0.52%-0.54%	2	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 31,290,803	\$ 62,581,607	註2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.55%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.55%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.55%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
3.80%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.51%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.50%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.52%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	31,290,803	62,581,607	註2
0.51%-0.52%	2	-	營業週轉	-	無	-	160,419	213,892	註3
5.8%	2	-	營業週轉	-	無	-	50,000	111,267	註4
3%	2	-	營業週轉	-	無	-	378,616	567,924	註5
4%	2	-	營業週轉	-	無	-	18,413	18,413	註6
1.76%-3.25%	2	-	營業週轉	-	無	-	330,892	441,189	註7
1.76%-5%	2	-	營業週轉	-	無	-	330,892	441,189	註7
0.52%-0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	101,268	115,735	註8
-	2	-	營業週轉	-	無	-	490,039	980,078	註9
-	2	-	營業週轉	-	無	-	10,427	10,427	註10
1.83%	2	-	營業週轉	-	無	-	662,732	1,325,465	註11
-	2	-	營業週轉	-	無	-	662,732	1,325,465	註11
-	2	-	營業週轉	-	無	-	662,732	1,325,465	註11
-	2	-	營業週轉	-	無	-	3,307,307	3,307,307	註12

(承前頁)

註1：資金貸與性質說明如下：

- 1.有業務往來者。
- 2.有短期融通資金必要者。

註2：本公司訂定之資金貸與他人程序規定，本公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過本公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註3：依中鋼保全公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十為限。

註4：依United Steel Investment Pte Ltd訂定之資金貸與他人程序規定，該公司總貸與金額以不超過該公司淨值的百分之四十為限；有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過新台幣5千萬元為限，惟該公司百分之百持股之子公司不受此限；對個別對象貸與金額之限額，除依前述規定外，仍不得超過貸與企業淨值百分之四十。

註5：依景裕國際公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之三十及百分之二十為限，惟屬控制公司者為百分之三十。

註6：依Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。

註7：依鑫科材料科技公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十為限。

註8：依中鋼精密金屬工業公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十五為限。

註9：依中聯資源公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註10：依智揚管理顧問公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。

註11：依中盈投資開發公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註12：依中鋼鋁業公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。

附表二
中國鋼鐵股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國107年1月1日至12月31日

編號	背書保證者公司名稱	被 背 書 保 證 對 象		對 單 一 企 業	本 期 最 高	期 末 背 書 保 證 餘 額
		公 司 名 稱	稱關係(註1)			
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	2	\$ 93,872,411	\$ 3,649,375	\$ -
0	中國鋼鐵公司	中發控股公司	2	93,872,411	3,000,000	3,000,000
0	中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	6	93,872,411	37,885,002	37,885,002
0	中國鋼鐵公司	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	6	93,872,411	952,143	938,807
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	2	8,027,221	167,500	-
1	中國鋼鐵結構公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	2	1,408,284	245,720	184,290
1	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(昆山)有限公司	2	1,408,284	800,435	789,567
1	中國鋼鐵結構公司	Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	6	1,408,284	59,496	59,034
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	3	19,933,590	2,387,811	1,567,675
3	鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	2	441,189	123,820	122,860
3	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	2	441,189	185,730	184,290
4	中鴻鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	1	4,428,974	10,000	10,000
5	中冠資訊公司	中冠信息科技(武漢)有限公司	2	238,168	95,726	93,994

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

- 1.有業務往來之公司。
- 2.公司直接及間接持有表決權之股份超過50%之公司。
- 3.直接及間接對公司持有表決權之股份超過50%之公司。
- 4.公司直接及間接持有表決權股份達90%以上之公司間。
- 5.基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- 6.因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- 7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：屬本公司對子公司背書保證者。

註3：為工程履約保證。

註4：係進口貨物需要，由銀行出具保證函予海關（財政部關務署高雄關）。

註5：本公司訂定之背書保證作業程序規定本公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過本公司淨值百分之三十及百分之四十為限。

註6：依中國鋼鐵結構公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值之三分之一（惟對聯鋼營造工程公司為淨值之1.9倍）及1.9倍為限。

註7：依聯鋼營造工程公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值15倍及15倍為限。

註8：依鑫科材料科技公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之五十為限。

註9：依中鴻鋼鐵公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之三十及百分之五十為限。

註10：依中冠資訊公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之三十及百分之五十為限。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

	以財產擔保之	累計背書保證金額 佔最近期財務報告		屬母公司對子	屬子公司對母	屬對大陸地區	
實際動支金額	背書保證金額	淨值之比率(%)	背書保證最高限額	公司背書保證	公司背書保證	背書保證	備註
\$ -	\$ -	-	\$ 125,163,214	Y	N	N	註2、註5
-	-	1	125,163,214	Y	N	N	註2、註5
28,460,872	-	12	125,163,214	N	N	N	註5
813,714	-	-	125,163,214	N	N	N	註5
-	-	-	8,027,221	N	N	N	註3、註6
-	-	4	8,027,221	N	N	N	註6
267,126	-	19	8,027,221	N	N	Y	註6
25,723	-	1	8,027,221	N	N	N	註6
1,567,675	-	118	19,933,590	N	N	N	註3、註7
-	-	11	441,189	N	N	Y	註8
140,982	-	17	441,189	N	N	Y	註8
10,000	-	-	7,381,623	N	N	N	註4、註9
63,994	-	12	396,947	N	N	Y	註10

附表三

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不含子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國107年12月31日

持有之公司	種類	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係
中國鋼鐵公司	股票－普通股	國光生物科技公司	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	台灣高速鐵路公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	Maruichi Steel Tube Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	王道商業銀行公司	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	瑞智精密公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	Yodogawa Steel Works, Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	台灣國際造船公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	CSN Mineracao S.A.	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	開發國際投資公司	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	臺灣風能訓練公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	生華創業投資公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－普通股	華聯生物科技公司	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	兆豐第一創業投資公司	
中國鋼鐵公司	股票－普通股	DB Metal Co., Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票－特別股	東亞聯合鋼鐵株式會社（A種）	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票－特別股	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司為其董事

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳 列 科 目	期			未	
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	5,524,896	\$ 112,155	2	\$ 112,155	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	242,148,000	7,397,621	4	7,397,621	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,000,000	1,927,926	2	1,927,926	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	29,860,691	1,373,592	9	1,373,592	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	103,847,695	830,782	4	830,782	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	23,002,022	557,799	5	557,799	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	400,000	243,147	1	243,147	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	7,751,346	196,884	2	196,884	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,111,418,177	29,358,000	20	29,358,000	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	745,562	2,533,532	-	2,533,532	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	207,290,000	1,281,120	19	1,281,120	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	54,000,000	816,826	5	816,826	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,500,000	13,740	15	13,740	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,063,534	10,172	5	10,172	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,073,812	3,199	2	3,199	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	978,750	1,549	3	1,549	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,500,000	-	4	-	
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	6,667	1,651,808	19	1,651,808	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	52,199,745	322,612	19	322,612	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	碩皇企業公司	母 公 司 本公司為其監察人 最終母公司
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	燐聯鋼鐵公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	台灣偉士伯公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	華昇創業投資公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	太平洋船舶貨物裝卸公司	
鴻高投資開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	國光生物科技公司	
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中鋼碳素化學公司	股票—特別股	中國鋼鐵公司	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	保德信印度機會債券基金—累積型 (美元)	母 公 司 母 公 司
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	凱基凱旋貨幣市場基金	
景裕國際公司	股票—普通股	台新金融控股公司	
景裕國際公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司	
景裕國際公司	股票—普通股	國際中樑投資控股公司	
景裕國際公司	股票—普通股	台中商業銀行公司	
景裕國際公司	股票—普通股	臺灣中小企業銀行公司	
景裕國際公司	股票—普通股	華南金融控股公司	
景裕國際公司	股票—普通股	國泰金融控股公司	
景裕國際公司	股票—普通股	中華開發金融控股公司	母 公 司
景裕國際公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司	
景裕國際公司	股票—普通股	高雄銀行公司	

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未	
	數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備 註
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	730,000	\$ -	15	\$ -	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	39,707,800	217,281	2	217,281	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	33,109,239	802,899	-	802,899	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	958,333	37,662	2	37,662	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	657,936	7,764	3	7,764	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	250,000	5,793	5	5,793	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,003,980	24,346	-	24,346	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	105,747	2,147	-	2,147	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,556,915	62,005	-	62,005	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	229,000	9,939	-	9,939	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,000	3,207	-	3,207	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,706,367	50,064	-	50,064	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,328,255	50,044	-	50,044	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,691,783	74,277	-	74,277	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,849,000	47,982	-	47,982	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,041,454	40,565	-	40,565	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,255,990	23,011	-	23,011	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,750,899	18,122	-	18,122	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,013,040	17,728	-	17,728	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	14,100	-	14,100	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,179,000	11,460	-	11,460	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	152,047	6,394	-	6,394	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	513,869	4,686	-	4,686	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
景裕國際公司	股票－普通股	新至陞科技公司	母 公 司 最終母公司
景裕國際公司	股票－普通股	中鋼碳素化學公司	
景裕國際公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	
景裕國際公司	股票－普通股	永隆科技公司	
景裕國際公司	股票－普通股	華昇創業投資公司	
景裕國際公司	股票－普通股	第一科大天使投資公司	
景裕國際公司	股票－普通股	聯訊參創業投資公司	
景裕國際公司	股票－普通股	能元科技公司	
景裕國際公司	股票－普通股	華肝基因公司	
景裕國際公司	股票－普通股	日高工程實業公司	
景裕國際公司	股票－特別股	國泰金融控股公司（乙種）	
景裕國際公司	受益憑證	元大寶來得利貨幣市場基金	
景裕國際公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金	
景裕國際公司	受益憑證	永豐金貨幣市場基金	
景裕國際公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金	
Ever Glory International Co., Ltd.	股票－普通股	Sharp Corporation	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	Neuberger Berman Global Senior Floating Rate Income Fund-A	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	Neuberger Berman Global Senior Floating Rate Income Fund	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	摩根基金－美元浮動淨值貨幣基金（累計）	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	南方龍騰基金－中國新平衡機會基金－A 類別（美元）	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	Invesco US Senior Loan Fund	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	和記港口信託基金	

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未		註
	股 數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	30,400	\$ 1,745	-	\$ 1,745		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,753,537	651,235	-	651,235		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,226,265	102,487	-	102,487		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,540,000	42,372	4	42,372		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	438,624	5,174	2	5,174		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	300,000	2,601	9	2,601		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,000	1,130	1	1,130		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	46,097	453	-	453		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	133,300	-	2	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,774,483	19,406	7	19,406		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	12,540	776	-	776		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,842,718	29,999	-	29,999		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,494,756	101,254	-	101,254		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,675,551	78,890	-	78,890		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,899,528	29,994	-	29,994		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	20,000	6,132	-	6,132		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	89,445	30,248	-	30,248		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	29,500	10,239	-	10,239		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,626	30,416	-	30,416		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,787	16,687	-	16,687		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,925	54,708	-	54,708		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,480,000	25,653	-	25,653		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
Ever Glory International Co., Ltd.	次順位金融債券	澳盛銀行公司	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	Gazprombank OJSC Via GPB Eurobond	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	Gazprombank OJSC Via GPB Eurobond	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	印度 IL&FS 交通網路有限公司點心債	
中宇環保工程公司	股票－普通股	永隆科技公司	
中宇環保工程公司	股票－普通股	進興工業公司	
中宇環保工程公司	股票－普通股	中汶生物科技公司	本公司為其董事
中宇環保工程公司	股票－普通股	新宇能源開發公司	
中宇環保工程公司	股票－普通股	宇威材料科技公司	
中宇環保工程公司	股票－普通股	Asia Pacific Energy Development Co., Ltd.	本公司為其董事
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
聯鋼營造工程公司	股票－普通股	中國鋼鐵結構公司	母 公 司
聯鋼營造工程公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
中聯資源公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中聯資源公司	股票－普通股	鳳勝實業公司	
中聯資源公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金	
聯鋼開發公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
聯鋼開發公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	
聯鋼開發公司	權利證書－國外	上海寶舜聯鋼鐵製品有限公司	本公司為其董事
中鋼保全公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中鋼保全公司	股票－普通股	中興保全公司	
中鋼保全公司	股票－普通股	台灣新光保全公司	

(接次頁)

帳 列 科 目	期		末		備 註
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	2,000	\$ 4,144	-	\$ 4,144	
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	-	-	-	
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	-	-	-	
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	30,000	13,436	-	13,436	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	440,000	12,106	1	12,106	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	500,000	8,641	2	8,641	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	489,375	-	17	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	391,249	-	-	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	650,000	-	4	-	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,212,590	132,507	11	132,507	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,936,878	168,219	-	168,219	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,804,767	179,306	-	179,306	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,745,446	90,827	-	90,827	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,201,806	223,144	-	223,144	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	932,053	11,892	2	11,892	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,965,729	40,060	-	40,060	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	423,849	10,278	-	10,278	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,873,009	30,175	-	30,175	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	17,167	19	17,167	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,349,975	56,987	-	56,987	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,223	197	-	197	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,579	137	-	137	

(承前頁)

持 有 之 公 司 種	類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
銅堡科技公司	受益憑證	元大寶來得利貨幣市場基金	母 公 司
銅堡科技公司	受益憑證	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	
銅堡科技公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	
銅堡科技公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
中鋼企管顧問公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	
中欣開發公司	股票－普通股	華南金融控股公司	
中欣開發公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	
中欣開發公司	股票－普通股	兆豐金融控股公司	
中欣開發公司	股票－普通股	合作金庫金融控股公司	
中欣開發公司	股票－普通股	群欣置業公司	
中欣開發公司	股票－普通股	海景世界企業公司	本公司為其董事
中欣開發公司	受益憑證	台新大眾貨幣市場基金	
中欣開發公司	受益憑證	第一金全家福貨幣市場基金	母 公 司
高科磁技公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	
高科磁技公司	股票－普通股	新秀波磁能公司	
啟航創業投資公司	股票－普通股	華廣生技公司	
啟航創業投資公司	股票－普通股	台灣微脂體公司	
啟航創業投資公司	股票－普通股	展旺生命科技公司	
啟航創業投資公司	股票－普通股	杏國新藥公司	
啟航創業投資公司	股票－普通股	益得生物科技有限公司	
啟航創業投資公司	股票－普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	
啟航創業投資公司	股票－普通股	Stemcyte, Inc.	

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	末		備 註
	數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備 註	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,457,939	\$ 40,017	-	\$ 40,017		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,014,480	50,269	-	50,269		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,246,036	20,075	-	20,075		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,139,471	15,022	-	15,022		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	348,056	5,607	-	5,607		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,286,955	75,022	-	75,022		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	952,979	23,110	-	23,110		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	463,457	12,027	-	12,027		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	222,789	3,932	-	3,932		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	6,000,000	48,000	-	48,000		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	386,535	4,086	-	4,086		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	8,460,058	120,002	-	120,002		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	561,416	100,003	-	100,003		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	325,505	7,893	-	7,893		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	600,000	8,016	2	8,016		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	995,990	47,608	2	47,608		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	248,220	22,265	-	22,265		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000,000	16,700	-	16,700		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	628,000	15,480	1	15,480		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	510,000	9,716	1	9,716		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,530	18,186	1	18,186		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,080,647	16,267	1	16,267		

(承前頁)

持 有 之 公 司 種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
啟航創業投資公司	股票－普通股	磁量生技公司
啟航創業投資公司	股票－普通股	優良化學製藥公司
啟航創業投資公司	股票－普通股	Dance Biopharm, Inc.
啟航創業投資公司	股票－普通股	Cellerant Therapeutics, Inc.
啟航創業投資公司	股票－普通股	新醫科技公司
啟航創業投資公司	股票－普通股	因華生技製藥公司
啟航創業投資公司	股票－普通股	禾仲堂生技公司
啟航創業投資公司	股票－普通股	德河海洋生技公司
啟航創業投資公司	股票－特別股	BioResource International, Inc.
啟航創業投資公司	股票－特別股	Nereus Pharmaceuticals, Inc.
啟航創業投資公司	股票－特別股	BioKey, Inc.
啟航創業投資公司	股票－特別股	Cardiva Medical, Inc.
啟航創業投資公司	股票－特別股	AndroScience Corp.
啟航創業投資公司	股票－特別股	Bayhill Therapeutics, Inc.
啟航創業投資公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金
中冠資訊公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司
中冠資訊公司	股票－普通股	Lion Corp Bhd.
中冠資訊公司	股票－普通股	創控生技公司
中冠資訊公司	股票－普通股	華昇創業投資公司
中冠資訊公司	股票－普通股	雙子星雲端運算公司
中龍鋼鐵公司	股票－普通股	友嘉科技公司
中龍鋼鐵公司	股票－普通股	桂宏企業公司
中鋼鈹業公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司

(接次頁)

帳 列 科 目	期		末		備 註
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,301,000	\$ 14,288	7	\$ 14,288	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	557,000	6,075	1	6,075	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	166,394	1,329	1	1,329	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	43,900	-	-	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	160,368	-	3	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,567,519	15,076	4	15,076	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	500,000	5,316	1	5,316	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	788,824	5,048	4	5,048	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	815,486	14,941	3	14,941	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,895,531	7,510	2	7,510	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	600,000	608	3	608	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	612,648	-	1	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,111,111	-	7	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,404,494	-	2	-	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,133,629	42,663	-	42,663	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,834,338	92,983	-	92,983	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	58	-	-	-	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	726,885	5,790	2	5,790	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	438,624	5,174	2	5,174	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	889,571	-	5	-	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	103,895	-	-	-	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	5,602,000	-	-	-	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,431,944	107,475	-	107,475	

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	末		備 註
	數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備 註	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	8,801,555	\$ 213,438	-	\$ 213,438		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	4,698	119	-	119		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	3,240,000	49,009	-	49,009		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	657,936	7,761	3	7,761		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	35,000	4,456	1	4,456		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	255,665,331	6,199,884	2	6,199,884		註 1
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	23,129,242	777,142	-	777,142		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,467,723	165,119	-	165,119		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,349,257	107,940	-	107,940		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	2,043,620	89,102	-	89,102		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	500,000	79,750	-	79,750		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	930,032	59,708	-	59,708		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,120,000	50,568	-	50,568		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	579,593	35,297	-	35,297		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	222,000	31,302	-	31,302		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	373,000	31,146	-	31,146		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	700,000	30,450	-	30,450		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,440,000	29,232	-	29,232		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,893,436	28,970	-	28,970		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	159,000	24,804	-	24,804		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	670,661	24,043	-	24,043		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	407,000	23,280	-	23,280		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中盈投資開發公司	股票－普通股	國精化學公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	益張實業公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	華廣生技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	晶焱科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	精湛光學科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	泰茂實業公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	英瑞國際公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	鈺邦科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	建新國際公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	中豐特用應材公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	研揚科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	仲興工業公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	亞洲航空公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	智晶光電公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	科懋生物科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	台灣嘉碩科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	吉茂精密公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	台境企業公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	是方電訊公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	智威資訊科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	仁天科技控股有限公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	統達能源公司	本公司為其董事

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未		備 註
	股 數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備 註	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	885,300	\$ 23,106	-	\$ 23,106		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	574,000	22,931	-	22,931		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	421,036	20,126	-	20,126		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	273,080	19,116	-	19,116		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	528,000	19,061	-	19,061		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,501,917	17,497	-	17,497		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	642,000	16,692	-	16,692		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	505,149	15,508	-	15,508		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	614,000	14,061	-	14,061		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	264,000	12,778	-	12,778		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	174,000	12,632	-	12,632		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	91,000	12,285	-	12,285		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	400,000	10,100	-	10,100		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	210,000	9,660	-	9,660		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	174,000	7,073	-	7,073		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	266,000	5,214	-	5,214		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	218,625	4,023	-	4,023		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	203,341	3,660	1	3,660		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	15,000	2,258	-	2,258		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	3,600	671	-	671		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	18,350	-	-	-		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	2,296,000	30,737	8	30,737		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中盈投資開發公司	股票－普通股	台灣植體科技公司	本公司為其監察人
中盈投資開發公司	股票－普通股	Gloria Solar International Holding, Inc.	
中盈投資開發公司	股票－普通股	元本電子公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	敬得科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	雙子星雲端運算公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	宇威材料科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	華碩雲端公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	AbGenomics Holding Ltd.	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票－普通股	德安創業投資公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	富陽光電公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	全球傳動科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票－普通股	華星光通科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票－普通股	晶宏半導體公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票－普通股	鉅昇實業股份有限公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票－普通股	POJU INTERNATIONAL CO., LTD.	
中盈投資開發公司	股票－普通股	綠威環保科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	祥翊製藥公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	永隆科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	震南鐵線股份有限公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	台農發公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	開發國際投資公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	啟坤科技公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股		

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未		註
	股	帳 面 金 額		公 允 價 值	備	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,678,788	\$ -	10	\$ -		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	880,000	-	1	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	199,511	-	3	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	266,398	-	1	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	889,571	-	5	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,315,000	-	8	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	64,553	-	-	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	900,000	-	1	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,433,250	-	5	-		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	120,000	-	-	-		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,975,000	116,525	3	116,525		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,193,731	69,464	-	69,464		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	984,147	34,593	-	34,593		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,000,000	90,000	8	90,000		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,127,000	77,931	-	77,931		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,750,000	60,000	10	60,000		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,780,000	56,960	2	56,960		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,980,000	54,478	5	54,478		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,000,000	47,600	5	47,600		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,500,000	35,000	15	35,000		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	2,160,000	32,673	-	32,673		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,248,000	32,448	3	32,448		

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未		備 註
	股 數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備 註	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,000,000	\$ 30,000	3	\$ 30,000		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	543,750	29,585	1	29,585		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,200,000	27,540	6	27,540		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	500,000	17,500	2	17,500		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,000,000	17,282	4	17,282		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,096,560	12,935	4	12,935		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	200,000	10,000	1	10,000		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	549,122	9,203	2	9,203		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	464,794	5,472	1	5,472		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	35,000	4,456	1	4,456		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	675,000	1,068	2	1,068		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,001,000	41,829	5	41,829		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,080,000	35,528	6	35,528		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	498,000	35,039	1	35,039		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	215,000	13,410	1	13,410		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	68,000	6,932	-	6,932		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	142,000	2,836	-	2,836		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	658,480	122,806	-	122,806		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	130,000	12,350	-	12,350		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	160,406,339	3,889,854	-	3,889,854		註 2
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	74,149	-	-	-		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	994,153	4,259	17	4,259		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
上海希科陶瓷電器有限公司	股票－普通股	上海第九百貨商店公司	
網際優勢公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
智揚管理顧問公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
超揚投資公司	股票－普通股	群益期貨公司	
超揚投資公司	股票－普通股	全球傳動科技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	唐榮鐵工廠公司	
超揚投資公司	股票－普通股	花仙子企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	華廣生技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	台灣氣立公司	
超揚投資公司	股票－普通股	開曼英利工業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	志超科技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	國精化學公司	
超揚投資公司	股票－普通股	群益期貨公司	
超揚投資公司	股票－普通股	華星光通科技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	廣越企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	泰昇國際（控股）公司	
超揚投資公司	股票－普通股	中國信託金融控股公司	
超揚投資公司	股票－普通股	精湛光學科技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	微星科技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	裕融企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	勁豐電子公司	
超揚投資公司	股票－普通股	宏正自動科技公司	

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未		註
	股 數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	71,820	\$ 1,930	-	\$ 1,930		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	618,651	8,156	-	8,156		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	1,030,161	13,581	-	13,581		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	268,401	12,118	-	12,118		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	3,516,000	207,444	-	207,444		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	3,718,000	171,028	-	171,028		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	1,352,564	86,835	-	86,835		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	722,200	34,521	-	34,521		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	487,000	27,856	-	27,856		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	230,000	25,875	-	25,875		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	914,000	25,363	-	25,363		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	912,450	23,815	-	23,815		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	502,000	22,665	-	22,665		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	890,470	19,368	-	19,368		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	163,000	17,115	-	17,115		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	134,400	17,002	-	17,002		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	800,000	16,160	-	16,160		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	440,000	15,884	-	15,884		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	180,000	13,752	-	13,752		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	150,000	13,590	-	13,590		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	179,000	10,525	-	10,525		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	100,000	8,700	-	8,700		

(承前頁)

持 有 之 公 司 種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
超揚投資公司	股票－普通股	盛餘公司
超揚投資公司	股票－普通股	茂達電子公司
超揚投資公司	股票－普通股	時碩工業公司
超揚投資公司	股票－普通股	台灣嘉碩科技公司
超揚投資公司	股票－普通股	Yonggu Group Inc.
超揚投資公司	股票－普通股	祥翊製藥公司
超揚投資公司	股票－普通股	君帆工業公司
超揚投資公司	股票－普通股	進典工業公司
超揚投資公司	股票－普通股	安特羅生物公司
超揚投資公司	股票－普通股	醫影公司
超揚投資公司	股票－特別股	富邦金融控股公司（乙種）
超揚投資公司	股票－特別股	國泰金融控股公司（乙種）
超揚投資公司	股票－特別股	裕融企業股份有限公司（甲種）
超揚投資公司	股票－特別股	台新金融控股公司（戊種）
超揚投資公司	股票－其他	智歲資訊科技公司（私募）
超揚投資公司	可轉換公司債	虹揚發展科技股份有限公司
超揚投資公司	可轉換公司債	開曼東明控股公司（KY）
新懋投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司
弘全投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司
啟翊投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司
鼎大投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司
景成發投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司

(接次頁)

帳 列 科 目	期		未		註
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	377,000	\$ 7,201	-	\$ 7,201	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	67,899	4,101	-	4,101	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,720,943	75,033	-	75,033	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	951,323	18,646	-	18,646	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,081,750	59,552	2	59,552	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	970,000	31,040	1	31,040	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,200,000	27,539	6	27,539	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,000,000	17,282	4	17,282	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,749,000	36,561	4	36,561	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,080,000	35,528	6	35,528	
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	494,000	30,628	-	30,628	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	833,000	51,563	-	51,563	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	600,000	30,840	-	30,840	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	486,000	25,855	-	25,855	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	131,695	24,561	-	24,561	
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	230,000	17,940	-	17,940	
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	170,000	16,150	-	16,150	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,433,749	34,768	-	34,768	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,605,875	38,942	-	38,942	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,616,723	39,206	-	39,206	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,525,494	36,993	-	36,993	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,461,875	35,450	-	35,450	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
高端投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
立慶隆投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
昇利達投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
群裕投資公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
中貿國際公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中貿國際公司	股票－普通股	Thai Sumilox Co., Ltd.	
中貿國際公司	股票－特別股	Thai Sumilox Co., Ltd.	
和貿國際公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
和貿國際公司	受益憑證	新光吉星貨幣市場基金	
和貿國際公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金	
和貿國際公司	受益憑證	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	權利證書－國外	九一金屬製品（佛山）有限公司	
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	權利證書－國外	攀中伊紅金屬製品（重慶）有限責任公司	
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	權利證書－國外	廈門春源精密機電有限公司	
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	權利證書－國外	常熟寶順昌鋼材加工有限公司	
CSGT International Corporation	股票－普通股	SB Coil Center (Thailand) Ltd.	
CSGT International Corporation	權利證書－國外	Hanoi Steel Center Co., Ltd.	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	股票－普通股	KJTC Pty Ltd.	本公司為其董事
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書－國外	無錫東元電機有限公司	本公司為其董事
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書－國外	青島東元精密機電有限公司	本公司為其董事
CSC Steel Holdings Berhad	股票－普通股	Astino Berhad	
CSC Steel Holdings Berhad	受益憑證	OSK-UOB Cash Management Fund	
CSC Steel Holdings Berhad	受益憑證	AFFIN HWANG SELECT CASH FUND	

(接次頁)

帳 列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	未		註
	股 數	帳 面 金 額		公 允 價 值	備	
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,493,318	\$ 36,213	-	\$ 36,213		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,605,441	38,932	-	38,932		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,542,138	37,397	-	37,397		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,623,289	39,365	-	39,365		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	4,349,507	105,476	-	105,476		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	1,110	58,065	15	58,065		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	15	48,821	15	48,821		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	487,367	11,819	-	11,819		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	1,624,752	25,129	-	25,129		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	4,883,724	50,405	-	50,405		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	2,978,326	37,294	-	37,294		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	274,285	15	274,285		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	121,576	8	121,576		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	34,891	19	34,891		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	1,395	10	1,395		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	3,001	72,401	13	72,401		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	175,307	19	175,307		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	2,623,595	7,187,646	13	7,187,646		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	111,247	6	111,247		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	-	54,700	12	54,700		
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產－非流動	3,574,472	15,924	-	15,924		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	3,887,608	37,669	-	37,669		
透過損益按公允價值衡量之金 融資產－流動	957,752	7,145	20	7,145		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	受益憑證	Hwang-DBS	
Constant Mode Sdn. Bhd.	受益憑證	OSK-UOB Cash Management Fund	

註1：質押母公司股票120,100千股，計2,912,425千元。

註2：質押母公司股票115,800千股，計2,808,150千元。

帳 列 科 目	期				備 註
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
透過損益按公允價值衡量之金融 資產－流動	99,948,029	\$ 745,648	-	\$ 745,648	
透過損益按公允價值衡量之金融 資產－流動	190,890	1,850	-	1,850	

附表四

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額
20%以上

民國107年1月1日至12月31日

買、賣之公司	證 券 種 類	證 券 名 稱	帳 列 科 目	交 易 對 象	關 係	期		初
						股	數	額
中國鋼鐵公司	股票－普通股	興達海洋基礎公司	採權益法之投資	子 公 司	子 公 司	-	\$	-
中聯資源公司	股票－普通股	協盛開發公司	採權益法之投資	非關係人	無	-		-
中聯資源公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允 價值衡量之金 融資產-流動	非關係人	無	4,822,152		71,018

註：本年度買入及賣出金額含價款及評價損益等。

附表五

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國107年1月1日至12月31日

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
中龍鋼鐵公司	安居中心	103.08.08	\$ 1,536,968	依合約條款規定及進度支付	聯鋼營造工程公司	兄弟公司
中龍鋼鐵公司	樂活中心	103.08.08	426,734	依合約條款規定及進度支付	聯鋼營造工程公司	兄弟公司
中鋼碳素公司	碳材料生產工廠廠房	103.12.26	261,746	依合約條款支付	清勝鋼構、寶潤營造及宇程營造等公司	非關係人
中鋼碳素公司	碳材料生產工廠廠房	103.12.26	127,860	依合約條款支付	中鋼結構公司	兄弟公司
中鋼碳素公司	碳材料生產工廠廠房	103.12.26	48,096	依合約條款支付	鋼聯營造工程公司	兄弟公司

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
所有人之關係	與發行人	移轉日期	金額			
-	-	-	\$ -	雙方議價	興建後轉售員工	103 年 8 月簽訂買賣契約，於 107 年 6 月完工後轉列待出售非流動資產項下。
-	-	-	-	雙方議價	興建後自用	103 年 8 月簽訂買賣契約，於 107 年 4 月驗收後轉列不動產、廠房及設備－房屋及建築項下。
-	-	-	-	依本公司比議價程序由雙方議定	供營運使用	104 年起發包簽約，於 107 年 12 月完工驗收轉到不動產、廠房及設備－房屋及建築項下。
-	-	-	-	依本公司比議價程序由雙方議定	供營運使用	104 年起發包簽約，於 107 年 12 月完工驗收轉到不動產、廠房及設備－房屋及建築項下。
-	-	-	-	依本公司比議價程序由雙方議定	供營運使用	104 年起發包簽約，於 107 年 12 月完工驗收轉到不動產、廠房及設備－房屋及建築項下。

附表六

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國107年1月1日至12月31日

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易金額	
			進（銷）貨	金額
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	銷貨	(\$ 25,132,836)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	銷貨	(4,331,704)
中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	子公司	銷貨	(3,143,818)
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	銷貨	(2,508,707)
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子公司	銷貨	(2,254,087)
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷貨	(2,107,441)
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	銷貨	(1,523,041)
中國鋼鐵公司	中鋼鋼鐵公司	子公司	勞務及其他營業收入	(1,323,336)
中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司	銷貨	(1,313,935)
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	銷貨	(1,105,020)
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	銷貨	(964,175)
中國鋼鐵公司	TSK Steel Company Limited	關聯企業	銷貨	(626,362)
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	銷貨	(623,379)
中國鋼鐵公司	砂朥越凱精密金屬有限公司	子公司	銷貨	(574,429)
中國鋼鐵公司	瑞智制冷機器（東莞）有限公司	本公司為其母公司之董事	銷貨	(493,443)
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	子公司	銷貨	(461,459)
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	勞務及其他營業收入	(412,610)
中國鋼鐵公司	富田電機公司	關聯企業	銷貨	(400,214)
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	銷貨	(281,140)
中國鋼鐵公司	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事	勞務及其他營業收入	(232,746)
中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	勞務及其他營業收入	(160,404)
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	子公司	銷貨	(141,135)
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	勞務及其他營業收入	(131,783)
中國鋼鐵公司	長春峻科汽車部件有限公司	關聯企業	銷貨	(110,653)
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	進貨	21,796,702
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	子公司	進貨	9,629,593
中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	進貨	2,931,799
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	進貨	2,655,026
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	進貨	503,157
中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	子公司	進貨	426,466
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	子公司	進貨	368,979
中國鋼鐵公司	欣欣水泥企業公司	關聯企業	進貨	203,177
中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	子公司	進貨	121,513
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(21,398,214)
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(10,262,102)
中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨	(7,685,822)
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨	(4,526,997)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	兄弟公司	銷貨	(1,496,220)
中龍鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	兄弟公司	銷貨	(981,747)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	其他營業收入	(398,488)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(327,580)

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

情 形		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
佔 總 進 (銷) 貨 之 比 率 (%)	按 信 期 間	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因	票 據 、 帳 款 額 之 比 率 (%)	
(11)	信用狀／驗收後收款	-	\$ 447,912	8
(2)	信用狀／出貨前收款	-	7,094	-
(1)	出貨後以讓售方式收款	-	-	-
(1)	信用狀	-	190,928	3
(1)	出貨後以讓售方式收款／ 出貨約 14 天內收款	-	214,633	4
(1)	出貨前收款	-	428,768	7
(1)	出貨後 5 天收款	-	88,169	1
(1)	依合約規定收款	-	71,956	1
(1)	出貨後約 10 天內收款	-	102,329	2
-	出貨後約 60 天內收款	-	180,106	3
-	出貨後約 10 天內收款	-	4,922	-
-	信用狀／出貨前收款	-	-	-
-	出貨後約 14 天內收款	-	21,148	-
-	出貨後約 85 天內收款	-	201,479	3
-	出貨前收款	-	-	-
-	信用狀	-	11,561	-
-	依合約規定收款	-	41,367	1
-	信用狀	-	27	-
-	出貨後約 10 天內收款	-	669	-
-	依合約規定收款	-	4,203	-
-	依合約規定收款	-	118,409	2
-	信用狀	-	1,215	-
-	依合約規定收款	-	10,982	-
-	出貨後約 85 天內收款	-	69,147	1
14	出貨日結算後 5 天付款／ 驗收後付款	-	(690,286)	(7)
6	按船期完裝後付款	-	(1,215,959)	(13)
2	信用狀付款	-	-	-
2	驗收後付款	-	(181,470)	(2)
-	驗收後付款	-	(24,776)	-
-	按船期完裝後付款	-	(70,925)	(1)
-	驗收後付款	-	(7,319)	-
-	驗收後付款	-	(34,488)	-
-	驗收後付款	-	(4,446)	-
(22)	出貨日結算後 5 天收款／ 驗收後收款	-	609,749	16
(10)	收取信用狀或出貨日結算 後 5 天收款	-	399,223	10
(8)	出貨日結算後 5 天收款	-	477,924	12
(5)	出貨日結算後 5 天收款	-	214,660	5
(2)	信用狀	-	65,928	2
(1)	出貨日結算後 5 天收款	-	47,828	1
-	驗收後收款	-	53,880	1
-	出貨日結算後 5 天收款	-	26,657	1

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨	金 額
中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	兄弟公司	銷貨	(\$ 279,480)
中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨	(265,824)
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	銷貨	(131,914)
中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	兄弟公司	進貨	5,109,303
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	2,009,899
中龍鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	兄弟公司	進貨	789,500
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進貨	220,989
中龍鋼鐵公司	聯鋼開發公司	兄弟公司	進貨	109,750
中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	兄弟公司	進貨	105,942
鉅泰電子陶瓷公司	鉅泰電子 (蘇州) 有限公司	子公司	銷貨	(248,397)
鉅泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	子公司	勞務收入	(126,286)
Lefkara Ltd.	鉅泰電子 (蘇州) 有限公司	子公司	銷貨	(310,662)
Lefkara Ltd.	鉅泰電子 (蘇州) 有限公司	子公司	進貨	1,258,997
Lefkara Ltd.	蘇州鉅泰材料科技有限公司	子公司	進貨	576,630
鉅泰電子 (蘇州) 有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	銷貨	(1,259,381)
鉅泰電子 (蘇州) 有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	進貨	310,912
鉅泰電子 (蘇州) 有限公司	鉅泰電子陶瓷公司	母公司	進貨	248,892
蘇州鉅泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	銷貨	(576,728)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(10,221,003)
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(5,420,017)
CSEI Transport (Panama) Corporation	中鋼運通公司	母公司	勞務收入	(429,989)
CSE Transport Corporation	中鋼運通公司	母公司	勞務收入	(634,452)
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入	(428,478)
CSE Transport Corporation	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(103,976)
高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入	(207,663)
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(2,655,026)
中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(789,500)
CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	4,636,607
CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,624,079
CSC Steel Sdn. Bhd.	中貿國際公司	兄弟公司	進貨	731,705
CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨	609,097
常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	銷貨	(120,515)
青島中鋼精密金屬有限公司	瑞智 (青島) 精密機電有限公司	母公司為其母公司之董事	銷貨	(945,347)
青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨	1,113,900
中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨	(1,662,350)
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(349,717)
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	25,257,677
中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	10,349,774
中鴻鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	進貨	1,584,678
中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進貨	416,442

(接次頁)

情 形				應 收 (付) 票 據 、 帳 款		
佔總進 (銷)		交易條件與一般交易不同之情形及原因			佔總應收 (付) 票 據 、 帳 款	
貨之比率 (%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	之 比 率 (%)	備 註
-	信用狀	-	-	\$ 15,414	-	
-	出貨日結算後 5 天收款	-	-	12,899	-	
-	出貨日結算後 5 天收款	-	-	4,466	-	
8	按船期完裝後付款	-	-	(594,237)	(28)	
3	出貨後 5 天付款	-	-	(92,451)	(4)	
1	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	-	-	(72,589)	(3)	
-	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	-	-	(47,844)	(2)	
-	驗收後付款	-	-	(14,292)	(1)	
-	按船期完裝後付款	-	-	(3,973)	-	
(48)	月結 90 天	-	-	126,518	84	
(24)	當月 TT	-	-	-	-	
(15)	月結 90 天	-	-	156,779	34	
40	月結 90 天	-	-	(212,538)	(44)	
20	月結 90 天	-	-	(161,343)	(33)	
(90)	月結 90 天	-	-	212,380	85	
36	月結 90 天	-	-	(156,663)	(44)	
29	月結 90 天	-	-	(126,424)	(36)	
(100)	月結 90 天	-	-	161,223	100	
(62)	按船期完裝後收款	-	-	1,308,749	68	
(33)	按船期完裝後收款	-	-	609,903	32	
(76)	按船期完裝後收款	-	-	119,488	70	
(34)	按船期完裝後收款	-	-	435,706	67	
(23)	按船期完裝後收款	-	-	70,933	10	
(6)	按船期完裝後收款	-	-	3,973	-	
(85)	按船期完裝後請款	-	-	7,690	74	
(13)	驗收後收款	-	-	181,470	22	
(4)	驗收後收款	-	-	72,589	9	
53	裝船日起 14 營業日內付款	-	-	(196,399)	(47)	
19	裝船日起 7 營業日內付款	-	-	(34,835)	(8)	
8	裝船日起 7 營業日內付款	-	-	(61,966)	(15)	
7	裝船日起 14 營業日內付款	-	-	(22,796)	(5)	
(5)	船期完裝後 2 周內收款	-	-	4,446	2	
(73)	出貨後收款	-	-	162,085	65	
100	出貨後約 60 天內付款	-	-	(180,106)	(97)	
(3)	裝船日 (不含) 起 7 營業日內電匯	-	-	121,361	11	
(1)	驗收後月結電匯	無第三交易對象可資比較	無第三交易對象可資比較	36,256	3	
61	開立即期信用狀或驗收後付款	-	-	(582,549)	(91)	
25	開立即期信用狀或驗收後付款	-	-	-	-	
4	開立即期信用狀或驗收後付款	-	-	-	-	
1	開立即期信用狀或驗收後付款	-	-	-	-	

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨 金 額	金 額
鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入	(\$ 244,292)
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(157,170)
中鋼碳素化學公司	國際中橡投資控股公司	本公司主要管理階層	銷貨	(892,054)
中鋼碳素化學公司	林園先進材料科技有限公司	本公司主要管理階層之子公司	銷貨	(369,814)
中鋼碳素化學公司	常州中碳新材料科技有限公司	子公司	銷貨	(305,716)
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	2,509,963
中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	980,628
中鋼碳素化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	子公司	進貨	915,512
常州中碳新材料科技有限公司	中鋼碳素化學公司	母公司	進貨	305,716
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	中鋼碳素化學公司	母公司	銷貨	(915,512)
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	進貨	1,128,324
中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨	(788,132)
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(516,245)
中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(416,442)
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(411,873)
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(220,989)
中貿國際公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	進貨	5,845,406
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	1,098,442
中貿國際公司	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事	進貨	125,436
上海綜貿國際貿易有限公司	砂執摩凱精密金屬有限公司	兄弟公司	進貨	290,029
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	進貨	172,906
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨	1,588,740
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(1,817,983)
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(1,314,070)
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	銷貨	(440,957)
中聯資源公司	中能資源公司	兄弟公司	勞務收入	(436,023)
中聯資源公司	亞東預拌混凝土公司	本公司董事之子公司	銷貨	(376,136)
中聯資源公司	環球水泥公司	本公司董事	銷貨	(202,900)
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	502,012

(接次頁)

情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
估總進(銷) 貨之比率(%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	額 之 比 率 (%)	票 據 、 帳 款 額 之 比 率 (%)	
(39)	月結電匯	無第三交易對象可資比較	無第三交易對象可資比較	\$ -	-	註 1
(25)	驗收後一星期內電匯 或月結電匯	無第三交易對象可資比較	無第三交易對象可資比較	-	-	
(11)	每月月結	-	-	-	-	
(5)	每月月結	-	-	45,543	6	
(3)	月結 270 天	-	-	249,794	34	註 2
54	即期信用狀	-	-	(234,541)	(67)	
21	即期信用狀	-	-	-	-	
20	驗收後付款	-	-	(70,942)	(20)	
53	月結 270 天	-	-	(249,794)	(100)	註 2
(79)	驗收後收款	-	-	54,324	100	
100	出貨前電匯或即期信 用狀	-	-	(1,100)	-	
(7)	出貨後收款	-	-	64,722	11	
(5)	驗收後收款	-	-	24,776	4	註 2
(4)	出貨後收款	-	-	-	-	
(77)	依合約規定	-	-	30,911	92	
(2)	出貨後收款	-	-	47,844	8	
56	對方裝船後通知付款	-	-	(3,941)	(4)	註 2
10	出貨後付款	-	-	(4,922)	(5)	
1	出貨前預付款項	-	-	-	-	
100	收到客戶項後付款	-	-	(26,034)	(100)	
10	賒購, 30 天期	-	-	(22,657)	(17)	註 2
81	對方裝船後通知付款	-	-	(115,149)	(80)	
(21)	月結, 次月收款	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	201,097	19	
(15)	月結, 30~70 天收款	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	144,025	14	
(5)	月結, 60 天收款	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	159,911	15	註 2
(5)	依合約規定	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	41,602	4	
(4)	月結, 60 天收款	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	57,079	5	
(2)	月結, 60 天收款	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	62,444	6	
20	信用狀	-	一般交易非關係人授信期 間為提單日開始計算, 收款天數與關係人無重 大差異	(11,561)	(3)	

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨	金 額
中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	\$ 474,583
中聯資源公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	進貨	310,072
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	279,224
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	進貨	137,215
聯鋼開發公司	中聯資源公司	母公司	勞務收入	(274,713)
聯鋼開發公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(109,750)
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(911,326)
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	(644,204)
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	工程收入	(461,551)
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(394,496)
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入	(124,353)
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(118,302)
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	4,331,704
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,499,200
聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	兄弟公司	工程收入	(1,292,603)
聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	(924,784)
聯鋼營造工程公司	興達海洋基礎公司	兄弟公司	工程收入	(538,608)
聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	兄弟公司	工程收入	(414,898)
聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	工程收入	(395,735)
聯鋼營造工程公司	高雄捷運公司	兄弟公司	工程收入	(256,802)
聯鋼營造工程公司	鋼堡科技公司	兄弟公司	工程外包費	433,435
聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	兄弟公司	進貨	100,821
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入	(3,476,587)
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	(1,369,799)
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	工程收入	(1,248,788)
中宇環保工程公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	工程收入	(964,522)
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	兄弟公司	工程收入	(106,635)
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	兄弟公司	進貨	448,045
China Ecotek Vietnam Company Limited	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	工程收入	(654,423)
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(297,401)

(接次頁)

情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收 (付) 票 據 、 帳 款	估總應收(付) 票 據 、 帳 款	備 註
估總進(銷) 貨之比率(%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘	額之比率(%)	
19	信用狀	-	一般交易非關係人授信 期間為提單日開始計 算，收款天數與關係 人無重大差異	(\$ 41,513)	(12)	
12	裝船前先付款	-	一般交易非關係人授信 期間為提單日開始計 算，收款天數與關係 人無重大差異	-	-	
11	信用狀	-	一般交易非關係人授信 期間為提單日開始計 算，收款天數與關係 人無重大差異	(6,584)	(2)	
5	提單提貨日起算 45 天 付款	-	一般交易非關係人授信 期間為提單日開始計 算，收款天數與關係 人無重大差異	(10,737)	(3)	
(54)	月結，60 天收款	-	一般交易非關係人授信 期間為提單日開始計 算，收款天數與關係 人無重大差異	49,447	65	
(21)	月結，60 天收款	-	一般交易非關係人授信 期間為提單日開始計 算，收款天數與關係 人無重大差異	14,291	19	
(51)	出貨後約 30 天內收款	-	-	34,863	37	
(6)	合約期間	-	-	44,119	2	
(4)	合約期間	-	-	68,784	-	
(3)	合約期間	-	-	37,051	2	
(1)	合約期間	-	-	2,632	-	
(1)	合約期間	-	-	18,076	1	
62	信用狀／出貨前付款	-	一般供應商採月結，次月 七號付款	(8,363)	(1)	
22	信用狀	-	一般供應商採月結，次月 七號付款	(54,868)	(4)	
(15)	合約期間	-	-	-	-	
(11)	合約期間	-	-	-	-	
(6)	合約期間	-	-	-	-	
(5)	合約期間	-	-	12,682	2	
(5)	合約期間	-	-	46,480	9	
(3)	合約期間	-	-	9,247	2	
7	合約期間	-	-	(135,907)	(7)	
7	合約期間	-	-	(8,321)	(1)	
(37)	合約期間	-	-	336,491	19	
(15)	合約期間	-	-	161,102	9	
(13)	合約期間	-	-	523,905	30	
(10)	合約期間	-	-	242,003	14	
(1)	合約期間	-	-	19	-	
5	合約期間	-	-	-	-	
(41)	合約期間	-	-	114,400	42	
(23)	依合約收款	-	-	40,007	26	

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨 金	額
鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入	(\$ 524,698)
鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	兄弟公司	勞務收入	(330,322)
鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(158,206)
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(373,274)
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	140,923
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入	(2,904,871)
中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	(551,299)
中鋼機械公司	興達海洋基礎公司	兄弟公司	工程收入	(465,890)
中鋼機械公司	中宇環保工程公司	兄弟公司	工程收入	(428,438)
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	287,903
中鋼機械公司	中冠資訊公司	兄弟公司	工程外包費	168,004
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	NIPPON STEEL & SUMIKIN SALES VIETNAM COMPANY LIMITED	其他關係人	銷貨	(3,929,675)
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	NS BlueScope (Vietnam) Limited	其他關係人	銷貨	(678,698)
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	Nippon Steel & Sumikin Bussan Vietnam Co., Ltd.	其他關係人	銷貨	(225,215)
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨	(190,349)
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	SINO VIETNAM HI-TECH MATERIAL CO., LTD.	關聯企業	銷貨	(174,291)
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	10,282,973
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	日鐵住金物產株式會社	本公司監察人	進貨	6,931,240
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	進貨	668,717
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	3,150,084
高雄捷運公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(137,395)
中能資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(581,368)
中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(170,355)
砂軌摩凱精密金屬有限公司	上海綜貿國際貿易有限公司	兄弟公司	銷貨	(285,155)
砂軌摩凱精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨	580,142

註 1：包含試製品收入 63,112 千元，本公司帳列未完工程減項。

註 2：進貨金額係含中龍鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

註 3：應付帳款餘額係預收款項。

情 形		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
估 總 進 (銷)	授 信 期 間	交易條件與一般交易不同之情形及原因	估總應收(付)	
貨之比率(%)	單 價	授 信 期 間	餘 額 之 比 率 (%)	
(42)	依合約收款	-	-	\$ 42,973 34
(27)	依合約收款	-	-	55,804 44
(13)	依合約收款	-	-	18,326 14
(39)	出貨後約 10 天內收款	-	-	7,426 8
23	信用狀	-	-	(1,215) 2
(43)	驗收後收款	-	-	204,853 42
(8)	驗收後收款	-	-	75,855 15
(7)	驗收後收款	-	-	1,391 -
(6)	驗收後收款	-	-	- -
18	驗收後付款	-	-	(669) -
11	驗收後付款	-	-	(1,568) -
(19)	賒銷, 30 天期	-	-	54,325 3
(3)	賒銷, 30 天期	-	-	144,443 8
(1)	賒銷, 30 天期	-	-	(4,913) - 註 3
(1)	賒銷, 30 天期	-	-	24,898 1
(1)	賒銷, 30 天期	-	-	45,684 2
58	中鋼出貨後約定天數付款予銀行	-	-	(214,737) (6) 註 2
39	出貨後約 60 天內付款	-	-	- -
4	每月結算, 報支付款	-	-	(14,047) -
99	中鋼出貨後約定天數付款予銀行	-	-	- -
(5)	發票開立後約 15 天內收款	-	-	12,035 3
(100)	月結, 次月收款	-	-	54,180 100
(100)	月結, 次月收款	-	-	30,866 100
(40)	開票後 45 天內收款	-	-	26,034 9
94	出貨後約 85 天內付款	-	-	(201,479) (35)

附表七

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國107年1月1日至12月31日

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	\$ 3,614,454
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	2,590,128
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	870,487
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	702,114
中國鋼鐵公司	中欣開發公司	子公司	600,415
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	子公司	600,390
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	452,156
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	431,801
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	428,768
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	子公司	350,253
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	子公司	310,544
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	子公司	309,287
中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	子公司	300,191
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	232,295
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子公司	232,070
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	204,084
中國鋼鐵公司	矽軋摩凱精密金屬有限公司	子公司	202,632
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	181,286
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	160,125
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	150,084
中國鋼鐵公司	矽軋摩凱精密金屬有限公司	子公司	134,443
中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	118,409
中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司	102,329
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	690,286
中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	477,924
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	399,223
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	214,660
鎮泰電子陶瓷公司	鎮泰電子（蘇州）有限公司	子公司	126,518
Lefkara Ltd.	鎮泰電子（蘇州）有限公司	子公司	156,779
鎮泰電子（蘇州）有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	212,380

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

週轉率	逾 期 應 收 關 係 人 款 金 額	應 收 關 係 人 款 項 處 理 方 式	應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 呆 帳 金 額	備 註
-	\$ -		\$ 2,001,169	\$ -	註 1
-	-		2,558,632	-	註 1
-	-		710,420	-	註 1
-	-		701,704	-	註 1
-	-		600,415	-	註 1
-	-		550,364	-	註 1
32	-		452,156	-	
-	-		430,279	-	註 1
6	-		428,768	-	
-	-		350,229	-	註 1
-	-		310,209	-	註 1
-	-		306,723	-	註 1
-	-		300,191	-	註 1
12	-		227,890	-	
7	-		225,488	-	
-	-		204,084	-	註 1
3	-		150,377	-	
5	-		181,286	-	
24	-		91,416	-	
-	-		100,062	-	註 1
-	-		-	-	註 1
1	-		51,796	-	
17	-		102,329	-	
35	-		690,286	-	
22	-		477,924	-	
40	-		399,223	-	
29	-		214,660	-	
2	-		45,683	-	
2	-		54,666	-	
6	-		212,380	-	

(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額
蘇州銀泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	\$ 161,223
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	1,308,749
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	609,903
CSEI Transport (Panama) Corporation	中鋼運通公司	母公司	119,488
CSE Transport Corporation	中鋼運通公司	母公司	435,706
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	181,470
CSC Steel Holdings Berhad	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	母公司	988,568
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	284,480
青島中鋼精密金屬有限公司	瑞智（青島）精密機電有限公司	母公司為其母 公司之董事	162,085
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	302,696
中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	121,361
中鋼碳素化學公司	常州中碳新材料科技有限 公司	子公司	249,794
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	母公司	134,205
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	215,005
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	中鋼碳素化學公司	母公司	215,005
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	201,097
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	159,911
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	144,025
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	523,905
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	336,491
中宇環保工程公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	242,003
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	161,102
China Ecotek Vietnam Company Limited	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	114,400
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	204,853
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	NS BlueScope (Vietnam) Limited	其他關係人	144,443

註1：係其他應收款。

註2：係應收股款。

週轉率	逾 期 應 收 金 額	關 係 人 款 處 理 方 式	應 收 關 係 人 款 項 期 後 收 回 金 額	提 列 備 呆 帳 金 額	備 註
3	\$ -		\$ 67,665	\$ -	
9	-		1,308,749	-	
13	-		521,454	-	
4	-		-	-	
1	-		91,376	-	
14	-		148,056	-	
-	-		988,568	-	註 2
-	-		284,480	-	註 1
6	-		40,551	-	
-	-		-	-	註 1
21	-		121,361	-	
2	-		43,275	-	
-	-		35,483	-	
-	-		-	-	註 2
-	-		-	-	註 2
7	86,703	已於期後收款	201,097	-	
4	25,476	已於期後收款	103,937	-	
11	10,954	催 款	130,368	-	
2	-		365,929	-	
11	-		335,216	-	
7	-		224,297	-	
9	-		101,653	-	
9	-		98,210	-	
13	-		184,836	-	
7	-		144,443	-	

附表八

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國107年1月1日至12月31日

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)
0	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	1
0	中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	1
0	中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	1
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1
0	中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	1
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1
0	中國鋼鐵公司	矽軾摩凱精密金屬有限公司	1
0	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	1
0	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	1
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	1
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	1
0	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1
0	中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	1

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交 易 往		來 情 形	
項 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收 或總資產 之比率 %
銷貨	\$ 25,132,836	信用狀／驗收後收款	6
銷貨	4,331,704	信用狀／出貨前收款	1
銷貨	3,143,818	出貨後以讓售方式收款	1
銷貨	2,508,707	信用狀	1
銷貨	2,254,087	出貨後以讓售方式收款／出 貨約 14 天內收款	1
銷貨	1,523,041	出貨後 5 天收款	-
勞務及其他營業收入	1,323,336	依合約規定收款	-
銷貨	1,313,935	出貨後約 10 天內收款	-
銷貨	1,105,020	出貨後約 60 天內收款	-
銷貨	964,175	出貨後約 10 天內收款	-
銷貨	623,379	出貨後約 14 天內收款	-
銷貨	574,429	出貨後約 85 天內收款	-
銷貨	461,459	信用狀	-
勞務及其他營業收入	412,610	依合約規定收款	-
銷貨	281,140	出貨後約 10 天內收款	-
銷貨	141,135	信用狀	-
勞務及其他營業收入	131,783	依合約規定收款	-
進貨	21,796,702	出貨日結算後 5 天付款／驗 收後付款	5
進貨	9,629,593	按船期完裝後付款	2
進貨	2,655,026	驗收後付款	1
進貨	503,157	驗收後付款	-
進貨	426,466	按船期完裝後付款	-
進貨	368,979	驗收後付款	-
進貨	121,513	驗收後付款	-

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	3
1	中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
1	中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	3
1	中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3
1	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3
1	中龍鋼鐵公司	聯鋼開發公司	3
1	中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	3
2	鉅泰電子陶瓷公司	鉅泰電子（蘇州）有限公司	1
2	鉅泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	1
3	Lefkara Ltd.	鉅泰電子（蘇州）有限公司	1
3	Lefkara Ltd.	鉅泰電子（蘇州）有限公司	1
3	Lefkara Ltd.	蘇州鉅泰材料科技有限公司	1
4	鉅泰電子（蘇州）有限公司	Lefkara Ltd.	2
4	鉅泰電子（蘇州）有限公司	Lefkara Ltd.	2
4	鉅泰電子（蘇州）有限公司	鉅泰電子陶瓷公司	2
5	蘇州鉅泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	2
6	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
6	中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	3
7	CSEI Transport (Panama) Corporation	中鋼運通公司	2

(接次頁)

交易往來		情形	
項	目金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 %
銷貨	\$ 21,398,214	出貨日結算後 5 天收款/驗收後收款	5
銷貨	10,262,102	收取信用狀或出貨日結算後 5 天收款	3
銷貨	7,685,822	出貨日結算後 5 天收款	2
銷貨	4,526,997	出貨日結算後 5 天收款	1
銷貨	1,496,220	信用狀	-
銷貨	981,747	出貨日結算後 5 天收款	-
其他營業收入	398,488	驗收後收款	-
勞務收入	327,580	出貨日結算後 5 天收款	-
銷貨	279,480	信用狀	-
銷貨	265,824	出貨日結算後 5 天收款	-
銷貨	131,914	出貨日結算後 5 天收款	-
進貨	5,109,303	按船期完裝後付款	1
進貨	2,009,899	出貨後 5 天付款	1
進貨	789,500	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
進貨	220,989	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
進貨	109,750	驗收後付款	-
進貨	105,942	按船期完裝後付款	-
銷貨	248,397	月結 90 天	-
勞務收入	126,286	當月 TT	-
銷貨	310,662	月結 90 天	-
進貨	1,258,997	月結 90 天	-
進貨	576,630	月結 90 天	-
銷貨	1,259,381	月結 90 天	-
進貨	310,912	月結 90 天	-
進貨	248,892	月結 90 天	-
銷貨	576,728	月結 90 天	-
勞務收入	10,221,003	按船期完裝後收款	3
勞務收入	5,420,017	按船期完裝後收款	1
勞務收入	429,989	按船期完裝後收款	-

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)
8	CSE Transport Corporation	中鋼運通公司	2
8	CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	2
8	CSE Transport Corporation	中龍鋼鐵公司	3
9	高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	2
10	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
10	中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	3
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	3
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	3
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中貿國際公司	3
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	2
12	常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	2
13	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2
14	中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
14	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
14	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
14	中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3
14	中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	3
15	鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
15	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	2
16	中鋼碳素化學公司	常州中碳新材料科技有限公司	1
16	中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	2
16	中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	3
16	中鋼碳素化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	1
17	常州中碳新材料科技有限公司	中鋼碳素化學公司	2
18	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	中鋼碳素化學公司	2
19	中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
19	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

交 易 往 來 情 形			
項 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收 或 總 資 產 之 比 率 %
勞務收入	\$ 634,452	按船期完裝後收款	-
勞務收入	428,478	按船期完裝後收款	-
勞務收入	103,976	按船期完裝後收款	-
勞務收入	207,663	按船期完裝後請款	-
銷貨	2,655,026	驗收後收款	1
銷貨	789,500	驗收後收款	-
進貨	4,636,607	裝船日起 14 營業日內付款	1
進貨	1,624,079	裝船日起 7 營業日內付款	-
進貨	731,705	裝船日起 7 營業日內付款	-
進貨	609,097	裝船日起 14 營業日內付款	-
銷貨	120,515	船期完裝後 2 周內收款	-
進貨	1,113,900	出貨後約 60 天內付款	-
銷貨	1,662,350	裝船日(不含)起 7 營業日內電匯	-
勞務收入	349,717	驗收後月結電匯	-
進貨	25,257,677	開立即期信用狀或驗收後付款	6
進貨	10,349,774	開立即期信用狀或驗收後付款	3
進貨	416,442	開立即期信用狀或驗收後付款	-
勞務收入	244,292	月結電匯	-
勞務收入	157,170	驗收後一星期內電匯或月結電匯	-
銷貨	241,421	月結 270 天	-
進貨	2,509,963	即期信用狀	1
進貨	980,628	即期信用狀	-
進貨	915,512	驗收後付款	-
進貨	241,421	月結 270 天	-
銷貨	915,512	驗收後收款	-
銷貨	788,132	出貨後收款	-
銷貨	516,245	驗收後收款	-

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)
19	中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	3
19	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
19	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3
19	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
20	上海綜貿國際貿易有限公司	矽軋摩凱精密金屬有限公司	3
21	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
21	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
22	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
22	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3
22	中聯資源公司	中能資源公司	3
22	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
22	中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	3
22	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3
23	聯鋼開發公司	中聯資源公司	2
23	聯鋼開發公司	中龍鋼鐵公司	3
24	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	2
25	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
25	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	1
25	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
25	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
25	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
25	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
25	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
26	聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	3
26	聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	3
26	聯鋼營造工程公司	興達海洋基礎公司	3
26	聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	3
26	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2
26	聯鋼營造工程公司	高雄捷運公司	3
26	聯鋼營造工程公司	鋼堡科技公司	3
26	聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	3
27	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
27	中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	3
27	中宇環保工程公司	中鋼光能公司	3

(接次頁)

交 易 往		來 情 形	
項 目	金 額	交 易 條 件	佔合併總營收 或總資產 之比率 %
銷貨	\$ 416,442	出貨後收款	-
勞務收入	411,873	依合約規定	-
銷貨	220,989	出貨後收款	-
進貨（註2）	1,098,442	出貨後付款	-
進貨	290,029	收到客戶款項後付款	-
進貨	172,906	賒購，30 天期	-
進貨（註2）	1,588,740	對方裝船後通知付款	-
勞務收入	1,817,983	月結，次月收款	-
勞務收入	1,314,070	月結，30~70 天收款	-
勞務收入	436,023	依合約規定	-
進貨	502,012	信用狀	-
進貨	474,583	信用狀	-
進貨	279,224	信用狀	-
勞務收入	274,713	月結，60 天收款	-
銷貨	109,750	月結，60 天收款	-
勞務收入	911,326	出貨後約 30 天內收款	-
工程收入	644,204	合約期間	-
工程收入	461,551	合約期間	-
勞務收入	394,496	合約期間	-
工程收入	124,353	合約期間	-
勞務收入	118,302	合約期間	-
進貨	4,331,704	信用狀/出貨前付款	1
進貨	1,499,200	信用狀	-
工程收入	1,292,603	合約期間	-
工程收入	924,784	合約期間	-
工程收入	538,608	合約期間	-
工程收入	414,898	合約期間	-
工程收入	395,735	合約期間	-
工程收入	256,802	合約期間	-
工程外包費	433,435	合約期間	-
進貨	100,821	合約期間	-
工程收入	3,476,587	合約期間	1
工程收入	1,369,799	合約期間	-
工程收入	1,248,788	合約期間	-

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)
27	中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3
27	中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3
28	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
29	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2
29	鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	3
29	鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	3
30	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
30	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
31	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
31	中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	3
31	中鋼機械公司	興達海洋基礎公司	3
31	中鋼機械公司	中宇環保工程公司	3
31	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
31	中鋼機械公司	中冠資訊公司	3
32	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3
32	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
33	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	2
34	高雄捷運公司	中國鋼鐵公司	2
35	中能資源公司	中國鋼鐵公司	2
36	中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	2
37	矽軾摩凱精密金屬有限公司	上海綜貿國際貿易有限公司	3
37	矽軾摩凱精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2

註1：與交易人之關係為以下三種：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註2：進貨金額係含中龍鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

交 易 往		來 情 形	
項 目	金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 %
工程收入	\$ 106,635	合約期間	-
進貨	448,045	合約期間	-
勞務收入	297,401	依合約收款	-
勞務收入	524,698	依合約收款	-
勞務收入	330,322	依合約收款	-
勞務收入	158,206	依合約收款	-
銷貨	373,274	出貨後約 10 天內收款	-
進貨	140,923	信用狀	-
工程收入	2,904,871	驗收後收款	1
工程收入	551,299	驗收後收款	-
工程收入	465,890	驗收後收款	-
工程收入	428,438	驗收後收款	-
進貨	287,903	驗收後付款	-
工程外包費	168,004	驗收後付款	-
銷貨	190,349	賒銷，30 天期	-
進貨（註2）	10,282,973	中鋼出貨後約定天數付款予銀行	3
進貨	3,150,084	中鋼出貨後約定天數付款予銀行	1
勞務收入	137,395	發票開立後約 15 天內收款	-
勞務收入	581,368	月結，次月收款	-
勞務收入	170,355	月結，次月收款	-
銷貨	285,155	開票後 45 天內收款	-
進貨	580,142	出貨後約 85 天內付款	-

附表九

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國107年1月1日至12月31日

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	台灣	鋼品製銷
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製造
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及機電維護
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉產銷、土壤及地下水污染整治、氣冷 轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固 化處理、資源回收利用
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	台灣	熱軋鋼捲、H型鋼、小鋼胚、窄幅鋼板
中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	澳大利亞	一般投資
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	台灣	散裝船舶運輸
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	台灣	鋁製品及非鐵金屬產品之生產買賣
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品製銷
中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵公司	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	新加坡	一般投資
中國鋼鐵公司	中欣開發公司	台灣	不動產開發
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	台灣	鋼品仲介及買賣業務
中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	印度	電磁鋼捲
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	台灣	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備 製銷
中國鋼鐵公司	中能資源公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業
中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	台灣	離岸風電水下基礎
中國鋼鐵公司	中冠資訊公司	台灣	企業資訊系統整合服務
中國鋼鐵公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中國鋼鐵公司	中鋼保全公司	台灣	駐衛保全及系統保全
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
中國鋼鐵公司	中鋼精密金屬工業公司	台灣	其他非鐵金屬基本工業
中國鋼鐵公司	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資
中國鋼鐵公司	新能生物科技公司	台灣	生物技術引進與開發
中國鋼鐵公司	中鋼企管顧問公司	台灣	企業經營管理顧問業
中國鋼鐵公司	中發控股公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵公司	台灣車輛公司	台灣	軌道車輛製造
中國鋼鐵公司	宏利汽車部件公司	台灣	汽車零件製造
中國鋼鐵公司	漢成貳蛋開發公司	台灣	競技及休閒體育開發
中國鋼鐵公司	啟航貳創業投資公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵公司	欣欣水泥企業公司	台灣	水泥原料開採、水泥製造及運銷
中國鋼鐵公司	瑞展動能公司	台灣	BLDC直流無刷變頻馬達生產銷售
中國鋼鐵公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技管顧服務
中鴻鋼鐵公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資
中鴻鋼鐵公司	鴻高投資開發公司	台灣	一般投資
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司	台灣	鋼鐵冶煉
中鋼碳素化學公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉產銷、土壤及地下水污染整治、氣冷 轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固 化處理、資源回收利用
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

原 始 投 資 金 額		期 末 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之		註
本 期	上 期	股 數	比 率	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註	
\$ 5,539,872	\$ 5,539,872	582,673,153	41	\$ 6,083,601	\$ 3,033,223	\$ 1,180,608	子公司	
334,285	334,285	68,787,183	29	2,094,831	1,508,446	431,255	子公司	
1,024,194	1,024,194	66,487,844	33	1,270,135	117,581	(55,710)	子公司	
554,268	554,268	55,393,138	45	1,161,560	97,864	31,485	子公司	
261,677	261,677	49,289,597	20	896,440	834,880	163,339	子公司	
95,779,069	95,779,069	8,612,586,123	100	105,260,525	5,905,680	6,140,934	子公司	
17,359,623	17,359,623	594,638	100	16,010,187	280,704	280,704	子公司	
2,504,071	2,504,071	422,545,250	100	11,840,131	1,797,301	1,663,394	子公司	
3,922,801	3,922,801	840,122,049	100	8,151,379	(521,995)	(521,696)	子公司	
9,651,239	9,651,239	514,304,000	56	7,034,874	(144,447)	(80,890)	子公司	
4,999,940	4,999,940	559,375,112	100	7,016,034	372,128	299,840	子公司	
6,625,316	38,902,967	195,914,332	100	4,142,730	152,311	152,311	子公司	
4,749,938	4,749,938	509,802,912	100	3,706,884	190,215	189,374	子公司	
309,502	309,502	78,827,362	100	2,189,379	545,096	541,065	子公司	
3,795,159	3,795,159	728,690,559	100	1,688,762	(415,444)	(415,444)	子公司	
1,303,873	1,303,873	120,799,811	43	1,334,447	71,681	31,081	子公司	
591,748	591,748	86,338,564	74	1,070,002	209,694	115,571	子公司	
981,120	981,120	98,112,000	100	994,965	11,286	11,286	子公司	
821,000	-	82,100,000	100	754,140	(66,860)	(66,860)	子公司	
357,602	357,602	41,465,634	100	742,119	170,293	173,936	子公司	
660,000	660,000	66,000,000	55	692,176	62,150	34,182	子公司	
149,940	149,940	25,036,986	100	530,435	110,952	108,840	子公司	
389,497	389,497	19,183,286	69	386,104	29,560	20,342	子公司	
872,500	872,500	32,250,000	100	289,338	(2,990)	(2,990)	子公司	
269,141	-	12,000,000	80	266,381	(6,476)	10,263	子公司	
130,594	827,000	13,059,360	87	19,220	(8,048)	(7,000)	子公司	
15,144	15,144	999,993	100	16,957	2,892	2,892	子公司	
5,000	-	500,000	100	4,928	(72)	(72)	子公司	
985,625	985,625	95,527,811	48	1,007,233	(394,877)	(188,593)	關聯企業	
825,000	825,000	82,500,000	38	569,839	(202,573)	(77,727)	關聯企業	
450,000	450,000	45,000,000	18	510,552	158,114	28,460	關聯企業	
500,000	500,000	50,000,000	46	394,784	(4,517)	(2,088)	關聯企業	
320,929	320,929	28,658,729	31	370,263	27,670	10,948	關聯企業	
400,000	400,000	40,000,000	25	296,830	(24,543)	(6,136)	關聯企業	
50,000	50,000	5,000,000	6	58,761	129,598	7,206	關聯企業	
7,629	7,629	833,350	17	13,307	15,726	2,621	關聯企業	
2,001,152	2,001,152	289,620,871	41	2,462,217	217,245	-	子公司	
26,000	26,000	2,600,000	100	30,427	3,143	-	子公司	
1,000	1,000	100,000	100	933	(6)	-	子公司	
91,338	91,338	15,019,341	6	295,984	834,880	-	子公司	
13,675	13,675	600,069	-	12,675	117,581	-	子公司	

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
中鋼碳素化學公司	景裕國際公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	開曼群島	國際貿易及投資
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	開曼群島	國際貿易及投資
中鋼碳素化學公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中鋼碳素化學公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資
中鋼碳素化學公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
中鋼碳素化學公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	啟航創業投資公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	啟航參創業投資公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
中鋼碳素化學公司	安生生物科技公司	台灣	生物科技管顧服務
景裕國際公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷
景裕國際公司	鑫科材料科技公司	台灣	金屬靶材製造與銷售
景裕國際公司	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資
景裕國際公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
景裕國際公司	弘全投資公司	台灣	一般投資
景裕國際公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資
景裕國際公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資
中宇環保工程公司	CEC Development Corporation	美國	一般投資
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	台灣	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷
中宇環保工程公司	CEC Holding Compay Limited	薩摩亞	一般投資
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中宇環保工程公司	CEC International Corporation	薩摩亞	一般投資
中宇環保工程公司	中宇營造公司	台灣	工程業
中宇環保工程公司	研創環保科技公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及機電維護
中宇環保工程公司	群裕投資公司	台灣	一般投資
中宇環保工程公司	啟翹投資公司	台灣	一般投資
中宇環保工程公司	景成發投資公司	台灣	一般投資
中宇環保工程公司	弘全投資公司	台灣	一般投資
中宇環保工程公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資
中宇環保工程公司	啟航參創業投資公司	台灣	一般投資
中宇環保工程公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
CEC International Corporation	China Ecotek India Private Limited	印度	工程設計建造服務
CEC Development Corporation	China Ecotek Vietnam Company Limited	越南	工程設計建造服務
CEC Development Corporation	China Ecotek India Private Limited	印度	工程設計建造服務
中國鋼鐵結構公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉產銷、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
中國鋼鐵結構公司	聯網營造工程公司	台灣	土木營造業等工程之承攬及管理業務
中國鋼鐵結構公司	China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	新加坡	投資控股
中國鋼鐵結構公司	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	投資控股
中國鋼鐵結構公司	群裕投資公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵結構公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
中國鋼鐵結構公司	啟翹投資公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵結構公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵結構公司	和貿國際公司	台灣	鋼品仲介及買賣業務
中國鋼鐵結構公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
中國鋼鐵結構公司	中構日建公司	台灣	建材批發業、污染防治設備批發業等

(接次頁)

原 始 投 資 金 額		期 末 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之	
本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 (損)	益 投 資 (損)	備 註
\$ 300,083	\$ 300,083	104,574,982	100	\$ 1,241,844	\$ 108,069	\$ -	子公司
450,000	450,000	65,132,128	9	553,713	217,245	-	子公司
100,320	100,320	10,000,000	50	370,339	14,527	-	子公司
39,920	39,920	1,300,000	100	345,637	(54,773)	-	子公司
180,000	180,000	18,000,000	15	188,775	62,150	-	子公司
68,839	68,839	2,450,000	5	52,028	(306,812)	-	子公司
47,950	47,950	2,161,203	8	43,722	29,560	-	子公司
15,070	15,070	1,196,000	40	25,320	6,061	-	子公司
7,000	7,000	700,000	35	13,855	1,376	-	子公司
22,500	30,000	2,250,000	5	12,096	(13,836)	-	子公司
80,000	80,000	8,000,000	9	77,529	(24,772)	-	關聯企業
21,168	23,520	2,116,800	6	26,330	9,605	-	關聯企業
2,295	2,295	249,999	5	3,991	15,726	-	關聯企業
-	56,667	-	-	-	117,581	-	子公司
45,987	45,987	6,119,748	8	91,878	43,481	-	子公司
196,859	196,859	6,506,000	100	177,046	24,071	-	子公司
33,015	33,015	1,584,731	6	32,052	29,560	-	子公司
9,000	9,000	900,000	45	17,768	1,392	-	子公司
8,400	8,400	840,000	35	16,751	3,137	-	子公司
10,495	10,495	897,000	30	16,360	4,558	-	子公司
494,146	494,146	489	100	1,161,617	41,382	-	子公司
329,174	329,174	30,374,606	26	427,477	209,694	-	子公司
339,339	339,339	14,860,000	100	201,593	(11,198)	-	子公司
240,000	240,000	24,000,000	20	198,426	62,150	-	子公司
30,642	30,642	10,000,000	100	45,863	2,049	-	子公司
25,000	25,000	2,500,000	100	26,546	(735)	-	子公司
25,000	-	2,500,000	100	24,508	(492)	-	子公司
14,233	14,233	1,196,000	40	23,593	3,812	-	子公司
8,000	8,000	800,000	40	15,897	1,404	-	子公司
8,050	8,050	805,000	35	15,118	1,655	-	子公司
6,000	6,000	600,000	30	11,846	1,392	-	子公司
8,262	8,262	300,000	1	6,346	(306,813)	-	子公司
50,000	50,000	5,000,000	6	48,456	(24,772)	-	關聯企業
3,528	3,920	352,800	1	4,392	9,605	-	關聯企業
27,070	27,070	4,995,000	100	41,562	815	-	子公司
302,065	302,065	-	100	915,279	68,877	-	子公司
27	27	5,000	-	42	815	-	子公司
132,715	132,715	23,182,738	9	457,207	834,880	-	子公司
410,000	410,000	65,000,000	100	1,285,762	95,578	-	子公司
134,578	134,578	4,100,000	100	229,930	(23,824)	-	子公司
148,264	148,264	4,400,000	37	133,127	(37,619)	-	子公司
12,453	12,453	1,046,500	35	20,644	3,812	-	子公司
17,080	17,080	769,829	3	15,579	29,560	-	子公司
6,000	6,000	600,000	30	11,923	1,404	-	子公司
6,000	6,000	600,000	30	11,875	1,376	-	子公司
1,500	1,500	714,000	6	11,031	43,520	-	子公司
15,876	17,640	1,587,600	5	19,727	9,605	-	關聯企業
6,750	6,750	675,000	45	4,547	1,007	-	關聯企業

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd	新加坡	投資控股
聯鋼營造工程公司	聯鋼建設公司	台灣	住宅及大樓開發租售
聯鋼營造工程公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	越南	土木營造業等工程之承攬及管理業務
聯鋼營造工程公司	新懋投資公司	台灣	一般投資
聯鋼營造工程公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
聯鋼營造工程公司	漢威巨蛋開發公司	台灣	競技及休閒體育開發
聯鋼營造工程公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資
聯鋼營造工程公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
United Steel Investment Pte Ltd	Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	柬埔寨	建築材料製造、建築工程
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	薩摩亞	投資控股
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	投資控股
中聯資源公司	協盛開發公司	台灣	不動產租賃
中聯資源公司	友成石灰工廠公司	台灣	不動產租賃、原物料理貨協力
中聯資源公司	CHC Resources Vietnam Co., Ltd	越南	水淬爐石銷售
中聯資源公司	聯鋼開發公司	台灣	鐵粉產銷、耐火材料代工銷售、貿易、人力派遣
中聯資源公司	寶固實業公司	台灣	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷、貿易
中聯資源公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資
中聯資源公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資
中聯資源公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資
中聯資源公司	景成發投資公司	台灣	一般投資
中聯資源公司	新懋投資公司	台灣	一般投資
中聯資源公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
中聯資源公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資
中聯資源公司	欣欣水泥企業公司	台灣	水泥原料開採、水泥製造及運銷
中聯資源公司	啟航多創業投資公司	台灣	一般投資
中聯資源公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
聯鋼開發公司	中鴻鋼鐵公司	台灣	鋼品製銷
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	台灣	消防安全設備工程
中鋼保全公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中鋼保全公司	中鋼公寓大廈管理維護公司	台灣	公寓大廈管理
中鋼保全公司	啟航多創業投資公司	台灣	一般投資
中鋼保全公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
中欣開發公司	夏都國際開發公司	台灣	休閒事業開發
中欣開發公司	中欣日本株式會社	日本	不動產開發租賃
中欣開發公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中欣開發公司	漢威巨蛋開發公司	台灣	競技及休閒體育開發
中欣開發公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
高科磁技公司	瑞科公司	台灣	粉末冶金業
新能生物科技公司	瑞基生物科技公司	台灣	乙醇製造與販售
中冠資訊公司	網際優勢公司	台灣	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務
中冠資訊公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	英屬維京群島	一般投資
中冠資訊公司	一卡通票證公司	台灣	電子票證業、電子支付業
中冠資訊公司	葛冠光電公司	台灣	照明設備製銷
高雄捷運公司	台灣智能運輸公司	台灣	技術服務業
高雄捷運公司	一卡通票證公司	台灣	電子票證業、電子支付業
中鋼機械公司	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	越南	機械製造業
中鋼機械公司	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印度	機械製造業

(接次頁)

原 始 投 資 金 額		期 末 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之		備 註
本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註	
\$ 126,806	\$ 126,806	4,180,000	100	\$ 278,169	\$ 12,089	\$ -	-	子公司
53,550	53,550	5,355,000	100	60,453	389	-	-	子公司
33,129	33,129	-	100	57,001	2,063	-	-	子公司
13,754	13,754	1,196,000	40	22,717	3,379	-	-	子公司
15,433	15,433	1,543,276	1	16,927	71,681	-	-	子公司
100,000	100,000	10,000,000	4	113,456	158,114	-	-	關聯企業
44,100	44,100	4,410,000	5	51,786	129,598	-	-	關聯企業
5,292	5,880	529,200	2	6,562	9,605	-	-	關聯企業
96,283	96,283	310	31	98,047	14,026	-	-	關聯企業
397,075	397,075	12,000,000	100	363,012	(37,620)	-	-	子公司
248,811	248,811	7,600,000	63	229,914	(37,619)	-	-	子公司
1,142,189	-	68,493	100	1,147,317	5,127	-	-	子公司
126,010	126,010	108,000	90	141,317	1,903	-	-	子公司
129,922	55,191	-	85	134,265	25,056	-	-	子公司
53,345	53,345	4,668,333	93	119,012	24,949	-	-	子公司
50,937	50,937	5,408,550	51	99,091	22,435	-	-	子公司
12,306	12,306	1,046,500	35	22,155	6,062	-	-	子公司
12,516	12,516	1,196,000	40	21,813	4,558	-	-	子公司
9,600	9,600	960,000	40	19,145	3,137	-	-	子公司
9,200	9,200	920,000	40	17,278	1,655	-	-	子公司
10,316	10,316	897,000	30	17,038	3,379	-	-	子公司
10,970	10,970	494,440	2	9,994	29,560	-	-	子公司
8,254	8,254	300,000	1	6,347	(306,813)	-	-	子公司
73,269	73,269	9,298,583	10	108,773	27,670	-	-	關聯企業
15,000	15,000	1,500,000	2	14,537	(24,772)	-	-	關聯企業
10,584	11,760	1,058,400	3	13,165	9,605	-	-	關聯企業
1,522	1,522	106,445	-	1,479	3,033,223	-	-	子公司
31,257	31,257	13,000,000	100	318,413	59,797	-	-	子公司
17,000	17,000	1,700,000	1	18,773	71,681	-	-	子公司
10,000	10,000	1,000,000	100	12,601	1,046	-	-	子公司
5,000	5,000	500,000	1	4,846	(24,772)	-	-	關聯企業
3,528	3,920	352,800	1	4,388	9,605	-	-	關聯企業
131,921	131,921	22,491,623	20	343,977	20,560	-	-	關聯企業
151,526	151,526	3,840	80	162,900	12,716	-	-	子公司
130,000	130,000	13,000,000	5	143,724	71,681	-	-	子公司
175,000	175,000	17,500,000	7	198,548	158,114	-	-	關聯企業
7,056	7,840	705,600	2	8,778	9,605	-	-	關聯企業
218,000	218,000	21,800,000	55	170,703	(47,200)	-	-	子公司
9,990	9,990	-	-	-	(67)	-	-	子公司
60,784	60,784	5,825,030	35	64,601	12,391	-	-	子公司
40,265	40,265	5,200,319	2	57,551	71,681	-	-	子公司
6,816	6,816	201,000	100	13,598	1,825	-	-	子公司
40,000	40,000	4,000,000	4	36,136	(5,250)	-	-	關聯企業
4,500	4,500	450,000	45	2,314	968	-	-	關聯企業
26,000	-	2,600,000	100	27,286	1,286	-	-	子公司
130,000	130,000	13,000,000	11	112,868	1,355	-	-	關聯企業
9,215	8,928	-	100	22,459	4,510	-	-	子公司
9,122	8,839	1,966,424	99	-	(1,796)	-	-	子公司

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corporation	薩摩亞	一般投資
中鋼機械公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資
中鋼機械公司	新能風電公司	台灣	風力發電機
China Steel Machinery Holding Corporation	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印度	機械製造業
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷
中龍鋼鐵公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中鋼鋁業公司	ALU Investment Offshore Corporation	英屬維京群島	投資控股
中鋼鋁業公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資
United Steel International Development Corporation	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
中鋼運通公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資
中鋼運通公司	CSE Transport Corporation	巴拿馬	散裝船舶運輸
中鋼運通公司	CSEI Transport (Panama) Corporation	巴拿馬	散裝船舶運輸
中鋼運通公司	高雄港裝卸公司	台灣	船舶貨物裝卸承攬業
中鋼運通公司	Transyang Shipping Pte Ltd	新加坡	海運承攬運送業務
中鋼運通公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
中鋼運通公司	新能風電公司	台灣	風力發電機
運鴻投資公司	運盈投資公司	台灣	一般投資
中盈投資開發公司	鑫科材料科技公司	台灣	金屬材料製造與銷售
中盈投資開發公司	超揚投資公司	台灣	一般投資
中盈投資開發公司	運盈投資公司	台灣	一般投資
中盈投資開發公司	鉅泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣
中盈投資開發公司	歐航創業投資公司	台灣	一般投資
中盈投資開發公司	網際優勢公司	台灣	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務
中盈投資開發公司	Gainsplus Asset Management Inc.	英屬維京群島	一般投資
中盈投資開發公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資
中盈投資開發公司	智揚管理顧問公司	台灣	管理顧問業
中盈投資開發公司	富田電機公司	台灣	馬達製造銷售
中盈投資開發公司	歐航多創業投資公司	台灣	一般投資
鑫科材料科技公司	Thintech Global Limited	薩摩亞	國際貿易及投資
鑫科材料科技公司	Thintech United Limited	薩摩亞	國際貿易及投資
鉅泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	英屬維京群島	電子陶瓷及救生器材買賣
鉅泰電子陶瓷公司	歐航多創業投資公司	台灣	一般投資
智揚管理顧問公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	新懋投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	群裕投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	歐翊投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	景成發投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	弘全投資公司	台灣	一般投資
超揚投資公司	富田電機公司	台灣	馬達製造銷售
新懋投資公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉產銷、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固
新懋投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷
新懋投資公司	弘全投資公司	台灣	一般投資
新懋投資公司	歐翊投資公司	台灣	一般投資
鼎大投資公司	中鋼碳素化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製造

(接次頁)

原 始 投 資 金 額		期 末 持 股 情 形			被 投 資 公 司		本 期 認 列 之	
本 期 期 末	上 期 期 末	股 數 (%)	比 率	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註	註
\$ 9,307	\$ 9,017	303,000	100	\$ -	\$ 171	\$ -	-	子公司
95,900	95,900	9,590,000	11	112,661	129,598	-	-	關聯企業
249,990	249,990	24,999,000	50	-	12,862	-	-	關聯企業
92	89	19,836	1	-	(1,796)	-	-	子公司
98,266	98,266	3,500,000	2	81,190	117,581	-	-	子公司
120,000	120,000	12,000,000	10	125,850	62,150	-	-	子公司
1,063,593	1,063,593	1	100	672,107	(198,170)	-	-	子公司
21,168	23,520	2,116,800	6	26,330	9,605	-	-	關聯企業
1,063,593	1,063,593	31,650,000	65	672,098	(306,813)	-	-	子公司
7,056	7,840	705,600	2	8,777	9,605	-	-	關聯企業
2,440,000	2,440,000	353,160,881	50	3,002,690	217,245	-	-	子公司
316	316	10	100	2,836,374	129,610	-	-	子公司
316	316	10	100	475,772	(47,377)	-	-	子公司
35,013	35,013	3,275,000	66	42,914	7,743	-	-	子公司
-	39,134	-	-	-	(728)	-	-	子公司
21,168	23,520	2,116,800	6	26,330	9,605	-	-	關聯企業
-	7	-	-	-	12,862	-	-	關聯企業
321,331	321,331	20,700,000	9	239,694	128,368	-	-	子公司
212,912	212,912	23,423,016	32	351,517	43,481	-	-	子公司
1,600,000	1,600,000	150,000,000	100	1,668,534	74,258	-	-	子公司
989,664	989,664	112,700,000	49	1,305,002	128,368	-	-	子公司
150,165	150,165	20,555,253	48	725,990	332,020	-	-	子公司
225,000	300,000	22,500,000	50	120,955	(13,836)	-	-	子公司
170,432	170,432	10,533,713	64	116,818	12,391	-	-	子公司
3,072	2,976	100,000	100	55,193	(5,374)	-	-	子公司
58,784	58,784	1,850,000	4	39,333	(306,813)	-	-	子公司
25,909	25,909	1,000,000	100	26,068	7,202	-	-	子公司
544,748	407,558	8,090,395	20	688,718	223,785	-	-	關聯企業
200,000	200,000	20,000,000	22	193,822	(24,772)	-	-	關聯企業
205,435	205,435	6,800,000	100	28,530	(10,243)	-	-	子公司
277,173	262,191	9,308,598	100	4,792	(14,971)	-	-	子公司
418,430	405,420	13,623,000	100	1,397,667	231,088	-	-	子公司
25,000	25,000	2,500,000	3	24,228	(24,772)	-	-	關聯企業
3,528	3,920	352,800	1	4,388	9,605	-	-	關聯企業
9,513	9,513	896,999	30	17,038	3,379	-	-	子公司
8,970	8,970	897,000	30	16,360	4,558	-	-	子公司
8,805	8,805	747,499	25	15,825	6,062	-	-	子公司
7,475	7,475	747,500	25	14,746	3,812	-	-	子公司
6,262	6,262	600,000	30	11,875	1,376	-	-	子公司
5,317	5,317	500,000	21	9,970	3,137	-	-	子公司
5,222	5,222	501,000	25	9,956	1,404	-	-	子公司
4,762	4,762	476,000	21	8,941	1,655	-	-	子公司
4,173	4,173	400,000	20	7,897	1,392	-	-	子公司
27,900	28,500	142,171	-	21,074	223,785	-	-	關聯企業
5,454	5,454	512,685	-	10,352	834,880	-	-	子公司
5,619	5,619	341,896	-	7,654	117,581	-	-	子公司
1,000	1,000	100,000	5	1,974	1,392	-	-	子公司
990	990	99,000	5	1,967	1,404	-	-	子公司
17,404	17,404	474,220	-	14,739	1,508,446	-	-	子公司

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
鼎大投資公司	景成發投資公司	台灣	一般投資
鼎大投資公司	鉅泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣
鼎大投資公司	網際優勢公司	台灣	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務
景成發投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及機電維護
高端投資公司	中鋼碳素化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製造
高端投資公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資
高端投資公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資
昇利達投資公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉產銷、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
群裕投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷
群裕投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及機電維護
中貿國際公司	CSGT International Corporation	薩摩亞	投資及買賣業務
中貿國際公司	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	薩摩亞	投資及買賣業務
中貿國際公司	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	銅品仲介及買賣業務
中貿國際公司	和貿國際公司	台灣	銅品仲介及買賣業務
中貿國際公司	Chung Mao Trading (BVI) Corporation	英屬維京群島	銅品仲介及買賣業務
中貿國際公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資
中貿國際公司	CSGT Trading India Private Limited	印度	銅品仲介及買賣業務
中貿國際公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資
和貿國際公司	中欣日本株式會社	日本	不動產租賃
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	日本	銅品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	中貿國際香港有限公司	香港	銅品仲介及買賣業務
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工
CSGT International Corporation	CSGT Trading India Private Limited	印度	銅品仲介及買賣業務
CSGT International Corporation	TSK Steel Company Limited	泰國	鋼卷加工配送
CSGT International Corporation	Mahindra Auto Steel Private Limited	印度	鋼材裁剪加工
CSGT International Corporation	Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	馬來西亞	銅品製銷
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	CSCD Limited	賽普勒斯	國際貿易及投資
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	CSC Sonoma Pty Ltd	澳大利亞	礦業投資
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	7623704 Canada Inc.	加拿大	礦業投資
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	一般投資
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	SINO Vietnam Hi-tech Material Co., Ltd.	越南	銅品烤漆
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	銅品製銷
CSC Steel Holdings Berhad	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資
CSC Steel Holdings Berhad	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工
CSC Steel Holdings Berhad	Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	馬來西亞	銅品製銷
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資

原 始 投 資 金 額			期 末 持 股 情 形			被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額				
\$ 990	\$ 990	99,000	4	\$ 1,857	\$ 1,655	\$ -	子公司	
25	25	1,000	-	35	332,020	-	子公司	
17	17	1,600	-	17	12,391	-	子公司	
7,874	7,874	302,052	-	7,257	97,864	-	子公司	
17,584	17,584	474,220	-	14,739	1,508,446	-	子公司	
1,000	1,000	100,000	4	1,996	3,137	-	子公司	
1,000	1,000	100,000	5	1,979	1,376	-	子公司	
5,678	5,678	512,535	-	10,352	834,880	-	子公司	
4,204	4,204	325,896	-	7,228	117,581	-	子公司	
5,764	5,764	275,469	-	6,652	97,864	-	子公司	
631,983	631,983	20,740,000	100	940,936	63,784	-	子公司	
212,822	212,822	11,800,000	100	658,959	21,844	-	子公司	
22,600	22,600	6,100,000	100	388,499	122,643	-	子公司	
11,000	11,000	5,236,000	44	80,891	43,520	-	子公司	
32,591	32,591	1,301,300	65	58,815	7,312	-	子公司	
69,232	69,232	2,220,000	5	47,144	(306,813)	-	子公司	
240	240	48,000	1	172	2,531	-	子公司	
7,056	7,840	705,600	2	8,773	9,605	-	關聯企業	
37,488	37,488	960	20	40,618	12,716	-	子公司	
10,160	10,160	800	100	19,967	931	-	子公司	
86,140	83,462	3,000,000	20	66,595	(6,476)	-	子公司	
3,944	3,822	1,000,000	100	25,361	11,717	-	子公司	
228,972	221,852	11,950,830	54	282,370	79,059	-	子公司	
23,884	23,142	4,752,000	99	17,045	2,531	-	子公司	
88,708	85,950	408,000	34	195,569	10,024	-	關聯企業	
84,712	82,078	16,782,500	25	98,384	46,467	-	關聯企業	
57,942	56,141	5,600,000	14	4,086	(51,748)	-	關聯企業	
114,695	59,280	1,876,795	49	309,162	168,660	-	關聯企業	
356,173	381,161	16,440,001	100	131,480	(28,476)	-	子公司	
5,720,076	6,121,392	270,122,727	25	8,306,551	1,214,366	-	關聯企業	
1,113,002	1,078,396	171,000,000	46	2,642,517	154,535	-	子公司	
-	382,356	-	-	-	(6,476)	-	子公司	
61,430	59,520	-	20	41,384	5,037	-	關聯企業	
2,117,904	2,105,992	220,000,000	100	4,559,344	124,245	-	子公司	
528,657	1,508,691	1,000,000	100	46,022	35,930	-	子公司	
19,700	19,590	1,328,940	6	31,561	79,059	-	子公司	
58,486	58,157	8,000,000	20	5,838	(51,748)	-	關聯企業	
5,334	5,304	750,000	100	6,490	195	-	子公司	

附表十

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國107年1月1日至12月31日

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註1)	投資方式 (註2)	本期期初自台灣 匯出累積投資 金額 (註1)	
				金額	金額
上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷製銷	\$ 36,858	2	\$	36,674
上海綜貿國際貿易有限公司	銅品仲介及買賣業務	22,209	2		18,429
上海綜機國際貿易有限公司	批發和零售貿易	-	2		9,214
中冠信息科技(武漢)有限公司	企業系統資訊整合服務	6,143	2		6,143
中鋼結構(昆山)有限公司	鋼鐵結構製銷	368,580	2		368,580
太倉鑫昌光電材料有限公司	金屬靶材製造與銷售	208,862	2		208,862
武漢武鋼宇科環保技術有限責任公司	環保機電工程與代營運	-	2		340,580
武漢華德環保工程技術有限公司	工程技術諮詢顧問服務	122,860	2		13,822
青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	614,300	2		430,010
重慶中利凱瑞汽車部件有限公司	汽車零件製造	1,075,025	2		30,715
常州中碳新材料科技有限公司	介相碳微球之加工與銷售	199,832	2		199,832
常州中鋼精密鍛材有限公司	鈦鎳合金及有色金屬鍛材 生產買賣	1,339,174	2		937,422
廈門茂宇進出口貿易有限公司	設備材料等進出口	184,290	2		184,290
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁製品之生產買賣	1,505,035	2		1,190,820
砂軾摩凱精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	460,725	2		493,283
鎮泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	135,146	2		135,146
蘇州鎮泰材料科技有限公司	航空及航海用之救生器材 製造及買賣	460,725	2		460,725
鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	金屬精煉純化與銷售	322,508	2		270,906

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

本期匯出或收回 投資金額（註1）		本期期末自 台灣匯出 累積投資金額 （註1）	被投資公司 本期（損）益	本公司 直接或間 接投資之 持股比例 %	本期認列 投資收益 （損失）	本期期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回投資 收益備註
匯出	收回						
\$ -	\$ -	\$ 36,674	\$ 7,792	100	\$ 7,753	\$ 106,708	\$ - 註3 (1)
-	-	18,429	3,991	100	3,991	32,794	30,684 註3 (1)
-	9,214	-	1,673	100	1,673	-	3,679 註3 (1)
-	-	6,143	1,957	100	1,957	13,153	55,453 註3 (1)
-	-	368,580	(37,620)	100	(37,620)	362,985	- 註3 (1)
-	-	208,862	(10,243)	100	(10,243)	28,530	- 註3 (1)
-	-	340,580	-	-	-	-	- 註3 (1)、註6
-	-	13,822	(95,092)	30	(28,528)	63,049	- 註3 (1)、註4
-	-	430,010	33,891	70	23,725	436,063	- 註3 (1)
76,788	-	107,502	320	10	32	103,230	- 註3 (1)
-	-	199,832	24,070	100	24,070	177,046	- 註3 (1)
-	-	937,422	94,686	70	66,280	821,313	- 註3 (1)
-	-	184,290	1,456	100	1,456	174,584	- 註3 (1)
-	-	1,190,820	(306,827)	79	(242,393)	815,542	15,796 註3 (1)
-	-	493,283	(6,476)	100	(6,476)	48,476	- 註3 (1)
-	-	135,146	60,132	100	60,132	396,830	- 註3 (1)
-	-	460,725	21,327	100	21,327	558,441	- 註3 (1)
15,008	-	285,914	(16,666)	100	(14,971)	4,792	- 註3 (1)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	本 期 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 (註 1)	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額 (註 1)	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額 (註 5)
中國鋼鐵公司	\$ 1,808,130	\$ 1,808,130	\$ -
中鋼碳素化學公司	275,084	275,084	4,191,122
中國鋼鐵結構公司	368,580	368,580	2,534,912
中宇環保工程公司	547,906	679,296	1,798,690
中鋼鋁業公司	972,130	972,130	4,960,961
中盈投資開發公司	56,823	56,823	3,976,397
鑫科材料科技公司	494,776	494,776	661,783
鎮泰電子陶瓷公司	632,545	632,545	906,543
中貿國際公司	246,703	246,703	1,342,470
中鋼機械公司	-	-	985,900
中冠資訊公司	6,143	6,143	476,337
中聯資源公司	9,214	9,214	2,940,236

註1：係107年12月底調整匯率換算後之金額。

註2：投資方式說明如下：

- 1.直接赴大陸地區從事投資大陸公司。
- 2.透過第三地地區公司再投資大陸。

註3：投資認列基礎區分如下：(1)經台灣母公司簽證會計師查核或核閱之財務報表；
(2)大陸被投資公司之自結報表。

註4：資本美金750千元係102年第3季盈餘轉增資。

註5：依據投審會97年8月29日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第3條規定，本公司經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制；其他公司限額為淨值百分之六十。

註6：武漢武鋼宇科已於107年6月完成處分及股權轉讓，截至107年12月31日止，尚有應收款201,582千元未收回。

附表十一
中國鋼鐵股份有限公司及子公司
遞延所得稅資產及負債變動表
民國107及106年1月1日至12月31日

107 年度

	追溯適用之			
	年 初 餘 額	IFRS9 影響數	稅 率 變 動	認 列 於 損 益
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
暫時性差異				
確定福利計畫及估列優惠退職金	\$ 1,345,190	\$ -	\$ 225,045	(\$ 10,980)
未實現存貨跌價損失	923,090	-	161,926	105,256
負債準備	673,576	-	118,866	78,098
金融資產減損損失	217,276	(216,935)	(6,793)	8,880
未實現工程損失	288,613	-	50,932	621,296
收入認列財稅差異	118,794	-	20,964	11,816
未實現遞延毛利	175,754	-	31,016	17,828
未實現遠期外匯結清損失	71,719	-	12,656	(9,892)
國外投資損失	614,181	(35,767)	101,601	55,541
其 他	1,326,606	34,909	159,988	474,200
	5,754,799	(217,793)	876,201	1,352,043
虧損扣抵	435,604	-	65,989	(104,594)
投資抵減	2,377	-	-	(2,377)
	<u>\$ 6,192,780</u>	<u>(\$ 217,793)</u>	<u>\$ 942,190</u>	<u>\$ 1,245,072</u>

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異

土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -
折舊財稅差異	717,936	-	103,289	(108,798)
國外投資收益	1,093,323	2,956	165,254	35,788
其 他	154,393	(407)	29,763	35,767
	<u>\$ 12,205,775</u>	<u>\$ 2,549</u>	<u>\$ 298,306</u>	<u>(\$ 37,243)</u>

(接次頁)

單位：新台幣千元

認 列 於 直 接 認 列

其他綜合損益 於 權 益 企業合併取得 兌 換 差 額 其 他 年 底 餘 額

\$ 220,156	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 1,462)	\$ 1,777,949
-	-	-	(193)	-	1,190,079
-	-	-	-	-	870,540
-	-	-	-	-	2,428
-	-	-	-	-	960,841
-	-	-	68	-	151,642
-	-	-	-	-	224,598
-	-	-	-	-	74,483
-	-	-	-	(515)	735,041
(52,189)	-	-	763	4,856	1,949,133
167,967	-	-	638	2,879	7,936,734
-	-	-	(1,061)	(10)	395,928
-	-	-	-	-	-
\$ 167,967	\$ -	\$ -	(\$ 423)	\$ 2,869	\$ 8,332,662

\$ -	\$ -	\$ 74,463	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
-	-	-	802	-	713,229
-	-	-	11,275	3,791	1,312,387
60,743	(116)	-	100,172	(12,398)	367,917
\$ 60,743	(\$ 116)	\$ 74,463	\$ 112,249	(\$ 8,607)	\$ 12,708,119

(承前頁)

106 年度

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>
暫時性差異		
確定福利計畫及估列優惠退職金	\$ 1,118,088	(\$ 7,358)
未實現存貨跌價損失	1,038,741	(115,588)
負債準備	729,422	(55,846)
金融資產減損損失	126,361	90,915
未實現工程損失	55,633	232,980
收入認列財稅差異	163,449	(44,655)
未實現遞延毛利	194,359	(18,605)
未實現遠期外匯結清損失	85,239	(13,520)
國外投資損失	519,409	94,772
其他	947,835	293,434
	4,978,536	456,529
虧損扣抵	384,781	51,525
投資抵減	9,664	(7,287)
	<u>\$ 5,372,981</u>	<u>\$ 500,767</u>

<u>遞延所得稅負債</u>		
暫時性差異		
土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -
折舊財稅差異	808,075	(93,121)
國外投資收益	972,942	119,520
其他	240,149	(73,715)
	<u>\$ 12,261,289</u>	<u>(\$ 47,316)</u>

認 列 於 其 他 綜 合 損 益	直 接 認 列 於 權 益	兌 換 差 額	年 底 餘 額
\$ 234,460	\$ -	\$ -	\$ 1,345,190
-	-	(63)	923,090
-	-	-	673,576
-	-	-	217,276
-	-	-	288,613
-	-	-	118,794
-	-	-	175,754
-	-	-	71,719
-	-	-	614,181
77,387	-	7,950	1,326,606
311,847	-	7,887	5,754,799
-	-	(702)	435,604
-	-	-	2,377
\$ 311,847	\$ -	\$ 7,185	\$ 6,192,780
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123
-	-	2,982	717,936
-	-	861	1,093,323
(11,949)	(92)	-	154,393
(\$ 11,949)	(\$ 92)	\$ 3,843	\$ 12,205,775

五、一〇七年度個體財務報告

會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

查核意見

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達中鋼公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中鋼公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

強調事項

如個體財務報表附註三所述，中鋼公司自民國 107 年開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效民國 107 年適用之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告。本會計師未因此而修正查核意見。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中鋼公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項，該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對中鋼公司民國 107 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨評價

中鋼公司截至民國 107 年 12 月 31 日止，存貨金額為新台幣（以下

同) 50,931,887 千元，占個體資產總額 11%，由於鋼鐵產業相關原料及製成品價格波動甚鉅且存貨評價亦涉及管理階層重大會計估計，是以本會計師將存貨評價列為關鍵查核事項。相關存貨評價之會計政策與附註揭露請參閱個體財務報告附註四、五及十二。

本會計師著重於存貨評價，對於存貨評價所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估用以計算存貨跌價損失之方法是否適當。
- 二、確認列入評估跌價之存貨完整性。
- 三、抽核管理階層所使用之淨變現價值，包含核對基本假設及支持文件，重新執行及驗算淨變現價值及跌價金額是否允當。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產評價

—Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited

中鋼公司截至民國 107 年 12 月 31 日止投資 Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC) 金額為 29,358,000 千元，占個體資產總額 6%，係屬無活絡市場未上市櫃股票投資，中鋼公司委託獨立鑑價師出具評價報告作為公允價值評價之依據。FHC 資產主要來自其 100%持有之被投資公司 Formosa Ha Tinh Steel Corporation (FHS)，鑑價師係採用市場法執行 FHS 評價，該評價涉及多項假設及不可觀察輸入值，包含所採用之可類比公司、市場乘數、流動性折價及控制權溢價等相關假設，因此，本會計師將投資 FHC 公允價值評價列為關鍵查核事項。相關金融資產評價之會計政策請參閱個體財務報告附註四及五。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估管理階層所委任之獨立鑑價師之專業能力、適任能力與客觀性，並驗證評價人員之資格。
- 二、與管理階層討論獨立鑑價師之工作範圍、複核其委任條件，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項。
- 三、確認獨立鑑價師所使用的方法與國際會計準則並無不符。

本會計師亦採用本所內部專家針對公允價值之合理性執行評估工作，包含檢視獨立鑑價師採市場法評價所使用之可類比公司、市場乘數、流動性折價及控制權溢價等重要參數之合理性。

其他事項

列入中鋼公司個體財務報表之部分關聯企業係由其他會計師查核，因此本會計師對上開個體財務報表所表示意見中，有關該等採用權益法投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對該等採用權益法之關聯企業損益份額為損失 875,298 千

元，占綜合損益總額為6%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估中鋼公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中鋼公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中鋼公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 一、辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中鋼公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中鋼公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不

適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致中鋼公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

六、對於中鋼公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中鋼公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中鋼公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭麗園

會計師 郭政弘



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 1 0 8 年 3 月 2 5 日

中國鋼鐵股份有限公司
個體資產負債表
民國107年及106年12月31日

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 7,619,772	2	\$ 2,923,910	1
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—流動（附註四 及八）	112,155	-	-	-
1125	備供出售金融資產—流動（附註 四及九）	-	-	111,603	-
1135	避險之衍生金融資產—流動（附 註十）	-	-	44,469	-
1139	避險之金融資產—流動（附註十）	811,156	-	-	-
1140	合約資產—流動（附註四及二四）	204,993	-	-	-
1150	應收票據（附註四及十一）	686,507	-	681,901	-
1160	應收票據—關係人（附註四、十 一及三十）	428,768	-	223,073	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十一）	2,872,455	1	2,246,631	1
1180	應收帳款—關係人（附註四、十 一及三十）	1,893,989	1	2,526,127	1
1200	其他應收款	1,356,235	-	805,299	-
1210	其他應收款—關係人往來（附註 三十）	10,794,160	2	7,356,950	2
130X	存貨（附註四、五及十二）	50,931,887	11	48,024,231	10
1460	待出售非流動資產（附註四及十 七）	594,606	-	-	-
1476	其他金融資產—流動（附註十五 及三一）	6,070,843	1	6,869,408	1
1479	其他流動資產	934,428	-	1,889,815	-
11XX	流動資產合計	85,311,954	18	73,703,417	16
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融 資產—非流動（附註四及七）	1,651,808	-	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產—非流動（附註 四、五及八）	46,868,501	10	-	-
1523	備供出售金融資產—非流動（附 註四、五及九）	-	-	16,418,690	3
1530	避險之衍生金融資產—非流動（附 註十）	-	-	12,583	-
1538	避險之金融資產—非流動（附註 十）	767	-	-	-
1546	無活絡市場之債務工具投資—非 流動（附註四及十三）	-	-	1,761,421	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十 四）	180,223,533	38	207,523,641	44
1600	不動產、廠房及設備（附註四、 十六及三十）	155,897,997	32	162,042,223	34
1760	投資性不動產（附註四及十七）	6,532,164	1	7,129,792	2
1780	無形資產	34,847	-	44,810	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二六）	4,500,087	1	3,371,609	1
1920	存出保證金	60,519	-	100,092	-
1980	其他金融資產—非流動（附註十 五）	-	-	319,234	-
15XX	非流動資產合計	395,770,223	82	398,724,095	84
1XXX	資產總計	\$ 481,082,177	100	\$ 472,427,512	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告）

單位：新台幣千元

		107年12月31日		106年12月31日	
代 碼	負 債 及 權 益	金 額	%	金 額	%
流動負債					
2100	短期借款及銀行透支（附註十八、三十及三一）	\$ 17,328,763	4	\$ 10,722,766	2
2110	應付短期票券（附註十八）	-	-	6,296,753	1
2125	避險之衍生金融負債－流動（附註十）	-	-	20,674	-
2126	避險之金融負債－流動（附註十）	4,192,300	1	-	-
2130	合約負債－流動（附註四及二四）	1,788,593	-	-	-
2170	應付帳款	7,205,398	1	4,145,456	1
2180	應付帳款－關係人（附註三十）	2,277,200	-	1,813,858	-
2200	其他應付款（附註二十及三十）	18,238,258	4	16,253,268	3
2230	本期所得稅負債（附註二六）	2,857,677	1	2,103,954	1
2250	負債準備－流動（附註四及二一）	4,933,753	1	2,239,559	1
2321	一年內到期應付公司債（附註十九）	5,649,340	1	7,698,974	2
2322	一年內到期銀行長期借款（附註十八）	-	-	9,860,615	2
2365	退款負債－流動（附註二十及二一）	3,040,059	1	-	-
2399	其他流動負債	500,564	-	3,910,313	1
21XX	流動負債合計	68,011,905	14	65,066,190	14
非流動負債					
2510	避險之衍生金融負債－非流動（附註十）	-	-	8,112	-
2511	避險之金融負債－非流動（附註十）	4,350,730	1	-	-
2530	應付公司債（附註十九）	72,304,214	15	59,967,190	13
2541	銀行長期借款（附註十八）	-	-	20,653,020	5
2542	長期應付票券（附註十八）	5,897,729	1	5,899,102	1
2570	遞延所得稅負債（附註四及二六）	10,722,181	2	10,715,281	2
2640	淨確定福利負債（附註四及二二）	6,887,381	2	6,048,974	1
2670	其他非流動負債	-	-	59,580	-
25XX	非流動負債合計	100,162,235	21	103,351,259	22
2XXX	負債合計	168,174,140	35	168,417,449	36
權益（附註四及二三）					
股 本					
3110	普 通 股	157,348,610	33	157,348,610	33
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	33	157,731,290	33
3200	資本公積	38,545,884	8	38,211,082	8
保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	63,228,774	13	61,538,216	13
3320	特別盈餘公積	27,649,488	6	27,655,869	6
3350	未分配盈餘	31,804,134	6	20,033,060	4
3300	保留盈餘合計	122,682,396	25	109,227,145	23
3400	其他權益	2,595,167	1	7,372,935	2
3500	庫藏股票	(8,646,700)	(2)	(8,532,389)	(2)
3XXX	權益合計	312,908,037	65	304,010,063	64
3X2X	負債及權益總計	\$ 481,082,177	100	\$ 472,427,512	100

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

個體綜合損益表

民國107及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、二四及三十）	\$235,403,151	100	\$207,098,630	100
5000	營業成本(附註十二及三十)	210,430,943	89	187,568,805	90
5900	營業毛利	24,972,208	11	19,529,825	10
5910	已（未）實現銷貨利益	(63,751)	-	147,162	-
5950	已實現營業毛利	24,908,457	11	19,676,987	10
	營業費用				
6100	推銷費用	3,093,162	1	2,836,946	1
6200	管理費用	3,715,086	2	3,544,812	2
6300	研究發展費用	1,783,578	1	1,720,185	1
6000	營業費用合計	8,591,826	4	8,101,943	4
6900	營業利益	16,316,631	7	11,575,044	6
	營業外收入及支出				
7010	其他收入（附註二五及三十）	1,587,435	1	1,383,476	1
7020	其他利益及損失（附註二五及三十）	(61,193)	-	268,918	-
7050	財務成本（附註二五及三十）	(1,652,214)	(1)	(1,919,054)	(1)
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	10,206,731	5	7,212,280	3
7000	營業外收入及支出合計	10,080,759	5	6,945,620	3
7900	稅前淨利	26,397,390	12	18,520,664	9
7950	所得稅費用（附註四及二六）	1,943,238	1	1,615,076	1
8200	本年度淨利	24,454,152	11	16,905,588	8

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度		106年度	
		金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益(附註四、二二、二三及二六)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 757,319)	-	(\$ 1,179,124)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(1,154,367)	(1)	-	-
8317	避險工具之損益	(117,906)	-	-	-
8330	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	432,420	-	(188,829)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	158,592	-	200,451	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	92,177	-	(1,726,614)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	-	-	895,527	-
8363	現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益	-	-	(30,552)	-
8368	避險工具之損益	(207,788)	-	-	-
8380	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	104,052	-	(451,326)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益	-	-	5,194	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	(1,450,139)	(1)	(2,475,273)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 23,004,013</u>	<u>10</u>	<u>\$ 14,430,315</u>	<u>7</u>
	每股盈餘(附註二七)				
9750	基 本	<u>\$ 1.58</u>		<u>\$ 1.09</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.57</u>		<u>\$ 1.09</u>	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司
個體權益變動表
民國107及106年1月1日至12月31日

代碼	股本			保	
	普通股本	特別股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積
A1 106年1月1日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,807,466	\$ 59,934,379	\$ 29,786,846
105年度盈餘指撥及分配（附註二三）					
B1 法定盈餘公積	-	-	-	1,603,837	-
B3 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(2,130,614)
B5 普通股現金股利—每股0.85元	-	-	-	-	-
B7 特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(363)
D1 106年度淨利	-	-	-	-	-
D3 106年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5 106年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L5 子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	28,066	-	-
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-	-	267,245	-	-
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	108,305	-	-
Z1 106年12月31日餘額	157,348,610	382,680	38,211,082	61,538,216	27,655,869
A3 追溯適用之影響數（附註三）	-	-	-	-	-
A5 107年1月1日調整後餘額	157,348,610	382,680	38,211,082	61,538,216	27,655,869
106年度盈餘指撥及分配（附註二三）					
B1 法定盈餘公積	-	-	-	1,690,558	-
B3 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(5,992)
B5 普通股現金股利—每股0.88元	-	-	-	-	-
B7 特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(389)
D1 107年度淨利	-	-	-	-	-
D3 107年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5 107年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L5 子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	262	-	-
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-	-	281,424	-	-
Q1 處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	53,116	-	-
Z1 107年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 38,545,884	\$ 63,228,774	\$ 27,649,488

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告）

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

其	他	權	益	項	目				
透過其他綜合現金流量避險中									
國外營運機構 備 供 出 售 損益按公允價值屬有效避險									
盈	餘	財務報表換算	金 融 資 產	衡量之金融資產	部分之避險	避險工具			
未分配盈餘	之兌換差額	未實現評價損益	未實現評價損益	工 具 損 益	之 損 益	合 計	庫藏股票	權 益 合 計	
\$ 17,196,041	(\$ 32,048)	\$ 8,650,573	\$ -	\$ 62,181	\$ -	\$ 8,680,706	(\$8,576,842)	\$ 302,559,886	
(1,603,837)	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,130,614	-	-	-	-	-	-	-	-	
(13,374,632)	-	-	-	-	-	-	- (13,374,632)		
(53,575)	-	-	-	-	-	-	- (53,575)		
363	-	-	-	-	-	-	-	-	
16,905,588	-	-	-	-	-	-	-	16,905,588	
(1,167,502)	(2,078,545)	964,290	-	(193,516)	-	(1,307,771)	- (2,475,273)		
15,738,086	(2,078,545)	964,290	-	(193,516)	-	(1,307,771)	-	14,430,315	
-	-	-	-	-	-	-	(19,595)	(19,595)	
-	-	-	-	-	-	-	64,048	92,114	
-	-	-	-	-	-	-	-	267,245	
-	-	-	-	-	-	-	-	108,305	
20,033,060	(2,110,593)	9,614,863	-	(131,335)	-	7,372,935	(8,532,389)	304,010,063	
3,842,218	(4,005,260)	(9,614,863)	5,251,741	131,335	3,972,776	(4,264,271)	- (422,053)		
23,875,278	(6,115,853)	-	5,251,741	-	3,972,776	3,108,664	(8,532,389)	303,588,010	
(1,690,558)	-	-	-	-	-	-	-	-	
5,992	-	-	-	-	-	-	-	-	
(13,846,677)	-	-	-	-	-	-	- (13,846,677)		
(53,575)	-	-	-	-	-	-	- (53,575)		
389	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,454,152	-	-	-	-	-	-	-	24,454,152	
(826,559)	196,229	-	(950,911)	-	131,102	(623,580)	- (1,450,139)		
23,627,593	196,229	-	(950,911)	-	131,102	(623,580)	-	23,004,013	
-	-	-	-	-	-	-	(115,054)	(115,054)	
-	-	-	-	-	-	-	378	640	
-	-	-	-	-	-	-	-	281,424	
(110,083)	-	-	110,083	-	-	110,083	-	-	
(4,225)	-	-	-	-	-	-	365	49,256	
\$ 31,804,134	(\$ 5,919,624)	\$ -	\$ 4,410,913	\$ -	\$ 4,103,878	\$ 2,595,167	(\$8,646,700)	\$ 312,908,037	

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

個體現金流量表

民國107及106年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		107年度	106年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$26,397,390	\$18,520,664
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	17,609,689	17,394,877
A20200	攤銷費用	9,963	9,975
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	(3,802)	-
A20900	財務成本	1,652,214	1,919,054
A21200	利息收入	(197,865)	(146,636)
A21300	股利收入	(363,401)	(335,909)
A22400	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	(10,206,731)	(7,212,280)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	51,676	9,721
A23100	處分投資利益	-	(771,464)
A23500	金融資產減損損失	-	532,792
A23700	非金融資產減損損失	-	40,311
A23700	存貨跌價損失（回升利益）	42,812	(551,871)
A23900	未（已）實現銷貨利益	63,751	(147,162)
A29900	提列負債準備	1,783,317	774,194
A29900	其 他	(154,575)	49,800
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31121	避險之金融資產	118,500	-
A31125	合約資產	(137,438)	-
A31130	應收票據	(4,606)	(209,708)
A31140	應收票據－關係人	(205,695)	101,384
A31150	應收帳款	(625,824)	(988,974)
A31160	應收帳款－關係人	632,138	(710,728)
A31180	其他應收款	(543,113)	321,472
A31200	存 貨	(2,790,464)	(4,988,766)
A31240	其他流動資產	955,387	(1,071,405)
A32125	合約負債	(814,399)	-
A32150	應付帳款	3,059,942	3,396
A32160	應付帳款－關係人	463,342	844,470

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
A32180	其他應付款	\$ 3,277,721	\$ 1,377,976
A32200	負債準備	-	(939,437)
A32230	其他流動負債	46,449	584,464
A32240	淨確定福利負債	81,088	84,024
A32990	退款負債	1,215,587	-
A33000	營運產生之現金	41,413,053	24,494,234
A33500	支付之所得稅	(2,369,887)	(1,355,517)
AAAA	營業活動之淨現金流入	39,043,166	23,138,717

投資活動之現金流量

B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(15,000)	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	16	-
B00030	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產減資退回股款	107,527	-
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	841,250
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	-	1,284
B09900	取得避險之金融負債	3,642,472	-
B01701	除列避險之金融負債	(18,406,432)	-
B01800	取得採用權益法之投資	(826,000)	(779,498)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回 股款	1,529,916	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(10,914,218)	(11,701,039)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	419
B03800	存出保證金減少(增加)	39,573	(44,404)
B04300	其他應收款—關係人往來增加	(3,437,210)	(145,141)
B06600	其他金融資產減少	198,391	466,929
B07500	收取之利息	190,042	144,903
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	5,859,772	4,963,105
B07600	收取之其他股利	363,401	350,463
BBBB	投資活動之淨現金流出	(21,667,750)	(5,901,729)

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	21,006,626	17,971,900
C00200	短期借款減少	(17,508,172)	(16,590,000)
C00500	應付短期票券增加	80,103,247	122,646,753
C00600	應付短期票券減少	(86,400,000)	(116,350,000)
C01200	發行公司債	18,000,000	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度	106年度
C01300	償還公司債	(\$ 7,700,000)	(\$ 5,200,000)
C01700	償還銀行長期借款	(7,598,710)	(4,242,113)
C04500	發放現金股利	(13,892,306)	(13,428,207)
C05600	支付之利息	(1,797,782)	(2,088,514)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(15,787,097)	(17,280,181)
EEEE	現金及約當現金淨增加 (減少)	1,588,319	(43,193)
E00100	年初現金及約當現金餘額	829,222	872,415
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 2,417,541	\$ 829,222
<u>年底現金及約當現金之調節</u>			
代 碼		107年 12月31日	106年 12月31日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 7,619,772	\$ 2,923,910
E00240	銀行透支	(5,202,231)	(2,094,688)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 2,417,541	\$ 829,222

後附之附註係本個體財務報告之一部分。
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年3月25日查核報告)

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

個體財務報告附註

民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明者外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中國鋼鐵股份有限公司（以下稱「本公司」）設立於 60 年 12 月 3 日，建廠計畫分階段完成，從事各種鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。

本公司股票自 63 年 12 月起在台灣證券交易所上市掛牌買賣。截至 107 年 12 月 31 日止，經濟部持有本公司已發行普通股為 20.05%。

個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 108 年 3 月 25 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

本公司於 107 年 1 月 1 日追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日（含）以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

金融資產及金融負債之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產負債之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產及金融負債依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類、帳面金額及其變動情形彙總如下：

	衡 量	種 類
	IAS 39	IFRS 9
<u>金 融 資 產 類 別</u>		
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
衍生工具	避險之衍生金融資產	避險之金融資產
權益投資	備供出售金融資產	指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產
應收票據及帳款淨額(含關係人)及其他應收款(含關係人往來)	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
無活絡市場之債務工具投資	放款及應收款	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產
質押定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
原始到期日起過 3 個月之定期存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
避險之外幣存款	放款及應收款	避險之金融資產
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
專案存款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量
<u>金 融 負 債 類 別</u>		
衍生工具	避險之衍生金融負債	避險之金融負債
短期借款及銀行透支	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
應付短期票券	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
應付帳款(含關係人)	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量
其他應付款	以攤銷後成本衡量	按攤銷後成本衡量

（接次頁）

(承前頁)

	衡 量 種 類					
	IAS 39			IFRS 9		
應付公司債	以攤銷後成本衡量			按攤銷後成本衡量		
銀行長期借款	以攤銷後成本衡量			避險之金融負債		
長期應付票券	以攤銷後成本衡量			按攤銷後成本衡量		
存入保證金	以攤銷後成本衡量			按攤銷後成本衡量		
	107年1月1日 帳面金額 (IAS 39)	重	分	107年1月1日 帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 帳面金額 保留盈餘 影響數	107年1月1日 帳面金額 其他權益 影響數
透過損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
自放款及應收款 (IAS 39) 重分類						
107年1月1日強 制透過損益按 公允價值衡量	-	1,761,421	(205,353)	1,556,068	(205,353)	-
	-	1,761,421	(205,353)	1,556,068	(205,353)	-
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之金 融資產－權益工具	-	-	-	-	-	-
自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	16,530,293	-	16,530,293	4,117,536	(4,117,536)
	-	16,530,293	-	16,530,293	4,117,536	(4,117,536)
按攤銷後成本衡量之 金融資產	-	-	-	-	-	-
自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	23,133,217	-	23,133,217	-	-
	-	23,133,217	-	23,133,217	-	-
	\$ -	\$ 41,424,931	(\$ 205,353)	\$ 41,219,578	\$ 3,912,183	(\$ 4,117,536)

追溯適用 IFRS 9 金融資產分類、衡量與減損規定，對

107 年 1 月 1 日 資產、負債及權益之影響如下：

	107 年 1 月 1 日 餘額 (IAS 39)	追 溯 適 用 IFRS 9 之調整	107 年 1 月 1 日 餘額 (IFRS 9)
資產、負債及權益之影響			
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－流動	\$ -	\$ 111,603	\$ 111,603
備供出售金融資產－流動	111,603	(111,603)	-
避險之衍生金融資產－流動	44,469	(44,469)	-
避險之金融資產－流動	-	963,877	963,877
其他金融資產－流動	6,869,408	(919,408)	5,950,000
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－非流動	-	1,556,068	1,556,068
透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流 動	-	16,418,690	16,418,690
備供出售金融資產－非流動	16,418,690	(16,418,690)	-

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 餘額 (IAS 39)	追 溯 適 用 IFRS 9 之調整	107年1月1日 餘額 (IFRS 9)
避險之衍生金融資產－非流動	\$ 12,583	(\$ 12,583)	\$ -
避險之金融資產－非流動	-	12,583	12,583
無活絡市場之債務工具投資－非流動	1,761,421	(1,761,421)	-
採用權益法之投資	207,523,641	686	207,524,327
遞延所得稅資產	<u>3,371,609</u>	<u>(217,793)</u>	<u>3,153,816</u>
資產影響	<u>\$ 236,113,424</u>	<u>(\$ 422,460)</u>	<u>\$ 235,690,964</u>
避險之衍生金融負債－流動	\$ 20,674	(\$ 20,674)	\$ -
避險之金融負債－流動	-	9,881,289	9,881,289
一年內到期銀行長期借款	9,860,615	(9,860,615)	-
避險之衍生金融負債－非流動	8,112	(8,112)	-
避險之金融負債－非流動	-	20,661,132	20,661,132
銀行長期借款	20,653,020	(20,653,020)	-
遞延所得稅負債	<u>10,715,281</u>	<u>(407)</u>	<u>10,714,874</u>
負債影響	<u>\$ 41,257,702</u>	<u>(\$ 407)</u>	<u>\$ 41,257,295</u>
保留盈餘	\$ 109,227,145	\$ 3,842,218	\$ 113,069,363
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,110,593)	(4,005,260)	(6,115,853)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	-	5,251,741	5,251,741
備供出售金融資產未實現評價損益	9,614,863	(9,614,863)	-
現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益	(131,335)	131,335	-
避險工具損益	<u>-</u>	<u>3,972,776</u>	<u>3,972,776</u>
權益影響	<u>\$ 116,600,080</u>	<u>(\$ 422,053)</u>	<u>\$ 116,178,027</u>

主要調整說明如下：

- (1) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損益 9,614,863 千元重分類為其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。
- (2) 原依 IAS 39 認列備供出售金融資產減損損失，因該等股票本公司依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允

價值衡量而不再評估減損，是以 107 年 1 月 1 日之其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之帳面金額調整減少 4,117,536 千元，保留盈餘調整增加 4,117,536 千元。

- (3) 原依 IAS 39 國外營運機構淨投資避險帳列其他權益－國外營運機構財務報表換算之兌換差額 4,005,260 千元，依 IFRS 9 則重分類為其他權益－避險工具損益。

一般避險會計

因證券發行人財務報告編製準則修正，所有指定為避險工具之衍生及非衍生金融資產及金融負債均應自 107 年起表達於「避險之金融資產」及「避險之金融負債」中。

本公司首次適用 IFRS 9 避險會計，對本年度之資產、負債及權益項目並無重大影響。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

本公司於 107 年 1 月 1 日選擇對尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數調整於該日保留盈餘。

資產、負債及權益項目之影響

	107年1月1日 追溯適用 餘額 (IAS 11 IFRS 15 107年1月1日 及 IAS 18) 之 調整 餘額 (IFRS 15)		
資產影響－合約資產－流動	\$ -	\$ 67,555	\$ 67,555
合約負債－流動	\$ -	\$ 2,543,412	\$ 2,543,412
其他應付款	16,253,268	(1,755,008)	14,498,260
負債準備－流動	2,239,559	910,877	3,150,436
退款負債－流動	-	1,824,472	1,824,472
其他流動負債	3,910,313	(3,456,198)	454,115
合約負債－非流動	-	59,580	59,580
其他非流動負債	59,580	(59,580)	-
負債影響	\$ 22,462,720	\$ 67,555	\$ 22,530,275

若本公司於 107 年繼續採用 IAS 11／IAS 18 處理，其與採 IFRS 15 處理對本年度財務報表之影響如下：

	107 年 12 月 31 日
合約資產－流動減少	(\$ 204,993)
應收建造合約款增加	-
資產減少	<u>(\$ 204,993)</u>
合約負債－流動減少	(\$1,788,593)
應付建造合約款增加	2,865,550
其他應付款增加	2,765,525
負債準備－流動減少	(2,155,160)
其他流動負債增加	1,147,744
退款負債－流動減少	(3,040,059)
負債減少	<u>(\$ 204,993)</u>

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之 生效日（註 1）
「2015～2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債，惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。個體綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用，於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分將列為籌資活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動，分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。除預計適用下述權宜作法外，所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計將適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

除下述首次適用之調整外，本公司為出租人及承租人之會計處理預計無重大影響。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107 年 12 月 31 日	首 次 適 用 之 調 整	108 年 1 月 1 日
使用權資產	\$ -	\$ 1,603,338	\$ 1,603,338
資產影響	\$ -	\$ 1,603,338	\$ 1,603,338
租賃負債—流動	\$ -	\$ 306,672	\$ 306,672
租賃負債—非流動	-	1,296,666	1,296,666
負債影響	\$ -	\$ 1,603,338	\$ 1,603,338

2. IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」

IFRIC 23 釐清當存有所得稅務處理之不確定性時，本公司須假設稅務機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之稅務處理很有可能被稅務機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅

抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之稅務處理一致。若稅務機關並非很有可能接受申報之稅務處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

首次適用 IFRIC 23 時，對於本公司之會計處理預計無重大影響。

除上述影響外，截至本個體財務報告經董事會通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之 生效日（註 1）
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業 或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本個體財務報告經董事會通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整採用權益法之子公司及關聯企業損益份額及採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債）；及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

（四）外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算，除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品等，存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採移動平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動，本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相

同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

（八）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除設備備品軋輥依其磨耗程度計提外，其餘不動產、廠房及設備採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折

舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(十) 有形、無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致之基礎分攤至個別現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉認列於損益。

(十一) 待出售非流動資產

非流動資產（或處分群組）帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非

流動資產（或處分群組）必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能。當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

（十二）金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

（1）衡量種類

107 年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資與按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失（不包含該金融資產所產生之任何股利或利息）係認列於損益。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

C. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收票據及帳款淨額（含關係人）、其他應收款（含關係人往來）、存出保證金及其他金融資產）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之

定期存款、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

A. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

B. 放款及應收款

放款及應收款（包括現金及約當現金、應收票據及帳款淨額（含關係人）、其他應收款（含關係人往來）、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

106 年

本公司係於每一資產負債表日評估金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款等，該資產若經個別評估未有客觀減損證據後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲收款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。其減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效

利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，即為客觀減損證據。另其他金融資產之客觀減損證據可能包含發行人或債務人之重大財務困難、違約（例如利息或本金支付之延滯或不償付）、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。而且備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產

整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

財務保證合約

A.107 年

本公司發行且非屬透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，於原始認列後係以反映其預期信用損失之備抵損失與攤銷後金額孰高者衡量。

B.106 年

本公司發行且非屬透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，於原始認列後係以攤銷後金額衡量。惟若經評估很有可能將須支付合約義務金額，則後續以合約義務之最佳估計金額與攤銷後金額孰高者衡量。

(2) 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。但指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

5. 避險會計

本公司指定部分避險工具（包括衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具）進行公允價值避險、現金流量避險或國外營運機構淨投資避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

(1) 公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於個體綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

於 106 年（含）以前，當本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。自 107 年起，本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具到期、出售、解約或行使。

(2) 現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於個體綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

於 106 年（含）以前，當本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。自 107 年起，本公司僅於避險關係不再符合避險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具到期、出售、解約或行使。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

(3) 國外營運機構淨投資避險

國外營運機構淨投資避險之會計處理與現金流量避險類似。避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，於 106 年（含）以前係認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額，自 107 年起，認列於避險工具之損益；屬避險無效部分則立即認列為損益。

屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，係於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

(十三) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十四) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本自採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

(十五) 收入認列

適用於 107 年 IFRS 15 之合約

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

銷貨係於本公司將所承諾之貨物移轉予客戶而滿足履約義務時（原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時）認列收入。商品銷售之預收款項，於本公司滿足履約義務前係認列為合約負債。

銷貨收入係按本公司與客戶所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公允價值衡量；已收到之貨款若預期將因為折扣或其他折讓而退還予客戶，則認列為退款負債。移轉商品與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

2. 工程收入

於建造過程中之不動產建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入，由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立發票時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。

適用於 106 年末追溯適用 IFRS 15 之合約

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨，折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時（原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時）認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司與客戶所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公允價值衡量；惟銷貨收入之對價為 1 年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

2. 勞務之提供

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時，立即認列全部之損失，惟以後期間估計損失減少時，將其減少數沖回，作為該沖回當年度之利益。

(十六) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算，服務成本（含

當期服務成本、前期服務成本及清償損益)及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用，再衡量數(含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀，淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

4. 離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時(孰早者)認列離職福利負債。

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

當期所得稅係將當期課稅所得以資產負債表日之法定稅率計算之金額衡量，另依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵產生之所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報告帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算，遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列(不包括企業合併)所產生，且交易當時既

不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外，與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅負債及資產係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎，遞延所得稅資產及負債之衡量係反映企業於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

4. 本公司依所得稅法相關規定與持股 100%之子公司採行連結稅制合併結算申報所得稅，與子公司相關所得稅之撥補及撥付金額以其他應收款或其他應付款列帳。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於會計估計修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。此存貨淨變現價值主要係依未來之售價為估計基礎，因此可能產生重大變動。

(二) 興櫃股票及未上市（櫃）權益證券之公允價值

如附註二九所述，本公司採用市場參與者所通用之評價技術用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值，惟此等興櫃股票及未上市（櫃）權益證券之公允價值估計中包括非由可觀察之市場價格或利率支持之假設，因此可能產生重大變動。

六、現金及約當現金

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 18,824	\$ 18,698
銀行支票及活期存款	2,600,948	1,613,494
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）		
定期存款	5,000,000	-
附買回商業本票	-	914,418
附買回債券	-	377,300
	<u>\$7,619,772</u>	<u>\$2,923,910</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	107 年 12 月 31 日
非流動	
國外未上市公司特別股	
東亞聯合鋼鐵株式會社（A 種）	<u>\$1,651,808</u>

上述投資原依 IAS 39 分類為無活絡市場之債務工具投資（參閱附註十三），107 年 1 月 1 日適用 IFRS 9 後評估應分類為透過損益按公允價值衡量。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具

<u>107 年 12 月 31 日</u>		
流	動	
國內投資		
上市股票		<u>\$ 112,155</u>
非	流	動
國內投資		
上市（櫃）股票		\$ 10,356,678
未上市（櫃）股票		<u>845,486</u>
		<u>11,202,164</u>
國外投資		
上市股票		2,171,073
未上市股票		<u>33,495,264</u>
		<u>35,666,337</u>
		<u>\$ 46,868,501</u>

本公司依中長期策略目的投資國內外公司股票，並預期透過長期投資獲利，管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。該等投資原依 IAS 39 係分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註九。

本公司於 107 年度認列股利收入 363,401 千元，均與 107 年 12 月 31 日持有之投資有關。

九、備供出售金融資產

<u>106 年 12 月 31 日</u>		
流	動	
國內投資		
上市（櫃）股票		<u>\$ 111,603</u>

（接次頁）

(承前頁)

非	流	動	106 年 12 月 31 日
國內投資			
	上市（櫃）股票		\$ 8,886,307
	興櫃及未上市（櫃）股票		<u>821,594</u>
			<u>9,707,901</u>
國外投資			
	上市股票		2,112,543
	未上市股票		<u>4,598,246</u>
			<u>6,710,789</u>
			<u>\$ 16,418,690</u>

十、避險之金融工具

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 7,162	\$ -
避險之外幣存款（附註十五）	<u>803,994</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 811,156</u>	<u>\$ -</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 767</u>	<u>\$ -</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 15,191	\$ -
銀行借款（附註十八）	<u>4,177,109</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,192,300</u>	<u>\$ -</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 2,168	\$ -
銀行借款（附註十八）	<u>4,348,562</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,350,730</u>	<u>\$ -</u>
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,469</u>
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,583</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
避險之衍生金融負債－流動		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 20,674
避險之衍生金融負債－非流動		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 8,112

避險之金融工具相關資訊，參閱附註二九。

十一、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$1,115,275	\$ 904,974
非因營業而發生	-	-
	1,115,275	904,974
減：備抵損失	-	-
	<u>\$1,115,275</u>	<u>\$ 904,974</u>
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$4,766,444	\$4,772,758
減：備抵損失	-	-
	<u>\$4,766,444</u>	<u>\$4,772,758</u>

107 年度

本公司對於往來客戶進行審慎評估，均為信用良好之公司組織，不預期有重大之信用風險，且本公司客戶群廣大，信用風險之集中度不高。本公司持續針對客戶之財務狀況及整體信用暴險進行管控，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

本公司考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望，以評估信用損失發生之風險及機率。

本公司持續監控應收款項之收款狀況以確保逾期款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。

本公司衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未 逾 期	逾 期 1 ~ 3 0 天	逾 期 3 1 ~ 6 0 天	逾 期 6 1 ~ 3 6 5 天	合 計
總帳面金額	\$5,739,242	\$ 142,477	\$ -	\$ -	\$5,881,719
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$5,739,242</u>	<u>\$ 142,477</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$5,881,719</u>

106 年度

本公司 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。備抵呆帳係參考帳齡分析、客戶過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。於決定應收票據及帳款可回收性時，本公司考量應收票據及帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變，已逾期之應收票據及帳款若經催討程序仍未獲償則 100%提列備抵呆帳。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收票據及帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，對該等應收票據及帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收票據及帳款之帳齡分析如下（逾期部分均屬未減損應收票據及帳款）：

	106 年 12 月 31 日
未 逾 期	\$5,535,818
1 至 30 天	141,914
31 天至 60 天	-
61 天至 365 天	-
	<u>\$5,677,732</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

本公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐銀行、臺灣銀行、台新銀行、中國信託銀行及瑞穗銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

本公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交 易 對 象	年初預支金額	本年度讓售與 認 列 金 額	本年度銀行 已 收 現 金 額	年底預支金額	預 支 金 額 年 利 率 %	額 度
107 年度						
兆豐銀行	\$ 3,946,637	\$ 10,988,135	\$ 10,625,300	\$ 4,309,472	1.05~1.68	90 億元
臺灣銀行	1,473,874	4,194,030	4,085,875	1,582,029	1.05~1.68	30 億元
臺灣銀行	649,515	5,843,018	6,000,810	491,723	0.55~3.47	美金 1.3 億元
台新銀行	1,626,213	9,471,752	7,756,173	3,341,792	2.00~3.00	美金 1.2 億元
中國信託銀行	677,245	3,143,818	2,774,972	1,046,091	2.00~3.47	美金 0.4 億元
瑞穗銀行	-	202,522	189,150	13,372	2.19~2.92	美金 0.1 億元
	<u>\$ 8,373,484</u>	<u>\$ 33,843,275</u>	<u>\$ 31,432,280</u>	<u>\$ 10,784,479</u>		
106 年度						
兆豐銀行	\$ 3,407,655	\$ 10,454,377	\$ 9,915,395	\$ 3,946,637	1.02~1.68	90 億元
臺灣銀行	1,305,411	4,022,227	3,853,764	1,473,874	1.02~1.68	30 億元
臺灣銀行	658,609	5,912,848	5,921,942	649,515	1.84~2.49	美金 1.3 億元
台新銀行	1,944,923	7,724,850	8,043,560	1,626,213	1.59~2.00	美金 1.23 億元
中國信託銀行	552,811	2,567,555	2,443,121	677,245	1.59~2.02	美金 0.4 億元
	<u>\$ 7,869,409</u>	<u>\$ 30,681,857</u>	<u>\$ 30,177,782</u>	<u>\$ 8,373,484</u>		

十二、存 貨

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
製 成 品	\$ 11,501,847	\$ 12,097,386
在 製 品	17,171,433	16,280,300
原 料	8,481,807	8,914,391
物 料	3,995,010	3,636,407
在途材料	9,668,574	6,981,833
副 產 品	113,216	113,914
	<u>\$ 50,931,887</u>	<u>\$ 48,024,231</u>

107 及 106 年度與存貨相關之營業成本分別為 203,825,079 千元及 181,850,825 千元，其中包括存貨跌價損失或回升利益分別為損失 42,812 千元及利益 551,871 千元。

十三、無活絡市場之債務工具投資－非流動

	106 年 12 月 31 日
國外未上市公司特別股	
東亞聯合鋼鐵株式會社（A 種）	<u>\$1,761,421</u>

92 年 7 月本公司與日商住友金屬工業株式會社（於 101 年 10 月更名為新日鐵住金株式會社）及日商住友商事株式會社於日本成立東亞聯合鋼鐵株式會社，依合資協議書約定本公司投資 100 億日圓取得該公司 A 種特別股 10,000 股，本公司亦與東亞聯合鋼鐵株式會社簽訂長期採購合約且需維持每年特定採購量。本公司於 104 年出售東亞聯合鋼鐵株式會社 A 種特別股 3,333 股予新日鐵住金株式會社。

十四、採用權益法之投資

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
投資子公司	\$177,001,964	\$204,006,310
投資關聯企業	<u>3,221,569</u>	<u>3,517,331</u>
	<u>\$180,223,533</u>	<u>\$207,523,641</u>

(一) 投資子公司

	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
	金 額	持 股 比 例 (%)	金 額	持 股 比 例 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司 (中鴻)	\$ 6,083,601	41	\$ 4,886,391	41
中鋼碳素化學公司 (中碳)	2,094,831	29	1,955,790	29
中國鋼鐵結構公司 (中鋼構)	1,270,135	33	1,358,447	33
中宇環保工程公司 (中宇)	1,161,560	45	1,201,380	45
中聯資源公司 (中聯資)	<u>896,440</u>	20	<u>776,888</u>	20
	11,506,567		10,178,896	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	<u>2,076,756</u>		<u>2,036,818</u>	
	<u>9,429,811</u>		<u>8,142,078</u>	
非上市 (櫃) 公司				
中龍鋼鐵公司 (中龍)	105,260,525	100	101,500,932	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (CSCAU)	16,010,187	100	15,753,650	100
中鋼運通公司 (中運)	11,840,131	100	11,129,193	100
中鋼鋁業公司 (中鋁)	8,151,379	100	8,696,161	100
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	7,034,874	56	6,896,002	56
中盈投資開發公司 (中盈)	7,016,034	100	7,040,641	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (CSAPH)	4,142,730	100	36,127,072	100
中欣開發公司 (中欣)	3,706,884	100	3,695,653	100
中貿國際公司 (中貿)	2,189,379	100	2,111,723	100
China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)	1,688,762	100	2,228,405	100
高雄捷運公司 (高捷)	1,334,447	43	1,312,936	43
中鋼機械公司 (中機)	1,070,002	74	956,927	74
中能資源公司 (中能)	994,965	100	994,103	100
興達海洋基礎公司 (興達海基)	754,140	100	-	-
中冠資訊公司 (中冠)	742,119	100	756,401	100
中鋼光能公司 (中鋼光能)	692,176	55	657,994	55
中鋼保全公司 (中保)	530,435	100	529,945	100
高科磁技公司 (高磁)	386,104	69	390,505	69

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
	金 額	持 股 比 例 (%)	金 額	持 股 比 例 (%)
中鋼精密金屬工業公司 (中鋼精工)	\$ 289,338	100	\$ 842,328	100
United Steel International Co., Ltd. (聯鋼國際)	266,381	80	-	-
新能生物科技公司(新能 生技)	19,220	87	722,626	87
中鋼企管顧問公司(中顧)	16,957	100	16,606	100
中發控股公司(中發控股)	<u>4,928</u>	100	<u>-</u>	-
	174,142,097		202,359,803	
減：子公司持有本公司股票視 為庫藏股票	<u>6,569,944</u>		<u>6,495,571</u>	
	<u>167,572,153</u>		<u>195,864,232</u>	
	<u>\$177,001,964</u>		<u>\$204,006,310</u>	

本公司 105 年 1 月增資 CSAPH 11,063,857 千元(美金 329,135 千元)，子公司 CSAPH 則於 105 年 1 月將該增資款全數投資 Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC)，持股比例由 19% 增加至 25%，嗣 106 年 7 月及 107 年 4 月子公司 CSAPH 未參與 FHC 現金增資，持股比例下降。本公司及子公司 CSAPH 未有參與 FHC 財務及營運政策之決策之權力，是以列入備供出售金融資產項下。

CSAPH 因董事會決議組織架構調整，以 107 年 6 月 1 日為減資基準日，分別辦理實物減資及現金減資。其中實物減資係以其所持有 FHC 及聯鋼國際之股權退還予本公司，另現金減資退回 283,510 千元，減資後持股比例不變。自 107 年 6 月 1 日起，FHC 及聯鋼國際分別改列本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資－非流動及採用權益法之投資項下。

子公司新能生技於 106 年 6 月因董事會決議營運策略改變，本公司經評估後認列減損損失 40,311 千元。該公司以 107 年 1 月 16 日為減資基準日辦理減資，現金減資退回 696,406 千元，減資後持股比例不變。

本公司於 106 年 12 月增加投資中鋼光能 330,000 千元，取得普通股 33,000 千股，持股比例不變。

本公司 107 年 3 月經董事會決議投資 3,420,000 千元設立興達海基公司，於 107 年 4 月及 107 年 8 月分別投資興達海基公司 21,000 千元及 800,000 千元，持股 100%，該公司主係從事離岸風電水下基礎業務。

本公司於 107 年 6 月新增投資中發控股 5,000 千元，取得 100% 股權，該公司主係從事一般投資業務。

子公司中鋼精工以 107 年 10 月 31 日為減資基準日辦理減資，現金減資退回 550,000 千元，減資後持股比例不變。

採用權益法之上市公司股權投資具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
中 碳	<u>\$9,423,844</u>	<u>\$8,770,366</u>
中 鴻	<u>\$6,234,603</u>	<u>\$7,225,147</u>
中 聯 資	<u>\$2,469,409</u>	<u>\$2,643,715</u>
中 鋼 構	<u>\$1,751,955</u>	<u>\$1,306,486</u>
中 宇	<u>\$1,645,176</u>	<u>\$2,365,287</u>

上述市價資訊依資產負債表日股票收盤價計算。

(二) 投資關聯企業

	107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日	
	持 股 比		持 股 比	
	金 額	例 (%)	金 額	例 (%)
台灣車輛公司(台車)	\$ 1,007,233	48	\$ 1,194,880	48
宏利汽車部件公司(宏利)	569,839	38	655,653	38
漢威巨蛋開發公司(漢威)	510,552	18	500,091	18
啟航貳創業投資公司(啟航貳)	394,784	46	435,370	46
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	370,263	31	361,293	31
瑞展動能公司(瑞展動能)	296,830	25	305,297	25
海外投資開發公司(海外投資開發)	58,761	6	50,326	6
台安生物科技公司(台安生技)	13,307	17	14,421	17
	<u>\$ 3,221,569</u>		<u>\$ 3,517,331</u>	

本公司於 106 年 7 月參與台車公司現金增資 449,498 千元，持股比例由 36%增至 48%。

子公司中機及聯鋼開發公司於 106 年 8 月增加投資海外投資開發，增資後本公司對海外投資開發之綜合持股為 21%（包括直接持股 6%及經由子公司中機及聯鋼開發公司間接持股 15%），是以由備供出售金融資產轉列採用權益法之投資。

本公司對漢威之綜合持股為 29%，包括直接持股 18%及經由子公司聯鋼營造公司及中欣間接持股 11%。本公司對台安生技之綜合持股為 22%，包括直接持股 17%及經由子公司中碳間接持股 5%。

上述關聯企業均屬個別不重大之關聯企業，相關彙總資訊如下：

	107 年度	106 年度
本公司享有之份額		
本年度淨利（損）	(\$225,309)	(\$ 28,919)
其他綜合損益	(15,677)	(229,723)
綜合損益總額	(\$240,986)	(\$258,642)

上述被投資公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「被投資公司資訊」。

十五、其他金融資產

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
流 動		
質押定期存款（附註三一）	\$5,850,000	\$5,850,000
避險之外幣存款	-	919,408
原始到期日起過 3 個月之定期存款	100,000	100,000
專案存款	120,843	-
	<u>\$6,070,843</u>	<u>\$6,869,408</u>
非 流 動		
專案存款	\$ -	\$ 319,234

本公司為支應國外設備款而購入外幣存款及從事遠期外匯合約以規避匯率波動產生之現金流量風險，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，上述指定為避險工具所購入之外幣存款及預購遠期外匯合約到期之交割款餘額合計分別為 803,994 千元（美金 5,935 千元、歐元 17,287 千元及日幣 47,432 千元）及 919,408 千元（美金 16,310 千元、歐元 10,793 千元及日幣 189,728 千元），其現金流量預計支出期間分別為 108 年及 107 年。

107 年 1 月 1 日適用 IFRS 9 起，避險之外幣存款係分類至避險之金融資產。

十六、不動產、廠房及設備

107 年度

	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程及 存貨設備	合計
成本										
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 52,264,108	\$ 4,716,932	\$ 66,207,180	\$ 356,770,164	\$ 2,138,681	\$ 6,576,876	\$ 6,325,097	\$ 15,782,874	\$ 510,781,912	
增添	-	-	739,363	15,541,180	55,256	398,495	662,655	(5,882,832)	11,514,117	
處分	-	(4,328)	(1,700)	(2,270,667)	(30,839)	(408,254)	(555,164)	-	(3,270,952)	
重分類	-	-	(18,665)	(1,318,019)	(576)	1,317,629	-	-	(19,631)	
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 52,264,108</u>	<u>\$ 4,712,604</u>	<u>\$ 66,926,178</u>	<u>\$ 368,722,658</u>	<u>\$ 2,162,522</u>	<u>\$ 7,884,746</u>	<u>\$ 6,432,588</u>	<u>\$ 9,900,042</u>	<u>\$ 519,005,446</u>	
累計折舊										
107 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 4,497,592	\$ 35,911,133	\$ 298,461,456	\$ 1,700,068	\$ 5,512,785	\$ 2,656,655	\$ -	\$ 348,739,689	
折舊	-	36,990	2,171,846	13,876,287	131,984	565,533	804,641	-	17,587,281	
處分	-	(4,328)	(502)	(2,222,080)	(30,477)	(406,725)	(555,164)	-	(3,219,276)	
重分類	-	-	820	(41,624)	24	40,535	-	-	265	
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,530,254</u>	<u>\$ 38,083,297</u>	<u>\$ 310,074,039</u>	<u>\$ 1,801,599</u>	<u>\$ 5,712,128</u>	<u>\$ 2,906,134</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 363,107,440</u>	
107 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 52,264,108</u>	<u>\$ 182,350</u>	<u>\$ 28,842,881</u>	<u>\$ 58,648,619</u>	<u>\$ 360,923</u>	<u>\$ 2,172,618</u>	<u>\$ 3,526,454</u>	<u>\$ 9,900,042</u>	<u>\$ 155,897,997</u>	

106 年度

	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程及 存貨設備	合計
成本										
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 49,110,712	\$ 4,716,932	\$ 65,814,949	\$ 355,016,570	\$ 2,086,543	\$ 6,260,801	\$ 6,790,392	\$ 12,706,157	\$ 502,503,056	
增添	3,153,296	-	422,099	3,973,872	150,943	461,970	578,735	3,076,717	11,817,650	
處分	-	-	(3,136)	(2,219,831)	(98,805)	(146,342)	(1,044,048)	-	(3,512,162)	
重分類	100	-	(26,732)	(447)	-	447	-	-	(26,632)	
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 52,264,108</u>	<u>\$ 4,716,932</u>	<u>\$ 66,207,180</u>	<u>\$ 356,770,164</u>	<u>\$ 2,138,681</u>	<u>\$ 6,576,876</u>	<u>\$ 6,325,097</u>	<u>\$ 15,782,874</u>	<u>\$ 510,781,912</u>	
累計折舊										
106 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 4,449,953	\$ 33,730,800	\$ 286,809,119	\$ 1,673,159	\$ 5,222,191	\$ 2,905,672	\$ -	\$ 334,870,894	
折舊	-	47,639	2,184,308	13,786,131	125,484	434,405	795,031	-	17,372,998	
處分	-	-	(1,794)	(2,213,626)	(98,575)	(143,979)	(1,044,048)	-	(3,502,022)	
重分類	-	-	(2,181)	(168)	-	168	-	-	(2,181)	
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,497,592</u>	<u>\$ 35,911,133</u>	<u>\$ 298,461,456</u>	<u>\$ 1,700,068</u>	<u>\$ 5,512,785</u>	<u>\$ 2,656,655</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 348,739,689</u>	
106 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 52,264,108</u>	<u>\$ 219,340</u>	<u>\$ 30,296,047</u>	<u>\$ 58,308,708</u>	<u>\$ 438,613</u>	<u>\$ 1,064,091</u>	<u>\$ 3,668,442</u>	<u>\$ 15,782,874</u>	<u>\$ 162,042,223</u>	

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物

橋樑	40 年
排水系統	40 年
圍牆	20 年至 40 年
碼頭	20 年至 40 年
堆置場	7 年

（接次頁）

(承 前 頁)

房屋及建築	
房屋主建築物	2 年至 60 年
房屋設備	8 年至 40 年
房屋機電動力	10 年至 15 年
棚架及鐵皮建物	3 年至 20 年
道 路	7 年至 8 年
機器設備	
動力機械設備	3 年至 25 年
工具機加工設備	8 年至 18 年
起重設備	5 年至 12 年
電氣設備	3 年至 16 年
高溫設備	3 年至 17 年
試驗檢驗設備	3 年至 10 年
運輸設備	
鐵路運輸設備	5 年至 20 年
電信設備	5 年
公路運輸設備	3 年至 10 年
其他設備	
事務及消防設備	5 年至 10 年
電腦設備	3 年至 10 年
空調設備	5 年至 8 年

十七、投資性不動產

107 年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成	本				
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,130,771		\$ 1,240,531		\$ 7,371,302
自不動產、廠房及設備轉入	-		19,631		19,631
轉出至待出售非流動資產	(594,606)		-		(594,606)
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,536,165</u>		<u>\$ 1,260,162</u>		<u>\$ 6,796,327</u>
累	計				
107 年 1 月 1 日餘額	\$ -		\$ 241,510		\$ 241,510
折 舊	-		22,408		22,408
自不動產、廠房及設備轉入	-		245		245
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>		<u>\$ 264,163</u>		<u>\$ 264,163</u>
107 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 5,536,165</u>		<u>\$ 995,999</u>		<u>\$ 6,532,164</u>

106 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
本					
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,130,871		\$ 1,213,799		\$ 7,344,670
自不動產、廠房及設備轉入		-	26,732		26,732
轉出至不動產、廠房及設備	(<u>100</u>)		-	(<u>100</u>)	
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 6,130,771</u>		<u>\$ 1,240,531</u>		<u>\$ 7,371,302</u>
累					
計					
折					
舊					
106 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$ 217,450		\$ 217,450
折 舊		-	21,879		21,879
自不動產、廠房及設備轉入		-	<u>2,181</u>		<u>2,181</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$ 241,510</u>		<u>\$ 241,510</u>
106 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 6,130,771</u>		<u>\$ 999,021</u>		<u>\$ 7,129,792</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築

房屋主建築物

10 年至 60 年

本公司參與子公司中欣之「中欣前鎮住宅大樓」合建案，並與員工簽訂土地預定買賣契約書，依契約書收取之土地價金存入台灣銀行專戶，列入其他金融資產，並同時認列其他負債，嗣「中欣前鎮住宅大樓」於 107 年 11 月取得使用執照後轉列待出售非流動資產。

投資性不動產之公允價值係以非關係人之獨立評價師分別於 102 年 1 月、102 年 9 月、103 年 12 月、104 年 4 月、104 年 12 月、106 年 3 月及 106 年 7 月進行之評價為基礎。土地係以參考類似不動產市場交易價格之比較法、收益法及土地開發分析法進行評價，房屋及建築係採用比較法、成本法與收益法進行評價，以第 3 等級輸入值衡量。另 105 年 12 月本公司亦針對若干土地其公告現值有重大變動者，依據鄰近地段實際成交價格為基礎進行評價。上述各次評價之重要假設及評價之公允價值如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$ 23,924,857</u>	<u>\$ 24,625,526</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
折舊率 (%)	1.90~2.71	1.90~2.71
折現率 (%)	0.99~2.56	0.99~2.56

本公司之所有投資性不動產皆係自有權益。

十八、借 款

(一) 短期借款及銀行透支

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
銀行信用借款		
年利率107年及106		
年12月31日分別		
為0.47%~0.50%		
及0.42%~0.45%	\$ 11,500,000	\$ 7,490,000
銀行透支（附註三一）		
年利率107年及106		
年12月31日皆為		
0.14%~0.27%	5,202,231	2,094,688
出口押匯借款		
年利率107年及106		
年12月31日分別		
為0.21%~3.36%		
及0.37%~6.45%	612,035	780,207
信用狀借款		
年利率107年及106		
年12月31日皆為		
0%	14,497	7,871
關係人往來（附註三十）		
年利率106年12月31		
日為0.50%~		
0.51%	-	350,000
	<u>\$ 17,328,763</u>	<u>\$ 10,722,766</u>

(二) 應付短期票券

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付商業本票		
年利率 106 年 12 月		
31 日為 0.39%~		
0.43%	\$ -	\$6,300,000
減：未攤銷折價	-	3,247
	<u>\$ -</u>	<u>\$6,296,753</u>

上述應付短期票券係發行免保證商業本票，承兌機構包括國際票券、兆豐票券、中華票券及玉山銀行。

(三) 銀行長期借款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
信用借款		
陸續於 110 年 12 月前 到期，年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 0.29%～ 3.57% 及 0.28%～ 2.57%	\$ 8,525,671	\$ 11,181,049
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家－美 金 500,000 千元，109 年 2 月起陸續到 期，已分別於 107 年 2 月及 5 月提前償 還，年利率 106 年 12 月 31 日為 2.94%	-	14,880,000
瑞穗銀行等數家－美 金 150,000 千元，已 於 107 年 8 月到期一 次償還，年利率 106 年 12 月 31 日為 2.50%～2.57%	-	4,464,000
	8,525,671	30,525,049
減：聯貸主辦費	-	11,414
	8,525,671	30,513,635
減：一年內到期銀行長期借 款	-	9,860,615
避險之金融負債－流 動	4,177,109	-
避險之金融負債－非 流動	4,348,562	-
	\$ -	\$ 20,653,020

104 年 7 月及 8 月本公司分別與瑞穗銀行等 8 家金融機構簽訂總額度美金 1.5 億元及臺灣銀行等 15 家金融機構簽訂總額度美金 5 億元之授信合約（臺灣銀行銀行團聯貸已分別於 107 年 2 月及 5 月提前償還；瑞穗銀行銀行團聯貸已於 107 年 8 月到期一次償還），為無擔保借款且不得循環動用。依約本公司於借款期間，需符合若干財務比率及標準（依本公司經會計師核閱

之第 2 季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表為準），本公司若不符合上述財務比率限制或其他之約定違約條款時，管理銀行有權依授信銀行團多數決議結果，得立即中止授信額度之動用及宣布已動用未清償之本金及利息等到期，並提出立即清償之請求等處理措施。上述聯貸案係本公司用於子公司 CSAPH 之外幣股權投資，藉以規避投資之匯率變動風險，惟因子公司 CSAPH 於 107 年 6 月辦理實物減資，致使原避險關係之風險管理目標改變而解除避險。本公司 107 年第 2 季合併財務報表及 106 年度合併財務報告並未違反聯合授信合約之規定。

上述 107 年 12 月 31 日信用借款包含外幣借款美金 183,548 千元及日幣 103.8 億元（折合新台幣 8,525,671 千元），106 年 12 月 31 日信用借款及銀行團聯貸包含外幣借款美金 933,548 千元及日幣 103.8 億圓（折合新台幣 30,525,049 千元），係分別用於外幣長期投資包括東亞聯合鋼鐵株式會社、CSAPH、CSVC、Maruichi Steel Tube Ltd.及 Yodogawa Steel Works, Ltd.，藉以規避投資之匯率變動風險。107 年 1 月 1 日適用 IFRS 9 起，用於規避投資匯率變動風險之銀行長期借款分類至避險之金融負債（含流動及非流動）。

（四）長期應付票券

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付商業本票		
年利率 107 年及 106		
年 12 月 31 日分別		
為 0.51%~0.79%		
及 0.52%~0.72%	\$5,900,000	\$5,900,000
減：未攤銷折價	<u>2,271</u>	<u>898</u>
	<u>\$5,897,729</u>	<u>\$5,899,102</u>

本公司於 105 年 2 月、3 月及 5 月分別與國泰世華銀行、中國信託銀行及台新銀行簽訂免保證商業本票循環發行及簽證承銷買入協議書，合約期間為 4 年，第 4 年起雙方應重新議約後

始得發行，期間內本公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

十九、應付公司債

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
7 年期無擔保公司債—按面額發行		
100 年 10 月發行，年息 1.57%， 106 年 10 月、107 年 10 月分 兩次還本，每年付息一次	\$ -	\$ 5,200,000
101 年 8 月發行，年息 1.37%， 107 年 8 月、108 年 8 月分兩 次還本，每年付息一次	2,500,000	5,000,000
102 年 7 月發行，年息 1.44%， 108 年 7 月、109 年 7 月分兩 次還本，每年付息一次	6,300,000	6,300,000
103 年 1 月發行，年息 1.75%， 109 年 1 月、110 年 1 月分兩 次還本，每年付息一次	6,900,000	6,900,000
107 年 5 月發行，年息 0.95%， 113 年 5 月、114 年 5 月分兩 次還本，每年付息一次	6,000,000	-
107 年 10 月發行，年息 0.90%， 113 年 10 月及 114 年 10 月分 別還本 25% 及 75%，每年付 息一次	4,150,000	-
10 年期無擔保公司債—按面額發行		
101 年 8 月發行，年息 1.50%， 110 年 8 月、111 年 8 月分兩 次還本，每年付息一次	15,000,000	15,000,000
102 年 7 月發行，年息 1.60%， 111 年 7 月、112 年 7 月分兩 次還本，每年付息一次	9,700,000	9,700,000
103 年 1 月發行，年息 1.95%， 112 年 1 月、113 年 1 月分兩 次還本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000
107 年 8 月發行，年息 1.10%， 116 年 8 月、117 年 8 月分兩 次還本，每年付息一次	5,600,000	-
107 年 10 月發行，年息 1.05%， 116 年 10 月、117 年 10 月分 兩次還本，每年付息一次	2,250,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
15 年期無擔保公司債—按面額發行		
102 年 7 月發行，年息 1.88%，		
115 年 7 月、116 年 7 月、117		
年 7 月分別還本 30%、30%、		
40%，每年付息一次	\$ 3,600,000	\$ 3,600,000
103 年 1 月發行，年息 2.15%，		
116 年 1 月、117 年 1 月、118		
年 1 月分別還本 30%、30%、		
40%，每年付息一次	<u>9,000,000</u>	<u>9,000,000</u>
	78,000,000	67,700,000
減：公司債發行成本	46,446	33,836
一年內到期部分	<u>5,649,340</u>	<u>7,698,974</u>
	<u>\$ 72,304,214</u>	<u>\$ 59,967,190</u>

二十、其他應付款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付薪資及獎金	\$ 4,406,050	\$ 3,982,131
應付設備款	3,472,471	3,013,928
應付受託代銷款	2,339,590	939,626
應付員工及董事酬勞	1,776,755	1,236,147
應付外包修護工程款	893,148	784,534
應付利息	800,597	804,809
應付銷貨退回及折讓	-	1,755,008
其 他	<u>4,549,647</u>	<u>3,737,085</u>
	<u>\$ 18,238,258</u>	<u>\$ 16,253,268</u>

107 年 1 月 1 日適用 IFRS 15 後，應付銷貨退回及折讓係分類至退
款負債—流動項下。

二一、負債準備—流動

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
虧損性合約(一)	\$ 4,933,298	\$ 2,210,635
銷貨折讓(二)	-	28,469
工程保固(三)	<u>455</u>	<u>455</u>
	<u>\$ 4,933,753</u>	<u>\$ 2,239,559</u>

	虧損性合約	銷貨折讓	工程保固	合計
107年1月1日餘額	\$2,210,635	\$ 28,469	\$ 455	\$2,239,559
追溯適用 IFRS 15 影響數	939,346	(28,469)	-	910,877
提列	<u>1,783,317</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,783,317</u>
107年12月31日餘額	<u>\$4,933,298</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 455</u>	<u>\$4,933,753</u>
106年1月1日餘額	\$2,404,802	\$ -	\$ -	\$2,404,802
提列(迴轉)	(194,167)	967,906	455	774,194
支付	<u>-</u>	<u>(939,437)</u>	<u>-</u>	<u>(939,437)</u>
106年12月31日餘額	<u>\$2,210,635</u>	<u>\$ 28,469</u>	<u>\$ 455</u>	<u>\$2,239,559</u>

- (一) 虧損性合約之負債準備包含本公司在不可取消之虧損性進貨合約下，現存未來給付義務現值減除預計自該合約所賺取收入之差額及在不可取消之工程合約下，預計未來履行工程合約義務成本減除預計自該合約賺取收入之差額。107年1月1日適用 IFRS 15 後，工程合約之預期損失分類至虧損性合約負債準備項下。
- (二) 銷貨折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之年終回饋金，認列為營業收入之減項。107年1月1日適用 IFRS 15 後，銷貨折讓之負債準備分類至退款負債一流動項下。
- (三) 工程保固之負債準備係管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值，該估計係以歷史保固經驗為基礎。

二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫，員工退休金之支付乃根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額某一定百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以

該委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度 3 月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。本公司另於 88 年 8 月成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核副總經理以上人員退休金之提撥、存儲及支用。本公司另訂有員工撫卹及三節慰問辦法，亦係屬確定福利退休計畫。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 22,454,011	\$ 22,864,140
計畫資產公允價值	(15,497,311)	(16,739,964)
提撥短絀	6,956,700	6,124,176
淨確定福利負債—列入		
其他應付款	(69,319)	(75,202)
淨確定福利負債	<u>\$ 6,887,381</u>	<u>\$ 6,048,974</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利計畫資產淨值	確定福利義務現值	確定福利負債
107 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 22,864,140</u>	<u>(\$ 16,739,964)</u>	<u>\$ 6,124,176</u>
服務成本			
當期服務成本	598,881	-	598,881
利息費用（收入）	<u>200,061</u>	<u>(148,819)</u>	<u>51,242</u>
認列於損益	<u>798,942</u>	<u>(148,819)</u>	<u>650,123</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(549,152)	(549,152)
精算損失—財務假設變動	798,554	-	798,554
精算損失—經驗調整	<u>507,917</u>	<u>-</u>	<u>507,917</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,306,471</u>	<u>(549,152)</u>	<u>757,319</u>
雇主提撥	-	(504,204)	(504,204)
福利支付	(2,522,511)	2,451,797	(70,714)
歸建人員撥入	<u>6,969</u>	<u>(6,969)</u>	<u>-</u>
	<u>(2,515,542)</u>	<u>1,940,624</u>	<u>(574,918)</u>
107 年 12 月 31 日	<u>\$ 22,454,011</u>	<u>(\$ 15,497,311)</u>	<u>\$ 6,956,700</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨福利負債
106年1月1日餘額	<u>\$23,398,429</u>	<u>(\$18,525,309)</u>	<u>\$ 4,873,120</u>
服務成本			
當期服務成本	617,383	-	617,383
利息費用(收入)	<u>204,736</u>	<u>(164,495)</u>	<u>40,241</u>
認列於損益	<u>822,119</u>	<u>(164,495)</u>	<u>657,624</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(11,631)	(11,631)
精算損失—人口統計假設變動	948	-	948
精算損失—財務假設變動	498,915	-	498,915
精算損失—經驗調整	<u>690,892</u>	<u>-</u>	<u>690,892</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,190,755</u>	<u>(11,631)</u>	<u>1,179,124</u>
雇主提撥	-	(541,849)	(541,849)
福利支付	(2,550,296)	2,506,453	(43,843)
歸建人員撥入	<u>3,133</u>	<u>(3,133)</u>	<u>-</u>
	<u>(2,547,163)</u>	<u>1,961,471</u>	<u>(585,692)</u>
106年12月31日	<u>\$22,864,140</u>	<u>(\$16,739,964)</u>	<u>\$ 6,124,176</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107年度	106年度
營業成本	<u>\$457,350</u>	<u>\$478,765</u>
營業費用	<u>192,276</u>	<u>178,659</u>
其他	<u>497</u>	<u>200</u>
	<u>\$650,123</u>	<u>\$657,624</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率(%)	0.875	0.875
薪資預期增加率(%)	2.500	1.875
離職率(%)	0.000~0.100	0.000~0.100

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$333,203)	(\$341,787)
減少0.25%	<u>\$342,913</u>	<u>\$351,621</u>
薪資預期增加率		
增加0.25%	<u>\$332,659</u>	<u>\$342,358</u>
減少0.25%	(\$324,974)	(\$334,519)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，因此上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	107年12月31日	106年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$468,682</u>	<u>\$535,793</u>
確定福利義務平均到期期間	6.1年	6.3年

二 三、權 益

(一) 股 本

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
額定股數 (千股)	<u>17,000,000</u>	<u>17,000,000</u>
額定股本	<u>\$170,000,000</u>	<u>\$170,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數 (千股)		
普通股 (千股)	15,734,861	15,734,861
特別股 (千股)	<u>38,268</u>	<u>38,268</u>
	<u>15,773,129</u>	<u>15,773,129</u>
已發行股本		
普 通 股	\$157,348,610	\$157,348,610
特 別 股	<u>382,680</u>	<u>382,680</u>
	<u>\$157,731,290</u>	<u>\$157,731,290</u>

1. 普 通 股

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1) 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。
- (2) 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3) 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4) 特別股股東於股東會有表決權、無選舉董事之權，但可被選舉為董事，其他權利義務與普通股之股東同。
- (5) 本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

3. 海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於 81 年 5 月、86 年 2 月、92 年 10 月及 100 年 8 月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 126,512,550 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,924,354 單位，存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 2,668,738,370 股（含畸零股 290 股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 769,313 單位及 1,019,241 單位，折合普通股分別為 15,386,570 股（含畸零股 310 股）及 20,385,130 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行普通股總數分別約 0.09% 及 0.13%。

(二) 資本公積

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註 1）		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	329,558	329,296
其他	<u>8,099</u>	<u>8,099</u>
	<u>31,492,423</u>	<u>31,492,161</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
庫藏股票交易	6,429,481	6,148,057
認列子公司權益變動數	507,077	467,953
採用權益法認列關聯企業權益變動數	<u>116,903</u>	<u>102,911</u>
	<u>7,053,461</u>	<u>6,718,921</u>
	<u>\$ 38,545,884</u>	<u>\$ 38,211,082</u>

註 1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註 2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於完納稅捐，彌補虧損後依下列順序分派之：

1. 提列 10% 為法定盈餘公積。
2. 按面額 14% 分派特別股股利。
3. 至多按面額 14% 分派普通股股利。
4. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及股東紅利之分派，分配現金不低於 75%，分配股票不高於 25%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管會函令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。此外，依函令規定，就子公司於年底因持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例提列特別盈餘公積，嗣後評價如有回升，可就該部分金額依持股比例自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

本公司於 107 年及 106 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	106 年度	105 年度	106 年度	105 年度
法定盈餘公積提列	\$ 1,690,558	\$ 1,603,837		
特別盈餘公積迴轉	(5,992)	(2,130,614)		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	<u>\$ 1.40</u>	<u>\$ 1.40</u>
普 通 股				
現金股利	13,846,677	13,374,632	<u>\$ 0.88</u>	<u>\$ 0.85</u>

本公司 108 年 3 月 25 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積提列	\$ 2,445,415	
特別盈餘公積提列	154,480	
特 別 股		
現金股利	53,575	<u>\$ 1.40</u>
普 通 股		
現金股利	15,734,861	<u>\$ 1.00</u>

有關 107 年度盈餘分配案尚待 108 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	107 年度	106 年度
年初餘額	\$ 27,655,869	\$ 29,786,846
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司		
股票價值回升	(5,992)	(2,130,614)
處分不動產、廠房及		
設備	(389)	(363)
年底餘額	<u>\$ 27,649,488</u>	<u>\$ 27,655,869</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107 年度	106 年度
年初餘額 (IAS 39)	(\$ 2,110,593)	(\$ 32,048)
追溯適用 IFRS 9 之影響		
數	(4,005,260)	-
年初餘額 (IFRS 9)	<u>(6,115,853)</u>	<u>(32,048)</u>

(接次頁)

(承 前 頁)

	107 年度	106 年度
當年度產生		
換算國外營運機構		
淨資產所產生之		
兌換差額	\$ 92,177	(\$4,015,339)
採用權益法認列之		
份額	104,052	(351,931)
指定為國外營運機		
構淨投資避險之		
避險工具損益	-	2,288,725
本年度其他綜合損益	<u>196,229</u>	<u>(2,078,545)</u>
年底餘額	<u>(\$5,919,624)</u>	<u>(\$2,110,593)</u>

2. 備供出售金融資產未實現評價損益

	金 額
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	\$9,614,863
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(9,614,863)
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	<u>\$ -</u>
106 年 1 月 1 日餘額	<u>\$8,650,573</u>
當年度產生	
未實現損益	1,134,199
採用權益法認列之份額	68,763
重分類調整	
處分備供出售金融資產	(771,464)
備供出售金融資產減損	<u>532,792</u>
本年度其他綜合損益	<u>964,290</u>
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$9,614,863</u>

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>5,251,741</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>5,251,741</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	107 年度
當年度產生	
未實現損益－權益工具	(\$1,154,367)
採用權益法認列之份額	<u>203,456</u>
本年度其他綜合損益	(<u>950,911</u>)
處分損益重分類至保留盈餘	<u>110,083</u>
年底餘額	<u>\$4,410,913</u>

4. 現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益

	金 額
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	(\$131,335)
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>131,335</u>
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	\$ -
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 62,181
避險工具公允價值變動	(56,570)
避險工具公允價值變動之所得稅	9,617
轉列被避險項目帳面金額	26,018
轉列被避險項目帳面金額之所得稅	(4,423)
採用權益法認列之份額	(<u>168,158</u>)
106 年 12 月 31 日餘額	(<u>\$131,335</u>)

5. 避險工具之損益

	國 外 營 運				
	現 金 流 量 公 允 價 值 機 構 淨 投 資				
	避 險 避 險 避 險 避 險 合 計				
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(<u>131,335</u>)	<u>98,851</u>	<u>4,005,260</u>	<u>3,972,776</u>	
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	(<u>131,335</u>)	98,851	4,005,260	3,972,776	
本年度增 (減)	<u>422,186</u>	(<u>83,296</u>)	(<u>207,788</u>)	<u>131,102</u>	
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 290,851</u>	<u>\$ 15,555</u>	<u>\$3,797,472</u>	<u>\$4,103,878</u>	

(1) 現金流量避險

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用之 IFRS 9 影響數	(131,335)
年初餘額 (IFRS 9)	(131,335)
稅率變動	(1,387)
當年度產生	
匯率風險－避險之外幣存款	23,504
匯率風險－遠期外匯合約	(37,696)
所得稅影響數	2,838
採權益法認列之份額	451,261
重分類調整	
匯率風險－避險之外幣存款	(20,418)
所得稅影響數	4,084
本年度其他綜合損益	<u>422,186</u>
年底餘額	<u>\$290,851</u>

(2) 公允價值避險

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>98,851</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>98,851</u>
當年度產生	
匯率風險－銀行外幣借款	(83,296)
年底餘額	<u>\$15,555</u>

(3) 國外營運機構淨投資避險

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>4,005,260</u>
年初餘額 (IFRS 9)	<u>4,005,260</u>
當年度產生	
匯率風險－銀行外幣借款	(207,788)
年底餘額	<u>\$3,797,472</u>

(六) 庫藏股票

股數：千股

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 增 加	年 度 股 數 減 少	年 底 股 數	及 餘 額 金 額
107 年度					
子公司持有本公司股票					
自採用權益法之投資					
調整為庫藏股票	<u>315,166</u>	<u>4,878</u>	<u>40</u>	<u>320,004</u>	<u>\$ 8,646,700</u>
106 年度					
子公司持有本公司股票					
自採用權益法之投資					
調整為庫藏股票	<u>318,007</u>	<u>804</u>	<u>3,645</u>	<u>315,166</u>	<u>\$ 8,532,389</u>

子公司持有本公司股票（子公司分別列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動）係用於投資理財，依持股比例計算視同庫藏股票處理，除持股超過 50%之子公司不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。股數增加係本公司持股未達 50%之子公司增加購買本公司股票所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於 107 年度出售其持有之本公司股票 55 千股，相關處分價款為 1,334 千元，按持股比例計算為 640 千元，高於本公司庫藏股票帳面價值 262 千元，調增資本公積。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為 7,761,396 千元及 7,801,566 千元。

二四、營業收入

	107 年度	106 年度
商品銷售收入	\$229,993,271	\$201,669,087
其 他	<u>5,409,880</u>	<u>5,429,543</u>
	<u>\$235,403,151</u>	<u>\$207,098,630</u>

(一) 合約餘額

	107 年 12 月 31 日
應收票據及帳款（附註十一）	<u>\$5,881,719</u>
合約資產	
工程合約	<u>\$ 204,993</u>
合約負債	
商品銷售	\$1,037,999
工程合約	690,158
房地銷售	<u>60,436</u>
	<u>\$1,788,593</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時間點與客戶付款時間點之差異，107 年度本公司合約資產及負債並無重大變化。

(二) 客戶合約收入之細分

107 年度

商 品 或 勞 務 之 類 型	銅 鐵 部 門	其 他 部 門	合 計
商品銷售收入	\$ 229,993,271	\$ -	\$ 229,993,271
其 他	<u>-</u>	<u>5,409,880</u>	<u>5,409,880</u>
	<u>\$ 229,993,271</u>	<u>\$ 5,409,880</u>	<u>\$ 235,403,151</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認為收入之時點如下：

	107 年 12 月 31 日
工程合約	
107 年度履行	\$ 1,170,010
108 年度履行	2,284,244
109 年及以後年度履行	<u>8,642,485</u>
	<u>\$12,096,739</u>

二五、稅前淨利

(一) 其他收入

	107 年度	106 年度
租金收入	\$ 526,855	\$ 418,182
股利收入	363,401	335,909
利息收入	197,865	146,636
權利金收入	155,064	125,314
其 他	<u>344,250</u>	<u>357,435</u>
	<u>\$1,587,435</u>	<u>\$1,383,476</u>

(二) 其他利益及損失

	107 年度	106 年度
淨外幣兌換利益	\$394,597	\$423,946
處分及報廢不動產、廠房 及設備損失	(51,676)	(9,721)
透過損益按公允價值衡 量之金融資產利益	3,802	-
減損損失	-	(573,103)
處分投資利益	-	771,464
其他損失	(407,916)	(343,668)
	<u>(\$ 61,193)</u>	<u>\$268,918</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	107 年度	106 年度
外幣兌換利益總額	\$1,018,473	\$1,197,237
外幣兌換損失總額	(623,876)	(773,291)
淨 利 益	<u>\$ 394,597</u>	<u>\$ 423,946</u>

上述 106 年度減損損失包含：

	106 年度
備供出售金融資產	\$532,792
採用權益法之投資	<u>40,311</u>
	<u>\$573,103</u>

(三) 財務成本

	107 年度	106 年度
公司債利息	\$1,179,089	\$1,209,980
銀行透支及借款利息	529,249	770,132
商業本票利息	<u>85,232</u>	<u>88,964</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	107 年度	106 年度
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	\$1,793,570	\$2,069,076
減：列入符合要件資產成本中之金額	<u>141,356</u>	<u>150,022</u>
	<u>\$1,652,214</u>	<u>\$1,919,054</u>

利息資本化相關資訊如下：

	107 年度	106 年度
利息資本化金額	\$141,356	\$150,022
利息資本化利率(%)	1.21~1.40	1.27~1.55

(四) 折舊及攤銷

	107 年度	106 年度
不動產、廠房及設備	\$ 17,587,281	\$ 17,372,998
投資性不動產	22,408	21,879
無形資產	<u>9,963</u>	<u>9,975</u>
	<u>\$ 17,619,652</u>	<u>\$ 17,404,852</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 16,410,561	\$ 16,299,935
營業費用	1,085,787	1,072,979
其他	<u>113,341</u>	<u>21,963</u>
	<u>\$ 17,609,689</u>	<u>\$ 17,394,877</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 9,956	\$ 9,956
營業費用	<u>7</u>	<u>19</u>
	<u>\$ 9,963</u>	<u>\$ 9,975</u>

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	107 年度	106 年度
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	<u>\$ 52,389</u>	<u>\$ 53,852</u>

(六) 員工福利費用

	107 年度	106 年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 17,706,124	\$ 16,978,709
勞 健 保	960,646	928,497
其 他	<u>625,479</u>	<u>551,301</u>
	<u>19,292,249</u>	<u>18,458,507</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	258,614	233,755
確定福利計畫(附註 二二)	<u>650,123</u>	<u>657,624</u>
	<u>908,737</u>	<u>891,379</u>
離職福利	<u>78,722</u>	<u>77,106</u>
	<u>\$ 20,279,708</u>	<u>\$ 19,426,992</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 16,639,396	\$ 15,916,983
營業費用	3,481,047	3,344,099
其 他	<u>159,265</u>	<u>165,910</u>
	<u>\$ 20,279,708</u>	<u>\$ 19,426,992</u>

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司員工分別為 10,431 人及 10,236 人，其計算基礎與員工福利費用一致。

(七) 員工及董事酬勞

本公司依公司章程按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 0.1% 及不高於 0.15% 提撥員工及董事酬勞。107 及 106 年度員工及董事酬勞分別於 108 及 107 年 3 月經董事會決議如下：

	107 年度	106 年度
員工酬勞	\$1,744,054	\$1,213,396
董事酬勞	32,701	22,751
估 列 比 例		
員工酬勞(%)	6.19	6.14
董事酬勞(%)	0.12	0.12

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅之主要組成項目如下：

	107 年度	106 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$3,715,188	\$1,880,933
未分配盈餘加徵	15,363	229,337
以前年度之調整	(607,057)	(181,498)
遞延所得稅		
本年度產生者	(567,545)	(115,766)
以前年度之調整	(180,413)	(197,930)
稅率變動	(432,298)	-
	<u>\$1,943,238</u>	<u>\$1,615,076</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107 年度	106 年度
稅前淨利	<u>\$26,397,390</u>	<u>\$18,520,664</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 5,279,478	\$ 3,148,513
稅上不可減除之費損	12,361	9,945
免稅所得	(2,106,903)	(1,383,223)
稅率變動	(432,298)	-
未分配盈餘加徵	15,363	229,337
當年度產生之投資抵減	(9,643)	(10,068)
以前年度之所得稅費用於本年度之調整	(787,470)	(379,428)
已實現投資損失－被投資公司減資彌補虧損	(27,650)	-
	<u>\$ 1,943,238</u>	<u>\$ 1,615,076</u>

本公司 106 年度所適用之稅率為 17%，107 年 2 月修正所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	107 年度	106 年度
當期所得稅		
處分不動產、廠房及設備而迴轉特別盈餘公積	\$116	\$ 92
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而迴轉特別盈餘公積	(116)	(92)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	107 年度	106 年度
稅率變動		
確定福利計畫再衡量數	\$ 1,595	\$ -
現金流量避險	(1,387)	-
本年度產生一現金流量避險	2,838	9,617
本年度產生一確定福利計畫再衡量數	151,462	200,451
被避險項目原始帳面金額之調整一現金流量避險	<u>4,084</u>	(<u>4,423</u>)
	<u>\$158,592</u>	<u>\$205,645</u>

(四) 本期所得稅

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$2,857,677</u>	<u>\$2,103,954</u>

(五) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度

遞延所得稅資產	追溯適用 IFRS 9						
	年初餘額	之調整	稅率變動	認列於損益	認列於其他綜合損益	直接認列於權益	年底餘額
暫時性差異							
確定福利退休計畫	\$ 1,041,110	\$ -	\$ 183,725	\$ 15,041	\$ 151,462	\$ -	\$ 1,391,338
未實現存貨跌價損失	643,528	-	113,564	8,563	-	-	765,655
金融資產減損損失	216,935	(216,935)	-	-	-	-	-
負債準備	375,808	-	66,319	68,456	-	-	510,583
未實現遞延毛利	165,498	-	29,206	12,750	-	-	207,454
未實現逾期外匯避險結清損失	71,719	-	12,656	(9,892)	-	-	74,483
未實現工程損失	231,932	-	40,929	529,031	-	-	801,892
估列優惠退職金	18,597	-	3,282	655	-	-	22,534
國外投資損失	542,778	(35,767)	89,473	10,611	-	-	607,095
其 他	63,704	34,909	17,403	3,037	-	-	119,053
	<u>\$ 3,371,609</u>	<u>(\$ 217,793)</u>	<u>\$ 556,557</u>	<u>\$ 638,252</u>	<u>\$ 151,462</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,500,087</u>

遞延所得稅負債

暫時性差異							
土地增值稅	\$10,011,916	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$10,011,916
折舊稅差異	584,937	-	103,224	(103,911)	-	-	584,250
未實現兌換利益淨額	64,004	(407)	11,223	(3,313)	-	-	71,507
未實現重估增值利益	32,776	-	5,784	-	- (6,922)	(116)	38,444
現金流量避險未實現利益	7,862	-	1,387	-	-	-	2,327
其 他	13,786	-	2,433	(2,482)	-	-	13,737
	<u>\$10,715,281</u>	<u>(\$ 407)</u>	<u>\$ 124,051</u>	<u>(\$ 109,706)</u>	<u>(\$ 6,922)</u>	<u>(\$ 116)</u>	<u>\$10,722,181</u>

106 年度

遞延所得稅資產	認列於					年底餘額
	年初餘額	認列於損益	其他綜合損益	直接認列於權益	年底餘額	
暫時性差異						
確定福利退休計畫	\$ 828,430	\$ 12,229	\$ 200,451	\$ -	\$ 1,041,110	
未實現存貨跌價損失	737,346	(93,818)	-	-	643,528	
金融資產減損損失	126,361	90,574	-	-	216,935	
負債準備	408,816	(33,008)	-	-	375,808	
未實現遞延毛利	190,516	(25,018)	-	-	165,498	
未實現逾期外匯避險結清損失	85,239	(13,520)	-	-	71,719	
未實現工程損失	-	231,932	-	-	231,932	
估列優惠退職金	20,214	(1,617)	-	-	18,597	
國外投資損失	461,423	81,355	-	-	542,778	
其 他	78,129	(14,425)	-	-	63,704	
	<u>\$ 2,936,474</u>	<u>\$ 234,684</u>	<u>\$ 200,451</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,371,609</u>	

遞延所得稅負債

暫時性差異						
土地增值稅	\$10,011,916	\$ -	\$ -	\$ -	\$10,011,916	
折舊稅差異	669,334	(84,397)	-	-	584,937	
未實現兌換利益淨額	54,670	9,334	-	-	64,004	
未實現重估增值利益	32,868	-	-	(92)	32,776	
現金流量避險未實現利益	13,056	-	(5,194)	-	7,862	
其 他	17,735	(3,949)	-	-	13,786	
	<u>\$10,799,579</u>	<u>(\$ 79,012)</u>	<u>(\$ 5,194)</u>	<u>(\$ 92)</u>	<u>\$10,715,281</u>	

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 105 年度之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	107 年度	106 年度
本年度淨利	\$ 24,454,152	\$ 16,905,588
減：特別股股利	<u>53,575</u>	<u>53,575</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	24,400,577	16,852,013
加：特別股股利	<u>53,575</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 24,454,152</u>	<u>\$ 16,852,013</u>

股 數

單位：千股

	107 年度	106 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	15,416,806	15,420,290
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	84,201	60,344
可轉換特別股	<u>38,268</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	<u>15,539,275</u>	<u>15,480,634</u>

計算 106 年度稀釋每股盈餘時，因特別股不具稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

若公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二八、資本風險管理

本公司管理階層透過量化數據監測本公司資本結構及資金需求，同時考量產業特性、國內外即時經濟環境、利率變化、本公司發展策略等質化因素，將營運資金、債務及權益餘額及其成本最適化。

除附註十八所述外，本公司不須遵守其他外部資本規定。

二九、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融工具，如現金及約當現金、應收款項及應付款項之帳面金額係公允價值合理之近似值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
107 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市公司特別股	\$ _____	\$ _____	\$ 1,651,808	\$ 1,651,808
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	\$ 10,468,833	\$ -	\$ -	\$ 10,468,833
國外上市股票	2,171,073	-	-	2,171,073
國內未上市（櫃）股票	-	-	845,486	845,486
國外未上市股票	-	-	33,495,264	33,495,264
	<u>\$ 12,639,906</u>	<u>\$ _____</u>	<u>\$ 34,340,750</u>	<u>\$ 46,980,656</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$ _____	\$ 7,929	\$ _____	\$ 7,929
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ _____	\$ 17,359	\$ _____	\$ 17,359
106 年 12 月 31 日				
備供出售金融資產				
國內上市（櫃）股票	\$ 8,997,910	\$ -	\$ -	\$ 8,997,910
國外上市股票	2,112,543	-	-	2,112,543
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	821,594	821,594
國外未上市股票	-	-	4,598,246	4,598,246
	<u>\$ 11,110,453</u>	<u>\$ _____</u>	<u>\$ 5,419,840</u>	<u>\$ 16,530,293</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ _____	\$ 57,052	\$ _____	\$ 57,052
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ _____	\$ 28,786	\$ _____	\$ 28,786

107 及 106 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產以第3等級公允價值衡量之調節

107 年度

金 融 資 產	權 益 工 具		合 計
	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	
年初餘額 (IAS 39)	\$ -	\$ -	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>1,556,068</u>	<u>5,419,840</u>	<u>6,975,908</u>
年初餘額 (IFRS 9)	1,556,068	5,419,840	6,975,908
認列於損益	95,740	-	95,740
認列於其他綜合損益	-	(2,711,547)	(2,711,547)
子公司實物減資退還股權	-	31,725,000	31,725,000
購 買	-	15,000	15,000
處 分	-	(16)	(16)
減 資	-	(107,527)	(107,527)
年底餘額	<u>\$ 1,651,808</u>	<u>\$ 34,340,750</u>	<u>\$ 35,992,558</u>

106 年度

	金 額
年初餘額	\$6,281,794
認列於損益 (其他利益及損失)	(532,792)
認列於其他綜合損益 (備供出售金融資產未實現評價損益)	471,487
重 分 類	(50,000)
自第3等級轉出	(749,365)
減資退回股款	(1,284)
年底餘額	<u>\$5,419,840</u>

3. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用衍生工具存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融工具訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

4. 第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 興櫃股票之公允價值係依據興櫃股票收盤價並考量流動性估算。

(2) 國內未上市（櫃）股票及部分國外未上市股票係採用市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及公司營運情形。

(3) 部分國外未上市股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期稅前營業利潤率增加或折現率降低時，該等投資公允價值將會增加。

	<u>107 年 12 月 31 日</u>	<u>106 年 12 月 31 日</u>
長期稅前營業利潤		
率（%）	9.79~58.59	11.08~52.06
折現率（%）	8.50~10.37	6.52~10.37

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

	<u>107 年 12 月 31 日</u>	<u>106 年 12 月 31 日</u>
長期稅前營業利潤		
率		
增加 1%	<u>\$195,918</u>	<u>\$199,149</u>
減少 1%	<u>(\$197,357)</u>	<u>(\$200,299)</u>
折現率		
增加 1%	<u>(\$497,271)</u>	<u>(\$579,987)</u>
減少 1%	<u>\$606,196</u>	<u>\$716,859</u>

(4) 部分國外未上市股票係採市場法，其中重大不可觀察輸入值包含流動性折價及控制權溢價等，當流動性折價降低或控制權溢價增加時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
<u>金 融 資 產</u>		
透過損益按公允價值衡		
量之金融資產	\$ 1,651,808	\$ -
指定為避險會計關係之		
衍生工具	-	57,052
避險之金融資產	811,923	-
放款及應收款(註1)	-	25,814,046
備供出售金融資產	-	16,530,293
按攤銷後成本衡量之金		
融資產(註2)	31,783,248	-
透過其他綜合損益按公		
允價值衡量之金融資		
產	46,980,656	-
<u>金 融 負 債</u>		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	-	28,786
避險之金融負債	8,543,030	-
按攤銷後成本衡量(註3)	132,013,487	144,693,866

註 1：106 年 12 月 31 日餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人往來)、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：107 年 12 月 31 日餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人往來)、存出保證金及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 3：餘額係包含短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付帳款(含關係人)、其他應付款、退款負債、應付公司債、銀行長期借款、長期應付票券及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司極為注重財務風險之管控，針對市場風險、信用風險、流動性風險即時作有效的追蹤與管理，確保公司具有足夠且較低成本的營運資金，並降低市場不確定性對於公司的不利影響。

本公司重要的財務活動係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，財務部門於執行財務計畫時，均恪遵權責劃分及相關財務風險管控程序，而內部稽核人員亦定期針對規定之遵循與暴險額度進行複核。另本公司並未進行以投機為目的之金融工具（包括衍生性金融工具）交易。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之進貨交易及承攬工程，以及履行外幣資本支出、股權投資因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約、購入外幣存款或舉借外幣借款以管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三三。

本公司主要受到美金匯率波動之影響。下表詳細說明當新台幣對美金之匯率升值 1% 時之敏感度分析。

	美 金 之	影 響
	107 年度	106 年度
稅前損益	\$ 35,766 A	\$ 9,302 A
權 益	54,554 B	272,970 B

A. 主要源自於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之現金、應收款項、應付款項、存入保證金及短期借款。

B. 源自於指定為現金流量避險之避險之金融資產、其他金融資產及指定為國外股權投資及國外營運機構淨投資避險之避險之金融負債公允價值變動。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映期中暴險情形。

避險會計

本公司之避險策略如下：

A. 為規避重大資本支出之國外購案所產生匯率暴險，主要以簽訂遠期外匯合約之方式，對所指定之國外購案外幣部位承作遠期外匯，並指定為現金流量避險。

B. 對於所指定的被避險項目（國外股權投資或國外營運機構淨投資）舉借外幣銀行長期借款，規避匯率風險：

a. 國外股權投資之匯率暴險，依照公允價值避險之會計處理，將避險工具之公允價值變動視被避險項目之性質，認列於其他利益及損失或其他綜合損益。本公司評估判定外幣長期借款及被避險國外股票投資之價值會因被避險匯率之變動而有系統地反向變動。

b. 國外營運機構淨投資之匯率風險，例如舉借外幣銀行長期借款作為對 CSVC（功能性貨幣為美金）淨投資之避險工具。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

107 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	幣別	合約金額 (千元)	到期期間	遠期價格	資產負債表性質	面額	金額
現金流量避險					資產	負債	債
遠期外匯合約／預期採購設備款及承攬工程	新台幣兌美金	NTD88,610/ USD2,842	108.03~109.04	28,794~31,790	避險之金融資產／負債	\$ 184	\$ 3,255
	新台幣兌歐元	NTD1,210,328 /EUR34,156	108.01~110.12	33,885~35,933	避險之金融資產／負債	7,745	14,104
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	美金	\$ 5,935	NA	NA	避險之金融資產	182,298	-
	歐元	17,287	NA	NA	避險之金融資產	608,500	-
	日幣	47,432	NA	NA	避險之金融資產	13,196	-

（接次頁）

(承前頁)

避險工具／被避險項目	幣別	合約金額		到期期間	遠期價格	資產負債表帳面金額	
		(千元)				行項目	資產負債
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／國外淨投資	美金	\$	183,548	108.04~110.04	NA	避險之金融負債	\$ - 5,637,677
公允價值避險							
銀行外幣借款／透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	日幣		3,814,000	108.11~110.12	NA	避險之金融負債	- 1,061,055
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	日幣		6,567,000	110.06	NA	避險之金融負債	- 1,826,939
現金流量避險							
避險無效性	避險無效性	當年度評估	當年度評估	避險會計	避險會計	公允價值避險	公允價值避險
採用之避險工具公允價值變動	採用之避險工具公允價值變動	變動	採用之避險工具公允價值變動	採用之避險工具公允價值變動	採用之避險工具公允價值變動	一帳避險項目	一帳避險項目
紙面金額	紙面金額	不再適用	不再適用	不再適用	不再適用	紙面金額	紙面金額
避險工具／被避險項目	幣別	別價值	變動	避險項目	避險項目	避險項目	避險項目
現金流量避險							
遠期外匯合約／預期採購設備款及承攬工程	新台幣兌美金	\$	21,730	(\$ 21,730)	(\$ 3,071)	\$ -	NA NA
	新台幣兌歐元	(59,695)	59,695	(6,359)	-	-	NA NA
	新台幣兌日幣	249	(249)	-	-	-	NA NA
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	美金	(5,171)	5,171	6,098	-	-	NA NA
	歐元	7,081	(7,081)	14,568	-	-	NA NA
	日幣	1,176	(1,176)	398	-	-	NA NA
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／國外淨投資	美金	(160,066)	160,066	(169,190)	3,966,662	NA	NA
公允價值避險							
銀行外幣借款／透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	日幣	(53,396)	53,377	15,555	-	\$ 2,171,073	(\$ 43,077)
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	日幣	(91,938)	93,338	NA	NA	1,651,808	(182,134)

107 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合損益之避險利益	認列於損益之避險無效性利益	認列於損益之避險無效性之單行項目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目	因被避險項目已影響損益	因被避險項目不再預期發生
	(損失)	(損失)				
現金流量避險						
遠期外匯合約	(\$ 37,696)	\$ -	-	\$ -	\$ -	-
避險之存款	3,086	-	-	-	-	-
	<u>(\$ 34,610)</u>	<u>\$ -</u>	-	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
國外營運機構淨投資避險						
銀行外幣借款	(\$ 207,788)	\$ -	-	\$ -	\$ -	-

106 年度

本公司於 106 年之匯率風險避險策略與前述 107 年避險策略相同。

指定為現金流量避險工具之遠期外匯合約條款係配合被避險項目之條款所議定。於資產負債表日尚未到期之遠期外匯合約之主要條款如下：

106 年 12 月 31 日	現金流量預期		
	幣別	產生及到期期間	合約金額 (千元)
預購遠期外匯	新台幣兌美金	107.03~109.04	NTD405,923 / USD12,959
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	107.01~110.12	NTD1,977,488 / EUR56,877
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	107.12	NTD12,797 / JPY47,432

(2) 利率風險

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 77,953,554	\$ 73,962,917
具現金流量利率風險		
金融負債	31,752,163	47,135,503

若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分別減少／增加 317,522 千元及 471,355 千元。

(3) 其他價格風險

本公司因投資國內外上市（櫃）股票而產生權益價格暴險。

若權益價格下跌／上漲 1%，107 年度其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值之變動減少／增加 126,399 千元。

若權益價格下跌／上漲 1%，106 年度其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動減少／增加 111,105 千元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成公司財務損失之風險。截至資產負債表日止，本公司最大信用風險暴險金額為個體資產負債表之金融資產帳面金額及本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司之交易對手均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險，且本公司客戶群廣大，信用風險之集中度不高。

本公司 107 年及 106 年 12 月 31 日為子公司及共同投資關係之被投資公司採購及投資等履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額分別為 29,274,586 千元及 27,224,137 千元。

3. 流動性風險

本公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或發行公司債因應，並確保借款合同條款之遵循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日或財務保證約定保證期限編製：

	1 年 以 內				1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
107 年 12 月 31 日							
非衍生金融負債							
無附息負債	\$ 26,920,259	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,920,259		
浮動利率負債	21,677,920	10,331,506	-	-	32,009,426		
固定利率負債	7,569,694	41,526,973	35,619,200		84,715,867		
退款負債	3,040,059	-	-	-	3,040,059		
財務保證負債	320,087	28,460,872	493,627		29,274,586		
	<u>\$ 59,528,019</u>	<u>\$ 80,319,351</u>	<u>\$ 36,112,827</u>		<u>\$ 175,960,197</u>		
106 年 12 月 31 日							
非衍生金融負債							
無附息負債	\$ 21,407,773	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,407,773		
浮動利率負債	21,375,942	27,193,868	-	-	48,569,810		
固定利率負債	15,818,304	38,722,498	25,881,204		80,422,006		
財務保證負債	191,898	12,491,760	14,540,479		27,224,137		
	<u>\$ 58,793,917</u>	<u>\$ 78,408,126</u>	<u>\$ 40,421,683</u>		<u>\$ 177,623,726</u>		

上述財務保證負債之金額係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之預期，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

三十、關係人交易

(一) 關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
中鋼鋁業公司（中鋁）	子 公 司
中鋼運通公司（中運）	子 公 司
中鋼碳素化學公司（中碳）	子 公 司
中貿國際公司（中貿）	子 公 司
中聯資源公司（中聯資源）	子 公 司
中宇環保工程公司（中宇）	子 公 司
中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	子 公 司
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	子 公 司
中鋼機械公司（中機）	子 公 司
中盈投資開發公司（中盈）	子 公 司
中鋼保全公司（中保）	子 公 司
中欣開發公司（中欣）	子 公 司
中冠資訊公司（中冠）	子 公 司
中鋼企管顧問公司	子 公 司
高科磁技公司	子 公 司
中龍鋼鐵公司（中龍）	子 公 司
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	子 公 司
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	子 公 司
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	子 公 司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	子 公 司
CSE Transport Corporation	子 公 司
CSEI Transport (Panama) Corporation	子 公 司
智揚管理顧問公司	子 公 司
鋼堡科技公司	子 公 司
聯鋼開發公司	子 公 司
銀泰電子陶瓷公司	子 公 司
和貿國際公司	子 公 司
網際優勢公司	子 公 司
聯鋼營造工程公司	子 公 司
鑫科材料科技公司	子 公 司

（接次頁）

(承 前 頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
CSGT International Corporation	子 公 司
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子 公 司
CSC Steel Sdn. Bhd.	子 公 司
中貿國際日本株式會社	子 公 司
中貿國際香港有限公司	子 公 司
上海綜貿國際貿易有限公司	子 公 司
上海綜機國際貿易有限公司	子 公 司
常州中鋼精密鍛材有限公司 (中鋼 精材)	子 公 司
China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)	子 公 司
青島中鋼精密金屬有限公司 (青島 中鋼)	子 公 司
鴻立鋼鐵公司	子 公 司
矽軾摩凱精密金屬有限公司 (矽軾 摩凱)	子 公 司
鴻高投資開發公司	子 公 司
新能生物科技公司	子 公 司
中鋼精密金屬工業公司 (中鋼精工)	子 公 司
中能資源公司	子 公 司
中欣日本株式會社	子 公 司
中鋼公寓大廈管理維護公司	子 公 司
高雄捷運公司	子 公 司
台灣智能運輸公司	子 公 司
高雄港裝卸公司	子 公 司
寶固實業公司	子 公 司
CSC Sonoma Pty Ltd	子 公 司
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	子 公 司
中鋼光能公司	子 公 司
常州中碳新材料科技有限公司	子 公 司
興達海洋基礎公司	子 公 司
中發控股公司 (中發控股)	子 公 司
CSGT Trading India Private Limited	子 公 司
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (CSCAU)	子 公 司
財團法人中鋼集團教育基金會	其他關係人
重慶中利凱瑞汽車部件有限公司	本公司之關聯企業

(接 次 頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台安生物科技	本公司之關聯企業
欣欣水泥企業公司	本公司之關聯企業
瑞展動能（九江）有限公司	本公司之關聯企業
Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	本公司之關聯企業
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC)	其他關係人(106年7月前為關聯企業)
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人(106年7月前為關聯企業)
TSK Steel Company Limited	本公司之關聯企業
富田電機公司	本公司之關聯企業
PT. MICS Steel Indonesia	本公司之關聯企業
宏利汽車部件公司（宏利汽車）	本公司之關聯企業
長春峻科汽車部件有限公司（長春峻科）	本公司之關聯企業
Mahindra Auto Steel Private Limited	本公司之關聯企業
台灣車輛公司	本公司之關聯企業
啟航貳創業投資公司	本公司之關聯企業
台灣國際造船公司	本公司擔任他公司主要管理階層
生華創業投資公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智精密公司	本公司擔任他公司主要管理階層
TCL 瑞智（惠州）制冷設備有限公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智制冷機器（東莞）有限公司	本公司擔任他公司主要管理階層
Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司擔任他公司主要管理階層
東亞聯合鋼鐵株式會社	本公司擔任他公司主要管理階層
唐榮鐵工廠公司	本公司擔任他公司主要管理階層
台灣高速鐵路公司	本公司擔任他公司主要管理階層
中鋼企業工會	本公司之董事
海外投資開發公司	本公司之關聯企業(106年9月前本公司擔任他公司主要管理階層)

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	107 年度	106 年度
商品銷售收入	子 公 司		
	中 鴻	\$ 25,132,836	\$ 20,235,517
	其 他	18,771,476	16,359,851
	本公司擔任他公司主要管理階層	2,688,218	1,531,828
	本公司之關聯企業	1,141,724	1,051,740
	其他關係人	-	370,729
		<u>\$47,734,254</u>	<u>\$39,549,665</u>

本公司與關係人之銷貨條件，除銷售予子公司 CSCI 及 CSVC 係出貨後以讓售方式收款或出貨後 14 天內收款，青島中鋼係出貨後 60 天內收款及砂軾摩凱係出貨後 85 天內收款，及銷售予部分子公司與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(三) 進 貨

關係人類別／名稱	107 年度	106 年度
子 公 司		
中 龍	\$ 21,796,702	\$ 18,737,860
其 他	14,073,389	11,800,539
其他關係人	2,931,799	70,172
本公司之關聯企業	203,177	180,258
本公司擔任他公司主要 管理階層	<u>73,742</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 39,078,809</u>	<u>\$ 30,788,829</u>

本公司與關係人之進貨條件，除向部分子公司進貨與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	107 年	106 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
應收票據及帳款	子 公 司		
	中 鴻	\$ 452,156	\$ 1,104,920
	其 他	1,189,273	1,277,146
	本公司擔任他公司主 要管理階層	491,957	223,073
	其他關係人	118,409	144,061
	本公司之關聯企業	<u>70,962</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 2,322,757</u>	<u>\$ 2,749,200</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 及 106 年度之應收關係人款項並未提列呆帳。

(五) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	107 年	106 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
應付帳款	子 公 司		
	中 運	\$ 1,215,959	\$ 937,726
	中 龍	690,286	539,447
	其 他	336,467	314,398
	本公司之關聯企業	<u>34,488</u>	<u>22,287</u>
		<u>\$ 2,277,200</u>	<u>\$ 1,813,858</u>

流通在外之應付關係人款項未提供擔保。

(六) 對關係人放款（帳列其他應收款－關係人往來）

關 係 人 類 別 / 名 稱		107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
子 公 司			
中 鋁		\$ 3,600,000	\$ 3,600,000
中 鴻		2,450,000	-
其 他		<u>4,744,160</u>	<u>3,756,950</u>
		<u>\$ 10,794,160</u>	<u>\$ 7,356,950</u>

本公司提供短期放款予子公司，放款利率係以計息日之最近 30 日內本公司向一般金融機構同一幣別短期融資之平均利率計算之，107 年及 106 年 12 月 31 日利率分別為 0.54%~3.80% 及 0.50%~4.22%。

107 及 106 年度對子公司之放款皆為無擔保放款，相關利息收入分別為 60,403 千元及 60,482 千元。

(七) 向關係人借款（列入短期借款及銀行透支項下）

關 係 人 類 別 / 名 稱		107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
子 公 司			
中鋼精工		\$ -	\$300,000
中 保		-	<u>50,000</u>
		<u>\$ -</u>	<u>\$350,000</u>

本公司向子公司借款之借款利率係參考計息日之最近 30 日內本公司向一般金融機構同一幣別短期融資之平均利率，並視當時情況機動調整之，106 年 12 月 31 日利率為 0.50%~0.51%。

107 及 106 年度本公司向子公司之借款皆為無擔保借款，
相關利息費用分別為 1,396 千元及 7,002 千元。

(八) 其他關係人交易

1. 本公司與子公司中龍簽訂熱軋鋼捲等之代銷合約（行紀交易），其佣金收入 107 及 106 年度分別為 764,391 千元及 193,400 千元。

資產負債表日之應付關係人代銷款（列入其他應付款項下）餘額如下：

關係人類別／名稱	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
中 龍	<u>\$2,339,590</u>	<u>\$ 939,626</u>

2. 本公司提供關係人勞務、加工、公用流體、權利金及雜項等收入，分別依性質列記為營業收入及營業外收入。

關 係 人 類 別	107 年度	106 年度
子 公 司	\$1,533,853	\$1,025,109
本公司擔任他公司主要 管理階層	244,359	7,140
其他關係人	239,656	110,020
本公司之關聯企業	5,279	249,958
其 他	<u>47</u>	<u>44</u>
	<u>\$2,023,194</u>	<u>\$1,392,271</u>

3. 本公司支付關係人委託加工、修護保養費、營建工程、進出口代理費及佣金等費用，分別依性質列記為營業成本、製造費用、營業費用及營業外收入及支出等。

關 係 人 類 別	107 年度	106 年度
子 公 司	\$8,574,057	\$8,291,547
本公司之關聯企業	660,035	91,793
其他關係人	11,058	10,143
其 他	<u>8,995</u>	<u>7,866</u>
	<u>\$9,254,145</u>	<u>\$8,401,349</u>

4. 資本支出

關係人類別／名稱	107 年度	106 年度
子 公 司		
中 機	\$2,298,693	\$2,149,334
中 宇	1,979,170	991,851
中 冠	24,863	541,370
其 他	<u>625,834</u>	<u>6,134</u>
	<u>\$4,928,560</u>	<u>\$3,688,689</u>

應付關係人外包修護工程及設備款（列入其他應付款項下）餘額如下：

關係人類別／名稱	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 機	\$ 128,488	\$ 446,111
中 冠	25,831	572,521
其 他	<u>147,508</u>	<u>340,128</u>
	<u>\$ 301,827</u>	<u>\$1,358,760</u>

5. 截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司為關係人投資之履約背書保證金額如下：

關係人類別／名稱	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$ 37,885,002	\$ 30,332,880
實際動支金額	<u>(28,460,872)</u>	<u>(22,833,360)</u>
	<u>\$ 9,424,130</u>	<u>\$ 7,499,520</u>

子 公 司

中發控股

保證金額	\$ 3,000,000	\$ -
實際動支金額	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 3,000,000</u>	<u>\$ -</u>

CSCAU

保證金額	\$ -	\$ 3,720,000
實際動支金額	<u>-</u>	<u>(3,720,000)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司擔任他公司主要 管理階層

保證金額	\$ 938,807	\$ 927,582
實際動支金額	<u>(813,714)</u>	<u>(670,777)</u>
	<u>\$ 125,093</u>	<u>\$ 256,805</u>

(九) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	107 年度	106 年度
短期員工福利	\$114,076	\$ 92,973
退職後福利	542	758
	<u>\$114,618</u>	<u>\$ 93,731</u>

三一、質押資產

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品等用途之定期存款皆為 5,850,000 千元。

三二、重大或有事項及未認列之合約承諾

本公司於 107 年 12 月 31 日有下列重大承諾及或有事項：

- (一) 本公司為承包工程之履約、租用及付款所需，由多家金融機構開立保證信用狀金額計 61 億元。
- (二) 本公司為購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額折合新台幣約 40 億元。
- (三) 本公司已簽訂之不動產、廠房及設備採購及建造合約金額約 36 億元尚未列帳。
- (四) 本公司與澳洲、巴西、加拿大、中國、日本、菲律賓、越南、印尼及國內等地之主要原料供應商簽訂 1 年至 5 年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約 806 萬噸、鐵礦約 1,591 萬噸及石灰石約 218 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 107 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 35 億元（煤礦約 663 萬噸、鐵礦約 2,929 萬噸及石灰石約 46 萬噸）。
- (五) 101 年 10 月起，子公司 CSVC 陸續與兆豐銀行等 12 家金融機構及渣打銀行等多家金融機構分別簽訂總額度美金 2.46 億元之聯合授信合約（該美金 2.46 億元之聯合授信合約已於 106 年 12 月與聯貸銀行展延並變更合約，額度改為 1.26 億元）及總計美金 92,500 千元之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時持有並控制 CSVC 已發行股份中不少於 51% 或 56% 之股份，並維持對 CSVC 二分之一以上之董事席次。截至 107

年 12 月 31 日止，本公司持有 CSVC 56%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。

- (六) 103 年 5 月起，子公司 CSCI 陸續與中國信託銀行等多家金融機構分別簽訂總計印度盧比 19 億元之短期授信合約及美金 1.1 億元之聯合授信合約（該美金 1.1 億元之聯合授信合約已於 105 年 11 月重新簽訂，額度不變），依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制 CSCI 全部已發行股份中不少於 75%之股份，並維持對 CSCI 三分之二以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制 CSCI 全部已發行股份中不少於 60%之股份，並維持對 CSCI 二分之一以上之董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司持有 CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。
- (七) 105 年 1 月起，子公司中鋼精材陸續與澳新（中國）銀行等多家金融機構簽訂總額美金 47,000 千元（或等額人民幣，額度不變）及人民幣 105,000 千元之授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對中鋼精材過半之股權及維持二分之一以上之董監席次。截至 107 年 12 月 31 日止，子公司 CSAPH 持有中鋼精材 70%之股權及取得該公司四分之三董監席次。
- (八) 103 年 8 月起，關聯企業長春峻科陸續與中國信託銀行等多家金融機構簽訂美金 11,000 千元（或等額歐元，額度不變）及美金 14,000 千元之短期及中期融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對長春峻科 38%或 30%之股權及維持 1 席董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司間接持有長春峻科 38%之股權及取得該公司 1 席董事席次。
- (九) 103 年 11 月起，關聯企業宏利汽車與上海商業儲蓄銀行等多家金融機構簽訂 2.95 億元之廠房建築融資額度授信合約（已於 105 年 3 月轉為長期融資額度授信合約）、1.5 億元之短期融資額度授信合約及 1 億元之融資型商業本票，依約本公司承諾於借款

期間，應與關聯企業合計隨時持有對宏利汽車 30%之股權及至少 2 席董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司持有宏利汽車 38%之股權，及取得該公司 2 席董事席次。

(十) 104 年 3 月起，子公司矽軾摩凱陸續與澳新銀行（中國）等多家金融機構簽訂美金 26,000 千元之短期借款融資額度合約（或等額人民幣，額度不變）及人民幣 50,000 千元之短期借款融資額度合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對矽軾摩凱 100%之股權及維持全部董事席次。截至 107 年 12 月 31 日止，本公司及中貿合計持有矽軾摩凱 100%之股權，及取得該公司全部董事席次。

(十一) 本公司提供關係人及共同投資關係人之被投資公司採購及投資等履約背書保證實際動支金額為 29,274,586 千元。

三三、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣／新台幣千元				
	外	幣 匯	率 帳 面 金 額	
107 年 12 月 31 日				
貨幣性項目之外幣資產				
美 金	\$	85,602	30.7150	\$ 2,630,310
日 幣		7,827,352	0.2782	2,177,569
非貨幣性項目之外幣資產				
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
美 金		1,038,305	30.7150	31,891,532
日 幣		7,804,000	0.2782	2,171,073
馬 幣		225,504	7.1120	1,603,732
採用權益法之投資				
美 金		376,199	30.7150	11,443,985
澳 幣		738,989	21.6650	16,010,187
印 度 幣		3,852,103	0.4384	1,688,762

（接次頁）

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
貨幣性項目之外幣負債								
美金	\$	379,694		30.7150		\$	11,662,298	
日幣		11,891,411		0.2782			3,308,191	
106年12月31日								
貨幣性項目之外幣資產								
美金		130,471		29.7600			3,882,779	
日幣		7,592,275		0.2642			2,005,879	
非貨幣性項目之外幣資產								
備供出售金融資產								
美金		87,920		29.7600			2,616,509	
日幣		7,996,000		0.2642			2,112,543	
馬幣		280,223		7.0720			1,981,737	
採用權益法之投資								
美金		1,445,806		29.7600			43,023,074	
澳幣		679,476		23.1850			15,753,650	
印度幣		4,793,299		0.4649			2,228,405	
貨幣性項目之外幣負債								
美金		1,078,963		29.7600			32,109,945	
日幣		11,425,187		0.2642			3,018,534	

本公司於 107 及 106 年度外幣兌換損益（已實現及未實現）分別為利益 394,597 千元及 423,946 千元，由於外幣交易種類繁多，無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人。（附表一）（請參閱第 324-327 頁）
2. 為他人背書保證。（附表二）（請參閱第 328-329 頁）
3. 期末持有有價證券情形。（附表三）（請參閱第 330-357 頁）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（附表四）（請參閱第 358-359 頁）

5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)(請參閱第 360-361 頁)
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)(請參閱第 362-371 頁)
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表七)(請參閱第 372-375 頁)
9. 從事衍生工具交易。(附註二九)
10. 被投資公司資訊。(附表八)(請參閱第 386-395 頁附表九)

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表九)(請參閱第 396-398 頁附表十)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。(附表六)(請參閱第 362-371 頁)
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。(附表六)(請參閱第 362-371 頁)
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。(無)
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。(附表二)(請參閱第 328-329 頁)
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間。(附表一)(請參閱第 324-327 頁)
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)

三五、部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況

(一)財務狀況比較分析表-合併

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	107年底	106年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	174,307,744	150,980,415	23,327,329	15
不動產、廠房及設備	398,733,684	413,821,236	(15,087,552)	(4)
其他非流動資產	101,485,168	102,914,228	(1,429,060)	(1)
資產總額	674,526,596	667,715,879	6,810,717	1
流動負債	155,338,705	144,320,040	11,018,665	8
非流動負債	176,390,173	191,443,852	(15,053,679)	(8)
負債總額	331,728,878	335,763,892	(4,035,014)	(1)
股本	157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積	38,545,884	38,211,082	334,802	1
保留盈餘	122,682,396	109,227,145	13,455,251	12
其他權益	2,595,167	7,372,935	(4,777,768)	(65)
庫藏股票	(8,646,700)	(8,532,389)	(114,311)	(1)
非控制權益	29,889,681	27,941,924	1,947,757	7
權益總額	342,797,718	331,951,987	10,845,731	3

註

註：其他權益減少4,777,768千元，主要係107年1月1日起開始適用IFRS 9，追溯調整原已認列權益工具之減損金額，致帳列其他權益評價項目金額減少，而保留盈餘金額增加所致。

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	107年底	106年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	85,311,954	73,703,417	11,608,537	16
不動產、廠房及設備	155,897,997	162,042,223	(6,144,226)	(4)
其他非流動資產	239,872,226	236,681,872	3,190,354	1
資產總額	481,082,177	472,427,512	8,654,665	2
流動負債	68,011,905	65,066,190	2,945,715	5
非流動負債	100,162,235	103,351,259	(3,189,024)	(3)
負債總額	168,174,140	168,417,449	(243,309)	-
股本	157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積	38,545,884	38,211,082	334,802	1
保留盈餘	122,682,396	109,227,145	13,455,251	12
其他權益	2,595,167	7,372,935	(4,777,768)	(65)
庫藏股票	(8,646,700)	(8,532,389)	(114,311)	(1)
權益總額	312,908,037	304,010,063	8,897,974	3

註：其他權益減少4,777,768千元，主要係107年1月1日起開始適用IFRS 9，追溯調整原已認列權益工具之減損金額，致帳列其他權益評價項目金額減少，而保留盈餘金額增加所致。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表-合併

單位：新台幣千元

年 度 項 目	107年度	106年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	400,665,057	347,012,002	53,653,055	15
營業成本	351,826,655	307,672,853	44,153,802	14
營業毛利	48,838,402	39,339,149	9,499,253	24 註1
已(未)實現銷貨利益	-	-	-	-
營業費用	15,259,391	14,417,520	841,871	6
營業利益	33,579,011	24,921,629	8,657,382	35 註2
營業外收入及支出	(1,657,266)	(1,518,332)	(138,934)	(9)
稅前淨利	31,921,745	23,403,297	8,518,448	36 註3
所得稅費用	4,035,136	2,972,107	1,063,029	36 註4
本期淨利	27,886,609	20,431,190	7,455,419	36 註5
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,218,335)	(3,298,276)	2,079,941	63 註6
本期綜合損益總額	26,668,274	17,132,914	9,535,360	56 註7

註：1.營業毛利較上年度增加9,499,253千元，主係本年度鋼品銷售單價漲幅大於單位銷貨成本漲幅，且鋼品銷售數量增加所致。

2.營業利益較上年度增加8,657,382千元，原因詳1。

3.稅前淨利較上年度增加8,518,448千元，原因詳1。

4.所得稅費用較上年度增加1,063,029千元，主係稅前淨利增加及營利事業所得稅稅率調增所致。

5.本期淨利較上年度增加7,455,419千元，原因詳1~4。

6.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利2,079,941千元，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額有利所致。

7.本期綜合損益總額較上年度有利9,535,360千元，原因詳1~6。

(二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

年 度 項 目	107年度	106年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	235,403,151	207,098,630	28,304,521	14	
營業成本	210,430,943	187,568,805	22,862,138	12	
營業毛利	24,972,208	19,529,825	5,442,383	28	註1
已(未)實現銷貨利益	(63,751)	147,162	(210,913)	(143)	註2
營業費用	8,591,826	8,101,943	489,883	6	
營業利益	16,316,631	11,575,044	4,741,587	41	註3
營業外收入及支出	10,080,759	6,945,620	3,135,139	45	註4
稅前淨利	26,397,390	18,520,664	7,876,726	43	註5
所得稅費用	1,943,238	1,615,076	328,162	20	註6
本期淨利	24,454,152	16,905,588	7,548,564	45	註7
本期其它綜合損益 (稅後淨額)	(1,450,139)	(2,475,273)	1,025,134	41	註8
本期綜合損益總額	23,004,013	14,430,315	8,573,698	59	註9

註：1.營業毛利較上年度增加5,442,383千元，主要係鋼品銷售單價漲幅大於單位成本漲幅所致。

2.已(未)實現銷貨利益較上年度不利210,913千元，主要係本年度銷售予子公司鋼品所產生之未實現毛利較上年度增加所致。

3.營業利益較上年度增加4,741,587千元，原因詳1~2。

4.營業外收入及支出較上年度有利3,135,139千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加所致。

5.稅前淨利較上年度增加7,876,726千元，原因詳1~4。

6.所得稅費用較上年度增加328,162千元，主要係因稅前淨利增加所致。

7.本期淨利較上年度增加7,548,564千元，原因詳1~6。

8.本期其它綜合損益(稅後淨額)較上年度有利1,025,134千元，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額較上年度有利所致。

9.本期綜合損益總額較上年度有利8,573,698千元，原因詳1~8。

(三)預期未來一年銷售數量及其依據

請參照本年報伍、營運概況營業目標之敘述(第136頁)。

三、現金流量

1.本年度現金流量變動情形分析-合併

本公司及子公司107年度現金及約當現金淨增加2,639,303千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入65,104,198千元，主要係本年度稅前淨利31,921,745千元及加回折舊34,160,855千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出34,138,546千元，主要係購置不動產、廠房及設備18,704,664千元、除列避險之金融負債18,409,436千元及加回處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款3,064,280千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出29,613,111千元，主要係應付公司債淨增加16,800,000千元、銀行長期借款淨減少22,576,379千元、長期應付票券淨減少6,293,665千元、支付利息3,567,240千元及支付本公司業主股利13,892,306千元等綜合影響所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期 初 現金餘額	預計全年來 自營業活動 淨現金流入	預計全年 投資活動 現金流出	預計全年 籌資活動 現金流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③-④	籌資計畫
108	125.23	586.09	297.35	269.11	144.86	-

108年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主要係純益、折舊與攤銷所致。
- 2.投資活動現金流出主要係購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動現金流出主要係發放現金股利所致。

2.本年度現金流量變動情形分析-個體

本公司107年度現金及約當現金淨增加1,588,319千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入39,043,166千元，主要係本年度稅前淨利26,397,390千元、加回折舊費用17,609,689千元及減除採用權益法認列之公司損益份額10,206,731千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出21,667,750千元，主要係除列避險之金融負債18,406,432千元、購置不動產、廠房及設備10,914,218千元及收取子公司及關聯企業股利5,859,772千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出15,787,097千元，主要係應付公司債淨增加10,300,000千元、償還銀行長期借款7,598,710千元及發放現金股利13,892,306千元；應付短期票券淨減少6,296,753千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期 初 現金餘額	預計全年來 自營業活動 淨現金流入	預計全年 投資活動 現金流出	預計全年 籌資活動 現金流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③-④	籌資計畫
108	24.17	279.04	51.50	216.47	35.24	-

108年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主要係純益所致。
- 2.投資活動現金流出主要係購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動現金流出主要係發放現金股利所致。

四、107年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司內部固定資產投資計畫包括新興產線、設備更新、產能或品質提升、資源回收及其他一般項目。107年度購置不動產、廠房與設備已支付金額109億元。目前進行之單一計畫投資金額達20億以上之重大投資詳下表：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣百萬元

計畫項目	資金來源	實際或 預定完 工日期	投資額	各年度資金				
				104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度
中鋼放流水氨氮減量改造計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	107年5月	2,658	501	870	814	242	-
參號高爐第二爐代更新	自有資金77.28% 長期借款22.72%	107年6月	5,634	214	1,876	2,695	849	-
第二熱軋鋼帶工場程控電控系統更新計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	109年12月	2,292	142	345	328	730	439
一二階煉焦爐汰舊換新計畫(第一階段)	自有資金77.28% 長期借款22.72%	113年12月	2,768	-	-	-	321	354

(二)預期可產生收益

1.中鋼放流水氨氮減量改造計畫

本改造計畫係配合新法規之排放標準，而於目前產生煉焦廢水之煤化學工場及下游生化廢水場將既有相關製程設備進行改造，完成後可將氨氮排放濃度，由目前40~120ppm降至排放標準20ppm以下，免於受罰甚至停產危機。

2.參號高爐第二爐代更新計畫

本投資計畫包括爐殼更新及重新設計爐體冷卻元件提升操作效能，更新防治污染設備，提昇環境品質，預估內部報酬率23.3%。

3.第二熱軋鋼帶工場程控電控系統更新計畫

本計畫可解決第二熱軋電控無備品可用之困境，避免停機停產造成下游斷料，擴充設備程控容量，增加產線開發新鋼種製程能力。

4.一二階煉焦爐汰舊換新計畫(第一階段)

本案為一二階煉焦爐汰舊換新計畫之第一階段工程，目的為設備更新、改善環保。

(三)最近年度投資金額超過實收資本5%者：無。

五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

本公司轉投資政策主要係配合公司深耕鋼鐵本業、布局海外市場之經營策略，以提升產業競爭力為主軸，佐以關聯事業之專業分工，期發揮綜效，增加投資收益以增進股東權益。

107年度本公司個體財報權益法投資收益為102.07億元，較106年度增加29.94億元，成長42%。本年度投資收益增加主要係因鋼鐵市場景氣穩定，子公司中龍鋼鐵及中鴻鋼鐵營運成長，認列該二家公司之投資收益增加，加上Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited於106年7月起因持股比例下降，評估不再具有重大影響力，是以改列入備供出售金融資產(107年依IFRS 9重分類至「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產」)，不再認列投資損益；另107年度認列China Steel Corporation India Pvt. Ltd.、中鋼鋁業、台灣車輛公司投資損失增加，認列CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd投資收益減少。

107年度合併財報權益法投資收益為1.86億元，較106年度權益法投資損失3.24億元，投資收益增加5.1億元，主要認列Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited投資損失減少、認列加拿大7623704 Canada Inc.投資收益減少2.46億元及認列台灣車輛公司投資損失增加。

本公司未來將持續精進轉投資管理，落實績效評估制度，驅使轉投資公司增進營運績效以提升本公司投資收益，並發揮事業群業務綜效以強化競爭力，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來投資計劃仍將以鋼鐵事業為核心，業務、技術及製程關聯性為主軸，針對鋼材需求成長度較高之亞洲新興國家，依據各地區對鋼材

需求差異，以及本公司較具市場優勢產品項目，從集團整體產銷布局及產線相互支援進行規劃，以拓展整體鋼鐵事業之經營版圖，並利用集團經營綜效之優勢提升非鋼鐵事業之經營效能，達成中鋼集團穩健發展之目標。

六、風險管理

(一)風險管理組織

1.風險管理之組織與運作：

- (1)本公司風險控管分為三個層級（機制）：主辦單位為「第一機制」，必須負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為副總經理或總經理主持的各功能委員會、月會及晨會，除可行性評估外，還包括各項風險評估，法務處及稽核室提供法律意見及控制點設置。第三機制為審計委員會、董事會審查及核議，稽核室定期或不定期抽查及評估各項風險陳報。本公司採全員全面風險控管，於平時層層防範，而非由一人控管，此為最落實的風險控管作法。
- (2)本公司中長期目標由秘書處主導，年度經營方針由工業工程處主導，各作業層級之風險評估均由工業工程處納入各一級單位年度經營方針及目標之訂定與追蹤作業內。如為執行事項，亦經層層審議，並視需要組跨單位專案小組，執行風險發覺、評估與防範。平時由稽核室定期執行各營運循環作業項目查核，期及早發覺可能風險，導正及妥為防範。
- (3)每年初各一級單位，均由下而上，進行各作業項目之風險評估並作成自行評估報告，由稽核室覆核；各部門亦整體評估各營運循環風險，並依內部控制五大組成要素作成自行評估報告，陳總經理核閱；再併同稽核室之書面報告，列為本公司出具內控聲明書之主要依據，送審計委員會、董事會審議。總之，本公司作法十分嚴謹，已規避可能風險，控管良好。

2.風險管理組織表：

重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務直接單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	審計委員會、 董事會及稽核 室(第三機制)
(一)利率、匯率及通貨膨 漲變化	財務處	財務副總、經理部 門月會及晨會、稽 核室	審計委員會、 董事會：(風險 評估控管與最 終控制)
(二)高風險、高槓桿投資 、資金貸與他人之相 關活動、衍生性金融 商品、金融理財投資	財務處		
(三)研發計畫	鋼鐵研究發展處、新 材料研究發展處	各部門副總、全面 品質管理委員會、 法務處、稽核室	
(四)政策及法律變動	秘書處、工業工程處 、法務處		
(五)科技改變、產業變化 及鞏固客我關係	營業銷售處、營業管 理處、冶金技術處		
(六)企業形象改變	營業銷售處、公共事 務處、事業發展處		
(七)投資、轉投資及併購 效益	事業發展處、財務處 、投資目的主管廠處 、法務處	企劃副總、財務副 總、集團經營會報 、稽核室	稽核室：(風險 之檢查、評估 、督導、改善 追蹤、報告)
(八)擴充廠房或生產	各廠處	生產副總、業務副 總、工程副總、產 銷協調會、稽核室	
(九)集中進貨或銷貨	採購處、營業銷售處 、營業管理處		
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務處	企劃副總、財務副 總、行政副總、經 理部門月會及晨會 、法務處、稽核室	
(十一)董監及大股東股權 之移轉或更換	財務處		
(十二)經營權改變	財務處		
(十三)訴訟或非訟事件	法務處、公共事務處		
(十四)其他營運事項	、涉及之業務職掌單 位		
(十五)人員行為、道德與 操守	各級主管及人力資源 處	獎懲評議委員會	
(十六)SOP及法規之遵守	各級主管	法務處、稽核室	
(十七)董事會議事管理	秘書處	法務處、稽核室	
(十八)承攬對外工程	工程部門、風電事業 發展委員會各一級單 位	工程副總、風電主 任委員、法務處、 稽核室	

(二)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對本公司損益影響及未來因應措施

1.對公司損益之影響

單位：新台幣千元；%

項 目	107年度
利息收支淨額	-1,454,349
兌換損益淨額	394,597
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.62%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-5.51%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.17%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.49%

(1)利率變動

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司107年度之稅前淨利將減少／增加3.18億元。

美國自104年12月啟動升息循環，至107年12月止共已升息達9次。市場預期108年全球經濟恐將呈現放緩之勢，加上中美貿易衝突所帶來之影響，美國聯準會之升息政策未來將依據實際經濟數據進行動態調整，而非採取先前之鷹派作法。本公司美元貸款占整體借款比重已不高，美元利率上升對整體長期貸款之影響已相當微小。整體而言，本公司因利息變動而產生之利率風險仍在可控制範圍。

(2)匯率變動

本公司日常營運的原料付款雖因煤鐵價格回升而造成支出金額增加，惟外銷價格亦受惠於國際鋼鐵行情而上漲，整體而言目

前所增加的美元收入仍可支應因原料價格上漲所增加的支出，在收支互抵下，日常營運所產生的匯率波動風險尚屬可控制範圍。

(3)通貨膨脹

本公司生產成本主要來自國外進口原物料。受國內通貨膨脹影響之部份主要為水電燃料及物料等，佔全部成本比率少於10%。若通貨膨脹提高1%將增加本公司每年費用約新台幣1.5億元，因此國內通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

2.未來因應措施

(1)利率變動之因應措施

外幣借款(以美元為主)需留意利率變動，必要時可採提前還款等因應措施。

(2)匯率變動之因應措施

針對本公司付款金額較大且付款天期較長的設備或工程購案，為降低匯率波動風險，乃採分批擇優買入遠期外匯進行避險，以鎖定購案所需買入外幣之成本，避免未來支付時因匯率波動導致購案成本偏離之情況。截至107年底，本公司為支應進口設備所預購之遠期外匯契約未到期餘額有美金2,842千元、歐元34,156千元，合計公允價值評估未實現損失約新台幣9,430千元。

(3)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

(三)本公司政策以經營本業為主，並未從事高風險或高槓桿投資之交易活動；衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，107年底未到期之遠期外匯契約係為進口機器設備購案預購之避險交易。另本公司背書保證係為子公司，或因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對被投資公司背書保證，事前皆經審慎評估程序嚴加控管，致力降低可能風險。

(四)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對集團公司損益影響及未來因應措施

1.對集團公司損益之影響

單位：新台幣千元；%

項 目	107年度
利息收支淨額	-2,957,280
兌換損益淨額	421,557
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.74%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-9.26%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.11%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.32%

(1)利率變動

本公司及子公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司107年度之稅前淨利將減少／增加10.2億元。

美國自104年12月啟動升息循環，至107年12月止共已升息達9次。市場預期108年全球經濟恐將呈現放緩之勢，加上中美貿易衝突所帶來之影響，美國聯準會之升息政策未來將依據實際經濟數據進行動態調整，而非採取先前之鷹派作法。本公司美元貸款占整體借款比重已不高，美元利率上升對整體長期貸款之影響已相當微小。整體而言，本公司及子公司因利息變動而產生之利率風險仍在可控制範圍。

(2)匯率變動

集團公司主要以鋼鐵事業為本業，日常營運的原料付款雖因鋼鐵價格回升而造成支出金額增加，惟外銷價格亦受惠於國際鋼鐵行情而上漲，整體而言目前所增加的美元收入仍可支應因原

料價格上漲所增加的支出，在收支互抵下，日常營運所產生的匯率波動風險尚屬可控制範圍。

(3)通貨膨脹

國內通貨膨脹對集團公司盈餘所造成之風險不大。

2.未來因應措施

(1)利率變動之因應措施

本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，並於需要時使用利率交換合約來管理利率風險。

(2)匯率變動之因應措施

本公司及子公司匯率曝險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約，購入外幣存款或舉借外幣借款以管理匯率風險。

(3)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹對本公司及子公司盈餘所造成之風險不大。

(五)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.中國鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
電動車馬達電磁鋼片開發	1.已成功開發出Tesla Model 3電動車驅動馬達之頂級極薄電磁鋼片。 2.目前根據其它車廠需求，開發厚度0.25mm極薄鋼材，且具備更低鐵損、更高磁通、更高強度之特性，以因應未來電動車馬達的更高效率設計需求。	1,200	108.12	1.建成分效應及制定成分最佳範圍。 2.建立串製程顯微組織及集合組織演化分析，優化串製程生產條件參數。
60公斤強度等級熱軋擴孔材開發	1.已透過最適合金設計與熱軋製程條件，使得組織細化，並存在第二相高強相，最終熱軋鋼材具有高強度。 2.透過兩相比例控制，並抑制組織中碳化物生成，使得鋼材不僅具有高強度，亦同時具有高擴孔率。	800	108.12	1.強化三方向之組織控制，以滿足板材不同軋延向之強度均一性水準。 2.透過合金與製程優化，以滿足抗疲勞性要求。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
低碳綠色製程煉鋼技術開發	1.研究開發轉爐熔融煉鐵前瞻技術，建立大量鐵源快速溶解、鋼液增碳和底吹延壽等基磐技術，利用實驗轉爐完成廢鋼/鐵水比100%-之煉製技術能力。 2.依據低碳煉鋼製程發展進路規劃，進行25%廢鋼比轉爐吹煉技術開發，並研發質能運算分析系統，作為高效智慧煉鋼技術發展的基礎。	800	108.12	1.沿用既有轉爐技術加以改良。 2.與學校進行產學合作執行電腦模擬。 3.實驗轉爐試驗取得製程關鍵技術。 4.擷長補短與國際廠商合作。
低漏風率和高產率之鐵礦燒結技術建立	開發 1.燒結台車漏風線上偵測和預警系統。 2.燒結抽風系統漏風率自動化量測技術。 3.燒結台車漏風型態鑑別技術。	1,000	108.12	1.燒結台車漏風嚴重度排名預警技術已運用於現場。 2.開發中之台車漏風型態鑑別技術已能鑑別出主要漏風型態和位置。 3.燒結機抽風系統之漏風率線上量測已完成自動化操作。 上述三項技術開發之進展對燒結製程防漏節省已發揮功效，目前還持續精進技術中。
封盒退火智慧退火技術開發	1.建立封盒退火升溫最佳曲線AI模型。 2.建立硬度預測AI模型。	300	108.12	以硬度預測AI模型預測退火後鋼捲硬度，再以封盒退火升溫最佳曲線AI模型搜尋最佳的退火曲線，滿足鋼捲硬度需求及節能需求。
薄膜線上監診及防垢技術開發與應用	完成國產活性污泥膜濾法(MBR) pilot test，可節省換膜成本約25%。另已完成工業廢水純化場RO膜積垢超音波高敏監控方法與UF膜草酸高效清洗方案，並完成RO膜用之抗垢及殺菌劑開發，可延長RO膜清洗週期。	900	108.12	須建立實場超音波數據與透膜壓差之關係資料庫，並建立薄膜積垢物線上監診技術。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
高質化無鉻鍍鋅鋼捲開發	成功自製耐指紋鍍鋅鋼捲B4開發與量產，並於107.Q2起推廣標準型無鉻熱浸式鋅鐵合金(GA)。完成大尺寸面板耐指紋冷軋電鍍鋅鋼捲開發，客戶測試中；正進行高耐蝕無鉻GA技術開發。	600	108.12	1.有賴營業銷售處及冶金技術處主導市場行銷，新材料研究發展處輔助技術服務。 2.新型矽化合物防蝕系統導入高耐蝕GA技術開發。
功能型塗膜電磁鋼捲開發	自黏塗料已於實驗室建立自製配方，107.Q4完成現場試製；無鉻耐退火塗膜ES與含鉻耐退火塗膜ES皆已完成試製，由使用客戶測試中。	600	109.08	1.配合建立自黏塗膜用之週波黏結量產設備。 2.仰賴業務與技術服務進行客戶推廣試用。 3.導入國產化樹脂料源，降低自製自黏塗料成本。
鋼廠重金屬盤查及管末減排	完成原物料煤鐵石料重金屬盤查分析及比較，正針對重金屬含量高原料進行檢討，並朝停用或少用方向進行。另持續進行燒結現場Pilot排煙脫硫(FGD)洗塵效能提升研究，以增加細微粒洗除來達成重金屬減量目標。	1,400	108.12	1.原物料新料源重金屬含量分析與生產製程的適用性檢討。 2.Pilot FGD模場設備正常及實驗進度有效執行。 3.掌握物質流分析模式操作技巧及Input/Output檢討修正。
料堆逸散粉塵減排技術開發	1.已建立光達監控及污染源追溯之高斯擴散溯源數學模式，並建立料場實場參數。 2.三階原料堆置場之水霧抑塵評估試驗顯示水霧噴灑距離及範圍符合需求。 3.抑塵效率提升約40%，已達成原訂各分項實驗目標。	2,800	109.10	1.建立光達料場揚塵監控及逸散污染源追溯技術。 2.建立料堆堆取料等作業水霧除塵系統，優化光達連動加強噴水逸塵效率。 3.完成5項料場環境衝擊與污防措施效益評估。
生化廢水場智能監控技術開發	完成四項生物活性監測技術開發，實場數據收集中。另針對煉焦廢水關鍵水質，規劃建立線上監測設備，已完成原型機組建，離線測試結果與公用設施處化驗室檢測數據誤差<10%，預計於108.01於生化廢水場上線測試，測試標的為3、4階煉焦廢水。	1,900	110.04	1.建立三磷酸腺苷(ATP)、攝氧速率(OUR)、螢光原位雜合技術(FISH)、定量聚合酶連鎖反應(qPCR)生物活性監測技術。 2.建立CN-、SCN-、總酚三項關鍵水質線上偵測技術。 3.開發除酚/SCN-生物製劑。 4.完成生化廢水場專家系統開發。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
自黏鋼捲加工應用技術建立	1.已完成自黏鋼捲模具所需之關鍵技術基礎研究。 2.小鐵芯自黏模具雛型已試作完畢，正進行其功能驗證與精進。 3.大鐵芯線外壓合加熱設備建立中，同時進行感應加熱均溫性研究。	1,050	109.04	1.與學界建立創新加熱方法之模擬評估能力。 2.與國內優秀模具及自動化設備廠跨領域技術合作。 3.密切與國內外沖壓廠及馬達廠交流，以鑑別實際應用需求及成本目標。
太陽光電效能提升技術建立	1.已成功開發出由日照、風速、大氣溫度預測電池片溫度，以及根據模組I-V曲線預測電場發電量之熱流及電性模型，將可更精準評估系統應具備性能。 2.正進行集團PV案場全面性健檢。	2,800	110.03	1.案場缺陷模組快速鑑別技術建立。 2.PV系統支撐架結構之腐蝕劣化程度評估及關鍵運維技術建立。
熱衝壓AO塗層材新配方開發	新配方塗層已於實驗室建立自製配方，應用特性評估合乎品質要求，有待現場輥塗測試。	600	108.12	1.新配方量產技術建立。 2.子公司宏利配合試用推廣。 3.導入中鋼自行開發黏結劑，降低塗料成本。
盛鋼桶健康照護系統開發	1.已開發出可用於精煉作業中的盛鋼桶渣線破孔檢測系統，透過影像處理技術過濾高溫噴渣的影響，可正確還原桶壁外之熱影像，目前已建置於廠內LF1及LF2北側進行系統驗證。 2.正進行盛鋼桶相關檢測系統開發，因盛鋼桶在不同煉鋼程序對桶身會有不同影響，需針對廠內發生盛鋼桶破孔的各種型態，開發對應解決方案，以達到穩定生產強化工安之目標。	1,500	110.12	1.建立可配合煉鋼程序之線上即時檢測系統。 2.建立盛鋼桶使用履歷資料庫，搭配線上生產參數，優化盛鋼桶上下線排程規劃。

2.中鋼碳素化學股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
小粒徑高倍率 之鋰離子電池 負極材料-UF1 系列	開發超小粒徑<5um之低阻抗、 高倍率材料，穩定性測試中。	2,000	108.Q4	高倍率充放電動力電池 需求，如xEV。
快充型軟碳材 料開發	配方與熱處理溫度已確定，性能 驗證中。	1,000	108.Q4	電動機車用之快充電池
高容量矽碳負 極材料開發	高容量≥500 mAh/g矽碳材料持續 開發，試量產設備規畫中。	4,000	109.Q2	下世代高容量鋰電池用 負極材料
下世代高電壓 超電容碳材開 發	進行超電容碳材和其他配料間穩 定性及最佳化條件研究中。	1,000	108.Q4	風力儲能、汽車停啓系 統、電動巴士及輕軌電 車之應用
高品級細結構 等方性石墨開 發	試產設備規劃中。高品質細結構 等方性石墨已送樣測試。	2,500	109.Q2	高級3C產品模具、放電 加工電極及連鑄石墨模 具。

3.中聯資源股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
特殊性能高爐 水泥之研發與 應用推廣	特殊性能高爐水泥類產品有再精 進之空間，經一系列之開發研究 ，已開發出較原產品具更佳耐久 性能之高爐水泥。	200	108.12	1.提升產品之品質。 2.搭配學術單位驗證產品 之混凝土性能。
高品質濕式灌 漿材之研發與 推廣	103~107年於南部地區已被廣泛 的應用，統計至107年12月為止 共用於76場的建築工程案，累積 銷售量共32.2萬包。	80	108.12	1.持續維持品質穩定。 2.針對顧客進行產品技術 服務。
氣冷高爐石用 於高雄輕軌二 期推廣	107年5月開始將氣冷高爐石應用 於高雄環狀輕軌二期相關工程， 共用2,172噸氣冷高爐石級配料。	150	108.12	1.控制品質之穩定性。 2.搭配學術單位驗證產品 之工程性能。
轉爐石瀝青混 凝土粒料應用 於公共工程試 鋪與推廣	1.95-101年從中鋼廠內到公共工 程的研究成果，使工程會同意 轉爐石AC無需再行工程或環境 驗證。	800	108.12	1.消弭公務單位及瀝青工 會對於轉爐石使用之疑 慮，並鼓勵其納入各縣 市政府施工綱要規範中。

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
	2.轉爐石分別於104、106年納入 高雄市及台中市施工規範。 3.公務機關擴大使用，於公共工 程已鋪築逾百條轉爐石AC道路。 4.完成轉爐石AC使用手冊編撰並 通過工業局審查。			2.完成轉爐石瀝青混凝土 生命週期成效評估。
鋼渣資源化技 術再提升	目前計劃將轉爐石推廣至國內外 之多元方向，如以下： 1.AC骨材(含AC刨除料) 2.鋪面磚 3.人造建材 4.地質改良劑 5.海事水利基石 6.填海造地資材 7.海洋藻礁體 8.包覆材開發	1,200	108.12	1.消弭公務單位及瀝青工 會對於轉爐石使用之疑 慮，並鼓勵其納入各縣 市政府施工綱要規範中。 2.需建立轉爐石應用於海 事工程的實績驗證。 3.開發包覆材對膨脹預防 性與酸中和的評估。
固雜料回收與 資源化	開發中龍巖性氧氣煉鋼法鐵砂專 用黏結材與塑型造塊技術，並實 際於鋼廠回爐使用。	100	108.12	造粒成品強度與水份條件 變動影響鋼廠回爐使用意 願。
礦物細料資源 化	1.依照礦物細料CLSM工程成效 ，訂定礦物細料自主管理計畫。 2.導入自走式造塊機，並開發取 得礦物細料造塊配比，提昇產 品資源化途徑。 3.礦物細料銑鐵加工測試並依品 質規劃加工生產線，提昇鐵資 源回收。	150	108.12	1.煉鋼製程的變動將直接 影響礦物細料的成分與 後續運用。 2.零坍度配比開發及成品 耐久性與完整性考量。 3.原料品質變動與加工後 銑鐵的金屬鐵品質浮動。
受汙染土壤、 浚泥物化處理	將受汙染土壤、浚泥經處理後減 量，提高再利用率並降低最終處 置成本。	200	108.12	1.政府單位及港務公司對 新技術之接受度。 2.港灣疏濬與土汙整治政 策之動向。
舊耐火材資源 化	1.107年完成中高鎂舊耐火材作為 鋼廠燒結輔料使用，並完成產 銷平衡。 2.開發舊耐火材體積膨脹安定性 技術，降低廠外資源化風險。	200	108.12	原料品質、粒度、游離氧 化鎂含量變異、體積安定 化程度，與廠外資源化用 量控管。

4.中鴻鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫(名稱)	計畫性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋-S55C低溫軋延精衝材產品開發	108年度研發及改善計畫	20,472
熱軋-No.2加熱爐爐管與枕塊汰舊換新案		
熱軋-No.3研磨機Revamping案		
熱軋-公用400hp螺旋空壓機汰舊換新		
熱軋-加熱爐PDA巡檢系統優化		
熱軋-公用水污染防制改善工程		
熱軋-F3 AGC伺服系統改善案		
冷軋-EN10139 DC01 C490產品開發		
冷軋-齒輪用高品級精衝材開發		
酸鍍-酸洗線增設自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)		
酸鍍-電能監控系統更新案		
酸鍍-KATHABAR改建新設K7、K8鋼捲儲區		
酸鍍-TPM改造案(第一期)		
鋼管-建立#4製管車成形性能模擬技術		
鋼管-CH300YU3鋼管開發(for J55 upgradable)		
熱軋-高級PO料	107年度未完成項目納入108年繼續執行	36,441
熱軋-SPM Pressure Roll改良改善		
熱軋-No.2加熱爐爐管與枕塊汰舊換新案		
熱軋-No.2研磨機Revamping案		
熱軋-調質產線增設自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)		
熱軋-D/C寬度計更新案		
冷軋-BA SDCQ2機性調整與碳化物控制技術建立		
冷軋-J4B 0.254mm×900mm產品開發		
冷軋-工輥CHOCK(軸承座)拆裝機		
冷軋-冷軋一線電控設備改造案		
冷軋-精整線測厚計更新工程		
冷軋-10噸鍋爐燃燒系統改造		
酸鍍-酸洗線電控設備更新案		
酸鍍-空壓機更新案		
酸鍍-五站地下水回收再利用工程		
酸鍍-天車第二階段電控系統改善工程		
鋼管-建立熱處理模擬試驗能力		
鋼管-管徑16"以上API 5L X70M PSL2鋼管開發		
鋼管-2號管車中週波設備汰舊換新		

5.中國鋼鐵結構股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
BOX 線 內 隔 板 FCAW 包 裝 方 式 改 為 桶 裝	試驗計劃排定、設備採購， 試體組立。	20	108.09	1.銲接參數測試 2.設備採購 3.構件組立銲接 4.現場銲接人員教育訓練
單面銲雙面成形 打底銲接技術開 發	MOCK UP試體及組立。	50	108.06	1.銲接順序管控 2.銲接程序書建立 3.現場銲接人員教育訓練
離岸風電製程技 術開發	試驗計劃排定、製程技術研 發，設備採購，試體組立。	300	108.10	1.製程技術研發 2.銲接程序書建立 3.設備採購 4.現場銲接人員教育訓練

6.中宇環保股份有限公司

最近年度計畫(名稱)	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
含氟廢水處理技術之研發	108 年度研發 計畫	1,000
高效率及佔地小之污泥乾燥系統之研發		
配合中鋼研發單位進行煉焦廠排煙脫硫技術建立		
配合中鋼研發單位進行煉焦廠SCR中溫觸媒開發 及工程化應用		
積極開發線上智慧監診系統並成立設備監診系統 中心，提升設備監診技術應用		
高階管線應力分析技術提升		
工程建築資訊模型(BIM)整合研究		

展望未來，中鋼及集團公司除不斷致力於技術的創新研發，建立自主的核心技術，同時，結合國內用鋼產業成立研發聯盟，不斷開發高品質、高附加價值產品，推動產業升級，以滿足下游產業的用料品質需求並協助客戶降低成本，提升鋼鐵上下游產業之國際競爭力，本公司亦整合集團行銷資源，提升對客戶之銷售及技術服務。

(六)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

1.新發布國際財務報導準則公報(IFRSs)之適用：

金融監督管理委員會宣布我國於108年1月1日起適用國際財務報導準則公報第16號「租賃」(IFRS 16)。IFRS 16係規範租賃之會計處理，以該準則取代IAS 17「租賃」及相關解釋。

適用IFRS 16時，若本公司及子公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似IAS 17之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分表達為籌資活動。

IFRS 16生效時，本公司及子公司選擇將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。對於本公司及子公司為出租人及承租人之會計處理預計對合併財務報表無重大影響。

2.民國107年8月1日經總統公布修正，並由行政院院臺經字第1070037184號令發布定自107年11月1日施行之新修正公司法，因就股東會、董事會相關章節內容均有修正，本公司對此配合修正「股東會議事規則」、「董事選舉辦法」及「公司治理實務守則」並將提報108年股東常會通過及報告。

(七)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

科技日新月异，中鋼面臨全球性跨產業競爭，為穩健有效支撐持續擴展的企業版圖以及機動且龐大的資金調度需求，必須提高資金流與財務預測的能見度並建構快速的財務決策支援工具。

為此，本公司從模組化、即時化、智能化、行動化以及集團化等角度，運用最新資訊技術與科學方法，打造共通且整合運行的財會相關系統，整合資源與資訊流，發揮集團經營之綜效，同時強化供應鏈及策略夥伴關係，提升產品等級與服務價值，追求在產銷協同運作中以最低成

本與最有效的作法滿足客戶的需求，於促進關聯產業上下游互動合作中共創雙贏，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業。

另隨著網際網路的普及，駭客、電腦病毒與詐騙郵件也日益增多，為提昇同仁的資安意識，有效維護人員、機具、資料與系統的安全，除整合各單位與集團公司組成資安聯合防護團隊，建立資安事件偵測監控與通報機制，及制訂資安處理標準作業程序等措施外，並結合外部的資安專業協力，隨時監控聯外網路流量與封包，一有警訊即自動告警與處理，同時定期以釣魚郵件抽測各公司同仁的警覺性，並每季訪查各公司，盤點資安防護措施，隨需補強。對於封閉性高且不易隨時更新軀體的生產設備，則以白名單方式阻絕不合法軟體之入侵。

(八)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司107年度獲國、內外各機構獎項如：1.榮獲2018年「RobecoSAM永續金獎」，且拿到全球鋼鐵業最高得分，顯示中鋼在永續經營及公司治理透明度等面向，獲得國際社會及企業永續評鑑相關機構之高度肯定。2.獲選2018年道瓊永續指數（Dow Jones Sustainability Indexes, DJSI）「新興市場指數」（DJSI - Emerging Markets）之成分股，中鋼在公司治理、社會參與及環境保護等企業永續經營面向，獲得國際社會及投資機構之高度肯定。3.第五度獲選最高榮譽的「十大永續典範獎」，同時也獲「傳統製造業TOP50-白金獎」、「英文報告書獎」、「永續水管理獎」、「氣候領袖獎」、「創新成長獎」、「循環經濟領袖獎」與「人才發展獎」等共8項獎項；中鋼除致力提升鋼鐵產業鏈價值，並特別推展5G策略，即綠色製程(Green Process)、綠色產品(Green Product)、綠色事業(Green Business)、綠色夥伴(Green Partner)及綠色生活(Green Living)，以落實企業社會責任，建構社會、環境及經濟三贏的永續發展環境，進而獲得評選委員的青睞。4.榮獲BSI英國標準協會「永續領航獎」，該獎項係頒予連續5年以上貫徹企業社會責任報告書查證並獲得超過5項對應環境、經濟及社會面國際標準驗證的企業，本次獲獎顯示中鋼永續治理之相關作為已獲得高度肯定。

中鋼集團對環保節能相當重視，並將當前最重要的社會責任問題視為中鋼集團每個人的使命，一同維護，永續發展，透過企業社會責任報告書，不僅讓集團企業更重視資源的使用及再利用，更讓臺灣的未來更趨美好。展望未來，本公司承諾將持續落實企業永續經營之努力與學習，提昇各面向的永續成長，並與價值鏈中的所有廠商攜手合作，共同提升臺灣及國際間企業的優質成長，並能兼顧所有利害關係人的利益，為企業與產業永續經營持續努力。

(九)進行併購之預期效益及可能風險

中鴻鋼鐵公司106年11月2日第十三屆第十七次董事會通過與其100%子公司鴻立鋼鐵公司合併案，以中鴻公司為合併後存續公司，鴻立公司為消滅公司，合併基準日為107年6月1日，併購後預計產生之效益為提升營運效能及強化公司競爭力。

(十)擴充廠房之預期效益及可能風險

中鋼與集團公司廠房之擴充已考量投資效益與可能風險，並經完整、審慎與專業的評估過程，重大資本支出亦須提報審計委員會審核及董事會核議。為降低市場變化風險，已加強風險敏感度分析，並落實執行效益實績考核。

(十一)進貨或銷貨集中所面臨之風險

1.進貨集中之風險

(1)設備方面

本公司設備採購對象，向來均經廣泛調查後，邀請全球知名之廠商參與競標，以避免採購來源過度集中現象。惟鋼鐵生產設備屬高度專業行業，從事之廠家原已相當有限，而近年來，各國設備供應商透過合併、購併、策略聯盟等方式以達到業務整合的目的，致使可提供報價之廠家不多，在競爭態勢降低之情況下，可能促使廠商提高報價，造成設備投資成本增加。

(2)原料方面

集團公司僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，煉焦煤料源主要來自澳洲，少量來自加拿大，鐵礦料源主要來自澳洲及巴西，少量來自加拿大。本公司採取應變措施如下：

- ①開發其他地區新料源。
- ②投資礦源，提升原料自給率，確保優先購料。
- ③保留部份數量零購，彈性應變。

2.銷貨集中之風險

本公司與集團鋼鐵公司為分散銷貨集中所面臨之風險，兼顧全球布局發展策略思惟，採取『內銷為主，外銷為輔』之銷售通路策略，依市況變化而調整。具體措施如：加大新產品推廣以創造新價值；掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍；積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會；在具有開發潛力之海外市場設立裁剪中心，以快速回應客戶需求並建立長期穩固策略夥伴關係，目前在中國大陸、東南亞、印度、義大利等國共設立14個裁剪中心，以分散個別區域經濟體景氣衰退之風險。

(十二)大陸投資資訊

100年1月透過100%持股之新加坡China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資常州中鋼精密鍛材有限公司美金3,052萬元，持股比率70%。該公司已於100年7月建廠完成正式投產，從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳基合金及工模具鋼等製造與銷售。投資常州中鋼精密鍛材有限公司係本公司跨入特殊鋼領域發展策略之實現，有助於本公司朝向高品級、高附加價值產品發展，建構更完整產品線，提升集團整體價值。

101年12月及102年10月透過100%持股之China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資青島中鋼精密金屬有限公司，累積投資美金1,200萬元，持股比率60%。該公司已於102年第四季正式投產，主要鎖定汽車、馬達、家電、資訊等客戶。投資青島中鋼精密金屬有限公司有助於本公司建立中國大陸華北地區銷售據點，拓展銷售通路及掌握市場脈動。

103年7月透過100%持股之China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd 取得位於中國大陸之昆山聯鋼工程有限公司(於106年9月改名矽軾摩凱精密金屬有限公司)80%股權，累積投資美金1,284.8萬元，並於104年第三季正式投產，成為本公司於中國大陸華東地區之鋼品裁剪中心，主要鎖定汽車、3C、家電、電機等客戶拓展銷售，並掌握當地市場脈動。

105年6月、106年2月、107年9月及12月透過100%持股之China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd，與宏利汽車部件股份有限公司及中國汽車工程研究院股份有限公司合資成立重慶中利凱瑞汽車部件有限公司，累積投資美金350萬元，持股比率10%。重慶中利凱瑞公司將於中國大陸重慶地區設廠生產汽車熱衝壓部件，切入中國大陸西南地區汽車熱衝壓、塑料複合材及鋁合金擠壓件部件市場，可強化本公司汽車鋼片銷售，提升本公司高強度汽車鋼材、塗覆材之開發與供應之綜效，該公司預計於108年6月完成建廠。

(十三)董事監察人或持股超過10%之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響

107年至108年度年報刊印日(108.3.31)止未發生此種情形。

(十四)經營權改變對公司之影響及風險

107年至108年度年報刊印日(108.3.31)止未發生此種情形。

(十五)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形。

從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件標的金額1億元以上案件如下：

從屬公司名稱	主要涉訟當事人	系爭事實	標的金額	訴訟開始日期	截至年報刊印日止之處理情形
高雄捷運股份有限公司	前田建設工業株式會社 隆大營建事業股份有限公司	前田-隆大為承攬高雄捷運「橘線CO2區段標統包工程」之統包商，前於94年12月4日施作LUO09隧道聯絡通道之集水井時發生塌陷事故，而於修復完成後起訴請求給付因修復工程所發生之新增費用，一審案號：臺灣高雄地方法院99年建字第34號。經於105年8月31日一審判決後，統包商再向高等法院高雄分院提起上訴，二審案號：臺灣高等法院高雄分院105年度建上字第32號。	新台幣 16.75 億元	105年9月26日原告提起上訴，二審法院於105年12月30日於高等法院高雄分院第一次開庭。	本件訴訟自98年10月9日原告於臺灣高雄地方法院起訴，至105年8月31日一審判決，共歷時六年又10個月，地方法院判決結果為「原告之訴駁回，訴訟費用由原告負擔。」即一審法院認為就系爭之災害修復工程費用，原告(即承攬之統包商)請求為無理由，換言之高雄捷運公司已取得一審勝訴判決。嗣後原告不服，乃就一審請求之標的金額全部提起上訴，進行第二審訴訟。二審受理之臺灣高等法院高雄分院於105年12月30日第一次開庭，準備程序已經歷十次庭期，目前因為上訴人就工程合理必要費用之鑑定報告，表示願意另行支付費用，聲請補充鑑定，法院發函台灣營建研究院(即「台營院」)，經台營院同意對合理必要之工程費用進行補充鑑定，訴訟程序將待台營院完成補充鑑定後再繼續開庭，迄於108年3月31日年報刊印日尚無法推估二審法院完成審理或進行宣判之時程，目前正依二審法院通知之程序積極準備中。
中聯資源股份有限公司	高雄市政府	中聯公司分別於107年6月及10月收到高雄市政府環保局來函，該函認建發公司等回填於旗山區大林段部分地號土地之轉爐石級配料乙案，中聯公司應負連帶清理責任。	無	108年1月31日	中聯公司已於108年1月31日向高雄高等行政法院提起行政訴訟。

(十六)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)一〇七年度關係企業合併財務報表：無。

1.關係企業組織圖(108.03.31)





2.關係企業基本資料

(基準日：108.03.31)

單位：千元

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中鴻鋼鐵(股)公司	72.09.29	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路 317 號	台幣	14,355,444	鋼品製銷
鴻高投資開發(股)公司	95.09.26	高雄市前鎮區成功二路 88 號 28 樓	台幣	26,000	一般投資
聯鼎鋼鐵(股)公司	82.09.16	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路 296 之 2 號	台幣	1,000	鋼鐵冶鍊
中鋼碳素化學(股)公司	78.02.03	高雄市前鎮區成功二路 88 號 25 樓	台幣	2,369,044	煤化學及特用化學品之製造
景裕國際(股)公司	88.08.30	高雄市前鎮區成功二路 88 號 25 樓	台幣	1,045,749	一般投資
Ever Glory International Co., Ltd.	86.01.31	P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman	美金	1,300	國際貿易及投資
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	105.01.04	The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Rd., P.O.Box 32052, Grand Cayman KY1-1208 Cayman Islands	美金	20,000	國際貿易及投資
常州中破新材料科技有限公司	102.12.19	中國江蘇省常州市武進經濟開發區長揚路 18 號	人民幣	39,950	介相碳微球之加工與銷售
中聯資源(股)公司	80.05.25	高雄市前鎮區成功二路 88 號 22 樓	台幣	2,485,404	爐石粉及高爐水泥產銷、氣冷高爐石及轉爐石、土壤及地下水污染整治、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
協盛開發(股)公司	96.06.15	高雄市小港區光陽街 5 號	台幣	68,493	不動產租賃
友成石灰工廠(股)公司	58.04.16	高雄市小港區沿海三路友成巷 1 號	台幣	12,000	不動產租賃、原物料理貨協力
聯鋼開發(股)公司	84.06.20	高雄市前鎮區一心一路 243 號 11 樓之 2	台幣	50,000	鐵粉產銷、耐火材料代工銷售、貿易、人力派遣
寶固實業(股)公司	85.08.29	高雄市前鎮區民權二路 8 號 31 樓	台幣	106,050	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷、貿易

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	105.03.17	Complex of Formosa Ha Tinh Steel Corporation Administration Area, Vung Ang Economic Zone, Ky Long Ward, Ky Anh Town, Ha Tinh Prov., Vietnam	美金	11,000	水淬爐石銷售
中國鋼鐵結構(股)公司	67.02.24	高雄市燕巢區中興路 500 號	台幣	2,000,000	鋼結構製銷
聯鋼營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路 88 號 8 樓之 1 至 4	台幣	740,000	土木營造業等工程之承攬及管理業務
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	12,000	投資控股
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	86.01.13	160 Robinson Rd., #15-06 SBF Centre, Singapore	美金	4,100	投資控股
聯鋼建設(股)公司	97.11.04	高雄市新興區中正三路 88 號 8 樓之 1 至 4	台幣	53,550	住宅及大樓開發租售
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	92.11.03	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	12,000	投資控股
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	88.03.26	9F, Petroland Tower, No.12, Tan Trao St., Tan Phu Ward, District 7, Ho Chi Minh City, Vietnam	美金	1,000	土木營造業等工程之承攬及管理業務
United Steel Investment Pte Ltd	83.05.20	160 Robinson Rd., #15-06 SBF Centre, Singapore	美金	4,180	投資控股
中鋼結構（昆山）有限公司	93.01.13	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路 168 號	美金	12,000	鋼結構製銷
中宇環保工程(股)公司	82.03.15	高雄市前鎮區民權二路 8 號 8 樓	台幣	1,237,426	環保工程、機電工程、代營運及機電維護
研創環保科技(股)公司	107.07.13	高雄市前鎮區民權二路 8 號 8 樓	台幣	25,000	環保工程、機電工程、代營運及機電維護

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中宇營造(股)公司	101.11.20	高雄市前鎮區民權二路6號8樓	台幣	25,000	工程業
CEC International Corporation	91.10.08	Porteallis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	1,000	一般投資
CEC Holding Company Limited	101.08.24	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美金	11,196	一般投資
CEC Development Corporation	92.01.02	1308, Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806, New Castle County, USA	美金	16,450	一般投資
China Ecotek India Private Limited	101.08.17	B-33, 2F, Janki Residency, Undera-Koyali Rd., Undera, Vadodara, Gujarat, India	印度幣	50,000	工程設計建造服務
China Ecotek Vietnam Company Limited	99.06.09	Phuoc Lap Zone, My Xuan Ward, Phu My Town, Ba Ria Vung Tau Prov., Vietnam	美金	10,000	工程設計建造服務
廈門茂宇進出口貿易有限公司	100.11.09	中國福建省廈門市思明區湖濱南路90號立信廣場2502室	美金	6,000	設備材料等進出口
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中市龍井區龍昌路100號	台幣	86,125,861	熱軋鋼捲、H型鋼、小鋼胚、窄幅鋼板
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	5,593,820	一般投資
運盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	2,300,000	一般投資
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路140號8樓之4	台幣	734,981	金屬靶材製造與銷售
鉅泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區鶯桃路35之4號	台幣	427,803	電子陶瓷之製造及買賣
網際優勢(股)公司	89.01.21	台北市中正區南海路20號6樓	台幣	165,449	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務
智揚管理顧問(股)公司	85.06.05	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	10,000	管理顧問業
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	1,500,000	一般投資

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Visitra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	100	一般投資
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資
鼎大投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資
高瑞投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資
群裕投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資
Lefkara Ltd.	81.04.01	P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	13,623	電子陶瓷及救生器材買賣
Thintech Global Limited	100.02.23	Porteullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	6,800	國際貿易及投資
Thintech United Limited	100.02.23	Porteullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	9,309	國際貿易及投資
立慶隆投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	20,000	一般投資
昇利達投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	24,000	一般投資
景成發投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	23,000	一般投資
弘全投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	20,000	一般投資
啓翊投資(股)公司	88.10.04	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	20,000	一般投資
鎮泰電子(蘇州)有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮運東開發 區雲梨路1219號	美金	4,400	電子陶瓷之製造及買賣
蘇州鎮泰材料科技有限公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西 路500號	美金	15,000	航空及航海用之救生器材製造 及買賣
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路600號	美金	1,200	電子陶瓷之製造及買賣
太倉鑫昌光電材料有限公司	100.07.28	中國江蘇省太倉市沙溪鎮工業開發 區環路98號	美金	6,800	金屬靶材製造與銷售
中鋼運通(股)公司	85.02.13	高雄市前鎮區成功二路88號24樓	台幣	4,225,453	散裝船舶運輸

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
高雄港裝卸(股)公司	86.11.08	高雄市前鎮區民權二路 8 號 33 樓之 1	台幣	50,000	船舶貨物裝卸承攬業
運鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	7,079,139	一般投資
CSE Transport Corporation	85.10.04	78E, No.30, Loma Alegre, San Francisco, Panama City, Republic of Panama	美金	10	散裝船舶運輸
CSEI Transport (Panama) Corporation	88.05.06	Proconsa No.1 Building, 12F, Maneuel Maria Icaza and 51st St., Panama City, Republic of Panama	美金	10	散裝船舶運輸
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路 17 號	台幣	8,402,512	鋁製品及非鐵金屬產品之生產買賣
ALU Investment Offshore Corporation	91.01.04	Porteullis Chambers, 4F, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	31,650	投資控股
United Steel International Development Corporation	86.04.11	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	49,000	一般投資
寧波華揚鋁業科技有限公司	91.10.30	中國浙江省奉化市高新技術開發區四明東路 288 號	美金	49,000	鋁製品之生產買賣
中欣開發(股)公司	87.08.18	高雄市前鎮區成功二路 88 號 23 樓	台幣	5,098,095	不動產開發
中欣日本株式會社	101.01.06	日本大阪府中央區內本町二丁目 4 番 7 號大阪 U2 大樓 2 階	日圓	480,000	不動產租賃
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	89.11.01	160 Robinson Rd, SBF Center #15-06, Singapore	新加坡幣	195,914	一般投資
常州中鋼精密鍛材有限公司	97.09.17	中國江蘇省常州市武進經濟開發區長揚路 18 號	美金	43,600	鈦鎳合金及有色金屬鍛材生產買賣

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
青島中鋼精密金屬有限公司	101.11.06	中國山東省青島經濟技術開發區奮 進路 500 號 3 棟	美金	20,000	鋼材裁剪加工
CSC Steel Holdings Berhad	93.01.20	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia	馬來西 亞幣	380,000	一般投資
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	83.12.19	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia	馬來西 亞幣	1,000	一般投資
CSC Steel Sdn. Bhd.	80.11.14	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia	馬來西 亞幣	359,000	鋼品製銷
Constant Mode Sdn. Bhd.	99.11.19	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia	馬來西 亞幣	750	一般投資
中貿國際(股)公司	85.04.02	高雄市前鎮區成功二路 88 號 10 樓	台幣	788,298	鋼品仲介及買賣業務
和貿國際(股)公司	86.11.24	高雄市前鎮區成功二路 88 號 9 樓	台幣	119,000	鋼品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	91.07.04	TrustNet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	11,800	投資及買賣業務
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	86.08.15	P.O. Box 3321, Road Town, Tortola B, V.I	美金	502	鋼品仲介及買賣業務
CSGT International Corporation	96.08.07	Porteullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	20,740	投資及買賣業務
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.02.03	#14-01, MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore	新加坡 幣	6,100	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際香港有限公司	87.01.14	香港中環德輔道中 19 號環球大廈 14 樓 1407 室	港幣	1,000	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際日本株式會社	87.03.17	日本大阪市中央區內本町二丁目 4 番 7 號大阪 U2 大樓 2 階	日圓	40,000	鋼品仲介及買賣業務
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	96.10.31	Lot VI-1A, The 6th Rd., Ho Nai Industrial Zone, Trang Bom Dist., Dong Nai Prov., Vietnam	美金	13,800	鋼材裁剪加工

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CSGT Trading India Private Limited	103.09.10	215, Atrium Unit No. 101-102 IF, A-Wing, Andheri Kurla Rd., Andheri-E, Mumbai, India	印度幣	48,000	銅品仲介及買賣業務
上海綜貿國際貿易有限公司	91.09.23	中國上海市虹口區東大名路 501 號 1907 室	美金	600	銅品仲介及買賣業務
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 19 樓	台幣	414,706	企業資訊系統整合服務
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	89.04.28	Porteallis Chambers, 4F, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I	美金	201	一般投資
中冠信息科技（武漢）有限公司	91.04.22	中國湖北省武漢市武昌區友誼大道 1 號廣達大廈 15 樓	美金	200	企業資訊系統整合服務
中鋼保全(股)公司	86.11.27	高雄市新興區民生一路 247 號 17 樓之 1	台幣	250,470	駐衛保全及系統保全
鋼堡科技(股)公司	88.04.20	高雄市新興區民生一路 247 號 17 樓之 2	台幣	130,000	消防安全設備工程
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	101.01.02	高雄市新興區民生一路 247 號 17 樓之 2	台幣	10,000	公寓大廈管理
高科磁技(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村建國路 24 之 1 號	台幣	276,055	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
磁科(股)公司	103.09.30	屏東縣屏東市前進里經建路 36 號	台幣	400,000	粉末冶金業
中鋼機械(股)公司	90.09.20	高雄市小港區台機路 3 號	台幣	1,167,234	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	102.07.19	2F, B1/462, Siddharth Bunglows, Sama-Savli Rd., Vadodara -390022, Gujarat, India	印度幣	19,863	機械製造業

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
China Steel Machinery Holding Corporation	101.09.24	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美金	3	一般投資
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	102.04.15	32 Hoang Viet, Ngoc Ha Neighborhood, Phu My Town, Phu My Ward, Ba Ria Vung Tau Prov., Vietnam	美金	300	機械製造業
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市前鎮區成功二路88號	台幣	10,000	企業經營管理顧問業
啓航創業投資(股)公司	94.03.25	台北市信義區信義路5段7號28樓	台幣	450,045	一般投資
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	96.02.05	Level 23, 240 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	澳洲幣	594,638	一般投資
CSC Sonoma Pty Ltd	96.02.05	Level 23, 240 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	澳洲幣	16,440	礦業投資
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	98.06.09	My Xuan A2 Industrial Zone, My Xuan Ward, Phu My Town, Ba Ria-Vung Tau Prov., Vietnam	美金	574,000	鋼品製銷
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	Office No.204, 2F., Iscon Atria, Tower-2, Gotri Rd., Vadodara Gujarat, India	印度幣	7,286,906	電磁鋼捲
高雄捷運(股)公司	89.12.28	高雄市前鎮區明正里中安路1號	台幣	2,786,064	大眾捷運系統運輸業
台灣智能運輸(股)公司	107.10.01	高雄市前鎮區中安路1號7樓	台幣	26,000	技術服務業
中能資源(股)公司	103.02.18	高雄市小港區沿海三路38號	台幣	981,120	其他非金屬礦物製品製造業
中鋼精密金屬工業(股)公司	103.06.05	高雄市前鎮區成功二路88號28樓	台幣	322,500	其他非鐵金屬基本工業
新能生物科技(股)公司	101.12.13	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	台幣	150,020	生物技術引進與開發
中鋼光能(股)公司	105.10.11	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	台幣	1,200,000	太陽能發電
興達海洋基礎(股)公司	107.04.19	高雄市前鎮區成功二路88號14樓	台幣	2,121,000	離岸風電水下基礎

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Porteullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	15,000	一般投資
啟軒摩凱精密金屬有限公司	93.06.10	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168 號	美金	15,000	鋼材裁剪加工
中發控股(股)公司	107.06.28	高雄市前鎮區成功二路 88 號 15 樓	台幣	5,000	一般投資

3.推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：無

4.關係企業所營業務及其相互之關聯

(基準日：108.03.31)

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
鋼鐵業	CSC Steel Sdn. Bhd.	購買中鋼、中鴻之熱軋鋼捲
	中龍鋼鐵(股)公司	提供中鋼熱軋鋼捲及扁鋼胚
	中鴻鋼鐵(股)公司	購買中鋼之扁鋼胚
	聯鼎鋼鐵(股)公司	為中鴻之轉投資公司
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	購買中鋼之熱軋鋼捲
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	購買中鋼之冷軋鋼捲
鋼品裁剪 加工	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	為 CSGT International Corporation 之轉投資公司
	青島中鋼精密金屬有限公司	購買中鋼之熱軋、冷軋鋼捲
	矽軾摩凱精密金屬有限公司	購買中鋼之熱軋、冷軋鋼捲
非鐵工業 材料	常州中鋼精密鍛材有限公司	銷售鈦鎳合金板胚予中鋼
	中鋼鋁業(股)公司	提供中鋼鋁條線粒
	寧波華揚鋁業科技有限公司	為 United Steel International Development Corporation 之轉投資公司
	鑫科材料科技(股)公司	向中鋼採購鈦板及銷售靶材給太倉鑫昌光電
	太倉鑫昌光電材料有限公司	向鑫科採購靶材
	鉦泰電子陶瓷(股)公司	提供鉦泰電子（蘇州）及上海希科陶瓷電子陶瓷原料
	Lefkara Ltd.	購買鉦泰電子（蘇州）之電子陶瓷成品及購買蘇州鉦泰材料科技之救生器材
	上海希科陶瓷電器有限公司	購買鉦泰之電子陶瓷原料
	鉦泰電子（蘇州）有限公司	購買鉦泰之電子陶瓷原料及供應電子陶瓷成品予 Lefkara Ltd.

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
非鐵工業材料	蘇州鋁泰材料科技有限公司	出售救生器材予 Lefkara Ltd.
	友成石灰工廠(股)公司	提供中聯爐石原料及成品堆存空間
	中聯資源(股)公司	購買中鋼之水淬爐石及處理中鋼之氣冷高爐石、轉爐石
	寶固實業(股)公司	提供中聯飛灰原料
	CHC Resources Vietnam Co., Ltd	提供中聯水淬爐石原料
	中鋼碳素化學(股)公司	購買中鋼之煤焦油、輕油等原料
	常州中碳新材料科技有限公司	購買中碳之介相瀝青碳微球
	高科磁技(股)公司	購買中鋼之氧化鐵粉及提供中鋼集團特化品
	中能資源(股)公司	加工處理中鋼產製之脫硫石
	中鋼精密金屬工業(股)公司	提供中鋼特殊合金產品精整代工業務
	磁科(股)公司	為高磁之轉投資公司
海運承攬及裝卸業	中鋼運通(股)公司	提供中鋼集團海運服務
	CSE Transport Corporation	提供中鋼集團海運服務
	CSEI Transport (Panama) Corporation	提供中鋼集團海運服務
	高雄港裝卸(股)公司	提供中鋼集團海運裝卸貨服務
國際貿易業	中貿國際(股)公司	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	和貿國際(股)公司	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	中貿國際香港有限公司	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	中貿國際日本株式會社	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	上海綜貿國際貿易有限公司	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	Ever Glory International Co., Ltd.	與中碳從事買賣貿易

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
國際貿易業	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	與中碳從事買賣貿易
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	為 CEC Development Corporation 之轉投資公司
	CSGT Trading India Private Limited	為中鋼集團鋼鋁品代銷
投資控股公司	ALU Investment Offshore Corporation	為中鋁之轉投資公司
	United Steel International Development Corporation	為 ALU Investment Offshore Corporation 之轉投資公司
	Chung Mao Trading (BVI) Corporation	為中貿之轉投資公司
	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	為中貿之轉投資公司
	CSGT International Corporation	為中貿之轉投資公司
	中盈投資開發(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	運盈投資(股)公司	為中盈、運鴻之轉投資公司
	超揚投資(股)公司	為中盈之轉投資公司
	新懋投資(股)公司	為超揚、中聯、聯鋼營造之轉投資公司
	高瑞投資(股)公司	為超揚、中聯、中碳之轉投資公司
	鼎大投資(股)公司	為超揚、中聯、景裕之轉投資公司
	群裕投資(股)公司	為超揚、中宇、中鋼構之轉投資公司
	昇利達投資(股)公司	為超揚、中聯、景裕之轉投資公司
	立慶隆投資(股)公司	為超揚、中碳、中鋼構之轉投資公司
	景成發投資(股)公司	為超揚、中宇、中聯之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	為超揚、中宇、中鋼構之轉投資公司
	弘全投資(股)公司	為超揚、中宇、景裕之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股 公司	Gainsplus Asset Management Inc.	為中盈之轉投資公司
	Thintech Global Limited	為鑫科之轉投資公司
	Thintech United Limited	為鑫科之轉投資公司
	啓航創業投資(股)公司	為中盈及中碳之轉投資公司
	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	為中冠之轉投資公司
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	為中鋼構之轉投資公司
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	為中鋼構之轉投資公司
	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	為 China Steel Structure Holding Co., Ltd.之轉投資公司
	United Steel Investment Pte Ltd	為聯鋼營造之轉投資公司
	United Steel International Co., Ltd.	為中鋼、Chung Mao Trading (Samoa) Corporation 之轉投資公司
	景裕國際(股)公司	為中碳之轉投資公司
	CEC International Corporation	為中字之轉投資公司
	CEC Development Corporation	為中字之轉投資公司
	CEC Holding Company Limited	為中字之轉投資公司
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	為中鋼之轉投資公司
	CSC Steel Holdings Berhad	為 China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd 之轉投資公司
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	為中鋼之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股公司	CSC Sonoma Pty Ltd	為 CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd 之轉投資公司
	China Steel Machinery Holding Corporation	為中機之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	為中運、中鴻、中碳之轉投資公司
	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻之轉投資公司
	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	為 CSC Steel Holdings Berhad 之轉投資公司
	中發控股(股)公司	為中鋼之轉投資公司
管理顧問公司	智揚管理顧問(股)公司	為中盈之轉投資公司
	中鋼企管顧問(股)公司	提供中鋼集團經營及管理顧問服務
其他金屬製品製造業	聯鋼開發(股)公司	處理中鋼之舊耐火材
消防保全及經營管理服務業	中鋼保全(股)公司	提供中鋼集團駐衛保全及系統保全服務
	鋼堡科技(股)公司	提供中鋼集團消防工程、機電工程、專業技術操作服務
	中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	提供中鋼集團樓管服務
機械製造及組裝	中鋼機械(股)公司	購買中鋼之鋼板
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	提供 China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 機器設備的維修保養與製作服務
	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	提供 China Steel Corporation India Pvt. Ltd.機器設備製作之服務

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
不動產開發	中欣開發(股)公司	提供中鋼集團不動產開發服務
	中欣日本株式會社	提供中鋼集團不動產租賃服務
	聯鋼建設(股)公司	為聯鋼營造之轉投資公司
	Constant Mode Sdn. Bhd.	為 CSC Steel Sdn. Bhd.之轉投資公司
	協盛開發(股)公司	提供中聯土地及廠房
營造工程業	中國鋼鐵結構(股)公司	提供中鋼集團建廠工程之設計製造
	聯鋼營造工程(股)公司	提供中鋼集團建廠工程之土木工程
	中鋼結構（昆山）有限公司	提供中鋼集團建廠工程之土木工程
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	為聯鋼營造之轉投資公司
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供中鋼集團環保工程及建廠工程服務
	China Ecotek Vietnam Company Limited	提供中鋼集團建廠工程服務
	China Ecotek India Private Limited	提供中鋼集團建廠工程服務
	中宇營造(股)公司	為中宇之轉投資公司
	研創環保科技(股)公司	為中宇之轉投資公司
資訊服務業	中冠資訊(股)公司	提供中鋼集團 ERP 建置服務
	中冠信息科技（武漢）有限公司	為 Info-Champ System (B.V.I) Corporation 之轉投資公司
綠能產業	中鋼光能(股)公司	承租集團公司廠房屋頂以執行太陽光電業務
	興達海洋基礎(股)公司	購買中鋼之鋼板
電子商務	網際優勢(股)公司	提供中鋼集團電子信用狀服務
大眾運輸系統營運	高雄捷運(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	台灣智能運輸(股)公司	為高捷之轉投資公司
生物科技	新能生物科技(股)公司	利用中鋼轉爐氣醱酵產製乙醇

5.關係企業董事、監察人及總經理

(基準日：108.03.31，部分外國公司以投資金額表示) 單位：股，%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鴻鋼鐵股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	582,673,153	40.59%
	獨立董事	邱鑄山	0	0.00%
	獨立董事	蔡憲唐	0	0.00%
	獨立董事	李玲玲	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李聰昌)	582,673,153	40.59%
鴻高投資開發股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	2,600,000	100.00%
	總經理	李佩瑜	0	0.00%
聯鼎鋼鐵股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李聰昌)	100,000	100.00%
	總經理	羅嘉文	0	0.00%
中鋼碳素化學股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：何燦穎)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	68,787,183	29.04%
	董事	國際中橡投資控股股份有限公司 (代表人：張安平)	11,759,096	4.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	68,787,183	29.04%
	董事	國際中橡投資控股股份有限公司 (代表人：趙天福)	11,759,096	4.96%
	獨立董事	王元宏	0	0.00%
	獨立董事	謝幸樹	0	0.00%
	監察人	賈凱傑	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼碳素化學股份有限公司	監察人	中鼎工程股份有限公司 (代表人：余俊彥)	1,776,916	0.75%
	監察人	陳哲生	0	0.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：方明達)	68,787,183	29.04%
景裕國際股份有限公司	董事長	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	104,574,982	100.00%
	總經理	黃初凱	0	0.00%
Ever Glory International Co., Ltd.	董事長	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	1,300,000	100.00%
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃初凱)	10,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：何燦穎)	10,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：陳坤木)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：張復寧)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：盧泓銘)	10,000,000	50.00%
常州中碳新材料科技有 限公司	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：何燦穎)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：顏瑞賓)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	總經理	許順期	CNY\$ 0	0.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：黃初凱)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
中聯資源股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	49,289,597	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王煥文)	49,289,597	19.83%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃初凱)	15,019,341	6.04%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中聯資源股份有限公司	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	22,801,185	9.17%
	董事	東南水泥股份有限公司 (代表人：吳長直)	13,083,801	5.26%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：張英豐)	22,801,185	9.17%
	董事	台灣水泥股份有限公司 (代表人：洪維爵)	30,196,163	12.15%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	23,182,738	9.33%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：葉洪光)	49,289,597	19.83%
	董事	台灣水泥股份有限公司 (代表人：洪崇智)	30,196,163	12.15%
	董事	環球水泥股份有限公司 (代表人：侯智元)	17,020,254	6.85%
	獨立董事	王俊賢	0	0.00%
	獨立董事	楊仲家	0	0.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：歐正章)	49,289,597	19.83%
協盛開發股份有限公司	董事長兼 總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：楊智麟)	68,493	100.00%
友成石灰工廠股份有限公司	監察人	楊智麟	0	0.00%
	董事長兼 總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	108,000	90.00%
聯鋼開發股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：歐正章)	4,668,333	93.37%
	總經理	蘇遠志	0	0.00%
	監察人	吳一民	0	0.00%
寶固實業股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：邱名璋)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：歐正章)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	5,408,550	51.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
寶固實業股份有限公司	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	3,287,550	31.00%
	總經理	何世盛	0	0.00%
	監察人	沅水企業股份有限公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10.00%
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：金崇仁)	USD\$ 9,350,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：常致泰)	USD\$ 9,350,000	85.00%
	董事	Formosa Ha Tinh Steel Corporation (代表人：陳源成)	USD\$ 1,650,000	15.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：歐正章)	USD\$ 9,350,000	85.00%
	董事	Formosa Ha Tinh Steel Corporation (代表人：凌聰明)	USD\$ 1,650,000	15.00%
	總經理	黃朝魁	USD\$ 0	0.00%
中國鋼鐵結構股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳天民)	66,487,844	33.24%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：寇啓勇)	600,069	0.30%
	董事	日商株式會社 IHI (代表人：林道鵬)	11,061,690	5.53%
	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳德勝)	3,500,000	1.75%
	董事	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳哲生)	496,000	0.25%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭致豪)	3,513,000	1.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	66,487,844	33.24%
	獨立董事	羅維	0	0.00%
	獨立董事	李秀玲	0	0.00%
	獨立董事	李驊登	0	0.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	66,487,844	33.24%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
聯鋼營造工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	74,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	74,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李屏浩)	74,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳天民)	74,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：呂威璋)	74,000,000	100.00%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳天民)	4,400,000	36.67%
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	董事	呂俊昭	0	0.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	4,100,000	100.00%
聯鋼建設股份有限公司	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：蔡東融)	5,355,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳天民)	5,355,000	100.00%
	監察人	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	5,355,000	100.00%
	董事長兼總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	5,355,000	100.00%
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	董事	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (代表人：陳天民)	12,000,000	100.00%
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	總經理	李海銘	USD\$ 0	0.00%
United Steel Investment Pte Ltd	董事	呂俊昭	0	0.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	4,180,000	100.00%
中鋼結構（昆山）有限公司	董事長	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：陳瑞騰)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	總經理	郭大船	USD\$ 0	0
	監察人	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：王永志)	USD\$ 12,000,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中宇環保工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳宗德)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳火坤)	55,393,138	44.76%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：李文隆)	2,990,772	2.42%
	董事	華榮電線電纜股份有限公司 (代表人：林明祥)	11,843,730	9.57%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	55,393,138	44.76%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭毓倫)	3,764,000	3.04%
	獨立董事	陳家榮	0	0.00%
	獨立董事	王泊翰	0	0.00%
	監察人	春雨工廠股份有限公司 (代表人：李明晃)	4,333,266	3.50%
	監察人	百堅投資股份有限公司 (代表人：林柏年)	3,005,000	2.43%
	監察人	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪偉彥)	3,610,475	2.92%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳紫安)	55,393,138	44.76%
研創環保科技股份有限公司	董事長兼總經理	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳紫安)	2,500,000	100.00%
中宇營造股份有限公司	董事長兼總經理	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：杜清松)	2,500,000	100.00%
CEC International Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李俊生)	10,000,000	100.00%
CEC Holding Company Limited	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	14,860,000	100.00%
CEC Development Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳紫安)	489	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Ecotek India Private Limited	董事	CEC International Corporation (代表人：李俊生)	4,995,000	99.90%
	董事	莊東杰	0	0.00%
China Ecotek Vietnam Company Limited	董事	CEC Development Corporation (代表人：吳紫安)	USD\$ 10,000,000	100.00%
	總經理	李俊生	USD\$ 0	0.00%
廈門茂宇進出口貿易有限公司	董事兼總經理	CEC Development Corporation (代表人：李俊生)	USD\$ 6,000,000	100.00%
中龍鋼鐵股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	8,612,586,123	100.00%
	總經理	陳德勝	0	0.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	8,612,586,123	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	8,612,586,123	100.00%
中盈投資開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	559,375,112	100.00%
	總經理	吳俊輝	0	0.00%
	監察人	洪秋禎	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
運盈投資股份有限公司	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：竹內 健)	96,600,000	42.00%
	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：鈴木博之)	96,600,000	42.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳冠富)	112,700,000	49.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃建智)	112,700,000	49.00%
	監察人	運鴻投資股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	20,700,000	9.00%
	董事長兼 總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	112,700,000	49.00%
鑫科材料科技股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	23,423,016	31.87%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	23,423,016	31.87%
	董事	聯合再生能源股份有限公司 (代表人：李慧平)	4,000,000	5.44%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	獨立董事	劉常勇	0	0.00%
	獨立董事	楊玉森	0	0.00%
	獨立董事	江勝榮	0	0.00%
	總經理	董寰乾	0	0.00%
鉅泰電子陶瓷股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃華銘)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：杜清芳)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	20,555,253	48.05%
	董事	台達電子工業股份有限公司 (代表人：張訓海)	8,101,732	18.94%
	董事	台達電子工業股份有限公司 (代表人：游承諭)	8,101,732	18.94%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
銀泰電子陶瓷股份有限公司	監察人	范植祿	0	0.00%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	1,000	0.00%
	董事兼總經理	簡平陽	600,112	1.40%
網際優勢股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：蘇彝士)	10,533,713	63.67%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：馬鎮賢)	5,825,030	35.21%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	10,533,713	63.67%
	總經理	陳台晟	26,000	0.16%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：許家瑞)	1,600	0.01%
智揚管理顧問股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	1,000,000	100.00%
	總經理	吳俊輝	0	0.00%
超揚投資股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	150,000,000	100.00%
	總經理	吳俊輝	0	0.00%
Gainsplus Asset Management Inc.	董事長兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	100,000	100.00%
新懋投資股份有限公司	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	897,000	30.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：許瓊文)	896,999	30.00%
鼎大投資股份有限公司	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	897,000	30.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：蕭弘宗)	897,000	30.00%
高瑞投資股份有限公司	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	1,046,500	35.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：林雍鐘)	747,499	25.00%
群裕投資股份有限公司	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	1,196,000	40.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
群裕投資股份有限公司	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	747,500	25.00%
Lefkara Ltd.	董事長	鉅泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：黃華銘)	13,623,000	100.00%
	董事	鉅泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
	董事	鉅泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	13,623,000	100.00%
Thintech Global Limited	董事長	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：董寶乾)	6,800,000	100.00%
Thintech United Limited	董事長	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：董寶乾)	9,308,598	100.00%
立慶隆投資股份有限公司	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	700,000	35.00%
	董事長兼總經理	高瑞投資股份有限公司 (代表人：黃富昌)	100,000	5.00%
昇利達投資股份有限公司	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	840,000	35.00%
	董事長兼總經理	高瑞投資股份有限公司 (代表人：周桂年)	100,000	4.17%
景成發投資股份有限公司	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	805,000	35.00%
	董事長兼總經理	鼎大投資股份有限公司 (代表人：楊馥菁)	99,000	4.30%
弘全投資股份有限公司	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	600,000	30.00%
	董事長兼總經理	新懋投資股份有限公司 (代表人：吳婉菲)	100,000	5.00%
啓翊投資股份有限公司	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	800,000	40.00%
	董事長兼總經理	新懋投資股份有限公司 (代表人：林慶鈞)	99,000	4.95%
鉅泰電子（蘇州）有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：黃華銘)	USD\$ 4,400,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鉅泰電子（蘇州）有限公司	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃凱靖)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
蘇州鉅泰材料科技有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：黃華銘)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃凱靖)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
上海希科陶瓷電器有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	上海希科特種陶瓷電器廠 (代表人：張雲)	USD\$ 6,000	0.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：黃華銘)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃凱靖)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
太倉鑫昌光電材料有限公司	董事長	Thintech Global Limited (代表人：董實乾)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：黃川東)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	監察人	Thintech Global Limited (代表人：林昌明)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事兼總經理	Thintech Global Limited (代表人：余建輝)	USD\$ 6,800,000	100.00%
中鋼運通股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	422,545,250	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼運通股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	422,545,250	100.00%
	總經理	陳宏州	0	0.00%
高雄港裝卸股份有限公司	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳宏州)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳侑)	3,275,000	65.50%
	董事	東森國際股份有限公司 (代表人：陳清吉)	750,000	15.00%
	總經理	蕭裕正	0	0.00%
	監察人	陳佳樺	500,000	10.00%
運鴻投資股份有限公司	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林弘男)	353,160,881	49.89%
	總經理	黃百堅	0	0
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃初凱)	65,132,128	9.20%
CSE Transport Corporation	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林錦駿)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳侑)	10	100.00%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳宏州)	10	100.00%
CSEI Transport (Panama) Corporation	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳侑)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林錦駿)	10	100.00%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳宏州)	10	100.00%
中鋼鋁業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：藍賢明)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	840,122,049	99.98%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼鋁業股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	840,122,049	99.98%
	監察人	黃北豪	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李至隆)	840,122,049	99.98%
ALU Investment Offshore Corporation	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：李至隆)	1	100.00%
United Steel International Development Corporation	董事長	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：李至隆)	31,650,000	64.59%
	董事	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	1,250,000	2.55%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：藍賢明)	31,650,000	64.59%
	董事	Fu Tai Universal Incorporated (代表人：陳正賢)	3,430,000	7.00%
	董事	鄭毅明	1,250,000	2.55%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：陳立中)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：謝英斌)	31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	2,220,000	4.53%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：蔡松釗)	31,650,000	64.59%
	董事	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳鴻智)	400,000	0.82%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：林士永)	31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：楊岳崑)	31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：陳冠富)	31,650,000	64.59%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：江文彬)	2,450,000	5.00%
	監察人	Chun Yuan Investment (Singapore) Pte Ltd (代表人：蔡錫奇)	1,500,000	3.06%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
寧波華揚鋁業科技有限公司	董事長	United Steel International Development Corporation (代表人：李至隆)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：藍賢明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：蔡松釗)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳正賢)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：郭逸仁)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：謝英斌)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：吳倫吉)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：鄭毅明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：林士永)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳鴻智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：楊岳崑)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：江文彬)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：蔡錫奇)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：陳冠富)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事兼總經理	United Steel International Development Corporation (代表人：陳立中)	USD\$ 49,000,000	100.00%
中欣開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	509,802,912	100.00%
	總經理	徐逸治	0	0.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中欣日本株式會社	董事長	和貿國際股份有限公司 (代表人：陳威廷)	960	20.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	3,840	80.00%
	董事	中欣開發股份有限公 (代表人：陳冠富)	3,840	80.00%
	監察人	中欣開發股份有限公司 (代表人：周慧文)	3,840	80.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程維德)	195,914,332	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	195,914,332	100.00%
常州中鋼精密鍛材有限公司	董事長	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：謝榮淵)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：王錫欽)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	Concord Industries Ltd. (代表人：王志達)	USD\$ 13,080,000	30.00%
	總經理	洪寶團	USD\$ 0	0.00%
	監察人	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳銘源)	USD\$ 30,520,000	70.00%
青島中鋼精密金屬有限公司	董事長	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：郭逸仁)	USD\$ 2,000,000	10.00%
	董事	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：李孝詩)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳永昆)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	總經理	張百成	USD\$ 0	0.00%
	監察人	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：牛永光)	USD\$ 6,000,000	30.00%
CSC Steel Holdings Berhad	董事	Brig. Gen. (R) Dato' Mohd Zaaba @ Nik Zaaba Bin Nik Daud	0	0.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：黃建智)	171,000,000	46.30%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：郭逸仁)	171,000,000	46.30%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSC Steel Holdings Berhad	獨立董事	Lay-Ching Lim	0	0.00%
	獨立董事	Hon-Wai Phong	0	0.00%
	執行董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳建都)	171,000,000	46.30%
	董事兼總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李逸湘)	171,000,000	46.30%
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李逸湘)	1,000,000	100.00%
CSC Steel Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：黃建智)	359,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：郭逸仁)	359,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李逸湘)	359,000,000	100.00%
Constant Mode Sdn. Bhd.	董事兼總經理	CSC Steel Sdn. Bhd. (代表人：李逸湘)	750,000	100.00%
中貿國際股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	78,827,362	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	78,827,362	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	78,827,362	100.00%
	總經理	郭逸仁	0	0.00%
	監察人	高明瑞	0	0.00%
和貿國際股份有限公司	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：趙子謙)	5,236,000	44.00%
	董事	百堅貿易股份有限公司 (代表人：林柏年)	595,000	5.00%
	董事	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5.00%
	董事	弘博實業有限公司 (代表人：郭永和)	1,309,000	11.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
和貿國際股份有限公司	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳永昆)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：馮有慶)	5,236,000	44.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃偉堯)	714,000	6.00%
	董事	成鋼股份有限公司 (代表人：陳書豪)	1,547,000	13.00%
	董事	慎泰貿易有限公司 (代表人：陳秉群)	1,309,000	11.00%
	監察人	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	595,000	5.00%
	董事兼 總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳威廷)	5,236,000	44.00%
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	11,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	11,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林文豪)	11,800,000	100.00%
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：周志鴻)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：馮有慶)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	326,300	65.00%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：王珍珍)	37,650	7.50%
	董事	華真國際有限公司 (代表人：高復林)	12,550	2.50%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：洪常義)	37,650	7.50%
	董事	Faith Union International Limited (代表人：洪勝雄)	25,100	5.00%
	董事	璋鈺鋼鐵廠股份有限公司 (代表人：雲財福)	50,200	10.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳長喜)	326,300	65.00%
	董事	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	12,550	2.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李榮哲)	326,300	65.00%
	董事兼 總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：屠偉康)	326,300	65.00%
CSGT International Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林文豪)	20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	20,740,000	100.00%
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	6,100,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	6,100,000	100.00%
	董事兼 總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：程維德)	6,100,000	100.00%
中貿國際香港有限公司	董事長	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (代表人：黃建智)	1,000,000	100.00%
	董事兼 總經理	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (代表人：屠偉康)	1,000,000	100.00%
中貿國際日本株式會社	董事兼 總經理	和貿國際股份有限公司 (代表人：陳威廷)	800	100.00%
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT International Corporation (代表人：陳長喜)	11,950,830	53.96%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事	CSGT International Corporation (代表人：陳銘源)	11,950,830	53.96%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：郭逸仁)	11,950,830	53.96%
	董事	高興昌鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂榮峰)	1,328,940	6.00%
	董事	Kingrock International Development Ltd (代表人：洪勝雄)	3,322,350	15.00%
	董事	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	1,328,940	6.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李逸湘)	1,328,940	6.00%
	董事	Nippon Steel & Sumikin Bussan Co. (代表人：德永淳)	2,889,000	13.04%
	監察人	Kingrock International Development Ltd (代表人：王滄源)	3,322,350	15.00%
	監察人	CSGT International Corporation (代表人：林進達)	11,950,830	53.96%
	董事兼 總經理	CSGT International Corporation (代表人：邵塗盛)	11,950,830	53.96%
CSGT Trading India Private Limited	董事長	CSGT International Corporation (代表人：馮有慶)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：曾貴松)	4,752,000	99.00%
	董事兼 總經理	CSGT International Corporation (代表人：吳詠宸)	4,752,000	99.00%
上海綜貿國際貿易有限 公司	董事長	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃建智)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：郭逸仁)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：劉敏雄)	USD\$ 600,000	100.00%
	總經理	屠偉康	USD\$ 0	0.00%
	監察人	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：陳銘源)	USD\$ 600,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中冠資訊股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：梁啓修)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	41,465,634	99.99%
	總經理	郭江錕	0	0.00%
	監察人	蘇慈玲	0	0.00%
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：梁啓修)	201,000	100.00%
中冠信息科技（武漢） 有限公司	總經理	林榮珍	USD\$ 0	0.00%
	執行董事	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (代表人：馬鎮賢)	USD\$ 200,000	100.00%
	監察人	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (代表人：洪瑞穗)	USD\$ 200,000	100.00%
中鋼保全股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：葉竹修)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	25,036,986	99.96%
	總經理	吳國源	0	0.00%
	監察人	盧淵源	0	0.00%
鋼堡科技股份有限公司	董事長	中鋼保全股份有限公司 (代表人：葉竹修)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：林美龍)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：陳漢源)	13,000,000	100.00%
	總經理	于長進	0	0.00%
中鋼公寓大廈管理維護 股份有限公司	董事長	中鋼保全股份有限公司 (代表人：吳國源)	1,000,000	100.00%
	總經理	姜衛華	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
高科磁科技股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	19,183,286	69.49%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：杜清芳)	19,183,286	69.49%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	19,183,286	69.49%
	總經理	陳啓泰	0	0.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：曾文良)	1,584,731	5.74%
磁科股份有限公司	董事長	高科磁科技股份有限公司 (代表人：陳啓泰)	21,800,000	54.50%
	董事	高科磁科技股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	21,800,000	54.50%
	董事	秀波電子股份有限公司 (代表人：李棋枰)	15,200,000	38.00%
	總經理	陳基立	0	0.00%
	監察人	瑞展投資股份有限公司 (代表人：李孝詩)	3,000,000	7.50%
中鋼機械股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	86,338,564	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳火坤)	86,338,564	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	86,338,564	73.97%
	總經理	張家騏	0	0.00%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳紫安)	30,374,606	26.02%
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	董事長	中鋼機械股份有限公司 (代表人：李新發)	1,966,424	99.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：蕭圳雄)	1,966,424	99.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：陳益裕)	1,966,424	99.00%
	總經理	黃正新	0	0.00%
China Steel Machinery Holding Corporation	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：張家騏)	3,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	董事長	中鋼機械股份有限公司 (代表人：張家騏)	USD\$ 300,000	100.00%
	總經理	李新發	USD\$ 0	0.00%
中鋼企管顧問股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	999,993	100.00%
	總經理	曾晞儒	0	0.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
啓航創業投資股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	22,500,000	50.00%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	4,500	0.01%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：史惠慈)	11,250,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：吳桂燕)	11,250,000	25.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	22,500,000	50.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司	4,500,000	10.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	4,500,000	10.00%
	總經理	林世嘉	0	0.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	2,250,000	5.00%
	監察人	郭土木	0	0.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：John Toigo)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：廖俊賢)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	594,638	100.00%
CSC Sonoma Pty Ltd	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：陳冠富)	16,440,001	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：廖俊賢)	16,440,001	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：John Toigo)	16,440,001	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：朱敏)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾貴松)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳銘源)	514,304,000	56.00%
	董事	新日鐵住金公司 (代表人：Ichiro Sato)	275,520,000	30.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	514,304,000	56.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃毓嘉)	514,304,000	56.00%
	監察人	新日鐵住金物產公司 (代表人：Kazuhide Sakai)	45,920,000	5.00%
	董事長兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李俊彥)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：許澤位)	514,304,000	56.00%
	董事	新日鐵住金公司 (代表人：Hiroaki Takenaka)	275,520,000	30.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：傅文淵)	728,690,560	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳銘源)	728,690,560	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	728,690,560	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾貴松)	728,690,560	100.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林建宏)	728,690,560	100.00%
高雄捷運股份有限公司	董事長	郝建生	15,000	0.01%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：葉天營)	643,031	0.23%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：梅再興)	643,031	0.23%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	13,000,000	4.67%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
高雄捷運股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	120,799,811	43.36%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：林繼國)	38,560,638	13.84%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鄭燦鋒)	15,873,243	5.70%
	總經理	張修齊	0	0.00%
	監察人	遠東百貨股份有限公司 (代表人：周維崑)	6,286,063	2.26%
台灣智能運輸股份有限公司	董事長	高雄捷運股份有限公司 (代表人：郝建生)	2,600,000	100.00%
	董事	高雄捷運股份有限公司 (代表人：賀新)	2,600,000	100.00%
	董事	高雄捷運股份有限公司 (代表人：林誌銘)	2,600,000	100.00%
	監察人	高雄捷運股份有限公司 (代表人：吳昆基)	2,600,000	100.00%
中能資源股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王煥文)	98,112,000	100.00%
中鋼精密金屬工業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：潘立智)	32,250,000	100.00%
新能生物科技股份有限公司	總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	13,059,360	87.05%
	清算人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	13,059,360	87.05%
	監察人	台安生物科技股份有限公司 (代表人：李正)	158	0.00%
中鋼光能股份有限公司	董事長	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳紫安)	24,000,000	20.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	66,000,000	55.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：呂紹榮)	18,000,000	15.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼光能股份有限公司	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：丁德樹)	66,000,000	55.00%
興達海洋基礎股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王亞洲)	212,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	212,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	212,100,000	100.00%
	總經理	呂武雄	0	0.00%
United Steel International Co., Ltd.	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	12,000,000	80.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃建智)	3,000,000	20.00%
矽軾摩凱精密金屬有限公司	董事長	United Steel International Co., Ltd. (代表人：郭逸仁)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：區錫璋)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：陳永昆)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	總經理	劉錫鴻	USD\$ 0	0.00%
	監察人	United Steel International Co., Ltd. (代表人：屠偉康)	USD\$ 15,000,000	100.00%
中發控股股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃伯器)	500,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王亞洲)	500,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄭明城)	500,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	500,000	100.00%

6.關係企業營運概況

(107.01.01~107.12.31)

單位：新台幣千元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	33,419,164	18,655,918	14,763,246	47,916,095	2,778,127	3,033,223	2.11
鴻立鋼鐵(股)公司(註1)	0	0	0	0	627,870	59,374	61,838	0.21
鴻高投資開發(股)公司	26,000	32,177	1,750	30,427	5,164	3,766	3,143	1.21
聯鼎鋼鐵(股)公司	1,000	932	0	932	0	(7)	(6)	(0.06)
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	11,056,315	4,071,112	6,985,203	8,192,713	1,652,744	1,508,446	6.50
景裕國際(股)公司	1,045,749	1,898,763	5,684	1,893,079	108,679	107,092	108,069	1.03
China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	196,859	177,047	0	177,047	0	0	24,071	3.70
常州中碳新材料科技 有限公司	197,448	439,856	262,810	177,046	463,571	28,507	24,070	NA
Ever Glory International Co., Ltd.	39,920	345,913	275	345,638	0	(993)	(54,773)	(42.13)
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	668,800	1,332,957	592,279	740,678	1,153,176	18,349	14,527	0.73
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	12,585,578	8,360,724	4,224,854	11,691,592	(15,718)	117,581	0.61
聯鋼營造工程(股)公司	650,000	5,593,258	4,264,352	1,328,906	8,548,196	62,125	95,578	1.47
聯鋼建設(股)公司	53,550	63,409	2,955	60,454	0	(217)	389	0.07

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
United Steel Investment Pte Ltd	126,806	278,169	0	278,169	0	(1,154)	12,089	2.89
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	33,129	86,089	29,088	57,001	22,305	1,672	2,063	NA
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	397,075	363,041	0	363,041	0	0	(37,619)	(3.13)
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	397,075	363,012	0	363,012	0	0	(37,620)	(3.14)
中鋼結構(昆山)有限公司	397,075	687,297	324,312	362,985	571,484	(21,744)	(37,620)	NA
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	134,578	229,930	0	229,930	0	0	(23,824)	(5.81)
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	7,697,273	4,699,456	2,997,817	9,271,598	(27,786)	97,864	0.79
研創環保科技(股)公司	25,000	24,508	0	24,508	0	(528)	(492)	(0.20)
中宇營造(股)公司	25,000	61,444	34,898	26,546	28,068	(812)	(735)	(0.29)
CEC International Corporation	30,642	45,863	0	45,863	18,604	1,051	2,049	0.20
China Ecotek India Private Limited	27,097	41,645	41	41,604	0	(626)	815	0.16
CEC Holding Company Limited	339,339	201,593	0	201,593	0	0	(11,198)	(0.75)
CEC Development Corporation	494,146	1,161,617	0	1,161,617	0	(734)	41,382	84,625.77

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,065	1,304,429	389,150	915,279	1,598,777	60,944	68,877	NA
廈門茂宇進出口貿易有限公司	176,514	174,676	92	174,584	0	(3,044)	1,456	NA
中聯資源(股)公司	2,485,404	9,093,573	4,193,180	4,900,393	8,592,453	987,813	834,880	3.36
協盛開發(股)公司	68,493	262,433	51,132	211,301	13,900	7,543	6,244	91.16
友成石灰工廠(股)公司	12,000	187,359	49,357	138,002	13,007	2,318	1,903	15.86
聯鋼開發(股)公司	50,000	213,006	85,543	127,463	511,986	30,151	24,949	4.99
寶固實業(股)公司	106,050	228,758	34,463	194,295	260,704	25,864	22,435	2.12
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	152,850	172,060	14,102	157,958	216,091	21,498	25,056	NA
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	174,591,832	68,496,173	106,095,659	98,771,686	7,213,140	5,905,681	0.69
中鋼保全(股)公司	250,470	1,108,942	574,212	534,730	1,291,064	48,035	110,952	4.43
鋼堡科技(股)公司	130,000	736,540	418,127	318,413	1,239,910	66,626	59,797	4.60
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	10,000	16,790	4,189	12,601	21,361	1,255	1,046	1.05
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	19,282	2,324	16,958	26,958	3,191	2,892	2.89
中欣開發(股)公司	5,098,095	9,679,965	4,097,903	5,582,062	332,696	200,957	190,215	0.37
中欣日本株式會社	189,408	530,366	326,741	203,625	54,759	22,638	12,716	2,649.17
高科磁技(股)公司	276,055	672,632	114,233	558,399	953,269	63,445	29,560	1.07
磁科(股)公司	400,000	564,144	250,928	313,216	39,265	(47,220)	(47,200)	(1.18)
興達海洋基礎(股)公司	821,000	827,503	73,363	754,140	0	(67,616)	(66,860)	(0.81)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
中發控股(股)公司	5,000	4,988	60	4,928	0	(74)	(72)	(0.14)
中鋼光能(股)公司	1,200,000	2,719,737	1,461,234	1,258,503	209,069	84,185	62,150	0.52
新能生物科技(股)公司	150,020	22,244	164	22,080	0	(8,214)	(8,048)	(0.54)
瑞基生物科技(股)公司	0	0	0	0	0	(86)	(67)	(0.07)
中鋼精密金屬工業(股)公司	322,500	302,864	13,526	289,338	170,355	(5,864)	(2,990)	(0.09)
中能資源(股)公司	981,120	1,911,574	916,609	994,965	581,368	17,432	11,286	0.12
中冠資訊(股)公司	414,706	1,775,759	981,864	793,895	1,801,380	199,543	170,293	4.11
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	6,828	13,631	33	13,598	0	(132)	1,825	9.08
中冠信息科技（武漢） 有限公司	6,793	51,853	38,700	13,153	76,156	1,980	1,957	NA
高雄捷運(股)公司	2,786,063	6,506,241	3,428,643	3,077,598	2,574,969	14,527	71,681	0.26
台灣智能運輸(股)公司	26,000	38,243	10,956	27,287	11,629	1,604	1,286	0.49
中鋼機械(股)公司	1,167,234	3,991,382	2,348,215	1,643,167	6,710,263	162,044	209,694	1.86
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	8,946	0	0	0	0	(655)	(1,796)	(0.90)
China Steel Machinery Holding Corporation	89	0	0	0	0	0	171	0.56
上海綜機國際貿易有 限公司(註1)	0	0	0	0	0	(637)	1,673	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	8,959	23,013	554	22,459	64,371	5,790	4,510	NA
中鋼鋁業(股)公司	8,402,512	27,286,678	19,018,409	8,268,269	20,131,753	(238,714)	(521,995)	(0.62)
ALU Investment Offshore Corporation	1,063,593	672,107	0	672,107	0	0	(198,170)	(198,170,000)
United Steel International Development Corporation	1,646,637	1,040,560	0	1,040,560	0	(137)	(306,813)	(6.26)
寧波華揚鋁業科技有 限公司	1,646,637	2,200,420	1,169,656	1,030,764	1,740,657	(264,454)	(306,827)	NA
中鋼通運(股)公司	4,225,453	19,332,782	7,876,946	11,455,836	16,448,840	1,747,232	1,797,301	4.25
高雄港裝卸(股)公司	50,000	94,779	29,262	65,517	245,391	6,626	7,743	1.55
運鴻投資(股)公司	7,079,139	6,440,596	421,976	6,018,620	236,539	221,453	217,245	0.31
CSE Transport Corporation	316	5,564,819	2,728,445	2,836,374	1,875,465	214,194	129,610	12,961,000
CSEI Transport (Panama) Corporation	316	2,028,142	1,552,370	475,772	565,381	2,733	(47,377)	(4,737,700)
Transyang Shipping Pte Ltd	0	0	0	0	0	(749)	(728)	(7,280)
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	8,320,789	1,693,461	6,627,328	439,176	382,389	372,128	0.67
運盈投資(股)公司	2,300,000	3,890,284	1,227,016	2,663,268	145,410	139,086	128,368	0.56

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	股 每 稅 後 盈 餘 (元)
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	2,157,403	646,499	1,510,904	522,680	175,881	332,020	7.76
Lefkara Ltd.	438,904	2,037,600	639,932	1,397,668	2,091,482	137,148	231,088	16.96
銀泰電子(蘇州)有限公司	141,759	826,053	429,223	396,830	1,404,275	81,652	60,132	NA
蘇州銀泰材料科技有限公司	483,268	605,173	46,732	558,441	576,660	22,852	21,327	NA
上海希利陶瓷電器有限公司	38,661	142,516	35,272	107,244	142,171	9,353	7,792	NA
啓航創業投資(股)公司	450,045	267,658	25,747	241,911	(6,505)	(12,107)	(13,836)	(0.31)
智揚管理顧問(股)公司	10,000	63,330	37,262	26,068	81,678	9,550	7,202	7.20
超揚投資(股)公司	1,500,000	1,688,269	11,417	1,676,852	101,072	85,627	74,258	0.50
新懋投資(股)公司	29,900	56,792	0	56,792	3,427	3,379	3,379	1.13
弘全投資(股)公司	20,000	39,484	0	39,484	1,413	1,392	1,392	0.70
啓碩投資(股)公司	20,000	39,743	0	39,743	1,423	1,404	1,404	0.70
高瑞投資(股)公司	29,900	63,720	419	63,301	8,995	6,665	6,062	2.03
立慶隆投資(股)公司	20,000	39,584	0	39,584	1,413	1,376	1,376	0.69
昇利達投資(股)公司	24,000	47,863	0	47,863	3,174	3,137	3,137	1.31
鼎大投資(股)公司	29,900	54,533	0	54,533	4,684	4,558	4,558	1.52
景成發投資(股)公司	23,000	43,195	0	43,195	1,692	1,655	1,655	0.72
群裕投資(股)公司	29,900	60,209	1,226	58,983	6,306	4,409	3,812	1.27
Gainsplus Asset Management Inc.	3,522	55,193	0	55,193	147	(7,230)	(5,374)	(53.74)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
網際優勢(股)公司	165,449	205,352	21,878	183,474	109,305	11,676	12,391	0.75
鑫科材料科技(股)公司	734,980	1,427,425	324,453	1,102,972	2,232,432	56,426	43,481	0.59
Thintech Global Limited	205,435	30,655	0	30,655	0	0	(10,243)	(1.51)
太倉鑫昌光電材料有限公司	205,435	293,427	262,772	30,655	195,428	(3,738)	(10,243)	NA
Thintech United Limited	277,173	4,792	0	4,792	0	(2)	(14,971)	(1.61)
鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	311,739	108,863	104,071	4,792	80,261	(15,893)	(16,666)	NA
中貿國際(股)公司	788,298	3,457,836	1,220,387	2,237,449	11,393,558	458,694	545,096	6.91
和貿國際(股)公司	119,000	202,111	18,269	183,842	65,601	48,933	43,520	3.66
中貿國際日本株式會社	10,160	23,224	3,257	19,967	46,349	(21)	931	1,163.75
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	62,980	90,798	313	90,485	0	(5,903)	7,312	3.65
中貿國際香港有限公司	4,040	28,528	3,167	25,361	42,700	14,066	11,717	11.72
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	136,396	403,105	14,607	388,498	145,804	54,033	122,643	20.11
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	376,066	659,134	176	658,958	0	(7,516)	21,844	1.85

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
上海綜貿國際貿易有限公司	19,122	63,053	30,259	32,794	335,065	4,432	3,991	NA
CSGT International Corporation	631,983	941,076	140	940,936	5,797	(2,147)	63,784	3.08
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,473	1,358,893	833,277	525,616	1,922,300	76,558	79,059	3.57
CSGT Trading India Private Limited	23,695	19,006	1,757	17,249	14,854	2,301	2,531	0.53
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	23,469,029	10,906,753	12,562,276	21,061,362	84,259	(144,447)	(0.16)
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	16,117,443	107,256	16,010,187	0	(8,449)	280,704	472.06
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	192,264	60,784	131,480	81,091	(34,556)	(28,476)	(1.73)
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3,795,159	6,968,237	5,279,475	1,688,762	4,264,933	103,422	(415,444)	(0.57)
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	6,961,432	4,254,222	530	4,253,692	0	(1,206)	152,311	0.78
CSC Steel Holdings Berhad	4,998,988	5,712,482	5,101	5,707,381	42,742	(2,289)	154,535	0.41
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	13,155	1,036,165	990,143	46,022	0	(304)	35,930	0.26

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CSC Steel Sdn. Bhd.	2,894,151	5,633,465	1,074,121	4,559,344	9,964,516	11,188	124,245	0.56
Constant Mode Sdn. Bhd.	9,866	6,682	192	6,490	475	224	195	0.26
常州中鋼精密鍛材有限公司	2,168,048	2,939,724	1,766,420	1,173,304	2,376,078	129,887	94,686	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	999,637	855,472	232,526	622,946	1,205,706	46,315	33,891	NA
United Steel International Co., Ltd.	450,000	332,976	0	332,976	0	0	(6,476)	(0.43)
啟軒摩凱精密金屬有限公司	450,000	836,216	503,264	332,952	720,935	(13,711)	(6,476)	NA

註1：鴻立公司於107年6月與中鴻公司合併後消滅，上海綜機公司於107年10月清算完成，因此107年12月31日前述兩家公司

司無資產負債表項目，但當年度仍有綜合損益表項目。

註2：關係企業如為外國公司，相關數字係以下列之兌換匯率，經換算為新台幣後列示。

資產負債表兌換率：美 元(30.7150) 日 幣(0.278200) 新加坡幣(22.4800) 港 幣(3.9210) 馬來西亞幣(7.1120)
 人民幣(4.4720) 越南盾(0.001200) 泰 銖(0.9532) 澳 幣(21.6650) 印 度 盧 比(0.4384)
 損益表兌換率：美 元(30.1449) 日 幣(0.273000) 新加坡幣(22.3495) 港 幣(3.8456) 馬來西亞幣(7.1974)
 人民幣(4.5593) 越南盾(0.001185) 泰 銖(0.9375) 澳 幣(22.5271) 印 度 盧 比(0.4414)

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(108.03.31)止，私募有價證券辦理情形：無。

三、子公司持有或處分本公司股票情形

107年1月1日~108年3月31日
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱 (註1)	實收資本額	投資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止 持有股數及金額 (註3)	止 金額 (註4)	設定質權 情形	本公司為子公司 背書保證金額	本公司與子公司 資金往來金額
中鴻鋼鐵 (股)公司	14,355,444	自有資金	40.60% (註5)	107年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	3,950,000
鴻高投資 (股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	107年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	3,450,000
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	107年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	無
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	107年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	普通股2,556,915股 特別股229,000股 10,729千元	不適用	無	0	無
景裕國際 (股)公司	1,045,749	自有資金	100% (註5)	107年 本年度 截至年報刊 印日止	2,000,000股 46,815千元	0	0	不適用	不適用	無	0	無
景裕國際 (股)公司	1,045,749	自有資金	100% (註5)	107年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	4,226,265股 106,925千元	不適用	無	0	無

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 資 本 收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
中國鋼鐵 結構(股) 公司	2,000,000	自有 資金	35.63% (註5)	107年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	700,000
聯鋼營造 工程(股) 公司	740,000	自有 資金	100% (註5)	107年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	無
中聯資源 (股)公司	2,485,404	自有 資金	35.61% (註5)	107年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	400,000
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有 資金	93.37% (註5)	107年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	無
中鋼保全 (股)公司	250,470	自有 資金	99.96% (註5)	107年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	無
中欣開發 (股)公司	5,098,095	自有 資金	100% (註5)	107年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	900,000
					0	0	0	952,979股 24,110千元	無	0	450,000

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本 實 本 額	收 資 金 源 來	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
高 科 磁 技 (股) 公 司	276,055	自 有 資 金	87.64% (註 5)	107 年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	無	0	無
中 冠 資 訊 (股) 公 司	414,706	自 有 資 金	99.99%	107 年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	325,505 股 8,235 千元	無	0	無
中 鋼 鋁 業 (股) 公 司	8,402,512	自 有 資 金	99.98%	107 年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	無	0	無
中 鋼 運 通 (股) 公 司	4,225,453	自 有 資 金	100%	107 年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	4,431,944 股 112,128 千元	無	0	5,200,000
運 鴻 投 資 (股) 公 司	7,079,139	自 有 資 金	100% (註 5)	107 年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	5,800,000 股 136,483 千元	0	0	8,801,555 股 222,679 千元	無	0	600,000
運 盈 投 資 (股) 公 司	2,300,000	自 有 資 金	58.00% (註 5)	107 年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	489,000 股 12,137 千元	0	0	255,665,331 股 6,468,333 千元	120,100,000 股 作 為 發 行 商 業 本 票 之 擔 保 品 (註 6)	0	無
								不 適 用	115,800,000 股 作 為 發 行 商 業 本 票 之 擔 保 品 (註 6)	0	無

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 資 本 收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3)(註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
新懋投資 (股)公司	29,900	自有 資金	100% (註5)	107年	0	30,000股 728千元	300千元	不適用	無	0	無
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	1,433,749股 36,274千元	無	0	無
弘全投資 (股)公司	20,000	自有 資金	100% (註5)	107年	0	0	0	不適用	無	0	無
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	1,605,875股 40,629千元	無	0	無
啓翊投資 (股)公司	20,000	自有 資金	100% (註5)	107年	0	0	0	不適用	無	0	無
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	1,616,723股 40,903千元	無	0	無
高端投資 (股)公司	29,900	自有 資金	100% (註5)	107年	0	0	0	不適用	無	0	無
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	1,493,318股 37,781千元	無	0	無
立慶隆投 資(股)公 司	20,000	自有 資金	100% (註5)	107年	0	0	0	不適用	無	0	無
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	1,605,441股 40,618千元	無	0	無
昇利達投 資(股)公 司	24,000	自有 資金	100% (註5)	107年	0	25,000股 606千元	246千元	不適用	無	0	無
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	1,542,138股 39,016千元	無	0	無

子公司名稱 (註1)	實收資本額	投資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止 持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司 背書保證金額	本公司與子公司 資金	貨公司額
鼎大投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	無	無
景成投資(股)公司	23,000	自有資金	100% (註5)	107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,525,494股 38,595千元	無	0	無	無
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,461,875股 36,985千元	無	0	無	無
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	100% (註5)	107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	無	無
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,623,289股 41,069千元	無	0	無	無
				107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	150,000	無
				107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	4,349,507股 110,043千元	無	0	150,000	無
				107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	無	無
				107年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	487,367股 12,330千元	無	0	無	無

註1：依子公司分別列示。

註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計算。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註5：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

註3：持有及處分情形分別列示。

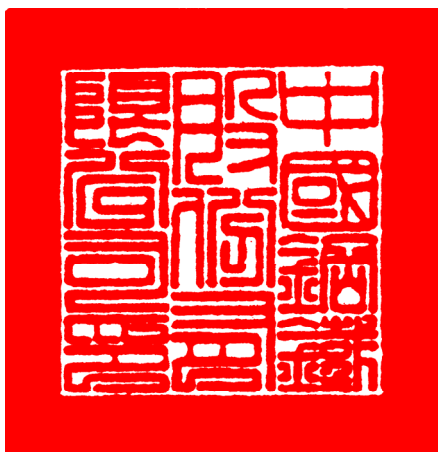
註6：對本公司財務績效及財務狀況無顯著影響。

四、其他必要補充事項：無。

玖、107年度及截至年報刊印日止， 發生證交法第36條第3項第2款所 定對股東權益或證券價格有重大 影響之事項：

- 一、本公司總經理林弘男於107年9月30日屆齡退休。惟董事會考量本公司正逢退休高峰潮，為階段性傳承需要，於107年10月9日董事會通過林弘男先生以董事身分兼任中鋼公司總經理職務，執行職務期間僅支領其法人機構之董事報酬，不支領中鋼公司薪給、獎金與員工酬勞。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

A handwritten signature in black ink, appearing to be '翁朝棟' (Weng Chao-dong).

