



108年 年報

OUR QUALITY
YOUR BETTER LIFE

中國鋼鐵股份有限公司一〇八年年報



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

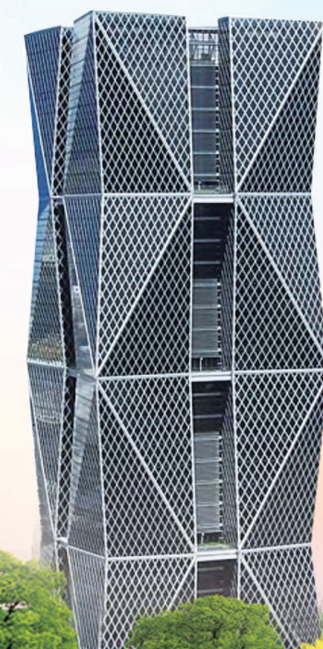
<http://www.csc.com.tw>

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>

中華民國一〇九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



公司發言人

姓名：黃建智
職稱：執行副總經理
電話：(07)337-1111
傳真：(07)537-3570
電子郵件信箱：csccontact@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, Chuuku, 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>

財務報告簽證會計師

姓名：許瑞軒會計師、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://citiadr.factsetdigitalsolutions.com/stocks/profile.idms?pageId=15&subpageID=151&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	108
六、更換會計師資訊	109
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	109
八、董事、經理人及大股東持股資料	110
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	111
十、轉投資事業之綜合持股比例	112
肆、募資情形	113
一、公司資本及股份	113
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	147
四、環境管理措施及環保支出資訊	148
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	156
六、勞資關係	159
七、重要契約	169

陸、財務概況	186
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	186
二、最近五年度財務分析	190
三、一〇八年度審計委員會查核報告書	195
四、一〇八年度母子公司合併財務報告	195
五、一〇八年度個體財務報告	195
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	195
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	196
一、財務狀況	196
二、財務績效	198
三、現金流量	200
四、108年度重大資本支出對財務業務之影響	202
五、最近年度轉投資政策、獲利或虧損主要原因、改善計 畫及未來一年投資計畫	203
六、風險管理	204
七、其他重要事項	224
捌、特別記載事項	225
一、關係企業相關資料	225
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	275
三、子公司持有或處分本公司股票情形	275
四、其他必要補充事項	279
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	280
附錄	281

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：

108年是鋼鐵產業深受貿易紛擾的一年。受美中貿易戰跌宕起伏局勢及各國經濟放緩的影響，市場觀望氣氛濃厚，下游用鋼客戶接單壓力沉重，連帶影響回補庫存意願，加上土耳其、印度之低價鋼材擾市，更不利鋼價走勢。綜觀全年，隨國際鋼價的震盪下跌，本公司鋼品售價亦逐季調降；原料成本方面，年初巴西尾礦壩潰堤事件以及颶風侵襲西澳，鐵礦砂面臨全球性供應短缺，價格達到五年多來新高，致鋼廠生產成本大幅提升，經營環境更加嚴峻。

整體而言，108年在鋼鐵需求疲軟及成本劇增的雙重壓力下，全球鋼廠獲利皆面臨嚴重衰退，甚至陷入虧損。面對總體環境的挑戰，本公司持續深耕產品研發及拓銷，高品級產品占訂單量比率全年達48.58%，更透過製程精進、智能化系統開發等措施，達成省人力、降成本、精品質、增產量及顧工安等多重效益，期以更穩健、具競爭力的體質，掌握景氣復甦後的商機。

此外，為落實公司治理，提升董事會效能，本公司於108年訂定董事會績效評估辦法，並設置公司治理暨永續委員會，推動最新之環境、社會及公司治理等相關政策之落實，以強化永續經營之基石；本公司近年加大力度投入設備汰舊換新、環保改善工程，對環境的保護不遺餘力。

中鋼集團鋼鐵產品營收占合併營收近八成，全球總體經濟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、108年度營業暨財務情形

(一)營業狀況及獲利能力分析

108年度由於鋼品下游需求不振，中鋼逐季調降鋼品售價，銷售量亦較前一年減少，加上原料成本劇增，致鋼品銷貨毛利大幅衰退，雖受惠於中鋼集團欣灣時代建案迅速完銷，第二、三季營建工程收入增長填補部分缺口，仍難敵鋼鐵本業獲利受到嚴重壓縮之態勢。總結全年，108年度中鋼合併鋼品銷售量1,462萬公噸，較107年減少7%，稅後淨利103.30億元，較107年減少63%；個體鋼品銷售量1,029萬公噸，較107年減少8%，稅後淨利88.10億元，較107年減少64%。

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	108年度	107年度	變動	
		金額	金額	金額	%
營業收入		3,662.41	4,006.65	(344.24)	(9)
營業毛利		278.28	488.38	(210.10)	(43)
營業利益		125.78	335.79	(210.01)	(63)
營業外收入及支出		2.23	(16.57)	18.80	113
稅前淨利		128.02	319.22	(191.20)	(60)
本期淨利		103.30	278.87	(175.57)	(63)

2. 個體財務報表

單位：新台幣億元

項目	年度	108年度	107年度	變動	
		金額	金額	金額	%
營業收入		2,072.98	2,354.03	(281.05)	(12)
營業毛利		127.06	249.72	(122.66)	(49)
營業利益		45.87	163.17	(117.30)	(72)
營業外收入及支出		54.48	100.81	(46.33)	(46)
稅前淨利		100.35	263.97	(163.62)	(62)
本期淨利		88.10	244.54	(156.44)	(64)

(二) 研發情形

本公司108年研發成果豐碩，共完成37件新產品開發，持續朝提升差異化競爭優勢努力。本公司之研發策略，依據市場趨勢及用鋼產業發展需求，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工作主軸。其中較重大項目說明如下：

1. 電動車產業核心技術

中鋼透過關鍵技術的建立，已開發出多款電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，滿足更低鐵損、更高磁通以及更高強度的需求，成功引領電動車大廠的使用及制定產業規格，促成中鋼成為該廠北美地區之主要供應商。其他歐美日系汽車大廠，亦與中鋼洽談供應事宜。

2.國防用鋼開發

配合政府國防自主政策，中鋼投入軍用船板及戰甲車用鋼等鋼板開發。其中新研製的軍用船板已通過驗證並量產，戰甲車用之極薄抗彈板已通過測試，達成戰甲車用鋼全面國產化。除了新產品開發之外，也結合上下游推動產業升級，共同邁向國防工業材料自製。

3.智能生產技術

中鋼產銷智能化之願景為運用雲端、大數據與人工智慧等數位科技，進行全面性的智能化系統建構，並驅動制度、流程、組織及營運模式的變革，以提升營運效能。108年陸續建構混合雲智能平臺、培訓400餘位領域專家、40位AI種子人才、承辦40件智能方案，重大成果如下：

- (1)熱浸鍍鋅鍍層智能控制系統：從數據驅動找出複雜方程式關聯性，開發鍍層厚度虛擬感測器及主動式電磁制振設備，解決縱向及橫向鍍層過鍍量問題，達成降低過鍍量7%的目標。
- (2)動力二場鍋爐燃料調度優化：應用製程模擬技術及最適化演算法，開發多燃料多單元設備之最優調度指引技術，解決人為調度與複雜系統無法匹配問題。

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，精碳材料積極拓展日、韓、泰等市場，以降低對中國市場的依賴程度，並與人造石墨廠策略合作，推出具特色之人造中間相負極產品。

二、109年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望109年，由於嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情迅速擴散，各國陸續宣布封城、鎖國措施，使各行各業除面臨供應鏈斷鏈的風險外，終端消費力也受到重大衝擊，國際貨幣基金(IMF)亦警告，此次疫情大流行將導致今年全球經濟陷入衰退。

鋼鐵產業方面，雖然中國、美國及歐盟陸續推出擴大基礎建設等刺激政策，以減緩疫情衝擊，然而由於汽車、家電、機械等下游用鋼產業之生產及銷售下降，加上市場對後市的悲觀情緒，整體而言仍將波及鋼品之售價及需求量，惟待疫情獲得控制後，前期受到壓抑的鋼材需求仍有機會集中釋放，本公司109年度目標維持與108年相近之鋼品銷售量。

2020~2024年中鋼集團鋼鐵事業經營策略主軸為：「落實接班培育，精進行政效能，營造樂活環境，提升集團形象；提升全球運籌能力，強化策略夥伴合作，海外布局精實化，導入智能商務；整合集團資源配置，持續檢視轉投資事業，發揮集團經營綜效；研發高競爭力產品、低成本製程及加值應用技術，推展智能產銷，強化產業服務；強化集團工程能力，發展綠能及環保工程業務；製程精進降成本，統籌資源短交期，節能環保再利用，安全衛生零災害，集團產值創新高」。

近年來，鋼鐵市場歷經景氣循環、貿易壁壘以及原料成本高漲等多重考驗，面對與日俱增的經營挑戰，中鋼自109年第二季起，依據下游用鋼產業特性，推動月盤、季盤分流制度，以快速貼近國際市場變化，創造客我雙方最大效益。

110年中鋼即將跨入五十週年，將以前瞻的眼光及思維，改革的決心與毅力、務實的策略與作法，自我促進產業升級，突破困難、扎穩根基，開創新里程碑。因此，本公司於109年1月16日宣示成為「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」為提升公司下一個五十年競爭力的經營發展雙主軸。

中鋼未來要透過智能創新，創造鋼鐵的更大價值，精緻鋼廠是成為國際卓越一級鋼廠必走的路；另一方面，面對能源轉型的關鍵時代，綠色產業將是驅動經濟發展的新引擎，我們將加速推展水下基礎、太陽光電產業及用鋼、電動車產業鏈相關技術到位，達到穩定獲利、分散營運風險成效，厚植永續發展根基，創造公司長期投資價值，以感謝各位股東對中鋼多年來的支持與愛護。

敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長

翁朝棟



總經理

王錫欽



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。產品約68%內銷，32%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為日本、中國大陸(含香港)、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及108年榮獲英國標準協會(British Standards Institution)「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27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。

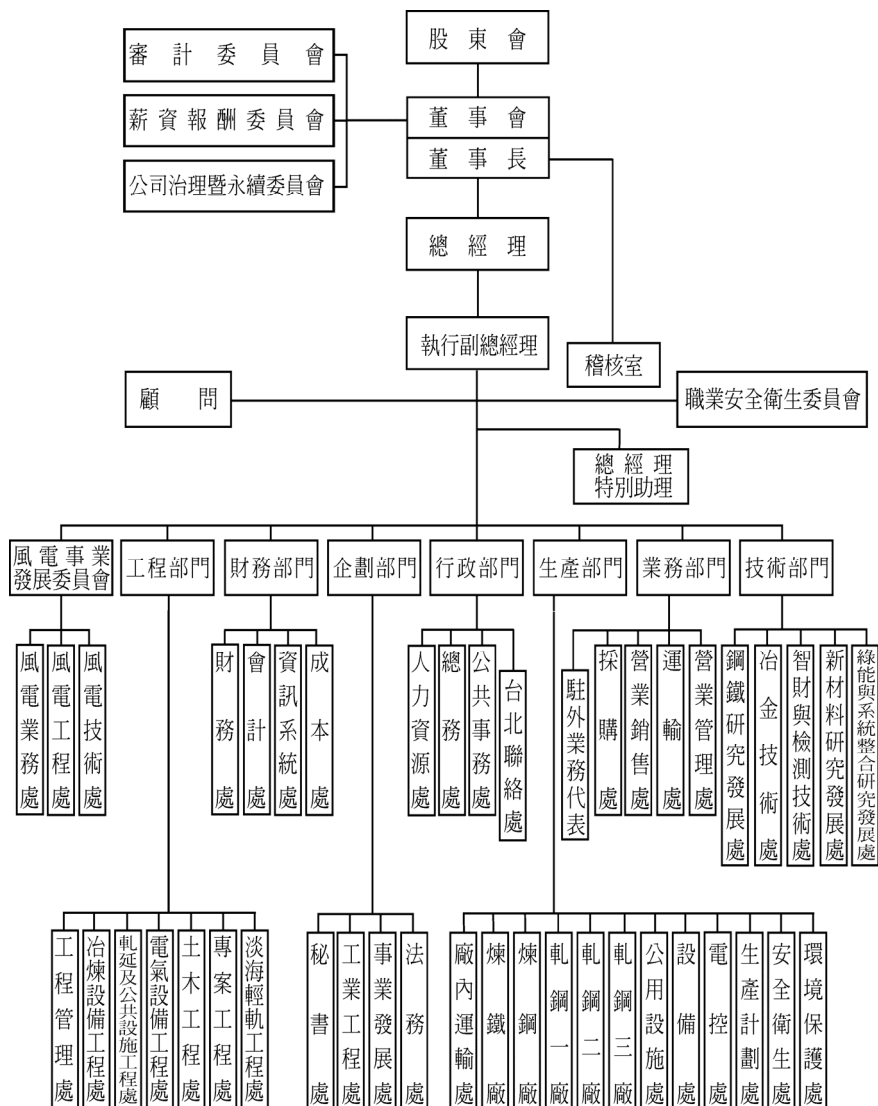
公司沿革

- 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。
- 民國 109年 1月16日 宣示成為高值化精緻鋼廠及發展綠能產業為提升公司下一個五十年競爭力的經營發展雙主軸。
- 民國 109年 2月21日 首次採取月盤與季盤分流並行制度，開創新盤價制度里程碑。

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、事業發展及法務之計劃、執行及督導事項。
7. 工程部門主管公司重大工程之規畫、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	--	108.06.19	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	108.06.19	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	--	108.06.19	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	男	108.06.19	3年	107.05.14 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	經濟部	--	108.06.19	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2)	男	108.06.19	3年	92.08.07 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	景裕國際(股)公司	--	108.06.19	3年	93.06.17	4,226,265	0.03	4,226,265	0.03	不適用	不適用
	中華民國	代表人：王錫欽	男	108.06.19	3年	104.10.01 上任日期	256,010	0	274,807	0	0	0
董事	中華民國	群裕投資(股)公司	--	108.06.19	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,623,289	0.01	1,623,289	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：黃建智(註3)	男	108.09.30 上任日期	3年	108.09.30 上任日期	33,233	0	33,233	0	0	0
董事	中華民國	鴻高投資開發(股)公司	--	108.06.19	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4)	男	108.06.19	3年	90.05.31	9,000	0	9,000	0	0	0
董事	中華民國	高瑞投資(股)公司	--	108.06.19	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,493,318	0.01	1,493,318	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：楊岳崑	男	108.06.19	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	--	108.06.19	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	男	108.06.19	3年	107.01.05 上任日期	19,743	0	19,743	0	0	0
獨立董事	中華民國	張學斌	男	108.06.19	3年	105.06.23	0	0	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	洪敏雄	男	108.06.19	3年	105.06.23	0	0	0	0	5,000	0
獨立董事	中華民國	高蘭芬	女	108.06.19	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。

註2：吳豐盛於92年8月7日初次擔任本公司董事，至95年9月22日解任，105年6月23日再次擔任本公司董事至今。

註3：群裕投資(股)公司於108年9月30日改派代表人黃建智接替林弘男。

109年3月31日

利用他人名義持有股份		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			備註(註5)
股數	持股比例(%)			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、中欣鋼鐵(股)公司董事長、中鴻鋼鐵(股)公司董事、中鋼碳素化學(股)公司董事、中宇環保工程(股)公司董事、中龍鋼鐵(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	國立中山大學材料科學博士 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)公司董事長、中發控(股)公司董事長、中鋼碳素化學(股)公司董事、中宇環保工程(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	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	東海大學經濟學系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理	中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、中貿國際(股)公司董事長、中國鋼鐵結構(股)公司董事、中龍鋼鐵(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	不適用
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、高雄港運(股)公司董事長、中鋼鋁業(股)公司董事、中盈投資開發(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	國立臺灣東師範大學電工系 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、華錫鈞航空基金會董事、大銀微系統(股)公司獨立董事、審計委員會委員及薪資報酬委員會委員	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4：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5：公司董事長與總經理或相當職務者(最高經理人)為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

董事資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格		
		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	商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗
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 王錫欽		否	否	是
董事 黃建智		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，於各條件代號下方空格中打“√”。

1. 非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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數 1%以上或持股前十名之自然人股東。
4. 非(1)所列之經理人或(2)、(3)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。
5. 非直接持有公司已發行股份總數 5%以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
6. 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

符合獨立性情形(註)												兼任 其他 公開 發行 公司 獨立 董事 家數
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

7.非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

8.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 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

9.非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、財務、會計等相關服務之專業人士、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

10.未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

11.未有公司法第 30 條各款情事之一。

12.未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

表一：董事屬法人股東者之主要股東

109年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
景裕國際股份有限公司	中鋼碳素化學股份有限公司100%
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%、中字環保工程股份有限公司40%
鴻高投資股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司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%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

109年3月31日

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6.51%、國際中橡投資控股股份有限公司4.96%、富邦人壽保險股份有限公司4.56%、景裕國際股份有限公司2.01%、國泰人壽保險股份有限公司1.77%、志成德投資股份有限公司1.46%、昕揚投資股份有限公司1.22%、南山人壽保險股份有限公司1.13%、晉宏投資股份有限公司1.06%
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4.85%、聯鋼營造工程股份有限公司3.40%、兆豐商銀託管中鋼構從業人員持股信託專戶2.51%、永記造漆工業股份有限公司2.50%、弘博鋼鐵股份有限公司1.78%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、豪豪股份有限公司0.97%、顏珍貴0.65%

法人名稱	法人之主要股東
中宇環保工程股份有限公司	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%、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1.77%、豪豪股份有限公司1.22%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、兆豐國際受中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.89%、臺灣人壽保險股份有限公司0.84%、德銀託管加州教師退休道富全球投顧公司0.82%、富邦人壽保險股份有限公司0.68%、德銀託管奎特國際小型資本股票投資專戶0.41%、黃金來0.38%、宏邦投資股份有限公司0.35%、廖鴻祿0.34%、花旗（台灣）受託管DFA新興市場投資專戶0.26%
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2.54%、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1.92%

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	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
總經理	中華民國	王錫欽	男	108.09.30	274,807	0	0	0	0	0
執行副總經理	中華民國	黃建智	男	108.09.30	33,233	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	劉敏雄	男	108.09.30	2,493	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1)	122,848	0	1,213	0	0	0
技術副總經理	中華民國	黃議興	男	109.03.01	138,114	0	0	0	0	0
工程副總經理	中華民國	陳宗德	男	109.01.31	4,648	0	1,204	0	0	0
生產副總經理	中華民國	羅文驥	男	109.03.31	285,579	0	10,000	0	0	0
財務處長	中華民國	陳世新	男	108.07.01	306	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1：108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2：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

109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			備註 (註2)
		職稱	姓名	關係	
國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理	中龍鋼鐵(股)公司董事長 中發控股(股)公司董事長 中鋼碳素化學(股)公司董事 中宇環保工程(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	無	無	無	不適用
東海大學經濟學系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理	中寶國際(股)公司董事長 中國鋼鐵結構(股)公司董事 中龍鋼鐵(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 中欣開發(股)公司董事 中鋼保全(股)公司董事	無	無	無	
國立成功大學企業管理學系學士 中國鋼鐵(股)公司業務助理副總經理	中鴻鋼鐵(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中寶國際(股)公司董事 中鋼運通(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	高雄捷運(股)公司董事長 中鋼鋁業(股)公司董事 中盈投資開發(股)公司董事	無	無	無	
國立成功大學企業管理學系學士 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	
美國俄亥俄州立大學冶金工程博士 中國鋼鐵(股)公司技術助理副總經理	瑞展動能(股)公司董事 瑞智精密(股)公司董事 富田電機(股)公司董事	無	無	無	
國立中山大學企業管理碩士 中宇環保工程(股)公司董事長	中宇環保工程(股)公司董事長	無	無	無	
美國卡內基美隆大學冶金材料碩士 中鋼碳素化學(股)公司董事長	中鋼碳素化學(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事	無	無	無	
國立政治大學財務管理碩士 中龍鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	無錫東元電機有限公司監察人	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)一般董事及獨立董事之酬金

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	0	3,867	0	0	11,681	5,840	1,048	1,761
	景裕國際(股)公司								
	群裕投資(股)公司								
	鴻高投資開發(股)公司								
	高瑞投資(股)公司								
	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會								
	曾文生(經濟部代表人)								
	吳豐盛(經濟部代表人)								
	王錫欽(景裕國際代表人)								
	林弘男(註1)(群裕投資代表人)								
	黃建智(註1)(群裕投資代表人)								
	翁政義(鴻高投資代表人)								
楊岳崑(高瑞投資代表人)									
陳春生(高雄市中國鋼鐵公司企業工會代表人)									
獨立 董事	張學斌 洪敏雄 高蘭芬	2,160	2,160	0	0	0	0	777	777

- 1.請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：
 (1)獨立董事酬勞採固定報酬，每人每月為新臺幣6萬元，不另支領公司章程第6條所訂之董事酬勞金，本公司盈虧不影響獨立董事固定報酬。
 (2)獨立董事應參與董事會，車馬費由本公司給付。
 (3)獨立董事如擔任董事會功能性委員會成員，應參與董事會功能性委員會會議，本公司並依其實際出席情形給付出席費。
 2.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。

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1,000,000元	翁朝棟、曾文生、吳豐盛、王錫欽、林弘男、黃建智、翁政義、楊岳崑、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬	翁朝棟、曾文生、吳豐盛、王錫欽、黃建智、楊岳崑、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司、高雄市中國鋼鐵公司工會	翁政義、高雄市中國鋼鐵公司工會
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	無	林弘男
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	經濟部	經濟部
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	無	無
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	18	18

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，108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(%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		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				
現金金額	股票金額					現金金額	股票金額					
0.144	0.130	20,926	20,926	673	673	2,879	0	2,879	0	0.422	0.408	48
0.033	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0.033	0.033	0

註：1. 群裕投資於108年9月30日改派代表人黃建智接替林弘男。

2. 一般董事及獨立董事之酬金僅計算該法人及代表人於其擔任董事期間所領取之酬金。

3. 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。

4. 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。

5. 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，108年度依法提撥之退職退休金金額為673千元。

酬金級距表

姓 名		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
		本公司	母公司及所有轉投資事業
曾文生、吳豐盛、林弘男、翁政義、張學斌、洪敏雄、高蘭芬			曾文生、吳豐盛、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
黃建智、陳春生、景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司、高雄市中國鋼鐵公司工會			黃建智、翁政義、陳春生、高雄市中國鋼鐵公司工會
無			林弘男
經濟部			經濟部
翁朝棟、王錫欽、楊岳崑			翁朝棟、王錫欽、楊岳崑
無			無
無			無
無			無
無			無
無			無
18			18

(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 (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	林弘男	30,749	30,749	1,061	1,061	8,822	13,272
		王錫欽						
	執行副總經理	王錫欽						
		黃建智						
	副總經理	張秋波						
		黃建智						
		劉敏雄						
		楊岳崑						
		黃百堅						
		蔡松釗						
		程慶鐘						
		郭新進						
		常致泰						

註：1.財務報告內所有公司包含本公司。

2.總經理及副總經理之酬金僅計算其擔任該職位期間所領取之酬金。

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	母公司及所有轉投資事業
低於1,000,000元	林弘男	無
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	劉敏雄	劉敏雄
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	程慶鐘	林弘男、程慶鐘
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	王錫欽、黃建智、張秋波、 楊岳崑、黃百堅、蔡松釗、 郭新進、常致泰	王錫欽、黃建智、張秋波、 楊岳崑、黃百堅、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	11	11

單位：新台幣千元，108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(%)		領取來自子 公司以外轉 投資事業或 母公司酬金
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			
9,182	0	9,182	0	0.565	0.616	108

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108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	林弘男	0	9,412	9,412	0.107
		王錫欽				
	執行副總經理	王錫欽				
		黃建智				
	副總經理	張秋波				
		黃建智				
		劉敏雄				
		楊岳崑				
		黃百堅				
		蔡松釗				
		程慶鐘				
	財務處長	郭新進				
		常致泰				
周鴻泰						
會計處長	陳世新					
	黃凱靖					
董事	工會理事長	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：

1. 108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0.82%，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%。本公司之獨立董事僅領取固定酬金，而不參與董事酬勞金分派，其餘給付董事、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。
2. 本公司訂有「董事會績效評估辦法」及適用經理人與員工之「績效考評辦法」。其中董事會績效評估包含對公司營運之參與程度等衡量項目，至於經理人評估項目包含財務性指標(如鋼品出貨量、鋼品訂單量、降減成本金額等)及非財務性指標(如重大職災件數、流程改善件數、專案完成件數等)，董事酬金及經理人之員工酬勞與激勵獎金以績效評估結果作為發放之依據。
3. 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.本公司於108年6月19日進行董事改選，選出第17屆董事，108年度董事會開會7次（第16屆董事會召開2次會議、第17屆董事會召開5次會議），董事出席情形如下：

(108.01.01~108.12.31)

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%	108.06.19連任	
董事	經濟部代表人 曾文生	6	1	7	85.7%	108.06.19連任	
董事	經濟部代表人 吳豐盛	6	1	7	85.7%	108.06.19連任	
董事	景裕國際(股) 公司代表人 王錫欽	7	0	7	100.0%	108.06.19連任	
董事	群裕投資(股) 公司代表人	林弘男	5	0	5	100.0%	108.06.19連任
		黃建智	2	0	2	100.0%	108.09.30 改派黃建智 接替林弘男 為代表人
董事	鴻高投資開發 (股)公司代表人 翁政義	6	1	7	85.7%	108.06.19連任	
董事	高瑞投資(股) 公司代表人 楊岳崑	7	0	7	100.0%	108.06.19連任	
董事	高雄市中國鋼鐵 (股)公司企業工 會代表人 陳春生	6	1	7	85.7%	108.06.19連任	
獨立董事	張學斌	7	0	7	100.0%	108.06.19連任	
獨立董事	洪敏雄	7	0	7	100.0%	108.06.19連任	
獨立董事	高蘭芬	6	1	7	85.7%	108.06.19連任	

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30-33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)108年3月25日第16屆董事會第23次會議：107年度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、董事楊岳崑依法迴避。
- (2)108年5月6日第16屆董事會第24次會議：委任經理人薪給待遇調整案，董事王錫欽、董事楊岳崑依法迴避。
- (3)108年8月12日第17屆董事會第2次會議：與中發控股公司共同成立並直間接持有中能發電公司案，董事曾文生依法迴避。
- (4)108年8月12日第17屆董事會第2次會議：與CI III Zhong Neng K/S共同增資中發控股公司案，董事曾文生依法迴避。
- (5)108年8月12日第17屆董事會第2次會議：108年度執行副總經理及各部門副總經理績效年中考評(1~6月)案，董事王錫欽、董事楊岳崑依法迴避。
- (6)108年9月23日第17屆董事會第3次會議：總經理任命案，董事王錫欽、董事楊岳崑依法迴避。
- (7)108年9月23日第17屆董事會第3次會議：執行副總經理任命案，董事楊岳崑依法迴避。

3.上市上櫃公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，並填列董事會評鑑執行情形：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行內部評估，且至少每三年執行一次外部評估	108.01.01 ~ 108.11.11	董事會、 董事成員及 董事會所屬 功能性委員會	內部自評	(1) 董事會績效評估之衡量項目包含下列五大面向： A. 對公司營運之參與程度 B. 提升董事會決策品質 C. 董事會組成與結構 D. 董事的選任及持續進修 E. 內部控制 (2) 董事成員績效評估之衡量項目包含下列六大面向： A. 公司目標與任務之掌握 B. 董事職責認知 C. 對公司營運之參與程度 D. 內部關係經營與溝通 E. 董事之專業及持續進修 F. 內部控制 (3) 功能性委員會績效評估之衡量項目包含下列五大面向： A. 對公司營運之參與程度 B. 功能性委員會職責認知 C. 提升功能性委員會決策品質 D. 功能性委員會組成及成員選任 E. 內部控制

4. 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) 本公司為健全公司治理機制，並致力於推動企業社會責任及落實企業永續經營理念，於108年11月11日董事會通過設置「公司治理暨永續委員會」，該委員會定期將執行情形提報董事會，有關委員會組成、職責及運作情形均揭露於年報及本公司網站。
- (2) 為提升董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，本公司於108年11月11日董事會通過「董事會績效評估辦法」，每年執行1次內部績效評估，且至少每三年執行一次外部評估，並於次一年度第1季結束前提送董事會報告，績效評估結果除為檢討及改進之依據，亦作為薪酬及提名續任之參考。
- (3) 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，108年度董事會審計委員會開會5次（第16屆董事會審計委員會召開2次會議、第17屆董事會審計委員會召開3次會議），獨立董事出席情形如下：

(108.01.01~108.12.31)

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	5	0	100%	無
獨立董事	洪敏雄	5	0	100%	無
獨立董事	高蘭芬	5	0	100%	無

審計委員會年度工作重點：

1. 一二階煉焦爐汰舊換新計畫工程期長，要求施作期間若取得更進步之工程資訊，應考量環保、安全衛生議題並適時提出改善設計。
2. 審查設備汰舊換新投資案，強調工程效益應數字化，且必須跨部門訂定數字化目標。
3. 建議應注意避免應收帳款壞帳無法收回及存貨庫存過高所造成的風險。

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
108.03.25 第16屆董事會 第23次會議	討論事項第1案：本公司107年度營業報告書、財務報告。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬具本公司107年度盈餘分配案。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17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「取得或處分資產處理程序」部分條文修正草案。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第12案：擬委任勤業眾信聯合會計師事務所許瑞軒會計師及郭政弘會計師為本公司財務報表之簽證會計師，並自108年度第1季財務報表起生效。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17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14案：擬投資2,592,832千元進行「動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫」。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第16案：擬具本公司資金貸與中鋁等四家子公司合計約新臺幣30億2千萬元案。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17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107年度「內部控制制度聲明書」。	全體出席董事同意通過。	108.03.22第16屆董事會審計委員會第17次會議：全體出席委員同意通過。
108.05.06 第16屆董事會第24次會議	討論事項第1案：擬投資70.178億元，進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第二階段工程－「廠內運輸處新建煤礦封閉式建築第一期工程」。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬具本公司背書保證作業程序部分條文修正。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與他人作業程序部分條文修正。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：擬具本公司資金貸與中鋁等12家子公司合計新臺幣58億6千萬元案。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：本公司擬依19%投資股權比率對馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloy Sdn. Bhd. 洽銀行開立擔保狀予最終開狀銀行後，由其開立擔保狀予馬來西亞電力公司，作為電費付款擔保，背書保證金額上限為馬幣1,350萬元，保證期限三年。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第10案：翁朝棟先生如經本次股東常會選任為第17屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可翁董事朝棟兼任轉投資中宇環保工程股份有限公司、中鴻鋼鐵股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18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11案：吳豐盛先生如經本次股東常會選任為第17屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可吳董事豐盛兼任轉投資唐榮鐵工廠股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第12案：林弘男先生如經本次股東常會選任為第17屆董事，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宇環保工程股份有限公司、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited及Formosa Ha Tinh Steel Corporation相關職務。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第13案：王錫欽先生如經本次股東常會選任為第17屆董事，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、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited、Formosa Ha Tinh Steel Corporation及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。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第14案：楊岳崑先生如經本次股東常會選任為第17屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可楊董事岳崑兼任轉投資中鋼鋁業股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	108.05.06第16屆董事會審計委員會第18次會議：全體出席委員同意通過。
108.08.12 第17屆董事會第2次會議	報告事項第1案：本公司108年第2季財務報告。	洽悉。	108.08.09第17屆董事會審計委員會第1次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：與轉投資中發控股公司共同投資新臺幣480萬元，成立並直間接持有中能發電股份有限公司。	全體出席董事同意通過。	108.08.09第17屆董事會審計委員會第1次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：與CI III Zhong Neng K/S共同增資本公司轉投資之「中發控股股份有限公司」新臺幣6億6,800萬元，以共同開發#29離岸風場。	全體出席董事同意通過。	108.08.09第17屆董事會審計委員會第1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：擬依19%股權比例對馬來西亞錳鐵合金公司提供股東背書保證，保證金額上限為美金2,280萬元，保證期限依各保證函生效日起算三年。	全體出席董事同意通過。	108.08.09第17屆董事會審計委員會第1次會議：全體出席委員同意通過。
108.11.11 第17屆董事會第4次會議	討論事項第1案：擬投資新臺幣5億831萬元，進行貳號高爐#21熱風爐汰舊換新計畫。	全體出席董事同意通過。	108.11.07第17屆董事會審計委員會第2次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：擬出售本公司持有之東亞聯合鋼鐵公司A種特別股3,334股予日本製鐵公司，出售金額日幣33億3,400萬元。	全體出席董事同意通過。	108.11.07第17屆董事會審計委員會第2次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：擬具本公司資金貸與中鋁等12家子公司合計新臺幣55億9,000萬元案。	全體出席董事同意通過。	108.11.07第17屆董事會審計委員會第2次會議：全體出席委員同意通過。
108.12.30 第17屆董事會第5次會議	討論事項第3案：擬依持股比例對中能發電股份有限公司提供背書保證，背書保證金額上限為新臺幣25.8億元，保證期限至111年6月。	全體出席董事同意通過。	108.12.05第17屆董事會審計委員會第3次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：擬取消依持股比例對中發控股股份有限公司提供背書保證額度新臺幣30億元。	全體出席董事同意通過。	108.12.05第17屆董事會審計委員會第3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員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除每年列席4次審計委員會會議及6次董事會會議，並報告近期稽核業務執行情形外，亦於每年第1次審計委員會會議，向各獨立董事報告上一年度整體稽核工作執行情形，並就業務查核內容、所發現內部控制制度缺失及異常事項改善與追蹤情形，與各獨立董事充分溝通。內部稽核單位除每月及每季提供獨立董事書面稽核報告及改善追蹤報告外，並視需要即時以電子郵件、電話或面談等方式，直接與各獨立董事溝通。

108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
108.03.25 第16屆董事會 第23次會議	108年第1次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
	擬具本公司107年度「內部控制制度聲明書」。	同意通過。	不適用。
108.05.06 第16屆董事會 第24次會議	108年第2次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
108.06.19 第17屆董事會 第1次會議	108年第3次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
108.08.12 第17屆董事會 第2次會議	108年第4次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
108.11.11 第17屆董事會 第4次會議	108年第5次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
108.12.30 第17屆董事會 第5次會議	108年第6次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
	擬訂內部稽核「109年度稽核計畫」。	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
108.03.22 第16屆董事會 審計委員會第 17次會議	107年度內部稽核工作執行報告。	1.公司資安由何單位負責執行？ 2.稽核結果是否與考績連結？ 3.期許能持續多加注意，公司是否可能因為個別營業單位虛增營收或利潤，而發生操作虛偽收入之風險？	1.主要係由資訊系統處及電控處負責。 2.查單若有缺失，該部門應當將其列為考績參考，例如操守瑕疵者，除從嚴處理外並連坐處分。 3.本(108)年度查核項目，將著重具工程業務之集團子公司。
	擬具本公司107年度「內部控制制度聲明書」。	「內部控制制度聲明書」是否應申報金管會？	本案經董事會通過，並經董事長及總經理簽名用印後，向金管會申報。

(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。

108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
108.03.25 第16屆董事會 第23次會議	107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。
108.05.06 第16屆董事會 第24次會議	108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。
108.08.12 第17屆董事會 第2次會議	108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。
108.11.11 第17屆董事會 第4次會議	108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。	無表示意見。	不適用。
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
108.03.22 第16屆董事會 審計委員會 第17次會議	1.會計師與治理單位之溝通報告。 2.107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。
108.05.06 第16屆董事會 審計委員會 第18次會議	108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。
108.08.09 第17屆董事會 審計委員會 第1次會議	108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。

108.11.07 第17屆董事會 審計委員會 第2次會議	108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
108.11.07 會計師與治理 單位溝通會議	108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。
108.11.11 會計師與管理 階層溝通會議	108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。因應後續相關法規修正，皆適時更新，最近一次修正後，已於公開資訊觀測站及本公司網站揭露。	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。	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
			(四)本公司訂有「內部重大資訊處理程序暨設置發言人及代理發言人實施要點」,禁止人員利用市場上未公開資訊買賣有價證券。另外,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58-62頁)、「利益衝突迴避要點」(詳本年報第165-166頁)等規章,均揭示禁止內線交易相關規範。	
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行?</p> <p>(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?</p> <p>(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,且將績效評估之結果提報董事會,並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考?</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性?</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)是</p> <p>(四)是</p>		<p>(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,具體目標為董事由不同性別、年齡、專業知識及背景組成,另外本公司公司治理實務守則亦明訂兼任公司經理人之董事不宜逾董事席次三分之一;目前本公司董事會共有11位董事(包括3席獨立董事),含1名女性成員、1席由本公司工會推薦之勞工董事代表以及3席經理人兼任之董事,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</p>	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	
			<p>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。</p> <p>(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，為推動公司治理， 並落實永續發展，本公司於108 年11月11日董事會通過設置「公 司治理暨永續委員會」，由五名董 事組成，其中三名為獨立董事。</p> <p>(三)本公司於108年11月11日董事會 通過訂定董事會績效評估辦法， 據以實施董事會、董事成員及董 事會所屬功能性委員會內部績效 評估作業，且至少每三年執行外 部績效評估一次。</p> <p>評估作業採用問卷方式進行自 評，108年評估結果由本公司秘書 處統整後提報108年12月30日董 事會，作為檢討及改進之依據。</p> <p>董事會自評涵蓋5個面向：(1)對 公司營運之參與程度、(2)提升董 事會決策品質、(3)董事會組成與 結構、(4)董事的選任或持續進 修、(5)內部控制；董事成員自評 涵蓋6個面向：(1)公司目標與任 務之掌握、(2)董事職責認知、(3) 對公司營運之參與程度、(4)內部 關係經營與溝通、(5)董事成員之</p>

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	
			<p>專業及持續進修、(6)內部控制。功能性委員會自評涵蓋5個面向：(1)對公司營運之參與程度、(2)功能性委員會職責認知、(3)提升功能性委員會決策品質、(4)功能性委員會組成及成員選任、(5)內部控制。</p> <p>本公司108年度內部評鑑結果介於98分~100分。主要待改善項目為「董事與簽證會計師進行充分溝通及交流」,本公司將洽簽證會計師商討溝通方式與時間,並強化溝通交流內容,期能達到董事期望。</p> <p>整體董事會績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據,並將個別董事(不含獨立董事)績效評估結果作為未來訂定董事酬勞金分配之參考依據。</p> <p>(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108年3月25日及109年3月23日提報董事會。</p>

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	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，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、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	是		<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。</p> <p>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本年報第50頁。</p> <p>本公司由公司治理主管督導公司治理業務，並依據法務處、秘書處及財務處之權責負責相關業務之執行，108年度執行重點如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 董事會議程於7日前通知董事，召集會議並提供會議資料，議題如需利益迴避予以事前提醒，並於會後20天內完成董事會議事錄。 2. 安排獨立董事與內部稽核主管、簽證會計師、或內部其他單位之溝通會議，以利獨立董事執行業務。 3. 提供新當選之董事「宣導手冊」等資料，以協助董事就任及遵循法令；另每年辦理至少6小時進修課程，協助董事完成年度進修課程。 4. 配合公司治理相關之法令修訂，修正本公司公司治理相關之內部規章，並提報董事會決議。

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	
			<p>5. 依法辦理股東會日期事前登記、法定期限內製作開會通知、議事手冊、議事錄並辦理修訂章程或董事改選等變更登記事務。</p> <p>6. 依本公司訂定之「董事會績效評估辦法」每年對董事會及功能性委員會進行績效評核，且至少三年一次由外部機構執行評核。</p>	
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		<p>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每年定期由公司治理暨永續委員會將年度利害關係人溝通成果提報董事會：</p> <p>(一)股東</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每年第二季召開股東會，議案採逐案表決，股東亦可透過電子方式行使表決權，充分參與議案表決過程。 2. 每年發行中、英文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。 	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	
			<p>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。</p> <p>(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、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)。</p> <p>(三)社區及地方團體 透過中鋼公共事務處、中鋼企業工會、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。</p> <p>(四)客戶 1.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，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。</p>

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	
			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>7.舉辦技術研討會及高階經營管理研討會，以增進臺灣鋼鐵產業鏈對趨勢之掌握與因應能力。</p> <p>8.舉辦鋼鐵產業新生代經營管理研習班，協助鋼鐵下游企業接班人更了解鋼廠經營管理。</p> <p>9.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勢調查。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		<p>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。</p>

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	
<p>七、資訊公開</p> <p>(一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？</p> <p>(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)？</p> <p>(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)否</p>	<p>(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。</p> <p>(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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(三)本公司按證券交易法相關法令之規定於會計年度終了後三個月內，公告並申報年度財務報告。此外，第一、二、三季財務報告與各月份營運情形，皆於規定期限前公告。</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範基本無差異， 財務報告公告及 申報期限則依相 關法令辦理。</p>
<p>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)？</p>	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)第十七屆董事進修情形

至109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	108.06.19	108.12.30	108.12.30	社團法人中華 公司治理協會	從企業併購活動談資訊揭露 與內線交易	3.0
			108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效 能評估	3.0
			108.05.20	108.05.20	社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創 新轉型	3.0
法人董事 代表人	曾文生	108.06.19	108.12.30	108.12.30	社團法人中華 公司治理協會	從企業併購活動談資訊揭露 與內線交易	3.0
			108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效 能評估	3.0
法人董事 代表人	吳豐盛	108.06.19	108.12.30	108.12.30	社團法人中華 公司治理協會	從企業併購活動談資訊揭露 與內線交易	3.0
			108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效 能評估	3.0
法人董事 代表人	王錫欽	108.06.19	108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效 能評估	3.0
			108.05.20	108.05.20	社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創 新轉型	3.0
法人董事 代表人	黃建智	108.09.30	108.12.30	108.12.30	社團法人中華 公司治理協會	從企業併購活動談資訊揭露 與內線交易	3.0
			108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效 能評估	3.0
			108.08.09	108.08.09	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能與效能評估	3.0
			108.05.20	108.05.20	社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創 新轉型	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	翁政義	108.06.19	108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效能評估	3.0
			108.06.21	108.06.21	社團法人中華 公司治理協會	公司治理暨董事會、功能性 委員會實務運作	3.0
			108.06.21	108.06.21	社團法人中華 公司治理協會	董事如何善盡注意義務與忠 實義務	3.0
法人董事 代表人	楊岳崑	108.06.19	108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效能評估	3.0
			108.05.20	108.05.20	社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創 新轉型	3.0
法人董事 代表人	陳春生	108.06.19	108.09.02	108.09.03	勞動部	108年度勞工董事專業知能 培訓活動	9.0
			108.08.12	108.08.12	社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效能評估	3.0
			108.05.20	108.05.20	社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創 新轉型	3.0
獨立董事	張學斌	108.06.19	108.04.26	108.04.26	社團法人中華 公司治理協會	由最新公司法修正動向看公 司治理、內部控制與董監責 任之影響	3.0
			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
獨立董事	洪敏雄	108.06.19	108.07.19	108.07.19	證券暨期貨市 場發展基金會	108年度內部人股權交易法 律遵循宣導說明會	3.0
			108.06.21	108.06.21	社團法人中華 公司治理協會	公司治理暨董事會、功能性 委員會實務運作	3.0
獨立董事	高蘭芬	108.06.19	109.02.21	109.02.21	社團法人中華 公司治理協會	數位科技及人工智慧的趨勢 與風險管理	3.0
			108.06.21	108.06.21	台灣董事學會	2019董事學會年會-A+企業 X股東價值	4.0
			108.05.20	108.05.20	社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創 新轉型	3.0

僅揭露第十七屆董事於108年度至109年3月31日參與進修之課程。

(二)第十六屆及第十七屆董事會於108年各開會2次及5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、33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：工業4.0與企業如何領導創新轉型

(1)日期：108.05.20

(2)時數：3小時

(3)參與人員：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 (108.09.30卸任)
王錫欽	執行副總經理 (108.09.30升任總經理)
張秋波	行政部門副總經理
梁雅棠	行政部門助理副總經理 (108.09.01派任子公司)
黃建智	業務部門副總經理 (108.09.30升任執行副總經理)
劉敏雄	業務部門助理副總經理 (108.09.30升任業務部門副總經理)

陳銘源	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 (108.07.01解除兼任財務處長)
鄭明城	風電事業發展委員會副主任委員 (108.12.01退休)
黃百堅	企劃部門副總經理兼公司治理主管
蔡松釗	技術部門副總經理 (109.03.01退休)
黃議興	技術部門助理副總經理 (109.03.01升任技術部門副總經理)
陳火坤	工程部門助理副總經理
李榮發	工程部門助理副總經理
常致泰	生產部門副總經理 (109.03.31退休)
潘立智	生產部門助理副總經理 (108.12.01退休)
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 (108.12.31派任子公司)
黃凱靖	會計處長

2.課程名稱：董事會職能發揮與董事會效能評估

(1)日期：108.08.12

(2)時數：3小時

(3)參與人員：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 (108.09.30卸任)
王錫欽	執行副總經理 (108.09.30升任總經理)
張秋波	行政部門副總經理
梁雅棠	行政部門助理副總經理 (108.09.01派任子公司)
黃建智	業務部門副總經理 (108.09.30升任執行副總經理)
劉敏雄	業務部門助理副總經理 (108.09.30升任業務部門副總經理)
陳銘源	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

鄭明城	風電事業發展委員會副主任委員 (108.12.01退休)
黃百堅	企劃部門副總經理兼公司治理主管
蔡松釗	技術部門副總經理 (109.03.01退休)
黃議興	技術部門助理副總經理 (109.03.01升任技術部門副總經理)
郭新進	工程部門副總經理 (109.01.31退休)
陳火坤	工程部門助理副總經理
李榮發	工程部門助理副總經理
常致泰	生產部門副總經理 (109.03.31退休)
潘立智	生產部門助理副總經理 (108.12.01退休)
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 (108.12.31派任子公司)
黃凱靖	會計處長

(七) 公司治理主管進修情形：

主辦單位	課程名稱	進修日期	進修時數
中華民國 內部稽核協會	不誠信行為風險之營業活動及案例解析	109.03.04	6.0
社團法人中華 公司治理協會	從企業併購活動談資訊揭露與內線交易	108.12.30	3.0
社團法人中華 公司治理協會	董事會職能發揮與董事會效能評估	108.08.12	3.0
社團法人中華 公司治理協會	董事如何善盡注意義務與忠實義務	108.06.21	3.0
社團法人中華 公司治理協會	公司治理暨董事會、功能性委員會實務運作	108.06.21	3.0
社團法人中華 公司治理協會	工業4.0與企業如何領導創新轉型	108.05.20	3.0

(八)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		
		性 別	兼 任 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					
董事王錫欽		男	V	V				V	V	V			V		
董事黃建智		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				

(九)董事會成員及重要管理階層之接班規劃及執行情形：

1.董事會成員

本公司董事採候選人提名制，每屆任期為三年。董事之選任，除法令或章程另有規定者外，應依本公司「董事選舉辦法」辦理。

本公司董事之選任，應考量基本條件與價值(包含性別、年齡、國籍及文化等)、專業知識技能(包含專業背景、專業技能及產業經驗)等多元面向。此外，為達到公司治理之理想目標，董事應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養，能力如下：一、營運判斷能力；二、會計及財務分析能力；三、經營管理能力；四、危機處理能力；五、產業知識；六、國際市場觀；七、領導能力；八、決策能力。

本公司透過下列方式進行董事接班人選規劃：一、現任董事推薦適當之人選；二、股東推薦之董事人選；三、依董事會績效評估結果作為提名董事續任之參考依據。

本公司為強化董事行使職能之效能，將與時俱進，隨時參考公司內外部環境條件變化及發展需求，安排年度進修課程，提升董事之專業知能。

2.重要管理階層

為因應集團事業經營與人力資源發展需要，本公司設有人力資源發展委員會，定期召開會議檢討規劃接班人選與培育情形。

在規劃接班人選時，除考量是否具備優異的專業及管理能力外，其價值觀需與公司理念相符，且須具備誠信、踏實、創新及企業精神等人格特質。對於管理階層接班人的培訓內容，除了管理才能的內部訓練之外，並結合職務輪調和外調集團公司等歷練，以綜合培養擔任高階主管的決策能力。在外部培訓課程方面，本公司與國內頂尖大學合作開辦經營管理研習班，108年度有40人參訓，目前高階主管接班人選參訓率已達八成。

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108年4月發布之第五屆(107年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下：

1.#2.14公司是否設置法定以外之功能性委員會？

本公司108年度設置「公司治理暨永續委員會」，隸屬於董事會。

2.#2.22公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，並至少一年執行自我評估一次、將評估結果揭露於公司網站或年報？

本公司於108年11月11日董事會通過訂定「董事會績效評估辦法」，108年績效評估結果已於網站揭露。

3.#2.23公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，明定至少每三年執行外部評估一次，並依其辦法所訂期限執行評估、將執行情形及評估結果揭露於公司網站或年報？

本公司「董事會績效評估辦法」明訂每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次。

4.#3.14董事、監察人應符合進修時數規定：

本公司108年度所有董事均完成至少6小時進修課程。

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	(一) 是 (二)		(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	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	
<p>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？</p> <p>(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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	<p>是</p> <p>(二)是</p> <p>(四)是</p>	<p>執行職務所必須之知識、技能及素養。</p> <p>(二)中鴻、中聯資、中鋼構、中碳已設置審計委員會，中字將遵循法令規定於109年6月設置；中聯資、中鋼構、中碳及中字自願設置企業社會責任管理委員會。</p> <p>(三)截至年報刊印日止，合併個體內之上市公司皆已訂定董事會績效評估辦法；除中字以外，其他上市公司皆已進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，評鑑結果將作為個別董事薪資報酬及提名續任之參考依據；中字預計自109年起進行董事會績效評估。</p> <p>(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。</p>	
<p>四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，</p>	是	<p>中鴻、中字已設置公司治理主管，並分別由行政副總經理及管理部門協理兼任。其餘合併個體內之</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。</p>

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
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、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？			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)事相關等公司治理事務。另中鴻之公司治理人員中，有1名通過證基會舉辦之公司治理基本能力測驗。	
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42-44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。其中，中字、中碳將利害關係人溝通成果提報董事會。	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。
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協助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)？ (三)公司是否於會計年度終了後	(一) 是 (二) 是 (三)		(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，充分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	運作情形與上市 上櫃公司治理實 務守則規範基本 無差異，除中鴻年 度財務報告提早 公告外，其餘公司 則於規定期限內 公告並申報年度 財務報告。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差異 異情形及原因	
	是	否		摘要說明
兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？		否	<p>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。</p> <p>(三)中鴻於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，其餘合併個體內之上市公司均依證券交易法規定於期限內公告並申報年度財務報告。此外，合併個體內上市公司均於規定期限前公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形。</p>	
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)集團主要子公司財會稽核人員取得相關證照情形：請參照本年報第97頁。

(七)合併個體內之上市公司董事會成員多元化政策落實情形：請參閱各公司年報。

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)

已改善情形：1.截至年報刊印日止，合併個體內之上市公司皆已完成訂定董事會績效評估辦法、2.中鴻及中碳設有一席女性獨立董事、以及3.中鴻每年召開至少二次法說會。

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.股東會前上傳英文議事手冊、年報與年度財務報告、3.年報揭露董事績效評估與薪資報酬之連結、以及4.會計年度結束後兩個月內公布財務報告等評鑑指標。

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為，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為目標，不得為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 董事應為全體股東之利益，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，應以本公司之利益為優先，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)貨往來或為其提供保證之情事。

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，且不得藉此為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為，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為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。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為，並應由審計委員會之召集人為公司之代表。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，不以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爲不實之陳述。

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爲：

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爲時，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及經理人績效評估之政策、檢討各該人員績效表現、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	姓名	條件	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	具有商務 、法務、 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	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(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數1%以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)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。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或其關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、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。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 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) 第16屆董事會薪資報酬委員會委員任期自105年6月23日起至108年6月18日止，現任第17屆董事會薪資報酬委員會委員任期自108年6月19日起至111年6月18日止，第16屆及第17屆薪資報酬委員會最近年度共開會5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	5	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	5	0	100%	
	高蘭芬	5	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
108.03.22 第16屆董事會薪資 報酬委員會第9次 會議	擬具本公司107年度董事酬勞金分派案。 107年度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。
108.05.06 第16屆董事會薪資 報酬委員會第10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。
108.08.09 第17屆董事會薪資 報酬委員會第1次 會議	檢討董事薪資報酬政策、制度、標準與結構建議案。 108年度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。
108.11.07 第17屆董事會薪資 報酬委員會第2次 會議	本公司董事會績效評估辦法草案報告案。	全體出席委員同意通過。	不適用。
108.12.05 第17屆董事會薪資 報酬委員會第3次 會議	108年本公司個別董事(不含獨立董事)績效評估結果報告。	全體出席委員同意通過。	不適用。

(五) 履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因－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、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	是		<p>本公司、集團上市子公司與主要子公司皆建立重大性分析流程，透過蒐集與檢視、排序與鑑別、確認等程序，鑑別出企業社會責任重大主題。</p> <p>本公司企業社會責任報告書由隸屬公司治理暨永續委員會之永續環境發展小組負責編製，報告書中揭露重大議題風險評估之分析，及相關風險管理政策或策略，重點摘要如下：</p> <p>1. 環境面之重大議題：</p> <p>本公司鑑別出氣候變遷風險，並評估氣候變遷之相關因應措施，如氣候變遷造成旱季缺水及夏季限電風險，訂定用水及用電之風險管理程序，包含全廠階段限水及供水中斷管理規定、緊急供電優先順序作業標準等。</p> <p>2. 社會面之重大議題：</p> <p>社會面將提升職業安全衛生管理列為重點項目，本公司91年取得OHSAS 18001驗證，並於98年取得TOSHMS驗證，相關管理政策包含：透過教育訓練與宣導提升員工對安全衛生的心態、認知與能力；現場各級主管經常性檢視員工及協力廠人員之行為與作業環境，108年度主管安全觀察與稽查(含巡視)共計79,947次。</p>	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	
			<p>3.公司治理面之重大議題：</p> <p>為避免外部法規更新時，內部作業未即時因應而造成違法之風險，本公司建立法規鑑別系統，可即時了解國內各項法規動態以及海外生產地之當地法規符合度，以有效實行、統整及因應各項法規變動。</p>
二、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？	是		<p>本公司於108年11月11日董事會通過設置「公司治理暨永續委員會」，負責推動及發展企業社會責任政策及永續經營事項。委員會一年至少召開兩次會議，職權如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.推行及強化公司治理組織和制度。 2.宣導及落實誠信經營相關工作。 3.推動及發展企業社會責任政策及永續經營事項。 4.執行其他經董事會決議之相關辦理事項。 <p>為落實永續經營政策之執行，委員會下設有「公司治理暨誠信經營」、「永續環境發展」、「員工關懷暨社會參與」及「企業社會責任資訊揭露」四個執行小組，負責相關事項之運作、推動及執行委員會決議事項。108年執行小組具體成果如下，完成公司治理相關辦法及設置公司治理主管、導入再生水及節水、每週安排心理諮商服務、定期檢視並更新公司治理揭露等事項，並由委員會向董事會提報小組執行情形及次年計畫。</p>

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
			有關本委員會詳細運作情形請詳本公司網站「董事會功能性委員會」專頁之「公司治理暨永續委員會」。集團上市子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。中鴻由行政部門兼職推動並由行政副總經理向董事會報告；中聯資源、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，並向董事會報告執行情形。	
<p>三、環境議題</p> <p>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(二)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？</p> <p>(三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？</p> <p>(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)是</p> <p>(四)是</p>		<p>(一)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。108年本公司環境管理系統ISO-14001:2015版經英國標準協會台灣分公司轉版之外部稽核，順利通過追查。另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；積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，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。</p> <p>集團上市子公司均成立專責單位</p>	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	
			<p>協助環保業務的推動、規劃與執行，並建立完善的环境管理制度；中鴻另有成立环境能源管理委员会，定期向总经理报告环境能源管理绩效。</p> <p>(二)本公司为降低营运对环境所造成之负荷，依循钢铁生命週期之概念，致力开发各种资源化技术应用于製程所产生之废弃物，同步整合临海工业区内外资源化链接，将工业废弃物妥善资源化。而经过多年来的努力以及与学术界密切合作，在製程残余物减量、厂内回收、厂外资源化等工作上均成效显著。另配合政府循环经济政策，推动转炉石细粉料作水泥生料使用，共资源化约3.1万吨，可替代石灰石及铁渣，减少水泥业开采天然矿石所造成之环境负荷。</p> <p>集团上市子公司及主要子公司皆致力于降低环境负荷，採行方法如：持续降低生产过程耗用之能资源、提升资源再利用比率、优先採購具绿色环保标章产品及生产绿色产品、研发对环境友善之药剂及技术等。</p> <p>(三)本公司与集团公司业务将气候变迁纳入营运活动之影响因子，并将气候变迁可能带来的法规、物理</p>

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	
			<p>及聲譽風險與對應之機會完成鑑別，所鑑別之風險包含極端氣候之嚴重度增加、法規加嚴、碳排放成本增加等，而機會則有低碳產品與服務、消費者對低碳產品之認同、發展低碳製程減少能耗成本等機會。依據鑑別結果規劃具體因應策略，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。</p> <p>(四)1.溫室氣體排放統計及管理政策：</p> <p>(1)本公司逐年執行溫室氣體盤查，並委託環保署認可公正第三方查驗機構查證，取得查證聲明書，相關資訊亦登錄於環保署國家溫室氣體登錄平台，符合現行法規規範。</p> <p>(2)本公司107年及108年溫室氣體排放量分別為22,100及21,589千公噸CO₂e，排放強度分別為2.343及2.274公噸CO₂e/公噸鋼胚。</p> <p>(3)目前正參考國家溫室氣體減量及管理法以及國家預期自定貢獻(INDC)，規劃自身溫室氣體減量目標，並將目標年度推展至119年，同時規劃相對應之減量方案，期能達成減量目標。</p> <p>2.用水量統計及管理政策</p>

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	
			<p>本公司於101年確定多元水源之用水策略，並積極配合政府開發都污再生水回收再利用政策，在內政部營建署、經濟部水利署和工業局極力牽線促成全國首例公共污水處理廠放流水回收再利用－鳳山溪再生水廠，由臨海工業區中鋼公司、中鋁公司配合導入再生水作為製程工業用水。</p> <p>鳳山溪都污再生水回收示範計畫：自107年8月起每日供應2.3萬噸再生水，中鋼每日約可導入2.2萬噸再生水，108年9月起每日導入約4.1萬噸再生水，約占中鋼每日用水量的33%。</p> <p>本公司107及108年度自來水使用量分別為4,024及3,621萬噸，而都污再生水使用量分別為346及907.5萬噸。108年導入的鳳山溪再生水，再加上製程用水回收，使新水消耗較去年大幅減少約10%。108年中鋼平均每日新水使用量已下降為約9.9萬噸。</p> <p>3.廢棄物統計及管理政策</p> <p>本公司針對廢棄物管理目標為資源化比例達90%以上，且零固化掩埋。</p> <p>107及108年度產出之廢棄物處</p>

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	
			<p>理量分別為672,899及664,106噸，資源化數量為641,473及634,982噸，資源化比例兩年度皆為95.3%。</p> <p>4.集團公司如中鴻、中聯資源、中碳、中鋼構、中龍、中鋁、中運及中機等均完成溫室氣體排放量之盤查、用水量及廢棄物總重量之統計，並制定各項管理方案，有效提升能源績效，並達到資源再利用及減少廢棄。</p>
<p>四、社會議題</p> <p>(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？</p> <p>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)是</p> <p>(四)是</p> <p>(五)是</p>	<p>(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：</p> <p>1.依照政府勞動相關法令訂勞動條件。</p> <p>2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者，108年聘用員工未發生違反人權或歧視事件。</p> <p>3.依據「申訴處理要點」，設有申訴管道以保障員工人權，提供</p>	<p>與供應商往來前皆經審慎考核，惟尚未全面明定環境及社會面評估規範；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。</p>

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	
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？		(六)否 <p>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，108年無歧視事件或申訴事件發生，亦無違反人權法規之情事。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，108年人權相關訓練時數2,754小時，共計1,055人次受訓。</p> <p>(二)1.本公司於「人事管理制度」中訂有「薪給管理」章節，說明薪給採職務責任給與制度，參照薪資市況、公司財務狀況、組織結構，訂定員工薪給標準。員工薪酬的主要項目包括基本薪給(含本薪、伙食津貼、特殊環境津貼/特別維護津貼/轉爐天車特別津貼三項)、年終獎金</p>	

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	
			<p>及產銷盈餘獎金。</p> <p>2.另訂定有員工酬勞及激勵獎金辦法，將本公司當年度經營績效及成果，反映於員工薪資報酬上，並與員工個人考評相互連結。</p> <p>3.打造福利優渥的工作環境，強化同仁福祉，設置職工福利社、福利餐廳、集團會館、單身宿舍等福利設施滿足員工福利需求，並每年舉辦自強活動、廠慶等相關活動維繫員工情感，提升員工向心力。另訂有多項優於勞動基準法及性別工作平等法之請假規定，如婚假、產檢假等，強調工作與生活平衡，請參閱本年報伍、營運概況之六、勞資關係。</p> <p>4.集團上市子公司各自訂有規範員工薪酬之辦法，並於章程中載明如有獲利時員工酬勞之提撥比率，以將經營績效或成果適當反映於員工薪酬。本公司與集團公司成立聯合職工福利委員會，辦理各項員工福利措施。</p> <p>(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</p>

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	
			<p>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。</p> <p>集團上市子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。</p> <p>(四)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。</p> <p>集團上市子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。</p> <p>(五)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</p>

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	
			<p>箱，客戶可依中鋼建構之申訴系統以確保權益。此外，公司並透過集團行銷資源整合，擴大客戶服務。</p> <p>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。</p> <p>3.本公司為確保客戶的隱私權，設有以下管控措施：</p> <p>(1)公司所有電腦設備皆設有防毒軟體，防止電子商務系統散播電腦病毒。</p> <p>(2)電子商務資料查詢與作業皆須連線帳號及密碼，非客戶身份或認證未通過無法查詢，同時採用SSL加密技術，確保資料傳送之安全。</p> <p>(3)訂有電子商務系統數位憑證管理規定，憑證到期時需重新更新或展延方得使用。</p> <p>4.中鋼銷售之鋼板、棒線、熱軋、冷軋、塗鍍等五大類產品，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。</p>

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	
		<p>5.集團上市子公司皆訂有相關程序保護消費者權益以及客戶隱私，例如：設立專門之申訴窗口、定期進行客戶滿意度調查及建置電子商務系統等。此外，集團鋼鐵子公司之產品皆遵循相關國際產品規格，並依規定標示。</p> <p>(六)1.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理與稽查，依政府目前規定，若供應商有影響環境或社會之情事，將遭受處罰或停業，故本公司未另訂管理政策。</p> <p>然而，為落實本公司所訂之環安衛政策，對可能造成安全衛生、環境污染及節能減碳方面問題之原物料、設備等採購與發包作業以及外包作業等，制定「採購、發包與外包作業安全衛生及污染預防管理規定」進行管理。此外，對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。</p> <p>2.集團上市子公司亦皆遵循上述作法，此外，中聯資源、中鴻及中宇之採購契約或詢價單、訂價單已訂定供應商、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，公司可隨時終止或解除契約之條款。</p>	

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
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	是		<p>本公司108年企業社會責任報告書依循全球永續性標準理事會(GSSB)GRI準則編撰，並通過獨立第三方英國標準協會(British Standards Institution)依AA 1000保證標準(2008)第1應用類型查證。</p> <p>上市子公司及主要子公司之企業社會責任報告書均依循GRI準則編製。中宇、中鴻、中聯資源、中龍、中鋁、中機之報告書通過英國標準協會驗證，中運以及中碳之報告書分別通過英商勞氏檢驗公司(LRQA)及台灣檢驗科技股份有限公司驗證。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。
<p>六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>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。</p>				
<p>七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：</p> <p>(一)環保節能：</p> <p>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108年接受英國標準協會台灣分公司轉版之外部稽核，有發現兩項不符合事項，均已改善完成，並順利通過追查；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。因應ISO 50001:2018新版標準，本公司於108年6月接受外部稽核，順利通過轉版驗證。持續開發高品級、高強度的綠色鋼材，提供給相關用鋼產業，以降低鋼鐵製品的碳足跡；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。</p>				

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	
			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」，設有跨廠處的「能源節省委員會」及「環安衛管理委員會」，以加強溝通協調，提升環保節能工作整體成效。
(二)社區參與：			<ol style="list-style-type: none"> 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.協助地方鄰里及辦理公益活動
(三)社會貢獻：			本公司長期致力於推動循環經濟發展，如108年協助籌辦2019亞太循環經濟論壇，並於論壇中分享臨海工業區區域能源整合之成果，為節能減碳貢獻心力。
(四)社會公益：			<ol style="list-style-type: none"> 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鄰里同樂。 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。 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。 7.捐贈二手電腦供偏鄉地區、低收入戶學童或弱勢團體再利用。 8.協助小港區國中、小學裝設冷氣機及空氣清淨機，以提升學生學習效率。
(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，其中6位董事

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	
			<p>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。</p> <p>108年中鋼捐助中鋼集團教育基金會763萬元，以利其推動及辦理各項業務，108年中鋼集團基金會推動業務如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.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；辦理教師研習活動；舉辦鋼鐵及環保相關技術研討會；辦理中鋼營、EWeek等科普教育活動，促進鋼鐵教育推廣與人才培育。 2.辦理環境教育巡迴車，至台南、高雄及屏東等地區偏鄉國小宣導，共訪超過60趟次。設置環境教室，協助學校發展特色教案。舉辦生態營隊，讓國小學生親身體驗大自然進而學習相關知識。 3.認養綠地提供市民休憩空間，以及推動環境綠化工作。 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；另自辦音樂會邀請市民觀賞、及提供票券請集團員眷賞析優質音樂會，共同提升藝文素養。 5.辦理人文系列講座：辦理中鋼市民講座7場、校園講座6場。 6.辦理偏鄉微電影工作坊，協助學生發展第二技能，透過學生觀點認識故鄉。 7.邀請偏鄉學生參加工安體感課程，認識職場的潛在風險。 <p>(七)消費者權益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.客戶服務優質化 <p>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。</p> <p>冶金技術處技術服務組負責執行客戶技術服務業務，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。</p> <p>(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。</p> <p>(2)108年中鋼客戶服務實績：</p>

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	
			<ul style="list-style-type: none"> · 提出市場品質回饋30件；拜訪重點客戶進行技術交流117次； · 完成9項產業別用料及趨勢調查，以及11項新產品需求調查與品質機能展開； · 拓展汽車用鋼，完成8項汽車鋼料驗證，累計取得27家車廠、250項驗證，取得鋼品導入車廠使用之必要門檻條件。 · 舉辦11場國內外技術研討會與研習會； · 派遣技術團隊248人日赴泰國、印尼、日本、韓國、歐美、中國大陸等地區訪問及技術行銷產品。 · 對近4年結案新產品未達目標量部份，經積極協助拓展市場，計有37項達標，共爭取109萬公噸訂單。
2.客戶滿意度			<p>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。108年度分數初值：內銷84.18分，外銷85.48分。內銷高滿意度前三要素分別為銷售人員的服務態度、與客戶互動的情況、專業知識；外銷高滿意度前三要素為銷售人員的服務態度、不在時的代理情況、回應客戶詢問的速度。</p> <p>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。另設有客服信箱，供客戶即時反應問題，接收問題後將會盡速派請專門人員回應並處理，108年客服信箱共處理完成36件，每件平均5天內處理完成。</p> <p>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；集團上市子公司及中龍、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。</p>

(六) 履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因－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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三)公司是否於防範不誠信行為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，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)是</p>	<p>(一)1.本公司董事會通過訂定「誠信經營守則」，並依該守則訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司及集團企業全體同仁於執行業務時應注意之事項。</p> <p>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。</p> <p>3.於公司網站、文宣或對外活動上宣示誠信經營政策，使經理人、員工、供應商、客戶或其他業務相關機構與人員均能瞭解本公司誠信經營理念與規範。</p> <p>4.集團上市子公司均訂有董事會通過之「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並於公司網站及公開資訊觀測站揭露。另訂定如董事(監察人)及高階主管道德行為準則、從業人員倫理規範等誠信經營相關之政策，並定期透過內部網站、會議或教育訓練方式進行誠信經營理念或品德操守之宣導。</p> <p>(二)1.本公司規劃內部組織、編制職掌，對營業範圍內較高不誠信行為風險之營業活動，設置相</p>	<p>與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。</p> <p>與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。</p>

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	
			<p>互監督制衡機制。</p> <p>2. 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，將受贈財物送交總務處處理。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 集團上市子公司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。</p> <p>5. 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3,493人次，合計22,494人時。</p> <p>(三)1. 本公司「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58-62</p>	

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	
			<p>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164-168頁)，均訂有不誠信行為之防範規定，並配合法規修正，適時檢討修正相關方案。此外，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。另，設有申訴處理委員會及獎懲評議委員會據以落實申訴制度及違規之懲戒。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 集團上市子公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動皆訂有適當之管理辦法，另訂有申訴或懲戒辦法以防範不誠信行為之發生，並由稽核室定期稽核誠信經營落實情形並提報董事會。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(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定誠信行為條款？</p>	(一)是		<p>(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</p> <p>與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。</p>

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	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	(二) 是		<p>違約，有相關罰則規範，包括沒收保證貨款與取消享受折扣之規定，若情節重大，則考慮暫時停止供料；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。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。</p> <p>本公司108年度無運輸公司因違反誠信條款遭受懲處記錄，亦無工程廠商查有退票與拒絕往來之紀錄；另108年第1-4季，分別對2、0、1、0家違反誠信原則之廠商施以暫時停止往來之處置。</p> <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廠商違約造成本公司重大權益損失者。 2. 意圖使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 	
(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			
(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，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	(四) 是			
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	(五) 是			

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	
		<p>行為，經查明屬實者。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>1. 契約中訂有誠信行為條款。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(二) 本公司為健全誠信經營之管理，於董事會下成立「公司治理暨永續委員會」，並將年度誠信經營相關執行結果向董事會報告。該委員會下設有「公司治理暨誠信經營組」，由法務處及人力資源處負責訂定誠信經</p>	

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
			<p>營政策與防範方案，以及誠信經營相關工作之宣導及落實。此外，由稽核室查核各項誠信經營防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程評估遵循情形，向董事會報告。</p> <p>集團上市子公司中鴻由行政處負責制定誠信經營相關規定以確保各單位遵循，並一年一次將誠信經營運作及執行情形提報董事會；中宇則由管理部門負責制定相關規定；其餘集團上市子公司內部單位各司其職，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，每年定期將審核結果陳報董事會。</p> <p>(三)1.本公司訂有下列規範：</p> <p>(1)董事道德行為準則(詳年報第58-59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。</p>

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	
			<p>(2)一級主管以上人員道德行為準則(詳年報第60-62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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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,設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,定期就相關業務流程進行評估遵循情形,並向董</p>

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	
			<p>事會報告。</p> <p>3.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。</p> <p>4.集團上市子公司均訂有利益衝突迴避相關政策,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。</p> <p>(四)會計制度:</p> <p>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。</p> <p>2.本公司會計制度包括普通會計、現金、票據及金融資產會</p>	

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	
		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	

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	
		<p>內部控制制度：</p> <p>1. 建立有效之內部控制制度：</p> <p>(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。</p> <p>(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，並提出廠處管理審查報告，陳所屬部門副總經理核閱後，送稽核室覆核。</p> <p>2. 確實執行內部稽核：</p> <p>(1) 稽核室隸屬董事會，除評估公司各項計畫、組織及督導程序能否有效達成公司目標事項，並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與有效性，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。</p> <p>(2) 稽核室訂定內部稽核「108年度稽核計畫」並經董事會通過，據以執行內控制</p>	

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	
			<p>度查核工作，108年度共完成46件稽核報告，包括公司內部作業項目24件、實地至集團子公司業務查核22件。前述報告中，針對缺失及異常事項，共提出508項改善建議。</p> <p>(3)稽核報告改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」作電腦化管控，持續追蹤改善進度至改善為止，並依規定至少按季作成追蹤報告交付各獨立董事查閱。</p> <p>此外，集團上市子公司均依商業會計法與證券發行人財務報告編製準則等規定，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，由稽核擬定稽核計畫並將內控查核情形提報各集團上市子公司董事會。</p> <p>(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，並從「兼職」、「收受不當利益」</p>

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	
			等相關內容宣導從業人員誠信之重要性。此外，每年定期舉辦至少兩場次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。	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(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？</p> <p>(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？</p> <p>(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？</p>	<p>(一) 是</p> <p>(二) 是</p> <p>(三) 是</p>		<p>(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：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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；投訴電子郵件信箱：IA00@mail.csc.com.tw。</p> <p>3.於採購詢價單(設於電子商務系統)之報價須知中明訂，本</p>	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 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	
			<p>公司檢舉舞弊、索賄、詐欺情事之檢舉電話：07-8021111轉2191；傳真：07-8010736；信箱：高雄郵政47-13信箱。</p> <p>4.稽核室指派負責受理檢舉人員，受理後皆立案並填寫「稽核室受理投訴案件紀錄表」。</p> <p>5.108年度處理投訴案件總計23件，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理。</p> <p>6.集團上市子公司均訂定檢舉制度，並透過檢舉專線、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。</p> <p>(二) 1.稽核室受理檢舉案，經審慎查證後，移請相關單位妥為辦理，並由相關單位彙總陳其部門副總核閱。</p> <p>2.稽核室定期彙總件數提報董事會。</p> <p>3.對於檢舉人身分絕對保密。</p> <p>4.集團上市子公司處理申訴案件時，皆全程保密。</p> <p>(三)中鋼及集團子公司皆對於檢舉人身分絕對保密，保護舉報人不因檢舉情事而致不當處置。</p>

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	
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？</p>	(一)	是	<p>(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「誠信經營業務程序及行為指南」等；本公司由「公司治理暨永續委員會」將誠信經營執行成果定期向董事會報告，相關運作情形揭露於網站「公司治理」之「誠信經營」中；此外，稽核室負責監督查核並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、中鋁、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。</p>	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>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。</p>				

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	
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。			
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，同時買方尚得不待催告，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、⑪董事會績效評估辦法、⑫內部重大資訊處理程序暨設置發言人及代理發言人實施要點。

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情形瞭解之重要資訊：

本公司及集團主要子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26人、內部稽核師2人、國際內部稽核師1人、證券分析師4人。 (2)其他證照：美國會計師5人、美國內部稽核師1人、中國大陸註冊會計師2人、美國特許財務分析師(CFA)1人、美國專案管理師1人、美國管理會計師(CMA)1人、美國金融風險管理師(FRM)1人、澳洲會計師1人。
中龍	國內證照：會計師3人。
中鴻	國內證照：會計師1人。
中字	國內證照：證券投資分析人員1人、投信投顧業務員1人、證券商高級業務員3人、期貨商業務員1人、股務人員1人、理財規劃人員1人
中碳	國內證照：會計師1人。
中聯資源	國內證照：會計師3人、國際內部稽核師2人。
中鋼構	無。

(九) 内部控制制度執行狀況

1. 内部控制制度聲明書

中國鋼鐵股份有限公司内部控制制度聲明書

日期：109年3月23日

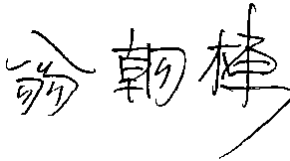
本公司民國108年度之内部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護内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、内部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之内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，内部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之内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「公開發行公司建立内部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之内部控制制度有效性之判斷項目，判斷内部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之内部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將内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，認為本公司於民國108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109年3月23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)公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、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

●第十七屆董事會第六次會議重要決議(109/03/23)：

中鋼公司於109年3月23日上午召開第17屆董事會第6次會議，通過主要議案如下：

1.108年度盈餘分配案

建議108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0.5元，提送109年股東常會承認。

2.投資94.287億元，進行「煉焦爐及CDQ(乾式淬火)建造第一期工程」。

本案目的為進行設備更新、改善環保，以加速降減二氧化碳、粒狀物等排放；另為擴大對國內投資及採購，本案計畫期程提前自109年4月1日至114年2月28日止，為期4年11個月。

未來各階段工程逐步完成後，每年將可減少揮發性有機物排放(比例)73公噸(約63%)、粒狀物排放41公噸(約56%)及單位能耗214百萬卡/公噸焦炭(約10%)；另每年可增加發電量2.73億度，並減少二氧化碳排放14.6萬公噸。

3.109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109年股東常會

時間：109年6月19日(星期五)上午9時。

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：109年4月13日至109年4月22日。

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)。

4.生產部門副總經理任命案

生產部門副總經理常致泰將於109年3月31日屆齡退休，遺缺由前生產部門助理副總經理(現任中鋼碳素化學股份有限公司董事長)羅文驥歸建後升任，自109年3月31日起生效。

●第十七屆董事會第五次會議重要決議(108/12/30)：

中鋼公司於108年12月30日上午召開第17屆董事會第5次會議，通過主要議案如下：

1.工程部門副總經理任命案

工程部門副總經理郭新進將於109年1月31日屆齡退休，遺缺由前工程部門副總經理(現任中字環保工程股份有限公司董事長)陳宗德歸建後擔任。

2.技術部門副總經理任命案

技術部門副總經理蔡松釗將於109年3月1日屆齡退休，遺缺由技術部門助理副總經理黃議興升任。

●第十七屆董事會第四次會議重要決議(108/11/11)：

中鋼公司於108年11月11日上午召開第17屆董事會第4次會議，通過主要議案如下：

1.貳號高爐#21熱風爐更新計畫案

本案投資金額5億831萬元，工程計畫期間自108年12月1日至111年10月31日止，為期35個月。計畫完成後，可整合四座熱風爐，採取雙爐並聯送風，穩定生產。

2.捐助中鋼集團教育基金會108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，中鋼公司捐助108年經費新臺幣762萬8,000元。

●第十七屆董事會第三次會議重要決議(108/09/23)：

中鋼公司於108年9月23日上午召開第17屆董事會第3次會議，通過主要議案如下：

1. 總經理任命案

總經理林弘男將於108年9月30日卸任現職，遺缺由執行副總經理王錫欽升任，自108年9月30日起生效。

2. 執行副總經理任命案

執行副總經理職務由業務部門副總經理黃建智升任，自108年9月30日起生效。

3. 業務部門副總經理任命案

業務部門副總經理職務由業務部門助理副總經理劉敏雄升任，自108年9月30日起生效。

●第十七屆董事會第二次會議重要決議(108/08/12)：

中鋼公司於108年8月12日上午召開第17屆董事會第2次會議，主要通過與中鋼公司企業工會第5次團體協約締約條文。

中鋼公司與中鋼企業工會自106年10月20日開啓第5次團體協約協商，協商過程雙方充分展現勞資和諧，在歷經1年9個月共計21次的協商會議後，共同凝聚共識，達成共計79條團體協約條文之定稿，並分別於108年8月1日中鋼企業工會第13屆第4次臨時代表大會及8月12日中鋼公司第17屆董事會第2次會議決議通過。

本次團體協約之簽訂係配合時空背景、相關勞動法令變更，為保障員工權益與兼顧公司永續發展，勞資雙方秉持誠信進行協商之成果，距離上次團體協約之簽訂已近5年，不僅代表中鋼公司與中鋼企業工會具有穩定和諧的勞資關係，也與時俱進，在雙方良好互動溝通下，共同落實中鋼員工權益之保障。

●第十七屆董事會第一次會議重要決議(108/06/19)：

中鋼公司於108年6月19日下午召開第17屆董事會第1次會議，推舉經濟部法人代表翁朝棟續任董事長職務。

翁董事長自69年2月至本公司行政部門服務，經歷公共事務處處長、人

力資源處處長、行政部門副總經理、中聯資源公司董事長、中鋼住金越南公司董事長、中字環保工程公司董事長、中鋼公司總經理等要職。嗣獲經濟部遴派自105年10月26日起擔任中鋼公司第16屆公股代表董事並被推舉為董事長。

翁董事長第16屆董事任期於108年6月19日股東常會改選全體董事後提前解任，經濟部業依「經濟部所屬事業民營化後公股股權管理要點」繼續遴派其擔任公股代表。因翁董事長將於108年6月底屆滿65歲，依中鋼公司人事管理制度之規定，於屆滿65歲時應辦理從業人員退休年資結算，因此翁董事長業於6月18日前主動依規定將其擔任中鋼公司從業人員之服務年資全部辦理結清，自此翁董事長已完全卸除中鋼公司從業人員身分，僅以經濟部法人代表身分獲中鋼公司董事會推舉續任董事長職務。

●**第十六屆董事會第二十四次會議重要決議(108/05/06)：**

中鋼公司於108年5月6日上午召開第16屆董事會第24次會議，通過投資70.178億元，進行「新建煤礦封閉式建築第一期工程」。本案目的為改善環保，計畫期間自108年7月1日至110年12月31日，為期30個月。

●**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及處所案

(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及處所

時間：108年4月15日至108年4月24日。

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.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。

◎股東會重要決議

●一〇八年股東會重要決議(108/06/19)：

- 1.票決承認本公司107年度營業報告書、財務報告。
- 2.票決承認本公司107年度盈餘分配案：
 - (1)本公司107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1.0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「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。
- 4.票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案。
- 5.票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案。
- 6.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案。
- 7.票決通過本公司「董事選舉辦法」部分條文修正案。

8.選舉本公司第17屆董事11人(含獨立董事3人)。

當選名單如下：

經濟部代表人	翁朝棟
經濟部代表人	曾文生
經濟部代表人	吳豐盛
群裕投資(股)公司代表人	林弘男
景裕國際(股)公司代表人	王錫欽
鴻高投資開發(股)公司代表人	翁政義
高瑞投資(股)公司代表人	楊岳崑
高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人	陳春生
獨立董事	張學斌
獨立董事	洪敏雄
獨立董事	高蘭芬

9.票決通過許可本公司翁董事朝棟兼任轉投資中宇環保工程公司及中鴻鋼鐵公司董事。

10.票決通過許可本公司吳董事豐盛兼任轉投資唐榮鐵工廠公司董事長。

11.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公司、台塑河靜開曼公司及台塑河靜鋼鐵公司董事。

12.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資中鋼精密鍛材公司、台塑河靜開曼公司、台塑河靜鋼鐵公司及台灣高鐵公司董事。

13.票決通過許可本公司楊董事岳崑兼任轉投資中鋼鋁業公司董事。

(十二)一〇八年股東會決議事項執行情形

1.票決承認本公司107年度營業報告書、財務報告：照案通過。

2.票決承認本公司107年度盈餘分配案，除息基準日訂於108年8月1日，108年8月27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1.0元)。

3.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。

4. 票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」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. 票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
6. 票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
7. 票決通過本公司「董事選舉辦法」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
8. 票決選舉本公司第17屆董事11人(含獨立董事3人)，於108年8月5日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。
當選名單如下：

經濟部代表人	翁朝棟
經濟部代表人	曾文生
經濟部代表人	吳豐盛
群裕投資(股)公司代表人	林弘男
景裕國際(股)公司代表人	王錫欽
鴻高投資開發(股)公司代表人	翁政義
高瑞投資(股)公司代表人	楊岳崑
高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人	陳春生
獨立董事	張學斌
獨立董事	洪敏雄
獨立董事	高蘭芬
9. 票決通過許可本公司翁董事朝棟兼任轉投資中宇環保工程公司及中鴻鋼鐵公司董事，照案通過並已確實執行。
10. 票決通過許可本公司吳董事豐盛兼任轉投資唐榮鐵工廠公司董事長，照案通過並已確實執行。
11. 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公司、台塑河靜開曼公司及台塑河靜鋼鐵公司董事，照案通過並已確實執行。

- 12.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資中鋼精密鍛材公司、台塑河靜開曼公司、台塑河靜鋼鐵公司及台灣高鐵公司董事，照案通過並已確實執行。
- 13.票決通過許可本公司楊董事岳崑兼任轉投資中鋼鋁業公司董事，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

108年1月1日～109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	林弘男	107.10.09	108.09.30	卸任
執行副總經理	王錫欽	104.10.01	108.09.30	升任總經理
業務副總經理	黃建智	107.07.01	108.09.30	升任執行副總經理
技術副總經理	蔡松釗	107.01.01	109.03.01	屆齡退休
風電事業發展 委員會主任委員	程慶鐘	106.06.01	108.05.31	屆齡退休
工程副總經理	郭新進	107.03.31	109.01.31	屆齡退休
生產副總經理	常致泰	107.03.31	109.03.31	屆齡退休
財務助理副總經理 兼財務處長	周鴻泰	105.10.01	108.07.01	專任財務助理副總經理，免兼財務處長
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	許瑞軒	郭政弘	108.01~108.12	會計師事務所內部輪調

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	許瑞軒 郭政弘	22,432	-	-	-	3,642	3,642	108.01~108.12
備註	非審計服務項目：							
					1. 移轉訂價三層文據報告	3,025		
					2. 諮詢服務	469		
					3. 其他	<u>148</u>		
					合計	3,642		

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

(一)關於前任會計師

更換日期	一〇八年三月二十五日經董事會通過		
更換原因及說明	因簽證會計師事務所內部調動，本公司財務報表原由郭麗園及郭政弘會計師簽證，自一〇八年第一季起改為許瑞軒及郭政弘會計師繼任之。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情況	當事人	會計師
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無	說明	不適用
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	許瑞軒
委任之日期	一〇八年三月二十五日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第10條第6款第1目及第2目之3事項之復函：
不適用。

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	108年度股權變動情形		109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	
法人董事	經濟部	0	0	0	0	無
法人董事	景裕國際(股)公司	0	0	0	0	無
法人董事	群裕投資(股)公司	0	0	0	0	無
法人董事	鴻高投資開發(股)公司	0	0	0	0	無
法人董事	高瑞投資(股)公司	0	0	0	0	無
法人董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會	0	0	0	0	無
董事	翁朝棟	0	0	0	0	無
董事	曾文生	0	0	0	0	無
董事	吳豐盛	0	0	0	0	無
董事	林弘男	58,997	0	不適用	不適用	1080930解任
董事	王錫欽	18,797	0	0	0	無
董事	黃建智	0	0	0	0	1080930新任
董事	翁政義	0	0	0	0	無
董事	楊岳崑	0	0	0	0	無
董事	陳春生	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	58,997	0	不適用	不適用	1080930解任
經理人	王錫欽	18,797	0	0	0	無
經理人	黃建智	0	0	0	0	無
經理人	張秋波	0	0	0	0	無
經理人	劉敏雄	0	0	0	0	1080930新任
經理人	楊岳崑	0	0	0	0	無
經理人	黃百堅	0	0	0	0	無
經理人	蔡松釗	0	0	0	0	1090301解任
經理人	黃議興	不適用	不適用	0	0	1090301新任
經理人	郭新進	0	0	0	0	1090131解任
經理人	陳宗德	不適用	不適用	0	0	1090131新任
經理人	程慶鐘	0	0	不適用	不適用	1080531解任
經理人	常致泰	0	0	0	0	1090331解任
經理人	羅文驥	不適用	不適用	0	0	1090331新任
經理人	周鴻泰	0	0	不適用	不適用	1080701解任
經理人	陳世新	0	0	0	0	1080701新任
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

108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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	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	660,578,857	4.19%	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：黃建智	33,233	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	196,764,577	1.25%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	191,044,868	1.21%	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	179,219,484	1.14%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運盈投資股份有限公司	160,406,339	1.02%	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	95	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
公務人員退休撫卹基金管理委員會	141,385,257	0.90%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶	140,960,320	0.89%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
勞工保險基金	136,749,939	0.87%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

108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%	4,717,861	2.36%	71,205,705	35.60%
中宇環保工程公司	55,393,138	44.76%	586,521	0.47%	55,979,659	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%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	594,638	100.00%	0	0.00%	594,638	100.00%
中鋼運通公司	422,545,250	100.00%	0	0.00%	422,545,250	100.00%
中鋼鋁業公司	840,122,049	99.98%	0	0.00%	840,122,049	99.98%
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00%	0	0.00%	559,375,112	100.00%
中欣開發公司	509,802,912	100.00%	0	0.00%	509,802,912	100.00%
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	514,304,000	56.00%	0	0.00%	514,304,000	56.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	191,065,407	100.00%	0	0.00%	191,065,407	100.00%
興達海洋基礎公司	342,100,000	100.00%	0	0.00%	342,100,000	100.00%
中貿國際公司	78,827,362	100.00%	0	0.00%	78,827,362	100.00%
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	100,066,400	73.97%	35,204,170	26.02%	135,270,570	99.99%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	728,690,560	100.00%	0	0.00%	728,690,560	100.00%
中鋼光能公司	95,920,000	55.00%	78,480,000	45.00%	174,400,000	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%
中鋼保全公司	25,036,986	99.96%	0	0.00%	25,036,986	99.96%
高科磁技公司	19,183,286	69.49%	5,010,203	18.15%	24,193,489	87.64%
中鋼精密金屬工業公司	32,250,000	100.00%	0	0.00%	32,250,000	100.00%
United Steel International Co., Ltd.	12,000,000	80.00%	3,000,000	20.00%	15,000,000	100.00%
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00%	0	0.00%	999,993	100.00%
中發控公司	500,000	100.00%	0	0.00%	500,000	100.00%
中能發電公司	10	0.00%	479,990	100.00%	480,000	100.00%
台灣車輛公司	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%
宏利汽車部件公司	59,087,570	35.14%	9,050,822	5.38%	68,138,392	40.52%
啓航貳創業投資公司	50,000,000	46.25%	0	0.00%	50,000,000	46.25%
欣欣水泥企業公司	28,658,729	30.80%	9,298,583	10.00%	37,957,312	40.80%
瑞展動能公司	40,000,000	23.45%	0	0.00%	40,000,000	23.45%
海外投資開發公司	5,000,000	5.56%	14,000,000	15.56%	19,000,000	21.12%
台安生物科技公司	833,350	16.67%	249,999	5.00%	1,083,349	21.67%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

109年3月31日

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

註：本公司已發行股份均屬上市股票。

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

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

108年12月31日

股東結構 數量	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	14	45	1,678	1,045,371	1,564	1,048,672
持有股數	3,170,929,616	576,456,773	2,581,524,389	6,218,277,509	3,225,940,709	15,773,128,996
持股比例	20.10%	3.66%	16.37%	39.42%	20.45%	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

108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	344,830	32.90%	59,182,040	0.38%
1,000至 5,000	452,926	43.21%	931,415,044	5.92%
5,001至 10,000	114,255	10.90%	798,137,136	5.07%
10,001至 15,000	52,449	5.00%	622,609,748	3.96%
15,001至 20,000	24,829	2.37%	434,261,726	2.76%
20,001至 30,000	24,071	2.30%	576,541,277	3.66%
30,001至 50,000	16,525	1.58%	625,089,335	3.97%
50,001至 100,000	10,466	1.00%	710,061,626	4.51%
100,001至 200,000	4,523	0.43%	609,654,010	3.88%
200,001至 400,000	2,049	0.20%	554,624,060	3.53%
400,001至 600,000	487	0.05%	234,366,006	1.49%
600,001至 800,000	143	0.01%	98,076,393	0.62%
800,001至1,000,000	82	0.01%	72,410,100	0.46%
1,000,001以上	459	0.04%	9,408,432,496	59.79%
合 計	1,048,094	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

108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	90	2.31%	14,596	0.04%
1,000至 5,000	3,105	79.57%	5,718,356	14.94%
5,001至 10,000	313	8.02%	2,560,080	6.69%
10,001至 15,000	117	3.00%	1,507,167	3.94%
15,001至 20,000	63	1.61%	1,179,800	3.08%
20,001至 30,000	50	1.28%	1,294,000	3.38%
30,001至 50,000	51	1.31%	2,095,000	5.47%
50,001至 100,000	56	1.43%	4,155,775	10.86%
100,001至 200,000	35	0.90%	4,835,225	12.64%
200,001至 400,000	10	0.26%	2,580,000	6.74%
400,001至 600,000	3	0.08%	1,650,000	4.31%
600,001至 800,000	3	0.08%	2,031,000	5.31%
800,001至 1,000,000	2	0.05%	1,862,000	4.87%
1,000,001以上	4	0.10%	6,785,000	17.73%
合 計	3,902	100.00%	38,267,999	100.00%

(四)主要股東名單

108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	660,578,857	4.19%
3	運鴻投資股份有限公司	255,665,331	1.62%
4	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	196,764,577	1.25%
5	摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	191,044,868	1.21%
6	花旗(台灣)銀行託管挪威中央銀行投資專戶	179,219,484	1.14%
7	運盈投資股份有限公司	160,406,339	1.02%
8	公務人員退休撫卹基金管理委員會	141,385,257	0.90%
9	花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶	140,960,320	0.89%
10	勞工保險基金	136,749,939	0.87%

法人股東之主要股東

108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%)

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	107年	108年	當年度截至 109年3月31日 (註 8)	
每 股 市 價 (註1)	最 高		25.55	25.50	24.10	
	最 低		23.20	22.80	18.60	
	平均(成交值/成交量)		24.27	24.20	21.43	
	每日平均收盤價(A)		24.20	24.21	22.40	
每股淨 值(註2)	分 配 前		19.86	19.20	18.70	
	分 配 後		18.86	不適用	不適用	
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)		15,416,806	15,414,667	15,414,096	
	每股盈餘(註3)(B)		1.58	0.57	(0.15)	
每 股 股 利	現 金 股 利(C)		1.40(特別股)	1.40(特別股)	不適用	
			1.00(普通股)	0.50(普通股)		
	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(A/B)(註5)		15.32	42.47	不適用	
	本 利 比(A/C)(註6)		24.20	48.42	不適用	
	現金股利殖利率(C/A)(註7)		0.0413	0.0207	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之七十五，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為普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策為原則。

2. 本次股東會擬議股利分派之情形

- (1) 本公司108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為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金0.5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	
108年度	
盈餘分配表	
單位：新台幣元	
項 目	金 額
期初未分配盈餘	13,415,802,251.64
本年度淨利	8,809,554,649.59
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	7,848,858.00
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	61,556.00
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(137,813,237.00)
長期股權投資影響變動數	(97,418,405.00)
本期稅後淨利加計本期稅後淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額	8,582,233,421.59
提列法定盈餘公積（10%）	(858,223,342.00)
依法提列特別盈餘公積(說明一)	(110,524,184.00)
本期可供分配盈餘	21,029,288,147.23
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0.5元 (現金0.5元)	7,867,430,499.00
分配項目合計	(7,921,005,698.00)
期末未分配盈餘	13,108,282,449.23
說明一：108.12.31 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

副總經理：



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。108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(109.03.23)：

(1) 員工酬勞金額：新台幣622,978,554元。

(2) 董事酬勞金額：新台幣11,680,848元。

(3) 上述金額全數以現金發放；因適用經濟部109年1月經商字第10802432410號函核釋法定盈餘公積提列基礎變動，使本年度應發董事、員工酬勞金額較估列數增加1,852,669元。

4. 一〇七年盈餘於一〇八年實際分配情形 單位：新台幣元

	108年實際分配情形	107年帳列數	差異數
員工酬勞	1,744,054,472	1,744,054,472	0
董事酬勞	32,701,021	32,701,021	0

(九)公司買回本公司股份情形

1.公司買回本公司股份情形(已執行完畢者)

截至109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
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	100	0.8	36
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

2.公司買回本公司股份情形(尚在執行中者)：無。

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其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109年3月31日

公司債種類	一〇一一年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇一一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二一年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇二一年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發行日期	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1.37%	年息1.50%	年息1.44%	年息1.60%
期限	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	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
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150億元	新臺幣31.5億元	新臺幣97億元
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 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
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最近一次取得之發行人評等，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 無擔保普通公司債丙券	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	兆豐國際商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部
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34.5億元	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8月27日twAA- (註2)	中華信用評等公司 102年8月27日twAA- (註2)	中華信用評等公司 102年8月27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最近一次取得之發行人評等，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 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (註2)	中華信用評等公司 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (註2)	中華信用評等公司 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (註2)	中華信用評等公司 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (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最近一次取得之發行人評等，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

項目		發行日期		63年	69年	69年	70年
				11月18日	1月31日	11月30日	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(108年度及至109年3月31日止)					
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,267,999股(至109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	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	最 高	55.40
		最 低	43.15
		平 均	48.27
109年3月 31日止	最 高	55.30	
	最 低	47.40	
	平 均	53.82	
附 其 他 權 利	截 至 1 0 9 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

項 目		發行日期			
		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		13,847,850股（109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	108年	最高	US\$ 16.57		
		最低	US\$ 14.56		
		平均	US\$ 15.69		
	當年度截至 109年 3月31日	最高	US\$ 16.08		
		最低	US\$ 12.22		
		平均	US\$ 14.97		

(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.139，計畫開發之新商品詳見 P.210-212。

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、中鋼日鐵越南公司及中鋼印度公司，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。
2. 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，散裝船舶運輸，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，綠能發電，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	108 年度		107 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	201,535,449	97.22	229,993,271	97.70
營建工程收入	2,090,380	1.01	1,170,010	0.50
勞務收入	1,310,380	0.63	1,895,404	0.80
其他營業收入	2,361,324	1.14	2,344,466	1.00
營業收入	207,297,533	100.00	235,403,151	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	108 年度		107 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	332,497,927	90.79	371,074,344	92.61
營建工程收入	24,243,739	6.62	19,944,606	4.98
運輸及勞務收入	6,773,430	1.85	7,138,111	1.78
其他營業收入	2,725,639	0.74	2,507,996	0.63
營業收入	366,240,735	100.00	400,665,057	100.00

(三) 產業概況

108 年鋼鐵產品營收占中鋼集團合併營收近 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

108 年全球經濟變化劇烈，因美中貿易紛爭、英國脫歐與地緣政治影響，全球景氣受到壓抑，影響國際貿易成長率與投資信心，歐洲經濟首當其衝，以汽車為首的工業製造指數下滑，尤以英、德等工業製造大國最為嚴重。日韓全年貿易總額呈現衰退，日本更因消費稅制改革陷入消費緊縮。東南亞等新興國家表現較為穩定，進出口維持相對擴張態勢，民間消費與投資則略為持平。臺

灣經濟表現在國際大環境變動下相對穩定，主計總處發布臺灣 108 年初估 GDP 成長率達 2.71%，在亞洲已開發國家中排行前列。整體而言，美國仍為全球經濟重心，其高端市場需求與消費力持續提升，帶動就業與內需產業。因應一連串國際事件紛擾下，各國亦提出降稅減費措施以及相關刺激內需方案。

因 108 年全球壟罩不確定因素，國際鋼市在下半年明顯受壓，全球主要鋼廠皆受到沉重成本壓力，鋼價亦隨景氣循環低谷，達近四年來新低，故鋼廠營運受到明顯衝擊，隨利空訊息逐漸鈍化，整體趨勢到第四季有反轉現象。

臺灣 108 年鋼鐵內需下滑，整體接單量衰退，然配合政府擴大內需政策，及強化台商回流等獎勵政策，公共工程、風電、軌道建設、廠房與住宅等行業需求樂觀穩定，汽機車、家電等行業受惠相關租稅減免或補貼政策表現亦佳；訂單下滑產業因受美中貿易戰影響降幅較為明顯，如機械、五金加工、手工具、扣件業等。

在全球供應鏈重組與區域經濟整合的大潮流，臺灣鋼鐵各下游產業持續積極拓展海外市場，分散全球各地客戶比重，並擴大投資降低生產風險。

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(如煤、鐵礦、廢鋼等)主要仰賴進口；中游軋鋼製程主要為單軋廠商，故依賴小鋼胚及扁鋼胚等半成品的進口；下游則為分工精細與為數眾多的金屬加工產業，分布於國內各地。

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、棒線、熱軋、冷軋與鍍面等)；電弧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。

中游廠商主要包含單軋廠與裁剪業者，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、家具)、機械設備、電氣及電機(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，臺灣因市場胃納量有限，大多數鋼鐵產品供過於求現象明顯，部分鋼材雖然臺灣生產廠家不多，惟可自由進口，市場競逐者亦眾，且臺灣屬淺碟型市場之故，產業競爭激烈。

臺灣地理位置優越具出口優勢，然因地處東亞地理中心，易受中、俄、日、韓、越南與印度等產鋼大國之外銷競爭壓力，近兩年來中國及俄羅斯因國際貿易保護主義盛行降低其鋼鐵出口量，然日、韓、越南、印度料出口動作積極，影響亞洲與國際鋼價。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/高附加價值鋼品發展，已是必然趨勢。

(四)技術與研發概況

108 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
108 年度	1,901,002	2,165,619
109 年第 1 季	465,979	470,634

108 年度研究發展狀況：

本公司 108 年研發成果豐碩，共完成 37 件新產品開發，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 108 年百大排名，本公司專利申請 195 件排名第 8，專利領證 183 件排名第 7，是進榜前十名中唯一的傳統產業。

本公司現階段之研發策略，乃依據國際市場趨勢，及參照國內用鋼產業發展需求，共規劃電動車產業核心技術、發展智能生產技術、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 108 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

隨著全球節能減碳的風潮，電動車的發展已成為明顯的趨勢，對其中驅動馬達用電磁鋼片也提出了更低鐵損、更高磁通以及更高強度的需求。透過關鍵技術的建立，中鋼已開發出多款電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，成功引領電動車大廠的使用及制定產業規格，也讓中鋼成為其北美地區之主要供應商。目前除推廣應用至著名電動車廠外，其它歐美日系汽車大廠，亦與中鋼洽談電動車電磁鋼片之供應事宜，可望導入中鋼高效能電磁鋼片產品。

2. 國防用鋼開發

配合政府國防自主政策之用鋼需求，投入軍用船板及戰甲車用鋼等鋼板產品開發。新研製的軍用船板，包含空冷型和水冷型薄板及厚板等產品，已通過驗證並量產。在戰甲車用鋼板方面，發展出極薄抗彈板，並通過測試，達成戰甲車用鋼全面國產化。除了新產品開發之外，也結合上下游推動產業升級，共同邁向國防工業與材料自製。

3. 智能生產技術

中鋼產銷智能化之願景為運用雲端、大數據與人工智慧等數位科技新工具，進行全面性業務領域的智能化系統建構，並驅動制度、流程、組織、及營運模式的變革，以提升公司的營運效能。108 年界定為「中鋼 AI 元年」，主要目標為「擴大全員參與，及做好智慧製造擴散基礎」，並以 3T (Technology, Talent, Team) 為主軸展開推動。陸續建構混合雲智能平台、培訓 400 餘位領域專家、40 位 AI 種子人才、承辦 40 件智能方案，建構 AI 團隊分工及計畫實施的最佳實務。重大成果如下：

(1) 熱浸鍍鋅鍍層智能控制系統：導入人工智慧，從數據驅動找出複雜方程式關聯性，運用虛實整合技術，開發鍍層厚度虛擬感測器及主

動式電磁制振設備，解決縱向及橫向鋅層過鍍量問題，達成降低過鍍量 7%的目標。

- (2)動力二場鍋爐燃料調度優化：應用製程模擬技術及最適化演算法，開發多燃料多單元設備之最優調度指引技術，提供在負載變化條件下，各單元設備運轉組合的最適操作建議，解決人爲調度與複雜系統無法匹配問題。

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，精碳材料積極拓展日、韓、泰等市場，以降低中國市場的依賴程度，並與人造石墨廠策略合作，推出具特色之人造中間相負極產品，改善現有產品劣勢。

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

「以服務客戶爲導向，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爲：

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)強化海外生產基地、裁剪中心及銷售據點之營銷能力，掌握銷售通路與國際市況變化。
- (3)積極參與國際重要組織會議，掌握全球主要鋼廠脈動與策略思維。
- (4)整合集團及轉投資資源，如本公司與中鴻/中龍/轉投資之台塑河靜等熱軋與扁鋼胚資源，相互支援以持續擴大東南亞、歐美日等區域銷售基礎。
- (5)增進環保節能並提升生產效率，加速執行設備汰舊換新。

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，提供用鋼產業技術諮詢服務。
- (3)參與國家重大基礎建設，擴大內需市場。
- (4)開發高附加價值及高競爭力產業之目標產品，提升用鋼產業競爭力。
- (5)加強環保與社會服務。
- (6)完善人才培育、技術與經驗傳承，達成基業長青的遠程目標。
- (7)透過人工 AI 創新，推動智能產銷與智慧製造，定位發展為高值化精緻鋼廠。

二、市場及產銷概況

(一)鋼品內外銷分佈統計

108 年鋼品外銷地區分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
日 本	588,018	18.00%
中國大陸(含香港)	562,317	17.21%
越 南	458,491	14.03%
泰 國	283,770	8.69%
馬來西亞	149,155	4.57%
墨 西 哥	148,725	4.55%
印 尼	140,478	4.30%
印 度	139,611	4.27%
其 他	796,544	24.38%
合 計	3,267,109	100.00%

108 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	1,363,475	19.41%
螺絲螺帽業	942,293	13.41%
單 軋 業	931,065	13.26%
裁 剪 業	925,607	13.18%
鋼 結 構 業	359,484	5.12%
鋼 管 業	355,286	5.06%
買 賣 業	297,084	4.23%
車 輛 業	258,655	3.68%
造 船 業	100,233	1.43%
手 工 具 業	68,762	0.98%
鋼線鋼纜業	38,154	0.54%
其 他	1,383,734	19.70%
合 計	7,023,832	100.00%

108 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	906,453	14.00%
越 南	903,318	13.96%
中國大陸(含香港)	748,586	11.57%
馬來西亞	645,033	9.97%
泰 國	401,627	6.20%
墨 西 哥	197,838	3.06%
印 尼	188,620	2.91%
印 度	127,101	1.96%
其 他	2,354,376	36.37%
合 計	6,472,952	100.00%

108 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	2,217,935	27.21%
直接用戶	1,325,278	16.26%
裁 剪 業	1,142,509	14.02%
螺絲螺帽業	942,293	11.56%
買 賣 業	716,595	8.79%
鋼 管 業	481,152	5.90%
鋼 結 構 業	315,862	3.88%
車 輛 業	258,671	3.17%
造 船 業	100,233	1.23%
手 工 具 業	70,470	0.87%
鋼線鋼纜業	38,154	0.47%
其 他	541,206	6.64%
合 計	8,150,358	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

展望 109 年鋼鐵原料面應呈持平緩漲，利於鋼廠控制成本，而國際各大鋼廠亦有相關高爐歲修與設備維護計畫，供給面略為緊縮下，鋼價將有所支撐。鋼鐵之需求則須視貿易保護主義下，各國之內、外銷鋼價價差是否有過大之比較利益，在關稅的考量下，能維持合理穩健的價量水位，以確保市場供需平衡。隨中國大陸積極推動基礎建設刺激經濟，worldsteel 上調 109 年全球鋼鐵需求量，預期 109 年國際鋼鐵需求緩步向上。

原臺灣 109 年內需產品表現值得期待，預期將延續去年的國內投資增長，與內需相關之產業如鋼結構、汽機車、風電、基礎建設、網通伺服器、電機、家電等需求增強；外銷為主的汽機車、手工具、扣件、機械設備等則成長力道相對和緩。然 109 年第一季全球爆發嚴重特殊傳染

性肺炎疫情，隔離及停工等防疫措施衝擊各國經濟活動，連帶影響需求，臺灣除部份產業如同伺服器受惠轉單效應外，其他產業如工具機械、汽車零組件、金屬加工、五金製品等則因供應鏈因素，致訂單延遲提貨或需求減少；對此，政府除大力推動內需政策外，另以降息、降稅/延稅、減費、降低融資門檻等方案，舒緩下游產業經營壓力。所幸臺灣疫情控制相對得宜，待疫情平復後應有回補庫存與遞延需求集中發生，目前普遍認為 109 年下半年後，臺灣鋼鐵產業應可轉為正向預期。

108 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 68%、棒線 55%、熱軋鋼捲片 33%、冷軋鋼捲片 61%、電磁鋼片 86%、熱浸鍍鋅鋼片 27%及電氣鍍鋅鋼片 65%(中鋼、中龍、中鴻熱軋鋼捲片合計市占率 82%、中鋼、中鴻冷軋鋼捲片合計市占率 77%)。

(三)營業目標

109 年本公司規劃鋼品銷售總量為 932 萬噸，其中內銷 633 萬噸，外銷 299 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,297 萬噸，其中內銷 847 萬噸，外銷 450 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

109年第一季發生嚴重特殊傳染性肺炎疫情，國際貨幣基金組織(IMF)表示將影響全球經濟成長，原先預估109年全球經濟成長率3.3%將面臨下修可能，後續若疫情受控，加上美中貿易戰休兵的激勵，全球經濟狀況應可回到正軌。

國際鋼市部分，worldsteel於108年10月預測109年全球鋼鐵需求量將增加1.7%至18.06億噸，國際鋼鐵需求仍呈擴張。

中鋼公司在上述內外環境挑戰下，續以精緻鋼廠為目標，發展高技術含量與高值化鋼鐵本業產品，順應工業4.0的趨勢，結合智慧

工廠、智能製造、雲端運算、大數據等技術，提升生產效率、降低成本，進而縮短交期，運用AI技術最佳化運輸配置，以降低物流成本，提升對客戶整體服務，創造利基。中鋼以提升客戶服務體驗為目標，未來除供應鋼材之外，盡力貼近客戶滿足潛在的需求，更注重鋼鐵產業整體長遠的發展。

2. 有利及不利因素

有利因素：

- (1) 歐美及東南亞等各國政府持續推動基礎建設方案，刺激內需，並調降利率，降低資金成本，帶動需求。
- (2) 中國大陸執行限產及去產能措施，穩定鋼鐵產能，擴大基礎建設，降低鋼材出口量，利於鋼市穩健。
- (3) 臺灣政府強化公共建設投入與刺激內需政策，台商回流與轉單效應將可帶動鋼鐵業逐步走升。
- (4) 下游產業國際競爭力強，產業密集度高，有利拓展海外市場。

不利因素：

- (1) 全球貿易保護主義盛行，壓抑外銷市場拓展空間。臺灣未加入相關區域經濟合作組織，關稅障礙較競爭國家高。
- (2) 美國於 107 年起對進口鋼鐵加徵 25% 之關稅，排擠臺灣鋼鐵下游業者原先銷美之烤漆鍍面、鋼管與冷軋產品須轉往歐盟、東南亞等相對低價地區，美中貿易紛爭持續干擾臺灣鋼鐵業者 109 年之營運。
- (3) 因地緣政治多變，少數鋼廠若低價拋售鋼材，將引發短期區域鋼市波動與營運風險。

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；針對各國貿易障礙，將透過政府爭取排除或代以關稅配額方式執行，或與下游合作專案對應。(2) 提升

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，以利提高品質、縮短交期、降低成本。(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、提升合格率與生產效率。(5)加強供應鏈服務：提供客戶及供應商更有效的交易方式，提高彈性與應變能力。(6)研訂合理有效之激勵措施，貼近市場需求，快速爭取訂單，維持營運動能。

(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、汽車鍍金、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、汽車鍍金、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。鍍鋅鋼片係在鋼捲上以熱浸或電鍍方式鍍上鋅層，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(108.01.01~108.12.31)

中鋼				中龍			
國別	數量(萬噸)	百分比	國別	數量(萬噸)	百分比		
澳洲	649	77.72%	澳洲	327	86.05%		
加拿大	133	15.93%	加拿大	40	10.53%		
其他	53	6.35%	其他	13	3.42%		
合計	835	100.00%	合計	380	100.00%		

B.鐵礦來源(108.01.01~108.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,182	75.87%
巴西	192	12.32%
加拿大	167	10.72%
其他	17	1.09%
合計	1,558	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	556	65.88%
巴西	232	27.49%
加拿大	34	4.03%
其他	22	2.60%
合計	844	100.00%

C.石料來源(108.01.01~108.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	123	41.41%
臺灣	81	27.27%
越南	39	13.13%
菲律賓	28	9.43%
其他	26	8.76%
合計	297	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	63	43.15%
越南	31	21.23%
菲律賓	24	16.44%
臺灣	21	14.38%
其他	7	4.80%
合計	146	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
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	中鴻鋼鐵股份有限公司	20,637,270	10.24	子公司
	其他	180,898,179	89.76	不適用
	銷貨淨額	201,535,449	100.00	不適用
109 年度截至前一季止	109 年度年報刊印日前一季底之資料即為 108 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
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	中龍鋼鐵股份有限公司	17,209,793	12.55	100%持股 子公司
	A 公司	18,873,284	13.76	供應商
	B 公司	14,765,907	10.77	供應商
	其他	86,282,143	62.92	不適用
	進貨淨額	137,131,127	100.00	不適用
109 年度截至前一季止	109 年度年報刊印日前一季底之資料即為 108 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：

- (1) A 公司進貨增加排名上升，主係因鐵礦價格上漲及採購數量增加導致整體進貨金額增加。
- (2) 108 年起本公司對 B 公司所屬集團進貨之交易對象全數改為 B 公司。

3. 中鋼與子公司並無占合併銷貨總額百分之十以上之客戶。

4. 占中鋼與子公司合併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
108 年	A 公司	25,105,135	10.91	供應商
	其他	204,957,133	89.09	不適用
	進貨淨額	230,062,268	100.00	不適用
109 年度截至前一季止	109 年度年報刊印日前一季底之資料即為 108 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：A 公司進貨增加排名上升，主係因鐵礦價格上漲及採購數量增加，導致整體進貨金額增加。

(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	年度 生產 量值	108 年度			107 年度		
		產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	840,934	15,747,144	1,000,000	959,739	16,816,982
棒 鋼 及 線 材		1,626,000	1,666,159	33,313,153	1,626,000	1,971,852	37,198,320
熱 軋 鋼 品		3,725,000	2,814,129	44,454,938	3,725,000	2,689,845	41,121,824
冷 軋 鋼 品		2,409,000	2,991,574	62,863,850	2,409,000	3,317,014	67,139,677
其他鋼鐵產品		-	426,872	5,979,061	-	301,885	4,554,463
鋼 品 合 計		8,760,000	8,739,668	162,358,146	8,760,000	9,240,335	166,831,266
其他(非鐵產品及副產品)		NA	NA	3,386,836	NA	NA	3,079,399
合 計		NA	NA	165,744,982	NA	NA	169,910,665

註：其他鋼鐵產品係指商用扁鋼胚、生鐵、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	年度 銷售 量值	108 年度				107 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		785,110	16,864,130	58,167	1,173,403	887,431	18,612,649	80,600	1,551,382
棒 鋼 及 線 材		1,716,307	40,444,184	163,221	3,617,989	2,100,378	50,303,895	205,907	4,577,797
熱 軋 鋼 品		1,671,353	28,143,241	1,484,654	24,390,882	1,898,367	33,501,848	1,201,221	21,385,682
冷 軋 鋼 品		1,466,048	31,132,502	1,561,041	32,712,257	1,559,097	34,677,411	1,847,658	39,355,490
其他鋼鐵產品		1,385,014	18,467,258	26	8,417	1,455,672	20,688,712	5,797	78,504
其他(非鐵產品及副產品)		NA	4,581,186	NA	-	NA	5,259,901	NA	-
合 計		7,023,832	139,632,501	3,267,109	61,902,948	7,900,945	163,044,416	3,341,183	66,948,855

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	108 年度			107 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	840,934	15,747,144	1,000,000	959,739	16,816,982
棒鋼及線材	1,626,000	1,666,159	33,313,153	1,626,000	1,971,852	37,198,320
熱 軋 鋼 品	9,925,000	8,241,940	130,914,007	9,925,000	8,432,231	129,227,944
冷 軋 鋼 品	4,839,000	4,615,946	97,090,844	4,839,000	5,200,676	107,929,565
鋼 管	248,000	136,757	3,016,435	248,000	174,007	3,783,018
H 型 鋼	600,000	442,385	8,681,345	600,000	433,728	8,546,098
窄 幅 鋼 板		43,658	895,406		64,833	1,214,350
鋼 架	240,000	131,796	6,871,406	240,000	211,233	9,028,248
其他鋼鐵產品	NA	1,827,948	27,148,702	NA	2,031,872	29,139,235
鋼 品 合 計	18,478,000	17,947,523	323,678,442	18,478,000	19,480,171	342,883,760
其他(非鐵產品 及副產品)	NA	NA	21,210,979	NA	NA	22,310,798
合 計	NA	NA	344,889,421	NA	NA	365,194,558

註：其他鋼鐵產品係指商用扁鋼胚、小鋼胚、生鐵、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	108 年度				107 年度			
	內		銷 外		內		銷 外	
量 值	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	718,406	15,346,695	58,099	1,171,345	776,971	16,080,095	79,402	1,515,582
棒鋼及線材	1,710,463	40,394,247	163,218	3,622,542	2,093,687	50,234,369	206,946	4,608,511
熱 軋 鋼 品	3,458,395	58,381,080	3,124,737	50,457,313	4,033,673	71,976,639	2,674,283	47,588,143
冷 軋 鋼 品	1,733,562	36,141,593	2,907,703	60,747,194	1,873,949	41,326,017	3,284,615	71,282,752
鋼 管	9,410	253,628	128,859	3,464,883	9,937	243,204	157,525	4,229,366
H 型 鋼	360,609	7,633,923	53,534	1,077,928	334,689	6,957,472	40,002	803,775
窄 幅 鋼 板	35,400	776,653	-	-	53,973	1,149,017	-	-
其他鋼鐵產品	124,113	1,510,845	36,802	384,826	132,189	1,866,719	34,220	351,821
其他(非鐵產品 及副產品)	NA	924,910	NA	76,257	NA	781,174	NA	95,878
合 計	8,150,358	161,363,574	6,472,952	121,002,288	9,309,068	190,614,706	6,476,993	130,475,828

註：中質集團自 108 年起營收公告產品類別自鋼鐵產品收入改為物流貿易收入，故其銷售不再計入鋼鐵產品銷售量值表，107 年度亦重新分類，故 107 年度之銷售值與 107 年股東會年報不同，惟因中質集團之銷售於 107 年年報原歸類鋼品貿易及其他(非鐵產品及副產品)，而鋼品貿易及其他(非鐵產品及副產品)無統計量，故 107 年重新分類後不影響銷售量。

(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 108 年「降低成本活動」年度執行率為 117%。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.加強運籌管理及調度。

中龍鋼鐵重點改善項目包括：1.降低原料成本、2.設備國產化與降低維護費、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109.03.31資料)

年 度	107 年底	108 年底	109.03.31	
員 工 人 數	10,431	10,238	10,128	
平 均 年 齡	45.78	45.14	44.86	
平 均 年 資	13.80	13.77	13.62	
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.80	1.86	1.88
	碩 士	18.62	19.14	19.44
	大 專	47.01	48.40	48.84
	高 中	31.11	29.57	28.86
	高 中 以 下	1.46	1.03	0.98

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109.03.31資料)

年 度	107 年底	108 年底	109.03.31	
員 工 人 數	28,648	28,634	28,623	
平 均 年 齡	41.12	40.72	39.76	
平 均 年 資	10.73	10.93	10.60	
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.84	0.83	0.84
	碩 士	15.02	14.85	14.95
	大 專	51.02	53.55	53.62
	高 中	27.86	26.66	26.43
	高 中 以 下	5.26	4.11	4.16

108 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	9,887,879	15,230,217
營業額(千元)	207,297,533	292,115,907
平均用人數－不含未兼任員工之董事(人)	10,205	13,429
平均每人年粗鋼產量(公噸)	969	1,134
平均每人年營業額(千元)	20,315	21,748
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.11	1.85

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 108 年接受英國標準協會台灣分公司轉版之外部稽核，發現兩項不符合事項，均已改善完成，並順利通過追查；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。

毒性化學物質管理，依法每月申報運作量及每年申報釋放量，另因應毒災之預防及應變，制訂「毒性化學物質應變器材及偵測與警報設備計畫」及「毒性化學物質危害預防及應變計畫」，並定期舉行毒災應變之演練。

依據 ISO 環境管理系統，推動空氣污染物減量目標，引進世界先進最佳可行控制技術，逐年滾動式檢討，推動減量計畫，降低空污排放量及空污費，以低污染、綠色、永續鋼廠為目標。

空污管理方面，本公司管理政策如下：1.加強空氣污染法規管理業務，符合各項法規要求事項，減少空污異常事項發生。2.配合政府空氣品質改善政策，規劃秋冬季空氣品質不良因應措施及中長期空污改善計畫。

為確保環境監測設備(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(FIR))之正常運轉，本公司完成所有煙囪之粒狀物(Par.)、硫氧化物(SOx)、氮氧化物(NOx)、揮發性有機化合物(VOCs)、戴奧辛(DXNs)等之檢測與申報，並依法辦理固定污染源許可證之設置、變更、操作、異動及展延之申請。持續加強廠內稽查及檢討污染防制工作，並配合行政院規劃之「空氣污染防制行動方案」計畫及環保署空氣污染防制法作業，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 107 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 108 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 108 年底結算尚餘 4,586,203 噸 CO₂e；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。

本公司各料場及雨水道系統所設置之截流站及逕流廢水處理設施，將雨水回收處理並再利用，以降低排放之污染物含量，減少鄰近水體負荷。108 年放流口廢水排放量，平均約 4.16 萬噸/日，污染物排放濃度皆符合放流水標準。

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，亦積極推動水泥生料應用；脫硫石應用於水泥生料朝增加水泥廠使用量之目標持續邁進。

另為協助集團企業事業廢棄物資源化利用，持續再利用中鋼公司溶渣、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。

以中鋼以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。108 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 23 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、礦泥拌合料、煤焦油、廢酸洗液、舊耐火材等之資源化鏈結。

為掌握土壤及地下水品質，落實土壤、地下水污染預防工作，全廠區設有 13 口地下水監測井定期進行採樣檢測。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。

(一)最近年度及截至年報刊印日止(109.03.31)污染損失

		108年度		109年1~3月
中 鋼	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染	空氣汙染	無
	賠償對象或處分單位	高雄市政府環保局	高雄市政府環保局	無
	賠償金額或處分情形	20萬元罰鍰	20萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期	108.10.06	108.12.06	無
	處分字號	高市環局空處字第 20-108-100027號、 高市環局空處字第 20-108-110011號	高市環局空處字第 20-109-020001號	無
	違反法規條文	空氣污染防治法第32 條第1項第1款及第33 條第1項	空氣污染防治法第32 條第1項第1款	無
	違反法規內容	逸散粒狀污染物	逸散粒狀污染物	無
	處分內容	產生明顯粒狀污染物 散布於廠外空氣中	廠房上空逸散明顯粒 狀污染物	無
中 鴻	污染狀況(種類、程度)	廢棄物申報有誤		無
	賠償對象或處分單位	高雄市政府環保局		無
	賠償金額或處分情形	0.6萬元罰鍰		無
	其他損失	無		無
	處分日期	108.12.12		無
	處分字號	高市環局廢管字第10807163600號		無
	違反法規條文	廢棄物清理法第31條第1項第2款		無
違反法規內容	依中央主管機關規定之格式、項目、內容、 頻率，以網路傳輸方式，向直轄市、縣(市) 主管機關申報其廢棄物之產出、貯存、清 除、處理、再利用、輸出、輸入、過境或轉 口情形。		無	
處分內容	「pH值介於6.0-9.0廢(污)水(D-1506)」之產 出及貯存量申報數值有誤。		無	

		108年度	109年1~3月
中 碳	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染	無
	賠償對象或處分單位	高雄市政府環保局	無
	賠償金額或處分情形	30萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無
	處分日期	108.02.20	無
	處分字號	高市環局空處字第20-108-030030號、 高市環局空處字第20-108-030031號	無
	違反法規條文	空氣污染防治法第20條第1項	無
	違反法規內容	公私場所固定污染源排放空氣污染物，應符合排放標準	無
	處分內容	設備元件VOC抽測之淨檢值超過高雄市設備元件揮發性有機物管制及排放標準所定之2,000 PPM。	無
中 宇	污染狀況(種類、程度)	廢棄物	無
	賠償對象或處分單位	高雄地方法院檢察署	無
	賠償金額或處分情形	7萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無
	處分日期	108.01.03	無
	處分字號	107年偵字第9190號	無
	違反法規條文	廢棄物清理法第46條第1項第4款	無
	違反法規內容	未依第四十一條第一項規定領有廢棄物清除、處理許可文件，從事廢棄物貯存、清除、處理，或未依廢棄物清除、處理許可文件內容貯存、清除、處理廢棄物。	無
	處分內容	向公庫支付罰金	無

	108年度		109年1~3月	
中 聯 資 源	污染狀況(種類、程度)	廢棄物專責人員 未適時異動	廢棄物	無
	賠償對象或處分單位	高雄市政府環保局	高雄市政府環保局	無
	賠償金額或處分情形	0.6萬元罰鍰	0.6萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期	108.01.16	108.02.01	無
	處分字號	高市環局廢處字 第44-108-020013號	高市環局廢處字 第40-108-110042號	無
	違反法規條文	廢棄物清理法28條第 2項、「指定公告應置 廢棄物處理專責人員 之事業」公告事項四 規定	廢棄物清理法第31條 第1項第1款	無
	違反法規內容	事業聘僱之專業技術 人員未能從事業務或 離職時，該事業應於 十五日內指定代理人 報請主管機關備查， 並應於九十日內另聘 符合資格規定者繼 任。	檢具事業廢棄物清理 計畫書，送直轄市、 縣（市）主管機關或 中央主管機關委託之 機關審查核准後，始 得營運；與事業廢棄 物產生、清理有關事 項變更時，亦同。	無
	處分內容	未於90日內另聘合格 者繼任。	永春廠108年5月至8 月廢纖維或其他棉、 布等混合物(D-0899) 、108年1月至8月非有 害廢集塵灰或其混合 物(D-1099)，產出量 超過廢清書核准之最 大月產生量10%以上。	無
	污染狀況(種類、程度)	廢棄物清運違規	空氣汙染申報逾期	無
	賠償對象或處分單位	高雄市政府環保局	臺中市政府環保局	無
	賠償金額或處分情形	0.6萬元罰鍰	20萬元罰鍰	無
其他損失	無	無	無	
處分日期	108.04.03	108.08.22	無	

		108年度		109年1~3月
中聯資源	處分字號	高市環局廢處字第40-108-050008號	裁處書字號第20-108-110027號、裁處書字號第20-108-110028號	無
	違反法規條文	廢棄物清理法第31條第1項第2款	空氣污染防治法第24條第2項及第4項、固定污染源設置與操作許可證管理辦法第20條	無
	違反法規內容	依中央主管機關規定之格式、項目、內容、頻率，以網路傳輸方式，向直轄市、縣(市)主管機關申報其廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出、輸入、過境或轉口情形。	檢具符合本法相關規定之證明文件，向直轄市、縣(市)主管機關或經中央主管機關委託之機關申請及取得操作許可證，並依核發之許可證內容進行操作。	無
	處分內容	永春廠廢濾袋D-0899未交付合格清除業清運。	台中廠108年度製程煙道P101及P301定期檢測等，有逾期結果申報之情事。	無
中龍	污染狀況(種類、程度)	廢棄物	空氣汙染	無
	賠償對象或處分單位	臺中市政府環保局	臺中市政府環保局	無
	賠償金額或處分情形	0.6萬元罰鍰	10萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期	108.04.11	108.04.11	無
	處分字號	裁處書字號第40-108-050001	裁處書字號第20-108-060031	無
	違反法規條文	廢棄物清理法第36條第1項、事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第10條	空氣污染防治法第24條第4項、固定污染源設置與操作許可證管理辦法第20條	無

		108年度		109年1~3月
中 龍	違反法規內容	露天貯存場所無設置應防止地面水、雨水流入、滲透之設備或措施，且無設置相關集水設施、設備或措施。	未於檢測完成後 30 日內完成申報作業	無
	處分內容	氧化碯(石)貯存區為露天貯存，惟該貯存場所無設置應防止地面水、雨水流入、滲透之設備或措施，且無設置相關集水設施、設備或措施。	排放管道 PM01 之 CO 測項於 106.04.27 進行檢測，惟截至查核時仍未申報。	無
	污染狀況(種類、程度)	空氣汙染	空氣汙染	無
	賠償對象或處分單位	臺中市政府環保局	臺中市政府環保局	無
	賠償金額或處分情形	10 萬元罰鍰	10 萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期	108.04.18	108.10.07	無
	處分字號	裁處書字號第 20-108-060029	裁處書字號第 20-108-120040	無
	違反法規條文	空氣汙染防制法第 23 條第 1 項	空氣汙染防制法第 24 條第 2 項及第 4 項、固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法第 23 條	無
	違反法規內容	污染源未有效收集	未依許可操作	無
處分內容	集塵管線有破損情事，導致空氣污染物未經靜電集塵器空氣汙染防制設備處理而逕排大氣，顯未有效收集空氣污染物。	煤倉南北兩側未完全密閉，與許可核定(應以封閉式建築物為限)不符。	無	

中鋼構公司於108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，期達到國際標竿水準，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。

另子公司中鴻、中碳、中宇、中聯資及中龍皆已針對缺失項目立即進行改善，並採取如辦理環保法令規章之教育訓練、修改作業程序、加強申報確核及設置提醒機制等改善措施。

(2) 未來二年內預計環保投資

為降低空氣污染排放，未來兩年內預計投資金額如下：

A.109 年環保投資項目為「煉焦爐及乾式淬火設備建造第一期工程」、「第一熱軋鋼帶工場二號加熱爐設備更新」及「第一轉爐工場二號集塵設備更新」等共計 79 項，總投資金額計新台幣 6,174,073 仟元。

B.110 年環保投資項目為「煉焦爐及乾式淬火設備建造第一期工程」、「一號燒結增設脫硫設備」及「新建煤礦封閉式建築第一期工程」等共計 43 項，總投資金額計新台幣 10,637,914 仟元。

(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。

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、查核矯正與行動落實之管理循環進行持續改善，落實全方位的安全衛生管理，營造職場健康工作環境。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

職業安全衛生管理系統運作是以風險管理為基礎，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 108 年)，而用以取代 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，本公司預計 109 年完成轉換驗證。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，提升對意外事故之緊急應變能力，避免事故造成之人員傷害、財物損失及環境衝擊。

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，108 年規劃自辦安全衛生法規證照類在職訓練，共開設 14 種課程，67 梯次，合計 2,461 人受訓；工安體感訓練共開設 4 種課程，76 梯次，合計 661 人受訓；交通安全教育訓練 8 梯次，加強防禦性駕駛概念，共 775 人參訓；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、危險性機械及設備新系統說明會、防爆電氣安全管理實務基礎訓練、自動體外心臟去顫器操作訓練、輻射工作人員在職訓

練等。

3.健康與照護

- (1)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 3,285 人次接受檢查。噪音作業人員計有 3 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。
- (2)本年度共辦理 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 6,267 人次，促使同仁注意自身健康狀況，落實保健生活習慣。
- (3)本年度母性保護計畫共有 15 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)為強化廠區道路交通安全，實施廠區道路交通安全檢核中長期計畫，委託外部學者交通專家-國立高雄科技大學李明聰教授勘查與訂定適用本公司之「道路交通安全檢核表」，按表檢核與研擬相對應之交通改善方案；108 年度完成示範區與東北區二區道路交通安全檢核及改善方案報告，109 年亦將承續交通安全管理作為，完成全廠道路交通安全檢核。
- (2)推動交通安全大執法專案活動
針對人員行車守規性，加強取締違規頻率與能量，執法內容包含推動轉彎車應停看、行車速限要求、門哨酒測取締等，並且增加交通違規稽查方式，例如定點/動態/CCTV 稽查。

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) 啓動數項專案活動，包括盤點承攬商工作輔助場所用電安全、檢查可燃性物質管線/儲槽/儲區/附屬設備無洩漏引發火災爆炸之虞、清查電纜絕緣與所佈設環境使公司能及時汰換劣化線段防範感電或短路、全面重新檢核工作場所有墜落之虞環境之防護措施完善性。
- (3) 強化承攬商安全衛生監督人員工安認知，開設協力高危害作業監督管理人員課程(包括工安體感課程共爲期兩天)，提升人員現場工安監督能力。
- (4) 集團工安交流：邀請中龍、中鋁、中鴻工安主管參與本公司安全衛生處每月處務會議，交流討論工安管理資訊。

(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。108 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,052 座、竣工及變更等檢查 10 座，已全數檢查完成；製程安全重新評估之丙類危險性工作場所 5 座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. 安全衛生稽查

制訂提升巡檢稽查有效性專案，由安全衛生處偕同工安外稽人力組成稽查小組，分組每日於重點廠處實施稽查，並由安全衛生處主管審查稽查結果，對廠區作業安全之維持有正面助益。

3. 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，108 年共舉行 5 次觀摩活動，評選出 10 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

為照顧同仁之日常生活，除提供符合安全與衛生之工作環境外，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、會員子女教育補助、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、年終摸彩及廠慶系列慶祝活動。
- (4)睦鄰電影欣賞、上下班交通車租金補助及閱覽室書報借閱。
- (5)福委會團體綜合保險。
- (6)附設單身宿舍、健身館、集團會館和幼兒園。
- (7)提供消費性貸款、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 108 年 12 月底適用新制人員計有

6,475 人，仍維持舊制者為 3,709 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，與中鋼企業工會於 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，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。現行團體協約係第五度簽訂，於 108 年 8 月 15 日締約，翌日生效，共計 79 條條文。

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.員工溝通

本公司重視勞資關係，每月均舉行勞資會議(108年共召開12次)，以促進勞資合作、提高工作效率。另依據各廠(處)溝通座談會實施要點，各廠(處)每二~三個月安排與單位內同仁進行溝通座談會，加強內部意見交流，以凝聚同仁向心力。同仁意見除上述勞資會議、廠處溝通會外亦可由以下幾個管道反映：

- (1)中鋼公司企業工會：會員同仁可依訴求事項提案送工會依適當之管道處理。
- (2)職工福利委員會：關於同仁之福利事項。
- (3)職業安全衛生委員會：關於安全、衛生、環保等事項。
- (4)勞工退休準備金監督委員會：關於退休準備金存儲、運用、管理等事項。
- (5)申訴制度/申訴專線：同仁在公司內之合法權益遭受侵害，不當處置冤抑，或在執行業務上遭到困難，經循行政系統仍無法獲得合理解決時提出。
- (6)性騷擾申訴處理委員會：負責處理工作場所性騷擾申訴案件，提供從業人員、派遣勞工、實習生及求職者免於性騷擾之工作環境。

5.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167-168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164-166頁)，用以規範員工行為及倫理守則。

6.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 108 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	108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	93,800	35	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	9,462	25	
中 鴻	3,143	23	
中 宇	2,755	12	
中 碳	4,795	40	
中聯資源	1,529	19	
中鋼構	1,272	13	

(二)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所受損失：

公司名稱	處分資訊	108年度	109年1~3月
中 宇	處分日期	108.01.02	無
	處分字號	高市勞條字第 10740118100號	無
	違反法規條文	勞動基準法第24條及第 32條第2項	無
	違反法規內容	延長工作時間未依規定 加給工資； 延長工作時間超過法令 規定。	無
	處分內容	7萬元罰鍰	無
中聯資源	處分日期	108.07.30	無
	處分字號	108年勞裁字第07號	無
	違反法規條文	團體協約法第6條第1項	無
	違反法規內容	違反誠信協商義務之 不當勞動行為	無
	處分內容	10萬元罰鍰	無

中鋼、中龍、中鴻、中碳、中鋼構等公司於 108 年度及截至年報刊印日止並無因勞資糾紛而受損失之情事。

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	主要內容	限制條款
採購契約	Vale S.A. (巴西)	106.04.01~109.03.31	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	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	日本製鐵株式會社	104.07.01~109.06.30	供應扁鋼胚	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
採購契約	Primetals Technologies Austria GmbH (奧地利)	108.05.23~110.01.15	煉鋼廠第一轉爐連鑄工場三號連鑄機模變模振爆湯預警設備	無
採購契約	SMS group S.p.A. (義大利)	108.09.12~112.08.31	第一熱軋鋼帶工廠精軋區輔助設備	無
採購契約	Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (日本)	108.09.18~110.06.15	軋鋼二廠主電控馬達更新	無
採購契約	Paul Wurth IHI Co., Ltd. (日本)	108.09.25~110.12.31	貳號高爐 PCI 濃相輸送系統改造與新增氧煤槍噴吹系統	無
採購契約	Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (日本)及 Primetals Technologies Japan, Ltd. (日本)	108.10.23~110.12.31	軋鋼廠超高壓除鏽水系統	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	MAN Energy Solutions SE (德國)	108.12.05~111.12.31	動力一場汽輪鼓風機汰舊換新案	無
長期借款	中國輸出入銀行	107.04~110.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
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，	無
		108.11~111.11	浮動利率，到期還本	
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	臺灣銀行	108.08~111.08	台幣貸款，循環動用	額度動用率
長期借款	彰化銀行	108.08~111.07	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三菱日聯銀行	108.11~111.08	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	國泰世華銀行	108.12~112.12	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	台新銀行	109.01~113.01	台幣，免保證商業本票	額度動用率
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	107.09~109.01	新增燒結礦自動化封閉式建築鋼構製裝工程	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	台灣高鐵(股)公司	107.09~ 113.03	電車線維修工程車製造及供應	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	107.11~ 109.12	31 號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
工程契約	高雄捷運(股)公司	107.12~ 111.01	淡海輕軌營運時代操作維修技術服務	無
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
工程契約	中字環保工程(股)公司	108.03~ 111.12	一二階煤鐵礦輸送設備拆建案設備供應	無
工程契約	中字環保工程(股)公司	108.04~ 111.12	一二階煤鐵礦輸送設備拆建案安裝工程	無
工程契約	中字環保工程(股)公司	108.05~ 109.02	31 號熱風爐更新築爐工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	108.05~ 109.07	原料一東路輸送線土木基礎及電氣室建築裝修工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.07~ 111.12	安坑輕軌機廠維修附屬及雜項設備採購	無
工程契約	振農水泥製品(股)公司	108.08~ 108.10	新建煤礦封閉式建築第一階段 PC 樁採購工程	無
工程契約	中字環保工程(股)公司	108.09~ 110.03	二號高爐第三爐代大修 9200 區原煤輸送與磨煤系統製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.10~ 110.01	新建煤礦封閉式建築刮板取料機設備供應	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	中鋼機械(股)公司	108.10~110.05	二號高爐第三爐代大修 1000 區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.10~110.12	新建煤礦封閉式建築刮板取料機安裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	108.11~110.05	二號高爐第三爐代大修 9400/9700 區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.11~110.06	二號高爐第三爐代大修 4000 區製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	108.11~111.06	二號高爐第三爐代大修 3400 區製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	108.12~110.01	新建煤礦封閉式建築第一期 T-BAR 及空橋鋼構製裝工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	108.12~110.10	新建煤礦封閉式建築北段土木工程鋼筋及模板材料採購	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	108.12~110.10	新建煤礦封閉式建築北段土木工程基礎工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	108.12~110.12	新建煤礦封閉式建築第一期輸送流程安裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	108.12~110.12	新建煤礦封閉式建築第一期輸送流程設備供應	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.01~109.12	一、二號燒結設備汰舊更新工程設備供應(C 區)	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.01~110.06	二號高爐第三爐代大修 3600 區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.01~110.06	二號高爐第三爐代大修 2000 區製裝工程	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	中鋼機械(股)公司	109.02~ 110.12	二號高爐第三爐代大修 3000 區製裝工程	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
承攬契約	新北市政府採購處	103.11~ 108.11	淡海輕軌運輸系統計畫第一期統包工程	無
承攬契約	高雄市政府	105.08~ 110.04	高雄環狀輕軌捷運建設(第二階段)統包工程	無
承攬契約	新北市政府捷運工程局	105.09~ 111.12	安坑輕軌運輸系統計畫機電系統統包工程	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	主要內容	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。
採購契約	欣彰天然氣(股)公司	108.11~ 111.10	天然氣體採購合約	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.04~ 109.12	增設 NO.3/4 刮板式取料機設備案	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.05~ 110.02	轉爐工場盛鋼桶精煉爐設備分拆獨立案	無

3.中宇環保工程股份有限公司

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	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
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	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	中龍鋼鐵(股)公司	107.05~109.05	中龍 R02 電爐料工合一工程案	無
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	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

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	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
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.03~111.12	一二階煤鐵礦輸送設備拆建築案設備供應	無
工程契約	台耀化學(股)公司	108.04~108.12	台耀化學機電工程	無
工程契約	台灣電力(股)公司	108.04~108.12	林口電廠氣浮式輸送機皮帶備品銷售案	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	108.04~110.04	水處理工場營運管理作業	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.04~111.12	一二階煤鐵礦輸送設備拆建築案安裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.05~109.02	31號熱風爐更新工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	108.05~109.05	R01耐材爐襯修護工程合約-轉爐LD工料合一工區	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.09~110.03	二號高爐第三爐代大修9200區原煤輸送與磨煤系統製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.09~110.10	一號燒結工場廢氣脫硫工程	無
工程契約	施懷哲維克生物科技(股)公司	108.10~110.01	維克生技製程研發實驗室工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.10~110.06	一二號燒結設備汰舊更新工程(A,E區)	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	108.11~109.03	燒結二場脫硝塔煙道與SCR觸媒搶修工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.11~110.05	二號高爐第三爐代大修9400/9700區設備製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.11~111.06	二號高爐第三爐代大修3400區製裝工程	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	中國鋼鐵(股)公司	108.12~110.12	新建煤礦封閉式建築第一期輸送流程	無
工程契約	台灣電力(股)公司	109.01~109.12	109年度氣浮式皮帶機檢修材料採購	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~109.12	1、2號燒結設備更新工程-C區	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~109.12	M27,C10,S6輸送機更新	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~110.01	二號高爐第三爐代耐材更新工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~110.04	一、二階拌料線雙線化	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~110.06	1、2號燒結設備更新工程-C區(施工標)	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~110.06	二號高爐第三爐代大修3600區製裝工程	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	主要內容	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	108.01.01~108.12.31	苯銷售契約	無
		109.01.01~109.12.31		
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
		109.01.01~109.12.31		
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
		109.01.01~109.12.31		
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
		109.01.01~109.12.31		

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銷售契約	林園先進材料科技(股)公司	106.01.01~108.12.31	雜酚油銷售契約	無
		109.01.01~109.12.31		
銷售契約	Tokai Carbon Co., Ltd.	108.01.01~108.12.31	雜酚油銷售契約	無
		109.01.01~109.12.31		
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
		109.01.01~109.12.31		
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
		108.04.01~113.03.31		
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
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	108.01.01~108.12.31	氫氣採購契約	無
		109.01.01~109.12.31		
採購契約	中國石油(股)公司	108.05.31~111.05.30	天然氣採購合約	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	主要內容	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	轉爐石加工廠區	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	高、轉爐石加工廠區	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
		108.07.01~110.06.30		
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	106.07.01~108.06.30	氧化鋅粉銷售	無
		108.07.01~110.06.30		
銷售契約	環球水泥(股)公司	108.01.01~108.12.31	爐石粉銷售	無
		109.01.01~109.12.31		
銷售契約	台灣水泥(股)公司	108.05.01~109.03.31	爐石粉銷售	無
經銷契約	廣暉建材有限公司	108.01.01~108.12.31	地質處理劑銷售	無
		109.01.01~109.12.31		
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
		108.04.21~109.04.20		

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
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
		108.04.21~109.04.20		
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	107.05.21~109.05.20	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
		108.05.21~109.05.20		
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	107.05.26~108.04.20	高爐石與轉爐石廠外加工及推廣工作	無
		108.04.21~109.04.20		
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
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	108.03.21~110.03.20	礦泥裝運、鐵渣(煤灰礦泥拌合料)加工處理及運輸作業	無
工程契約	聯鋼營造(股)公司	108.03.22~108.12.31	建業二堆置場土木建築工程	無
工程契約	聯鋼營造(股)公司	108.06.20~109.02.29	永光廠堆置場土木建築工程	無
工程契約	聯鋼營造(股)公司	108.08.12~109.03.31	中林儲區地下儲坑及備品倉庫新建工程	無
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
		109.01.01~111.12.31		
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
		109.01.01~113.12.31		
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
		109.01.01~113.12.31		
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
		109.01.01~113.12.31		

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
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
		109.01.01~113.12.31		
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	107.04.01~108.03.31	廢鋼買賣契約	無
		108.04.01~109.03.31		
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	107.06.12~111.06.11	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
長期借款	臺灣銀行	109.01.08~112.01.08	三年期週轉金額度	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	日本製鐵株式會社	104.07.01~109.06.30	供應扁鋼胚	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
天然氣供應長約	欣雄天然氣(股)公司	104.01.01~ 113.12.31	提供熱軋廠加熱爐生產使用之燃料	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	100.08.24~ 120.08.23	土地承租	<p>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。</p> <p>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)。</p>

7.中鋼結構股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~112.12	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	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	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	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	甲六園建設(股)公司	107.02~108.12	(欣民權案)B6F~28F 新建大樓工程	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	興達海洋基礎(股)公司	107.05~108.06	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	中鋼機械(股)公司	107.06~108.04	風電塔架 MOCK UP	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

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	利晉工程(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	中聯資源(中港堆置場四場)	無
工程契約	榮工工程(股)公司	108.01~109.12	台灣人壽 C3 逆打鋼柱工程	無
工程契約	利德工程(股)公司	108.01~109.12	福國橋工程	無
工程契約	瑞助營造(股)公司	108.01~110.12	台中綠美圖新建工程	無
工程契約	榮工工程(股)公司	108.01~110.12	台灣人壽南港經貿 15 地號案	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	大中票券	107.03~110.03	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	凱基銀行	108.09~111.09	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	凱基銀行	108.09~111.09	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	凱基銀行	108.10~111.09	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	108.01.09~ 108.12.31	貴金屬材料供應契約	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~ (108.01.02 修訂合約)	貴金屬材料供應契約	與豐業銀行之交易係以95.08.16簽訂之供應合約額度為主，103.03.18提出修訂合約，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。
技術研發服務	中國鋼鐵(股)公司	108.01.01~ 108.12.31	1.Cu Ga-KF 靶材開發委託研究計劃 2.LCD 用高純度鋁靶製程技術精進委託研究計劃	無
融資契約	第一銀行	107.12.29~ 109.02.11	綜合借款	申請續約中。
融資契約	台北富邦銀行	107.02.05~ 108.01.10 108.01.10~ 109.07.10	綜合借款	無
融資契約	上海商銀	107.02.22~ 108.02.22 108.02.22~ 109.02.22	綜合借款	申請續約中。
融資契約	臺灣銀行	107.03.22~ 108.03.22 108.05.03~ 109.05.03	綜合借款	無
融資契約	永豐商銀	107.06.30~ 108.06.30 108.06.30~ 109.06.30	綜合借款	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
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
		108.07.28~ 109.07.27		
融資契約	兆豐票券	108.02.19~ 109.02.18	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
		108.11.26~ 109.11.25		

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

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		108年底 (註2)	107年底	106年底	105年底	104年底
流動資產		164,629,375	174,307,744	150,980,415	140,055,190	135,142,176
不動產、廠房及設備		390,063,303	398,733,684	413,821,236	430,849,587	448,688,581
無形資產		1,677,536	1,850,508	1,938,180	2,488,714	2,404,617
其他資產		110,261,767	99,634,660	100,976,048	102,728,302	91,903,642
資產總額		666,631,981	674,526,596	667,715,879	676,121,793	678,139,016
流動負債	分配前	152,276,308	155,338,705	144,320,040	123,150,208	134,366,854
	分配後	尚未分配	171,127,141	158,220,292	136,578,415	142,287,859
非流動負債		182,141,163	176,390,173	191,443,852	223,391,892	223,047,329
負債總額	分配前	334,417,471	331,728,878	335,763,892	346,542,100	357,414,183
	分配後	尚未分配	347,517,314	349,664,144	359,970,307	365,335,188
歸屬於母公司業主之權益		302,558,533	312,908,037	304,010,063	302,559,886	294,320,819
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		38,877,269	38,545,884	38,211,082	37,807,466	37,612,027
保留盈餘	分配前	115,476,131	122,682,396	109,227,145	106,917,266	99,630,738
	分配後	尚未分配	106,893,960	95,326,893	93,489,059	91,709,733
其他權益		(861,959)	2,595,167	7,372,935	8,680,706	7,924,408
庫藏股票		(8,664,198)	(8,646,700)	(8,532,389)	(8,576,842)	(8,577,644)
非控制權益		29,655,977	29,889,681	27,941,924	27,019,807	26,404,014
權益總額	分配前	332,214,510	342,797,718	331,951,987	329,579,693	320,724,833
	分配後	尚未分配	327,009,282	318,051,735	316,151,486	312,803,828

註1：104年至108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109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108年底之資料。

2.簡明資產負債表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		108年底 (註2)	107年底	106年底	105年底	104年底
流動資產		82,799,286	85,311,954	73,703,417	65,458,991	63,791,939
不動產、廠房及設備		146,141,153	155,897,997	162,042,223	167,632,162	175,420,761
無形資產		24,890	34,847	44,810	54,785	65,736
其他資產		237,113,859	239,837,379	236,637,062	237,129,431	225,121,962
資產總額		466,079,188	481,082,177	472,427,512	470,275,369	464,400,398
流動負債	分配前	68,415,109	68,011,905	65,066,190	45,556,399	57,914,294
	分配後	尚未分配	83,800,341	78,966,442	58,984,606	65,835,299
非流動負債		95,105,546	100,162,235	103,351,259	122,159,084	112,165,285
負債總額	分配前	163,520,655	168,174,140	168,417,449	167,715,483	170,079,579
	分配後	尚未分配	183,962,576	182,317,701	181,143,690	178,000,584
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		38,877,269	38,545,884	38,211,082	37,807,466	37,612,027
保留盈餘	分配前	115,476,131	122,682,396	109,227,145	106,917,266	99,630,738
	分配後	尚未分配	106,893,960	95,326,893	93,489,059	91,709,733
其他權益		(861,959)	2,595,167	7,372,935	8,680,706	7,924,408
庫藏股票		(8,664,198)	(8,646,700)	(8,532,389)	(8,576,842)	(8,577,644)
權益總額	分配前	302,558,533	312,908,037	304,010,063	302,559,886	294,320,819
	分配後	尚未分配	297,119,601	290,109,811	289,131,679	286,399,814

註1：104年至108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109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108年底之資料。

3.簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		108年度 (註2)	107年度	106年度	105年度	104年度
營業收入		366,240,735	400,665,057	347,012,002	293,055,804	285,053,876
營業毛利		27,827,888	48,838,402	39,339,149	39,723,308	21,401,420
營業損益		12,578,230	33,579,011	24,921,629	25,431,621	8,115,531
營業外收入及支出		223,325	(1,657,266)	(1,518,332)	(3,532,454)	1,390,079
稅前淨利		12,801,555	31,921,745	23,403,297	21,899,167	9,505,610
繼續營業單位本期淨利		10,330,458	27,886,609	20,431,190	19,187,324	7,619,419
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利		10,330,458	27,886,609	20,431,190	19,187,324	7,619,419
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(3,589,807)	(1,218,335)	(3,298,276)	(1,176,053)	(3,075,005)
本期綜合損益總額		6,740,651	26,668,274	17,132,914	18,011,271	4,544,414
淨利歸屬於母公司業主		8,809,555	24,454,152	16,905,588	16,038,369	7,604,721
淨利歸屬於非控制權益		1,520,903	3,432,457	3,525,602	3,148,955	14,698
綜合損益歸屬於母公司 業主		5,125,045	23,004,013	14,430,315	15,950,850	5,073,036
綜合損益歸屬於非控制 權益		1,615,606	3,664,261	2,702,599	2,060,421	(528,622)
基本每股盈餘(元) (註3)		0.57	1.58	1.09	1.04	0.49
追溯基本每股盈餘(元) (註4)		-	1.58	1.09	1.04	0.49

註1：104年至108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109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108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	最近五年度財務資料(註1)				
	108年度 (註2)	107年度	106年度	105年度	104年度
營業收入	207,297,533	235,403,151	207,098,630	168,927,075	160,909,464
營業毛利	12,706,144	24,972,208	19,529,825	21,752,291	12,398,173
營業損益	4,586,901	16,316,631	11,575,044	13,081,144	5,154,337
營業外收入及支出	5,448,207	10,080,759	6,945,620	4,952,067	3,161,977
稅前淨利	10,035,108	26,397,390	18,520,664	18,033,211	8,316,314
繼續營業單位本期淨利	8,809,555	24,454,152	16,905,588	16,038,369	7,604,721
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	8,809,555	24,454,152	16,905,588	16,038,369	7,604,721
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(3,684,510)	(1,450,139)	(2,475,273)	(87,519)	(2,531,685)
本期綜合損益總額	5,125,045	23,004,013	14,430,315	15,950,850	5,073,036
基本每股盈餘(元)(註3)	0.57	1.58	1.09	1.04	0.49
追溯基本每股盈餘(元)(註4)	-	1.58	1.09	1.04	0.49

註1：104年至108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109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108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	108年度	107年度	106年度	105年度	104年度
簽證會計師	許瑞軒 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘
查核意見	無保留意見	無保留意見 加 強調事項 段落 及其他事項 段落(註1)	無保留意見	無保留意見	修正正式 無保留意見 (註2)
<p>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。</p> <p>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。</p>					

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-合併

分析項目		最近五年度財務分析 (註1)					變動比率(%) 108年 與107 年比較	變動 分析 >20%
		108 年度 (註2)	107 年度	106 年度	105 年度	104 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	50	49	50	51	53	2	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	132	130	126	128	121	2	
償債 能力	流動比率(%)	108	112	105	114	101	(4)	
	速動比率(%)	29	32	30	34	35	(9)	
	利息保障倍數	5	11	7	7	4	(55)	1
經營 能力	應收款項週轉率(次)	21	21	21	20	20	-	
	平均收現日數	17	17	17	18	18	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	3	3	3	-	
	應付款項週轉率(次)	15	17	19	18	22	(12)	
	平均銷貨日數	128	115	116	130	125	11	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.49	0.55	0.48	0.39	0.38	(11)	
獲利 能力	資產報酬率(%)	2	5	4	3	2	(60)	2
	權益報酬率(%)	3	8	6	6	2	(63)	3
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	8	20	15	14	6	(60)	4
	純益率(%)	3	8	6	7	3	(63)	5
	基本每股盈餘(元) (註3)	0.57	1.58	1.09	1.04	0.49	(64)	6
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	1.58	1.09	1.04	0.49	-	
現金 流量	現金流量比率(%)	26	42	34	45	37	(38)	7
	現金流量允當比率(%)	124	138	118	109	72	(10)	
	現金再投資比率(%)	2	5	4	5	3	(60)	8
槓桿 度	營運槓桿度	7	3	4	4	9	133	9
	財務槓桿度	1	1	1	1	2	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(108年與107年比較)：

- 1.利息保障倍數較上年度減少 55%，主係稅前淨利減少所致。
- 2.資產報酬率較上年度減少 60%，主係稅後淨利減少所致。
- 3.權益報酬率較上年度減少 63%，主係稅後淨利減少所致。
- 4.稅前純益佔實收資本額比率較上年度減少 60%，主係稅前淨利減少所致。
- 5.純益率較上年度減少 63%，主係稅後淨利減少所致。
- 6.基本每股盈餘(元)較上年度減少 64%，主係稅後淨利減少所致。
- 7.現金流量比率較上年度減少 38%，主係營業活動之淨現金流入減少所致。
- 8.現金再投資比率較上年度減少 60%，主係營業活動之淨現金流入減少所致。
- 9.營運槓桿度較上年度增加 133%，主係營業利益減少所致。

註1：104年至108年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為109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108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

分析項目		最近五年度財務分析(註1)					變動比率(%) 108年 與107 年比較	變動 分析 >20%
		108 年度 (註2)	107 年度	106 年度	105 年度	104 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	35	35	36	36	37	-	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	272	265	251	253	232	3	
償債 能力	流動比率(%)	121	125	113	144	110	(3)	
	速動比率(%)	30	39	28	36	34	(23)	1
	利息保障倍數	9	17	11	10	5	(47)	2
經營 能力	應收款項週轉率(次)	42	40	42	54	54	5	
	平均收現日數	9	9	9	7	7	-	
	存貨週轉率(次)	3	4	4	3	3	(25)	3
	應付款項週轉率(次)	24	26	33	38	43	(8)	
	平均銷貨日數	112	95	99	117	114	18	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.43	0.48	0.43	0.35	0.34	(10)	
獲利 能力	資產報酬率(%)	2	5	4	4	2	(60)	4
	權益報酬率(%)	3	8	6	5	3	(63)	5
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	6	17	12	11	5	(65)	6
	純益率(%)	4	11	8	10	5	(64)	7
	基本每股盈餘(元) (註3)	0.57	1.58	1.09	1.04	0.49	(64)	8
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	1.58	1.09	1.04	0.49	-	
現金 流量	現金流量比率(%)	10	57	36	69	44	(82)	9
	現金流量允當比率(%)	93	122	117	122	78	(24)	10
	現金再投資比率(%)	(1)	3	1	3	1	(133)	11
槓桿 度	營運槓桿度	9	3	4	4	8	200	12
	財務槓桿度	1	1	1	1	2	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(108年與107年比較)：

1. 速動比率較上年度減少 23%，主係現金及約當現金減少所致。
2. 利息保障倍數較上年度減少 47%，主係所得稅及利息費用前淨利減少所致。
3. 存貨週轉率較上年度減少 25%，主係銷貨成本減少，但平均存貨增加所致。
4. 資產報酬率較上年度減少 60%，主係稅後淨利減少所致。
5. 權益報酬率較上年度減少 63%，主係稅後淨利減少所致。
6. 稅前純益占實收資本額比率較上年度減少 65%，主係稅前淨利減少所致。
7. 純益率較上年度減少 64%，主係稅後淨利減少所致。
8. 基本每股盈餘(元)較上年度減少 64%，主係稅後淨利減少所致。
9. 現金流量比率較上年度減少 82%，主係營業活動之淨現金流入減少所致。
10. 現金流量充當比率較上年度減少 24%，主係營業活動之淨現金流入減少等綜合影響所致。
11. 現金再投資比率較上年度減少 133%，主係營業活動之淨現金流入減少等綜合影響所致。
12. 營運槓桿度較上年度增加 200%，主係因營業利益減少所致。

註1：104年至108年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為109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108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192頁。

三、一〇八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108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。

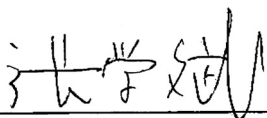
敬請鑑核

此致

本公司109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 9 年 3 月 2 3 日

四、一〇八年度母子公司合併財務報告

請參閱附錄第281-432頁。

五、一〇八年度個體財務報告

請參閱附錄第433-519頁。

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	108年底	107年底	差異	
				金額	%
流動資產		164,629,375	174,307,744	(9,678,369)	(6)
不動產、廠房及設備		390,063,303	398,733,684	(8,670,381)	(2)
其他非流動資產		111,939,303	101,485,168	10,454,135	10
資產總額		666,631,981	674,526,596	(7,894,615)	(1)
流動負債		152,276,308	155,338,705	(3,062,397)	(2)
非流動負債		182,141,163	176,390,173	5,750,990	3
負債總額		334,417,471	331,728,878	2,688,593	1
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		38,877,269	38,545,884	331,385	1
保留盈餘		115,476,131	122,682,396	(7,206,265)	(6)
其他權益		(861,959)	2,595,167	(3,457,126)	(133)
庫藏股票		(8,664,198)	(8,646,700)	(17,498)	-
非控制權益		29,655,977	29,889,681	(233,704)	(1)
權益總額		332,214,510	342,797,718	(10,583,208)	(3)

註

註：其他權益減少3,457,126千元，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失增加所致。

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	108年底	107年底	差 異	
				金 額	%
流動資產		82,799,286	85,311,954	(2,512,668)	(3)
不動產、廠房及設備		146,141,153	155,897,997	(9,756,844)	(6)
其他非流動資產		237,138,749	239,872,226	(2,733,477)	(1)
資產總額		466,079,188	481,082,177	(15,002,989)	(3)
流動負債		68,415,109	68,011,905	403,204	1
非流動負債		95,105,546	100,162,235	(5,056,689)	(5)
負債總額		163,520,655	168,174,140	(4,653,485)	(3)
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		38,877,269	38,545,884	331,385	1
保留盈餘		115,476,131	122,682,396	(7,206,265)	(6)
其他權益		(861,959)	2,595,167	(3,457,126)	(133)
庫藏股票		(8,664,198)	(8,646,700)	(17,498)	-
權益總額		302,558,533	312,908,037	(10,349,504)	(3)

註

註：其他權益減少3,457,126千元，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損失增加所致。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表-合併

單位：新台幣千元

項 目	年 度		增(減)金額	變動比例 %
	108年度	107年度		
營業收入	366,240,735	400,665,057	(34,424,322)	(9)
營業成本	338,412,847	351,826,655	(13,413,808)	(4)
營業毛利	27,827,888	48,838,402	(21,010,514)	(43) 註1
已(未)實現銷貨利益	-	-	-	-
營業費用	15,249,658	15,259,391	(9,733)	-
營業利益	12,578,230	33,579,011	(21,000,781)	(63) 註2
營業外收入及支出	223,325	(1,657,266)	1,880,591	113 註3
稅前淨利	12,801,555	31,921,745	(19,120,190)	(60) 註4
所得稅費用	2,471,097	4,035,136	(1,564,039)	(39) 註5
本期淨利	10,330,458	27,886,609	(17,556,151)	(63) 註6
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(3,589,807)	(1,218,335)	(2,371,472)	(195) 註7
本期綜合損益總額	6,740,651	26,668,274	(19,927,623)	(75) 註8

註：1.營業毛利較上年度減少21,010,514千元，主係鋼品銷售量價均下跌且單位銷貨成本上升所致。

2.營業利益較上年度減少21,000,781千元，原因詳1。

3.營業外收入及支出較上年度有利1,880,591千元，主係本年度處分土地利益有利所致。

4.稅前淨利較上年度減少19,120,190千元，原因詳1。

5.所得稅費用較上年度減少1,564,039千元，主係稅前淨利減少所致。

6.本期淨利較上年度減少17,556,151千元，原因詳1~4。

7.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度不利2,371,472千元，主係不重分類至損益項目相關之所得稅費用較上年度不利所致。

8.本期綜合損益總額較上年度不利19,927,623千元，原因詳1~7。

(二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

年 度	108年度	107年度	增(減)金額	變動比例	
項 目				%	
營業收入	207,297,533	235,403,151	(28,105,618)	(12)	
營業成本	194,591,389	210,430,943	(15,839,554)	(8)	
營業毛利	12,706,144	24,972,208	(12,266,064)	(49)	註1
已(未)實現銷貨利益	138,254	(63,751)	202,005	317	註2
營業費用	8,257,497	8,591,826	(334,329)	(4)	
營業利益	4,586,901	16,316,631	(11,729,730)	(72)	註3
營業外收入及支出	5,448,207	10,080,759	(4,632,552)	(46)	註4
稅前淨利	10,035,108	26,397,390	(16,362,282)	(62)	註5
所得稅費用	1,225,553	1,943,238	(717,685)	(37)	註6
本期淨利	8,809,555	24,454,152	(15,644,597)	(64)	註7
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(3,684,510)	(1,450,139)	(2,234,371)	(154)	註8
本期綜合損益總額	5,125,045	23,004,013	(17,878,968)	(78)	註9

註：1.營業毛利較上年度減少12,266,064千元，主係鋼品銷售單價下跌且單位成本上升所致。

2.已(未)實現銷貨利益較上年度有利202,005千元，主係本年度銷售予子公司鋼品所產生之已實現毛利較去年度增加所致。

3.營業利益較上年度減少11,729,730千元，原因詳1~2。

4.營業外收入及支出較上年度不利4,632,552千元，主係採用權益法認列之公司損益份額減少所致。

5.稅前淨利較上年度減少16,362,282千元，原因詳1~4。

6.所得稅費用較上年度減少717,685千元，主係因稅前淨利減少所致。

7.本期淨利較上年度減少15,644,597千元，原因詳1~6。

8.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度不利2,234,371千元，主係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較去年度不利所致。

9.本期綜合損益總額較上年度不利17,878,968千元，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137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108年度現金及約當現金淨減少491,793千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入39,953,298千元，主係本年度稅前淨利12,801,555千元及加回折舊35,146,724千元，另支付所得稅6,968,632千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出29,570,273千元，主係購置不動產、廠房及設備27,054,867千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出12,006,400千元，主係支付本公司業主股利15,779,153千元所致。

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	預計全年營業活動淨現金流入	預計全年投資活動淨現金流出	預計全年籌資活動淨現金流出	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
109	120.31	353.31	299.18	43.59	130.85	-

109年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主係純益、折舊與攤銷所致。
- 2.投資活動淨現金流出主係購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動淨現金流出主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108年度現金及約當現金淨減少2,593,872千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入6,646,136千元，主係本年度稅前淨利10,035,108千元、加回折舊費用17,429,485千元；減除存貨增加6,646,390千元、採用權益法認列之公司損益份額4,815,572千元、其他應付款減少3,831,023千元、支付所得稅3,604,422千元及應付帳款(含關係人)減少3,069,941千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出426,491千元，主係收取子公司及關聯企業股利8,947,369千元、其他應收款－關係人往來減少1,524,160千元；購置不動產、廠房及設備8,531,907千元、除列避險之金融負債4,239,103千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出8,813,517千元，主係發放現金股利15,779,153千元、償還公司債5,650,000千元；應付短期票券淨增加13,990,638千元所致。

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	預計全年營業活動淨現金流入	預計全年投資活動淨現金流出	預計全年籌資活動淨現金流入	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
109	-1.76	94.79	109.37	26.95	10.61	-

109年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主係預估營運獲利所產生現金淨流入所致。
- 2.投資活動淨現金流出主係預估購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動淨現金流入主係預估舉借長期借款所致。

四、108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。108年度購置不動產、廠房與設備已支付金額85億元。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				
				105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度
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	2,293	345	328	730	439	128
三、四號卸船機汰舊換新計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	110年4月	2,077	-	-	-	700	1,156
貳號高爐第三爐代更新工程計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	110年6月	6,369	-	-	296	2,163	3,014
新建煤礦封閉式建築第一期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	110年12月	6,585	-	-	-	1,749	2,367
一二階煉焦爐汰舊換新計畫第一階段工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	111年12月	2,777	-	-	543	507	828
動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	111年12月	2,593	-	-	-	389	1,015

(二)預期可產生收益

1. 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。

2.三、四號卸船機汰舊換新計畫

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。

3.貳號高爐第三爐代更新工程計畫

貳號高爐第三爐代自95年1月開爐運轉多年，經評估將完成第三爐代生產任務，須進行停爐更新工程，以提升及穩定生產，使本公司更具競爭力。

4.新建煤礦封閉式建築第一期工程

本案為新建煤礦封閉式建築第一期工程，目的為改善環保。

5.一二階煉焦爐汰舊換新計畫第一階段工程

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。

6.動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫

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，須進行設備汰舊換新。

(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、獲利或虧損主要原因、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。

108年度本公司個體財報權益法投資收益為48.16億元，較107年度減少53.91億元，主要係因鋼鐵市場景氣下滑，子公司中龍鋼鐵及中鴻鋼鐵營運呈現衰退，認列該二家公司之投資收益較107年度減少。

108年度合併財報權益法投資收益為6.09億元，較107年度權益法投資收益1.86億元，投資收益增加4.23億元，主要係因認列加拿大9404-

5515 Québec Inc.(原名7623704 Canada Inc.)投資收益增加3.22億元及認列台灣車輛公司投資損失減少。

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。

未來投資計劃仍以鋼鐵事業為核心，業務、技術及製程關聯性為主軸，將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；另一方面，面對能源轉型的關鍵時代，亦將審度參與離岸風電等綠色產業鏈之推展，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)本公司中長期營運目標由秘書處主導，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管理審查(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。綜上，本公司作法十分嚴謹，致力降低可能風險，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、匯率及通貨膨脹變化	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	稽核室：(風險檢查、評估、督導、改善追
(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	

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)
(八)擴充廠房或生產	各廠處	生產副總、業務副	蹤、報告)
(九)集中進貨或銷貨	採購處、營業銷售處 、營業管理處	總、工程副總、產 銷協調會、稽核室	
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務處	企劃副總、財務副	
(十一)董事及大股東股權 之移轉或更換	財務處	總、行政副總、經 理部門月會及晨會	
(十二)經營權改變	財務處	、法務處、稽核室	
(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)人員行爲、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	工程副總、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	108年度
利息淨支出	1,142,819
淨外幣兌換利益	335,857
利息淨支出占營收淨額比率	0.55%
利息淨支出占稅前淨利比率	11.39%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.16%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	3.35%

(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108年度之稅前淨利將減少／增加3.08億元。展望109年，因新冠肺炎疫情蔓延，全球經濟下行風險上升，美國聯準會已降息6碼至近乎零利率，臺灣央行亦宣佈降息1碼，利率走向對本公司實屬有利，整體而言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

由於煤鐵原料價格維持高檔，加上外銷價格因國際鋼鐵行情而下跌，本公司之外幣部位在收支互抵後每月有小額缺口，公司會視市場情況，選擇適當時點結購，整體而言，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1.53億元，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

留意評估外幣借款(以美元為主)利率變動，必要時可利用其他較低利率融資工具提前還款，以減少利息支出。

(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108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39,992千元、日幣806,400千元及歐元4,192千元，合計公允價值評估未實現損失約新台幣34,596千元。

(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，108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	108年度
利息淨支出	2,725,443
淨外幣兌換利益	460,969
利息淨支出占營收淨額比率	0.74%
利息淨支出占稅前淨利比率	21.29%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.13%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	3.60%

(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108年度之稅前淨利將減少／增加10.4億元。展望109年，因新冠肺炎疫情蔓延，全球經濟下行風險上升，美國聯準會已降息6碼至近乎零利率，臺灣央行亦宣佈降息1碼，利率走向對本公司實屬有利，整體而言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，由於煤鐵原料價格維持高檔，加上外銷價格因國際鋼鐵行情而下跌，外幣部位在收支互抵後仍有小額缺口，皆視市場情況，選擇適當時點結購，整體而言，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
電動車馬達高磁通電磁鋼片開發	<ol style="list-style-type: none"> 1.已成功開發出車廠所需的電動車驅動馬達之高磁通電磁鋼片。 2.正進行熱軋退火製程的優化設計，精進鋼材的磁通性質。用以克服電磁鋼片低鐵損與高磁通難以兼顧的問題，來因應未來電動車馬達的更高效設計需求。 	1,000	109.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立最適熱軋退火製程曲線，促使微量元素發揮作用，優化集合組織與磁通。 2.透過合金與串製程優化，控制晶粒尺寸與集合組織演化，精進產品磁性與機性。
60公斤強度等級熱軋擴孔材開發	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立最適合金設計與熱軋製程條件，以抑制不利擴孔性能之顯微組織，提升鋼材整體強度與擴孔率。 2.透過完軋溫度與層流冷卻模式調整，以增加肥粒鐵比例，優化鋼材伸長率與擴孔率。 	400	109.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.與學研單位合作，分析熱軋時0°、45°、90°方向之組織變化，以優化板材不同軋延向之強度均一性。 2.分析擴孔率與加工硬化率、異方向應變率之間關係，以加速利用機械性質對擴孔率之預測。
低碳綠色製程煉鋼技術開發	<ol style="list-style-type: none"> 1.依據低碳煉鋼製程發展進路規劃，進行高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。 2.電爐煉鋼能有效降低生產噸鋼的CO₂排放量，配合低碳鐵源的煉鋼製程，研發高效電爐煉鋼製程技術。 	1,000	109.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.沿用既有轉爐、電爐技術加以改良。 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。
燒結床透氣性暨燒透點連續監測技術開發	<ol style="list-style-type: none"> 1.已建立燒結料床透氣性監測技術及燒結料床橫斷面透氣均勻性指標。 2.已建立結合料面高度與透氣性指標為基礎之佈料閥門開度控制技術。 	1,000	109.12	<p>本案將整合已上線之橫向料面透氣指標、尾端橫斷面溫度、縱向風箱廢氣溫度，及後續即將建立之梭車佈料型態等系統，進行數據解析與控制法則確立，來預測控制燒結過程之</p>

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
				料層透氣性與燒透點均勻性，增產降本。
生化廢水場智能監控技術開發	1.完成生物活性監測技術開發與應用。 2.完成煉焦廢水總氧、總酚、硫氰線上監測技術開發。 3.完成生化廢水場超負荷時適用商用菌劑評選。	1,500	110.04	1.開發並建立足夠監測設備，提升有意義參數之數據蒐集數量、準確性、穩定性以建立最適操作模型。 2.篩選商用菌劑以及自行開發自有菌劑，提升系統超負荷時之應變手段。
儲能用矽碳複合粉體開發	完成電容量達550mAh/g之含矽負極粉開發，負極粉所製半電池經100次循環充放電後其電容量維持率大於80%；電容量已達標，但循環壽命需再精進。	2,800	110.11	1.優化矽粉覆碳技術。 2.優化矽碳與石墨粉混摻技術。 3.開發固態電解質表面被覆技術。
高磷轉爐渣還原脫磷技術開發	1.完成轉爐熱渣脫磷之冶金路徑研究，可降低脫磷溫度需求，節省爐渣脫磷之能源需求。 2.完成脫磷最適化條件建立，脫磷率>60%。	800	110.12	1.建立工程可行之轉爐渣脫磷技術。 2.降低轉爐渣脫磷所需成本。 3.提升廠內處理量。
細球形鐵粉製造與應用技術開發	1.完成細球形鐵粉製造技術建立。 2.獲得粒徑<5 μ m、振實密度>4g/cm ³ 之純鐵粉。 3.完成射出成形產業用細球形鐵粉之送樣與測試。 4.試量產線及其串接技術建置中。	1,500	110.12	1.建立細球形鐵粉試量產線。 2.開發磁性電感應用。 3.業務與技術合作進行技術行銷與推廣。
高品級鋁板開發	1.提升20mm以下鋁板晶粒尺寸均勻度至俄鋁等級。 2.鋁板硬度提升至HRB 52以上、陽極組織條紋、黑線紋、反光細緻度至美鋁Type 200等級。	2,800	110.11	1.高溫固溶設備硬體改造開發。 2.新購重整平機裝機測試開發。 3.國內與國外半導體設備加工廠材料協同開發。
自黏鋼捲加工應用技術建立	1.已完成國內自黏鐵芯環形模具之雛型，藉此與下游沖壓廠技術交流。	900	109.10	1.與學界合作，透過準確之有限分析模擬方法，方得以低成本建立大量

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
	2.已建置自黏鐵芯可有效黏著之烘烤固化製程條件，正大量建置不同鐵芯製程資料庫中。 3.嘗試與下游客戶針對大尺寸自黏鐵芯，探究模具技術差異性。			製程資料庫。 2.須與國內優秀模具廠跨領域技術合作，建立自主模具技術。 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.為確保綠電長期發電效能，開發以清洗及異常模組診斷為核心之整合式PV案場運維技術，建立包括光譜分析、紅外線測溫及串列電壓—電流量測等技術，量測所累積之資訊，逐步整合至後續規劃發展之案場健康曲線資料庫中。 2.正進行集團PV案場驗收及後續性能追蹤。	1,800	110.03	1.大數據判讀技術為核心之智慧診斷技術。 2.PV系統支撐架結構之運維技術建立，確保系統可達設計使用年限20~25年。
熱衝壓AO塗層材新配方開發	潤滑型新配方塗層已於產線試製，應用特性評估有待繼續進行，將進行熱衝壓產線連打測試。	600	109.10	1.新配方量產技術建立。 2.子公司宏利配合試用推廣。 3.導入中鋼自行開發之黏結劑，降低塗料成本。
盛鋼桶健康照護系統開發	1.開發出盛鋼桶渣線破孔檢測系統，可透過影像處理技術過濾高溫噴渣的影響，正確還原桶壁外的熱影像。 2.開發出盛鋼桶在進行接鋼動作前的空桶檢測系統，可自動檢測空桶溫度並紀錄內部狀態影像，提升系統能力。 3.已完成盛鋼桶底部及壁部自動檢測系統開發，可對盛鋼桶底部及壁部進行熱區偵測，如發生異況可提早維修避免破孔。	1,500	110.12	1.完整建立盛鋼桶使用履歷資料庫，搭配線上生產數據，優化盛鋼桶上下線排程規劃。 2.與學界合作導入人工智慧技術。 3.與生產單位協同合作，整合技術開發與專家知識，以獲得實質效益為共同目標。

2.中鋼碳素化學股份有限公司

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因素
超小粒徑高倍率之負極材料開發	開發超小粒徑 $<5\mu\text{m}$ 之低阻抗、高倍率材料，小量試產與客戶測試中。	1,000	109.Q4	高倍率充放電動力電池需求，如xEV。
高容量低阻抗材料開發	已建立材料多邊形化技術、表面處理技術，試量產設備建置中。	3,000	110.Q2	電動載具、儲能系統應用之動力電池。
高容量矽碳負極材料開發	已完成 $\geq 500\text{ mAh/g}$ 矽碳複合材料試量產設備建置，製程優化與產品性能持續精進中。	2,000	110.Q2	下世代高容量鋰電池用負極材料。
高電壓低氣脹之先進碳材開發	進行生產製程優化設計，並探討和其他配料之最佳化條件研究中。	5,000	109.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，高品級細結構等方性石墨已送樣測試。	2,500	110.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	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
高品質濕式灌漿材之研發與推廣	103~108年於南部地區已被廣泛的應用，統計至108年12月為止共用於101處的建築工程案場，累積銷售量共45.8萬包。	50	109.12	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，統計至108年12月為止，總共已使用12,802噸氣冷高爐石級配料。	30	109.12	1.控制品質之穩定性。 2.定期委外檢測。
轉爐石瀝青混凝土料應用於公共工程試鋪與推廣	轉爐石分別於104、106年納入高雄市及台中市施工規範。統計至109年1月已鋪築逾290條轉爐石AC道路。除已完成轉爐石AC使用手冊外，108年2月高雄市政府	1,150	109.12	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市政府施工綱要規範中。 2.完成轉爐石瀝青混凝土生

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因素
	<p>施工規範已修訂，提升轉爐石使用於AC之取代率。此外，行政院公共工程委員會修訂原02742篇章，將轉爐石獨立專章，並已於108年12月正式公告施工綱要規範第02701章「轉爐石瀝青混凝土鋪面」，以利各工務機關參考辦理且有所依循。</p>			<p>命週期成效評估。</p>
<p>鋼渣資源化技術再提升</p>	<p>持續參考國內外之多元方向進行研發，如以下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.水合固化體 	<p>1,080</p>	<p>109.12</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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。
<p>固雜料回收與資源化</p>	<p>開發中龍鹼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。</p>	<p>40</p>	<p>109.12</p>	<p>造粒成品強度與水份條件變動影響鋼廠回爐使用意願。</p>
<p>轉爐石應用於水泥生料</p>	<p>於108年1月啟動轉爐石用於水泥生料應用推廣計畫，分別於108年7月完成轉爐石應用於水泥生料使用手冊之撰寫，並於109年1月通過工業局之第三方審查，109年1月正式發行，此外，因應擴大產能進行製程優化研究，持續提升品質。</p>	<p>254</p>	<p>109.12</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.品質成果。 2.針對顧客進行產品技術服務。
<p>舊耐火材資源化</p>	<p>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；持續開發舊耐火材體積膨脹安定性技術，降低廠外資源化風險。</p>	<p>300</p>	<p>109.12</p>	<p>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。</p>

4.中鴻鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋—建立高階複合CVC軋研磨技術	109年度研發及改善計畫	4,706
熱軋—高階複合CVC軋形設計與應用		
熱軋—EN 10149-2 S355MC產品開發		
熱軋—EN 10025-2 S355JR產品開發		
熱軋—粗軋機軋軋端萬向接頭備品添購		
熱軋—粗軋入出口寬度計汰舊換新案		
熱軋—資料收集系統設備汰舊換新		
熱軋—軋延製程資料系統汰舊換新		
熱軋—D/C區Pinch Roll研磨設備新增		
熱軋—F3主馬達汰舊換新案		
冷軋—建立往復式冷軋機生產智能監測系統		
冷軋—電力功因系統設備更新		
酸鍍—冷卻水泵浦汰舊換新計畫		
酸鍍—成品儲區電腦化		
酸鍍—重電系統保護電驛汰舊換新計畫		
鋼管—API 5CT K55 5"產品開發		
鋼管—API 5CT J55U2 7-5/8"產品開發		
鋼管—CSA Z245.1 Grade 359 Cat.II M45C產品開發		
熱軋—S55C低溫軋延精衝材產品開發	108年度未完成項目納入109年繼續執行	27,923
熱軋—No.2研磨機Revamping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—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		
熱軋—加熱爐PDA巡檢系統優化		
熱軋—F3厚度自動控制伺服系統改善案		
冷軋—冷軋CQC退火製程及中高碳鋼預退火製程優化技術建立		
冷軋—齒輪用高品級精衝材開發		
冷軋—精整線電鉚機系統汰舊更新案		
酸鍍—酸洗線電控設備更新案		
酸鍍—酸洗線增設自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)		

最近年度計畫	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
酸鍍—KATHABAR改建新設K7、K8鋼捲儲區		
鋼管—管徑16"以上API 5L X70M PSL2產品開發		
鋼管—建立#4製管車成形性能模擬技術		
鋼管—CH300YU3鋼管開發		

5.中國鋼鐵結構股份有限公司

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因素
單面銲雙面成形 打底銲接技術開發	MOCK UP試體及組立。	20	109.06	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	109.10	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。
離案工程用銲接程序及銲接材料開發	WPS銲接試驗中。	200	109.12	1.銲接材料選擇。 2.合適銲接參數測試。

6.中宇環保工程股份有限公司

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因素
含氟廢水處理技術之研發	已完成樹脂法模場測試，然前處理程序過於繁瑣，將針對物化法進行污泥減量優化。	180	109.12	污泥是否可有效減量。
煉焦廠排煙脫硫技術建立	配合中鋼進行流程開發研究中，預計109.06完成質能平衡與流程規劃。	200	110.12	煙氣成分。
煉焦廠中溫觸媒開發及工程化應用	配合中鋼進行流程開發研究中，預計109.06完成商用觸媒抗水抗硫效能測試。	200	110.12	觸媒配方。

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因素
建立高溫集塵技術達到熱回收節能減碳效益	蒐集高溫陶瓷纖維濾管相關規格資料及運用實績。	200	110.12	高溫陶瓷纖維濾管吹清回復率。
工程建築資訊模型(BIM)整合研究	採用 PDMS (Plant Design Management System)工廠三維佈置設計管理系統，以中鋼一號燒結工場廢氣脫硫工程案例進行全比例三維實體建模，目前進度30%。	220	109.11	軟體相容性。

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品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.臺灣證券交易所於109年1月2日公告修正「上市公司董事會設置及行使職權應遵循事項要點」，規定上市公司應自109年起每年辦理董事會及個別董事自我或同儕評鑑，並於次一年度第1季結束前完成申報績效評估結果。本公司於108年訂定董事會績效評估辦法，並將108年評估結果提報108年12月30日董事會，作為檢討及改進之依據，以強化董事會職能發揮、保障股東權益。
- 2.經濟部於109年1月9日發布經商字第10802432410號函核釋有關法定盈餘公積提列基礎，法定盈餘公積提列基礎自「本期稅後淨利」修改為「本期稅後淨利加計本期稅後淨利以外項目計入當年度未分配盈餘之數額」，本公司自108年度起有關財務報表之盈餘分配適用前述函釋，適用後對當年度之盈餘分配金額並無重大影響。
- 3.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」，該

準則係取代IAS 17「租賃」及IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋，前述公報之適用對於本公司及子公司之合併財務報表無重大影響。

(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

科技日新月異，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。

另為因應駭客攻擊手法日新月異，中鋼除加強例行性資安維運工作與採購新的軟硬體資安設備外，協同中鋼內各單位與集團公司組成共同防禦網，強化資安事件偵測監控與通報機制，導入外部專業資安顧問協助，規劃短中長期資安建置。為提高同仁資安意識，中鋼每月實施資安及防毒定期通報；每季實施資安宣導、資安聯防會議及社交郵件演練；每半年實施資安教育訓練等措施。

(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108年度獲國、內外各機構獎項如：1.榮獲2019年「RobecoSAM永續銅獎」，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2019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.獲選台灣企業永續獎「台灣TOP50永續企業獎」，同時也獲企業永續報告

獎「傳統製造業-白金獎」，單項績效獎項「永續水管理獎」、「氣候領袖獎」、「循環經濟領袖獎」、「供應鏈管理獎」、「創新成長獎」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。5.入選天下雜誌「2019天下企業公民獎」TOP100大型企業之TOP25(第18名)，且環境永續面向之表現評比為歷年最佳，象徵中鋼落實社會責任之成果，亦獲得國內社會之肯定。6.本公司之公用設施處水處理工場榮獲經濟部水利署「108年度節約用水績優選拔活動」之產業組優等獎，顯示公司勵行用水管理及回收水再利用之成效有目共睹。

中鋼不僅致力於環保節能及資源節約，並建構自身成為智能創新及發展綠能產業的精緻鋼廠。中鋼集團相當重視資源的使用及再利用，不僅善盡企業社會責任，也讓臺灣的未來更趨美好。展望未來，本公司承諾將持續學習及精進企業永續經營與管理，提升各面向的永續成長，並與價值鏈中的廠商攜手合作，兼顧所有利害關係人的權益，朝著「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」之公司願景，不斷努力邁進。

(九)進行併購之預期效益及可能風險

中聯資源公司108年11月7日第十一屆第三次董事會通過與其100%子公司協盛開發公司合併案，以中聯資源公司為合併後存續公司，協盛開發公司為消滅公司，合併基準日為108年12月18日，併購後預計產生之效益為促進企業整合及提高營運效率。

(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13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United Steel International Co., Ltd. 80%股權，該公司持有位於中國大陸昆山之矽軾摩凱精密金屬有限公司100%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、107年12月及108年6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400萬元，持股比率10%。重慶中利凱瑞公司於中國大陸重慶地區設置生產汽車熱衝壓部件產線，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，該公司於108年12月量產。

(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

108年至109年度年報刊印日(109.03.31)止未發生此種情形。

(十四)經營權改變對公司之影響及風險

108年至109年度年報刊印日(109.03.31)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	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

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
		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。			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109年3月31日年報刊印日，台營院尚未完成鑑定報告，故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。
中龍鋼鐵股份有限公司	原告：阮桃園、呂木蘭、江定鏞 被告：臺中市政府環境保護局 參加人：中龍鋼鐵股份有限公司	1.阮桃園等環團民眾因不服臺中市政府環保局106年7月31日中市環綜第1060083497號函附106年7月24日環境影響評估審查委員會第47次會議決議，依法提起撤銷該行政處分之訴願，經臺中市政府訴願決定駁回，原告等人對訴願決定不服，依法提起本件行政訴訟。 2.因本件訴訟之判決結果對於中龍之權利或法律上利益可能受到損害，故中龍於107年11月16日以獨立參加人身分參加訴訟。	無	107年7月26日	1.本件於109年3月25日經臺中高等行政法院判決如下：「1.臺中市政府107年6月28日府授法訴字第1070140424號訴願決定及原處分均撤銷。2.原告阮桃園及呂木蘭之訴均駁回。3.訴訟費用由原告阮桃園及呂木蘭負擔二分之一，餘由被告負擔。」 2.中龍公司擬於法定期限內(109年4月21日)提起上訴。

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
中聯資源股份有限公司	高雄市政府	中聯資源公司分別於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。 中聯公司於108年1月向高雄高等行政法院提起行政訴訟，該院於108年7月宣判中聯公司之訴駁回。	無	108年1月31日	中聯資源公司已於108年8月22日向最高行政法院提起上訴。

(十六)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

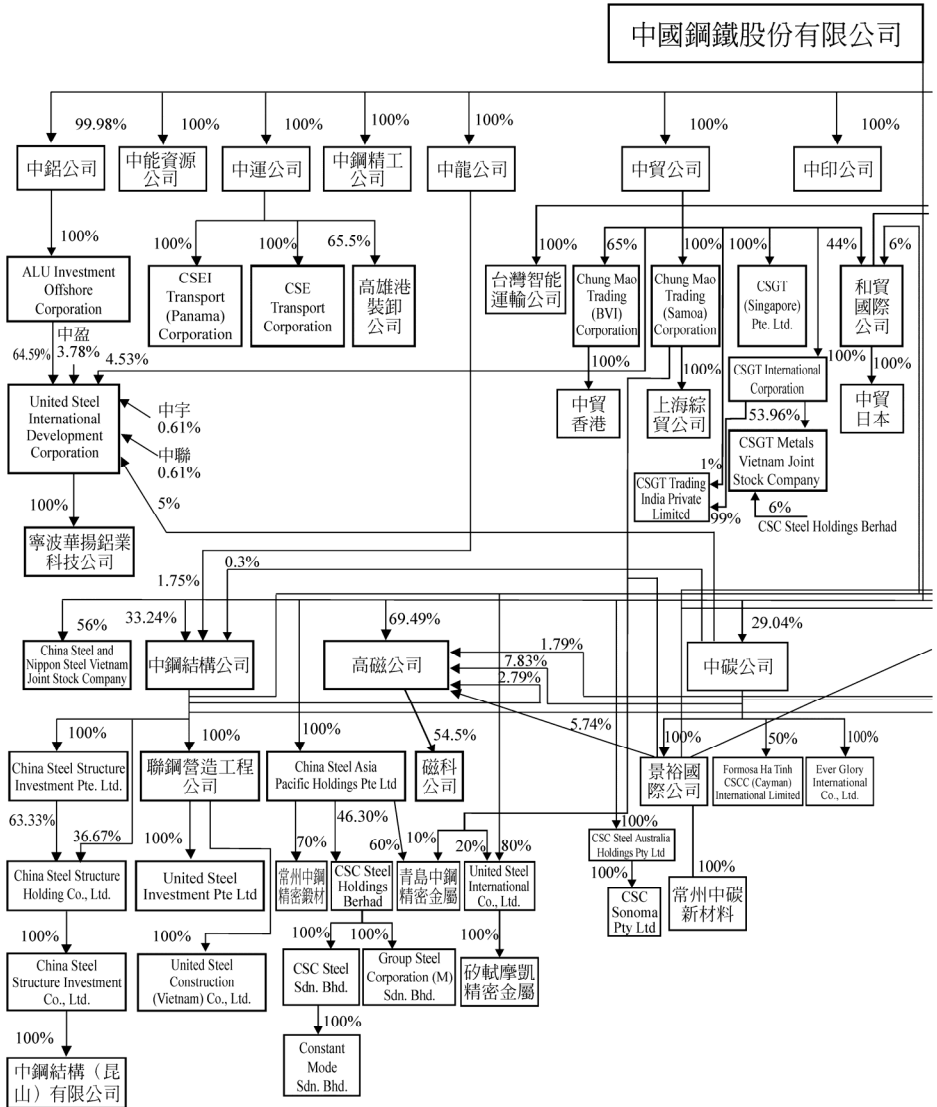
捌、特別記載事項

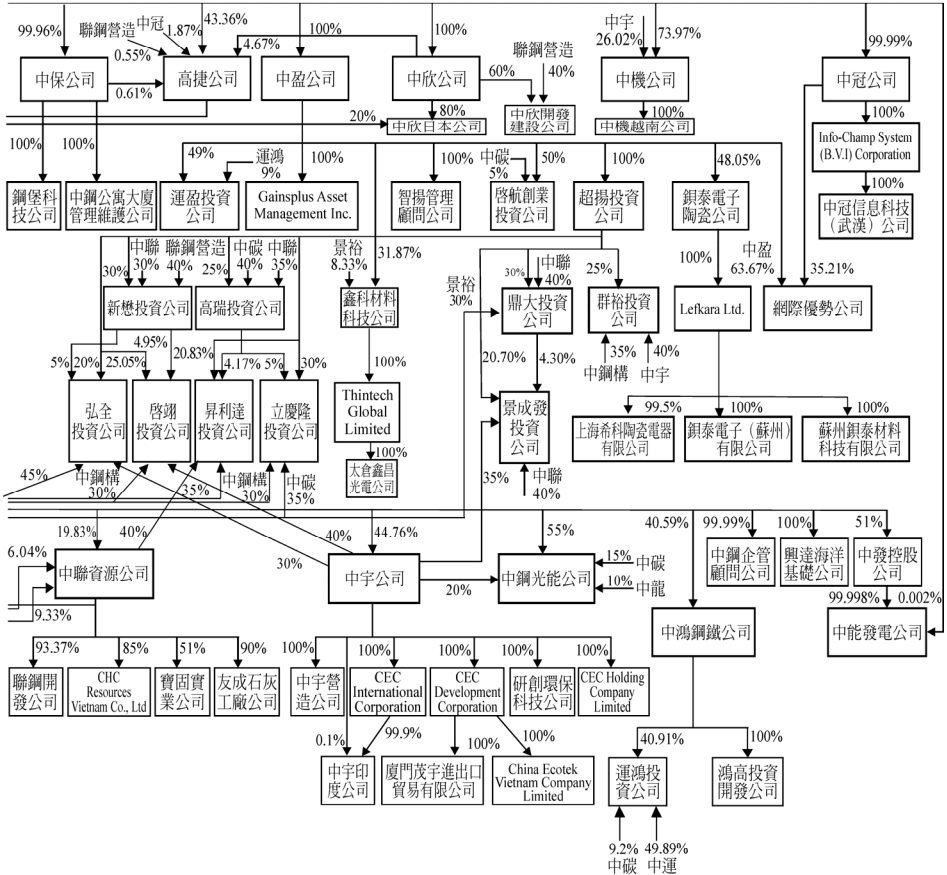
一、關係企業相關資料

(一)一〇八年度關係企業合併財務報表：無。

(二)一〇八年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(109.03.31)





2. 關係企業基本資料

(基準日：109.03.31)

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
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	1,045,750	一般投資
常州中碳新材料科技有限公 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
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
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
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	Porteullis Chambers, P. O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	1,000	投資控股
China Ecotek India Private Limited	101.08.17	B-33, 2F, Janki Residency, Undera- Koyalali Rd., Undera, Vadodara, Gujarat, India	印度幣	50,000	工程設計建造服務
CEC Holding Company Limited	101.08.24	Offshore Chambers, P. O. Box 217, Apia, Samoa	美金	11,196	投資控股

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
CEC Development Corporation	106.05.16	Level 2, Lotemau Centre Building, Vaea Street, Apia, Samoa	美金	16,450	投資控股
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等業務
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等業務
United Steel Investment Pte Ltd.	83.05.20	160 Robinson Rd., #15-06 SBF Centre, Singapore	美金	4,180	投資控股
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 Co., Ltd.	92.11.03	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	12,000	投資控股
中鋼結構(崑山)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
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
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

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
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
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	105.03.17	Complex of Formosa Ha Tinh Steel Corporation Administration Area, Yung Ang Economic Zone, Ky Long Ward, Ky Anh Town, Ha Tinh Prov., Vietnam	美金	25,000	水淬爐石銷售
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
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
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
中欣開發建設(股)公司 (原名：聯鋼建設(股)公司)	97.10.28	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	台幣	133,875	不動產開發
中欣日本株式會社	101.01.06	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	480,000	不動產租賃
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
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	270,027	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
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	3,421,000	離岸風電水下基礎
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	673,000	一般投資
中能發電(股)公司	108.12.11	彰化縣彰化市中華西路369號10樓之1	台幣	4,800	離岸風力發電
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	1,744,000	太陽能發電
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
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	Portcullis Chambers, 4F, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I	美金	201	投資控股
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
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
中鋼機械(股)公司	90.09.20	高雄市小港區台機路3號	台幣	1,352,824	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製鈔
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
中能鋼鐵(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

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
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	投資控股
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
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	7,274,659	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
鑫材材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路140號8樓之4	台幣	734,980	金屬靶材製造與銷售
Thintech Global Limited	100.02.23	Porteullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	6,800	投資控股
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
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

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
鎮泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區永昌街 105 號	台幣	427,803	電子陶瓷之製造及買賣
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
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	中國江蘇省吳江市經濟開發區甘泉西 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
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	165,450	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
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
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
啓翔投資(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
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
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
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
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
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
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, B. V. I	美金	100	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

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
中貿國際日本株式會社	87.03.17	日本大阪市中心區內本町二丁目4番7號大阪 U2 大樓2階	日圓	40,000	鋼品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	91.07.04	TrustNet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	11,800	投資控股
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	鋼品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	86.08.15	P.O. Box 3321, Road Town, Tortola B.V.I	美金	502	投資控股
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
CSGT International Corporation	96.08.07	Portcullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	20,740	投資控股
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
CSGT Trading India Private Limited	103.09.10	215, Atrium Unit No. 101-102 1F, A-Wing, Andheri Kurla Rd., Andheri-E, Mumbai, India	印度幣	48,000	鋼品仲介及買賣業務
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
China Steel and Nippon Steel 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
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

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 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
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	89.11.01	160 Robinson Rd., SBF Center #15-06, Singapore	新加坡幣	191,065	投資控股
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
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
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
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	15,000	投資控股
砂軾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

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：109.03.31)

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
鋼鐵業	中鴻鋼鐵(股)公司	購買中鋼之扁鋼胚
	中龍鋼鐵(股)公司	提供中鋼、中鴻熱軋鋼捲及扁鋼胚
	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	購買中鋼、中龍之熱軋鋼捲
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	購買中鋼、中龍之冷軋鋼捲
	CSC Steel Sdn. Bhd.	購買中鋼、中鴻之熱軋鋼捲
鋼品裁剪加工	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	購買中鋼、CSVC之熱軋及冷軋鋼捲
	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	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
	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
	友成石灰工廠(股)公司	提供中聯爐石原料及成品堆存空間
	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
	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
磁科(股)公司	為高磁之轉投資公司	

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
非鐵工業 材料	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
	中能資源(股)公司	加工處理中鋼產製之脫硫石
	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
	鎮泰電子陶瓷(股)公司	提供鎮泰電子(蘇州)及上海希科陶瓷電子陶瓷原料
	Lefkara Ltd.	購買鎮泰電子(蘇州)之電子陶瓷成品及購買蘇州鎮泰材料科技之救生器材
	鎮泰電子(蘇州)有限公司	購買鎮泰之電子陶瓷原料及供應電子陶瓷成品予Lefkara Ltd.
	蘇州鎮泰材料科技有限公司	出售救生器材予Lefkara Ltd.
	上海希科陶瓷電器有限公司	購買鎮泰之電子陶瓷原料
常州中鋼精密鍛材有限公司	銷售鈦鋁合金板胚予中鋼	
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
	高雄港裝卸(股)公司	提供中鋼集團海運裝卸貨服務
	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
國際貿易 業	Ever Glory International Co., Ltd.	與中碳從事買賣貿易
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	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	廈門茂宇進出口貿易有限公司	為CEC Development Corporation之轉投資公司
	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
	中貿國際日本株式會社	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
	中貿國際香港有限公司	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	CSGT Trading India Private Limited	為中鋼集團鋼鋁品代銷
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	為中鋼集團鋼鋁品代銷
投資控股公司	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻之轉投資公司
	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 Holding Company Limited	為中字之轉投資公司
	CEC Development Corporation	為中字之轉投資公司
	United Steel Investment Pte Ltd	為聯鋼營造之轉投資公司
	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
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	為中鋼構之轉投資公司

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	啓航創業投資(股)公司	爲中盈、中碳之轉投資公司
	中發控股(股)公司	爲中鋼之轉投資公司
	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	爲中冠之轉投資公司
	ALU Investment Offshore Corporation	爲中鋁之轉投資公司
	United Steel International Development Corporation	爲ALU Investment Offshore Corporation之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	爲中運、中鴻、中碳之轉投資公司
	中盈投資開發(股)公司	爲中鋼之轉投資公司
	Thintech Global Limited	爲鑫科之轉投資公司
	運盈投資(股)公司	爲中盈、運鴻之轉投資公司
	超揚投資(股)公司	爲中盈之轉投資公司
	新懋投資(股)公司	爲超揚、中聯、聯鋼營造之轉投資公司
	弘全投資(股)公司	爲超揚、中字、景裕之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	爲超揚、中字、中鋼構之轉投資公司
	鼎大投資(股)公司	爲超揚、中聯、景裕之轉投資公司
	景成發投資(股)公司	爲超揚、中字、中聯之轉投資公司
	高瑞投資(股)公司	爲超揚、中聯、中碳之轉投資公司
	立慶隆投資(股)公司	爲超揚、中碳、中鋼構之轉投資公司
	昇利達投資(股)公司	爲超揚、中聯、景裕之轉投資公司
	群裕投資(股)公司	爲超揚、中字、中鋼構之轉投資公司
	Gainsplus Asset Management Inc.	爲中盈之轉投資公司

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	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	為中貿之轉投資公司
	Chung Mao Trading (BVI) Corporation	為中貿之轉投資公司
	CSGT International Corporation	為中貿之轉投資公司
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	為中鋼之轉投資公司
	CSC Sonoma Pty Ltd	為CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd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
	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	為CSC Steel Holdings Berhad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
管理顧問公司	中鋼企管顧問(股)公司	提供中鋼集團經營及管理顧問服務
	智揚管理顧問(股)公司	為中盈之轉投資公司
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 and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company機器設備的維修保養與製作服務

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
	中欣開發建設(股)公司 (原名：聯鋼建設(股)公司)	為中欣開發之轉投資公司
	中欣日本株式會社	提供中鋼集團不動產租賃服務
	Constant Mode Sdn. Bhd.	為CSC Steel Sdn. Bhd.之轉投資公司
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
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	為聯鋼營造之轉投資公司
	中鋼結構(昆山)有限公司	為China Steel Structure Investment Co., Ltd.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
	研創環保科技(股)公司	為中宇之轉投資公司
	中宇營造(股)公司	為中宇之轉投資公司
	China Ecotek India Private Limited	提供中鋼集團建廠工程服務
	China Ecotek Vietnam Company Limited	提供中鋼集團建廠工程服務
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	興達海洋基礎(股)公司	購買中鋼之鋼板
	中能發電(股)公司	為中發控股之轉投資公司
	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
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

5.關係企業董事、監察人及總經理

(基準日：109.03.31，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：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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱民)	582,673,153	40.59%
	獨立董事	李玲玲	0	0.00%
	獨立董事	邱鑄山	0	0.00%
	獨立董事	蔡憲唐	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳冠青)	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%
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：羅文驥)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	68,787,183	29.04%
	董事	國際中橡投資控股股份有限公司 (代表人：辜公怡)	11,759,096	4.96%
	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	謝幸樹	0	0.00%
	獨立董事	王元宏	0	0.00%
	獨立董事	徐遵慈	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
總經理		黃初凱	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
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：羅文驥)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	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%
	董事兼 總經理	景裕國際股份有限公司 (代表人：趙健平)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
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	董事長	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：張復寧)	10,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：羅文驥)	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	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	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：林耀康)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：盧泓銘)	10,000,000	50.00%
	總經理	張興堯	0	0.00%
中字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：王錫欽)	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	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	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭毓倫)	3,764,000	3.04%

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	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡錫奇)	2,990,772	2.42%
	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：林輝政)	4,333,266	3.50%
	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%
	監察人	百堅投資股份有限公司 (代表人：林柏年)	3,005,000	2.43%
	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	清算人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	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%
China Ecotek India Private Limited	董事	CEC International Corporation (代表人：李俊生)	4,995,000	99.90%
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)	17,000,000	100.00%
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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	66,487,844	33.24%
	董事	日商株式會社 IHI (代表人：林道鵬)	11,061,690	5.53%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中國鋼鐵結構股份有限公司	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭致豪)	3,899,000	1.95%
	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：李昭祥)	3,500,000	1.75%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	600,069	0.30%
	董事	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳哲生)	496,000	0.25%
	獨立董事	李秀玲	0	0.00%
	獨立董事	李驊登	0	0.00%
	獨立董事	羅維	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%
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：陳天民)	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%
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%
United Steel Investment Pte Ltd	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%
	董事	呂俊昭	0	0.00%
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 Co., Ltd.	董事	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (代表人：陳天民)	12,000,000	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
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	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%
	董事	呂俊昭	0	0.00%
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：張鴻昌)	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：洪維爵)	30,196,163	12.15%
	董事	台灣水泥股份有限公司 (代表人：吳雲德)	30,196,163	12.15%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳天民)	23,182,738	9.33%
	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	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	22,801,185	9.17%
	董事	環球水泥股份有限公司 (代表人：侯智元)	17,020,254	6.85%
	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%
	董事	東南水泥股份有限公司 (代表人：吳長直)	13,083,801	5.26%
	獨立董事	王俊賢	0	0.00%
	獨立董事	楊仲家	0	0.00%
	獨立董事	鄭福田	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：上官世和)	49,289,597	19.83%
	友成石灰工廠股份有限公司	董事長兼總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	108,000
監察人		楊智麟	0	0.00%
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：上官世和)	4,668,333	93.37%
	監察人	陳國元	0	0.00%
	總經理	蘇遠志	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
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：上官世和)	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：鍾振和)	3,287,550	31.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%
	監察人	沅水企業股份有限公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10.00%
	總經理	陳一忠	0	0.00%
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：張鴻昌)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：上官世和)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	Formosa Ha Tinh Steel Corporation (代表人：陳源成)	USD\$ 3,750,000	15.00%
	董事	Formosa Ha Tinh Steel Corporation (代表人：凌聰明)	USD\$ 3,750,000	15.00%
	總經理	黃朝魁	USD\$ 0	0.00%
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：梁雅棠)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	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%
	監察人	盧淵源	0	0.00%
	總經理	于長進	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：于長進)	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	張玉榮	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
中鋼公寓大廈管理維護股份有限公司	董事長兼總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：于長進)	1,000,000	100.00%
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：鍾錫洲)	999,993	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	總經理	曾晞儒	0	0.00%
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：張秋波)	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%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	總經理	徐逸治	0	0.00%
	中欣開發建設股份有限公司 (原名：聯鋼建設股份有限公司)	董事長兼總經理	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	8,032,500
董事		中欣開發股份有限公司 (代表人：蔡宗達)	8,032,500	60.00%
董事		聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	5,355,000	40.00%
監察人		呂威璋	0	0.00%
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：黃富昌)	3,840	80.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：蔡宗達)	3,840	80.00%
	監察人	中欣開發股份有限公司 (代表人：張慧如)	3,840	80.00%
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：杜清芳)	19,183,286	69.49%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴廷漢)	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%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：曾文良)	1,584,731	5.74%
	總經理	林鋒富	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
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：林鋒富)	21,800,000	54.50%
	董事	高科磁科技股份有限公司 (代表人：詹鎮鋒)	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%
	監察人	瑞展投資股份有限公司 (代表人：許永福)	3,000,000	7.50%
	總經理	陳基立	0	0.00%
啟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)	13,500,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	13,500,000	50.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：史惠慈)	6,750,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：吳桂燕)	6,750,000	25.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	2,700,000	10.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司	2,700,000	10.00%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	2,700	0.01%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	1,350,000	5.00%
	監察人	郭土木	0	0.00%
	總經理	林世嘉	0	0.00%
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)	342,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	342,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	342,100,000	100.00%
	總經理	呂武雄	0	0.00%
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：王錫欽)	34,323,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	34,323,000	51.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中發控股股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃伯器)	34,323,000	51.00%
	董事	丹麥商 CI III Zhong Neng K/S (代表人：Mads Skovgaard-Andersen)	32,997,000	49.00%
	董事	丹麥商 CI III Zhong Neng K/S (代表人：John Michael Hannibal)	32,997,000	49.00%
	董事	丹麥商 CI III Zhong Neng K/S (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	32,997,000	49.00%
	監察人	周鴻泰	0	0.00%
中能發電股份有限公司	董事長	中發控股股份有限公司 (代表人：王錫欽)	479,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：陳冠富)	479,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：黃伯器)	479,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人： Mads Skovgaard-Andersen)	479,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人： John Michael Hannibal)	479,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人： Thomas Wibe Poulsen)	479,990	100.00%
	監察人	周鴻泰	0	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)	34,880,000	20.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	95,920,000	55.00%
	監察人	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳建州)	17,440,000	10.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：丁德樹)	95,920,000	55.00%
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：洪寶團)	32,250,000	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%

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：鄭際昭)	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：劉敏雄)	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：陳堉楸)	41,465,634	99.99%
	監察人	蘇慈玲	0	0.00%
	總經理	郭江錕	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：鄭際昭)	201,000	100.00%
中冠信息科技(武漢) 有限公司	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：黃登川)	USD\$ 200,000	100.00%
高雄捷運股份有限公司	董事長	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳火坤)	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%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	13,000,000	4.67%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：梅再興)	643,031	0.23%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：葉天營)	643,031	0.23%
	監察人	遠東百貨股份有限公司 (代表人：周維崑)	6,286,063	2.26%
	監察人	夏昭麗	0	0.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張修齊)	120,799,811	43.36%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：張修齊)	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%
	董事	高雄捷運股份有限公司 (代表人：洪瑞彬)	2,600,000	100.00%
	監察人	高雄捷運股份有限公司 (代表人：邱文和)	2,600,000	100.00%
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：陳德勝)	100,066,400	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	100,066,400	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳火坤)	100,066,400	73.97%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳紫安)	35,204,170	26.02%
	總經理	張家騏	0	0.00%
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：黃建智)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅文驥)	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%
	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%
	總經理	李昭祥	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
中鋼鋁業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蘇俊仁)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃富昌)	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	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：陳忠勳)	31,650,000	64.59%
	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	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：蘇俊仁)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：林士永)	31,650,000	64.59%
	董事	Fu Tai Universal Incorporated (代表人：陳正賢)	3,430,000	7.00%
	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	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	1,250,000	2.55%
	董事	鄭毅明	1,250,000	2.55%
	董事	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳鴻智)	400,000	0.82%
	監察人	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：楊岳崑)	31,650,000	64.59%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
United Steel International Development Corporation	監察人	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：黃富昌)	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%
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：陳忠勳)	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：蘇俊仁)	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%
	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%
	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：黃富昌)	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%

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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅文驥)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	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%
	監察人	陳佳樺	500,000	10.00%
	總經理	蕭裕正	0	0.00%
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：黃建智)	362,914,927	49.89%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃初凱)	66,931,030	9.20%
	總經理	黃百堅	0	0
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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：翁朝棟)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	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：劉敏雄)	559,375,112	100.00%
	監察人	洪秋禎	0	0.00%
	總經理	吳俊輝	0	0.00%
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：黃重嘉)	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	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	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%
	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%
Thintech Global Limited	董事長	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：董寰乾)	6,800,000	100.00%
太倉鑫昌光電材料有限公司	董事長	Thintech Global Limited (代表人：董寰乾)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：潘亮文)	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：黃榮昌)	USD\$ 6,800,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
運盈投資股份有限公司	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%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	112,700,000	49.00%
	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	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%
	監察人	運鴻投資股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	20,700,000	9.00%
鉞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：陳亮慶)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：謝榮淵)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王煥文)	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%
	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	430,000	1.01%
Lefkara Ltd.	董事長	鉞泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：陳亮慶)	13,623,000	100.00%
	董事	鉞泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
	董事	鉞泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	13,623,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鉞泰電子(蘇州)有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人:簡平陽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人:游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人:陳亮慶)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人:黃凱靖)	USD\$ 4,400,000	100.00%
蘇州鉞泰材料科技有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人:簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人:游承諭)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人:陳亮慶)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人:黃凱靖)	USD\$ 15,000,000	100.00%
上海希科陶瓷電器有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人:簡平陽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人:游承諭)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人:陳亮慶)	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%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人:黃凱靖)	USD\$ 1,194,000	99.50%
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	中盈投資開發股份有限公司 (代表人:吳俊輝)	10,533,713	63.67%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人:郭江錕)	5,825,030	35.21%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人:許家瑞)	1,600	0.01%
	總經理	陳台晟	184,571	1.12%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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%
新懋投資股份有限公司	董事長兼 總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：許瓊文)	896,999	30.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	897,000	30.00%
弘全投資股份有限公司	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%
	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%
啓翊投資股份有限公司	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%
	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%
鼎大投資股份有限公司	董事長兼 總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：蕭弘宗)	897,000	30.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	897,000	30.00%
景成發投資股份有限公司	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%
	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%
高瑞投資股份有限公司	董事長兼 總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：林雍鐘)	747,499	25.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	1,046,500	35.00%
立慶隆投資股份有限公司	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%
	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%
昇利達投資股份有限公司	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%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	840,000	35.00%

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%
	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%
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%
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：翁朝棟)	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%
	監察人	高明瑞	0	0.00%
	總經理	郭逸仁	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：黃勝俊)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃凱民)	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	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	5,236,000	44.00%
	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%
	董事	弘博實業有限公司 (代表人：郭永和)	1,309,000	11.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李屏浩)	714,000	6.00%
	董事	百堅貿易股份有限公司 (代表人：林柏年)	595,000	5.00%

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	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5.00%
	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%
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%
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%
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：劉敏雄)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：郭逸仁)	USD\$ 600,000	100.00%
	監察人	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：陳銘源)	USD\$ 600,000	100.00%
	總經理	張百成	USD\$ 0	0.00%
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：陳銘源)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：吳金龍)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：張哲嘉)	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：郭逸仁)	326,300	65.00%

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	中貿國際股份有限公司 (代表人：李榮哲)	326,300	65.00%
	董事	璋鈺鋼鐵廠股份有限公司 (代表人：陳昇平)	50,200	10.00%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：王珍珍)	37,650	7.50%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	37,650	7.50%
	董事	Faith Union International Limited (代表人：洪勝雄)	25,100	5.00%
	董事	華真國際有限公司 (代表人：高復林)	12,550	2.50%
	董事	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	12,550	2.50%
	董事兼 總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：張百成)	326,300	65.00%
中貿國際香港有限公司	董事長	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (代表人：劉敏雄)	1,000,000	100.00%
	董事兼 總經理	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (代表人：張百成)	1,000,000	100.00%
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 Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT International Corporation (代表人：張哲嘉)	11,950,830	53.96%
	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	Kingrock International Development Ltd (代表人：洪勝雄)	3,322,350	15.00%
	董事	Nippon Steel Trading Corporation (代表人：德永淳)	2,889,000	13.04%

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	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	1,328,940	6.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：尹守綱)	1,328,940	6.00%
	董事	高興昌鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂榮峰)	1,328,940	6.00%
	監察人	CSGT International Corporation (代表人：林進達)	11,950,830	53.96%
	監察人	Kingrock International Development Ltd (代表人：王滄源)	3,322,350	15.00%
	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%
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%
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	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：陳銘源)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂育全)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳永昆)	514,304,000	56.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	董事	日本製鐵株式會社 (代表人：Ichiro Sato)	275,520,000	30.00%
	董事	日本製鐵株式會社 (代表人：Hiroaki Takenaka)	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	日鐵物產株式會社 (代表人：Kazuhide Sakai)	45,920,000	5.00%
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：陳冠富)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉玉明)	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：劉玉明)	16,440,001	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：John Toigo)	16,440,001	100.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾貴松)	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：林建宏)	728,690,560	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴漢釗)	728,690,560	100.00%
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)	191,065,407	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃富昌)	191,065,407	100.00%

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	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：劉敏雄)	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%
	董事	Brig. Gen. (R) Dato' Mohd Zaaba @ Nik Zaaba Bin Nik Daud	0	0.00%
	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：尹守綱)	171,000,000	46.30%
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	董事兼 總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：尹守綱)	1,000,000	100.00%
CSC Steel Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：劉敏雄)	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：尹守綱)	359,000,000	100.00%
Constant Mode Sdn. Bhd.	董事兼 總經理	CSC Steel Sdn. Bhd. (代表人：尹守綱)	750,000	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：劉宏義)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	Concord Industries Ltd. (代表人：王志達)	USD\$ 13,080,000	30.00%
	監察人	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳銘源)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	總經理	馮復安	USD\$ 0	0.00%
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	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：黃勝俊)	USD\$ 12,000,000	60.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
青島中鋼精密金屬有限公司	董事	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：柯志成)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	監察人	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：牛永光)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	總經理	區錫璋	USD\$ 0	0.00%
United Steel International Co., Ltd.	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：劉敏雄)	3,000,000	20.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	12,000,000	80.00%
碩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：黃勝俊)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Co., Ltd. (代表人：區錫璋)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事兼 總經理	United Steel International Co., Ltd. (代表人：張百成)	USD\$ 15,000,000	100.00%

6. 關係企業營運概況

(108.01.01~108.12.31)

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	30,462,406	15,893,509	14,568,897	40,467,516	(217,532)	10,791	0.01
鴻高投資開發(股)公司	26,000	28,373	1,200	27,173	2,613	(85)	(74)	(0.03)
聯鼎鋼鐵(股)公司(註1)	0	0	0	0	0	(93)	(90)	NA
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	11,381,564	4,389,319	6,992,245	7,379,595	1,398,571	1,292,839	5.57
景裕國際(股)公司	1,045,750	1,745,781	1,805	1,743,976	62,822	55,325	57,450	0.55
常州中碳新材料科技 有限公司	171,985	389,110	226,768	162,342	290,377	(6,877)	(8,406)	NA
Ever Glory International Co., Ltd.	39,920	39,485	0	39,485	0	(964)	17,186	13.22
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	668,800	1,310,431	577,486	732,945	37,135	3,270	10,300	0.52
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	5,984,872	3,019,693	2,965,179	8,127,997	149,653	126,858	1.03
研創環保科技(股)公司	25,000	24,134	0	24,134	0	(508)	(374)	(0.15)
中宇營造(股)公司	25,000	54,454	22,536	31,918	11,866	6,666	5,372	2.15
CEC International Corporation	30,642	43,552	0	43,552	0	(1,115)	(498)	(0.05)
China Ecotek India Private Limited	27,097	40,488	27	40,461	0	(740)	671	0.13

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)
CEC Holding Company Limited	163,779	20,718	0	20,718	0	(1)	(5,315)	(0.36)
CEC Development Corporation	494,146	1,032,779	0	1,032,779	0	(61)	(108,524)	(6.38)
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,065	973,270	189,017	784,253	1,249,161	(118,667)	(111,749)	NA
廈門茂宇進出口貿易有限公司	179,880	171,680	446	171,234	0	(1,492)	3,293	NA
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	10,604,407	6,315,461	4,288,946	10,060,482	78,001	157,617	0.82
聯鑄營造工程(股)公司	740,000	5,303,650	3,897,231	1,406,419	6,729,431	79,506	92,668	1.25
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	33,129	79,545	23,024	56,521	11,578	(1,636)	977	NA
United Steel Investment Pte Ltd	126,806	150,468	0	150,468	0	(667)	8,900	2.13
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	397,075	276,433	0	276,433	0	0	(75,881)	(6.32)
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	397,075	276,405	0	276,405	0	0	(75,881)	(6.32)
中聯結構(昆山)有限公司	359,760	480,957	204,578	276,379	328,341	(60,854)	(75,880)	NA
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	134,578	175,081	0	175,081	0	0	(48,056)	(11.72)
中聯資源(股)公司	2,485,404	11,289,784	6,120,267	5,169,517	8,722,754	984,319	816,432	3.28

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)
協盛開發(股)公司(註1)	0	0	0	0	13,357	12,393	9,592	NA
友成石灰工廠(股)公司	12,000	187,369	49,281	138,088	12,865	2,762	2,246	18.72
聯鋼開發(股)公司	50,000	241,382	114,201	127,181	551,279	55,471	45,716	9.14
寶固實業(股)公司	106,050	394,903	228,921	165,982	197,291	11,581	8,847	0.83
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	431,244	442,733	19,571	423,162	445,832	23,040	26,338	NA
中鋼保全(股)公司	250,470	1,219,390	689,510	529,880	1,400,175	47,115	104,675	4.18
鋼盛科技(股)公司	130,000	705,030	387,519	317,511	1,245,266	73,211	57,804	4.45
中鋼公寓大廈管理維 護(股)公司	10,000	16,288	2,799	13,489	29,844	2,172	1,789	1.79
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	22,214	4,406	17,808	43,478	4,498	3,460	3.46
中欣開發(股)公司	5,098,095	8,579,062	599,197	7,979,865	6,661,273	2,917,587	2,563,845	5.03
中欣開發建設(股)公司 (原名：聯鋼建設(股)公司)	133,875	153,933	357	153,576	0	(324)	1,368	0.10
中欣日本株式會社	189,408	524,074	308,859	215,215	56,028	23,992	13,569	2,826.88
高科磁技(股)公司	276,055	705,553	143,618	561,935	913,124	69,391	31,174	1.13
磁科(股)公司	400,000	577,404	309,270	268,134	45,085	(44,703)	(45,082)	(1.13)
啓航創業投資(股)公司	450,045	334,771	23,708	311,063	71,113	69,145	69,153	1.54
興達海洋基礎(股)公司	3,421,000	4,904,128	1,680,776	3,223,352	483,141	(136,382)	(130,788)	(0.38)
中發控(股)公司	5,000	4,779	60	4,719	0	(74)	(209)	(0.42)
中能發電(股)公司	4,800	4,800	137	4,663	0	(137)	(137)	(0.29)
中鋼光能(股)公司	1,744,000	4,392,926	2,540,214	1,852,712	353,446	149,031	101,809	0.64
新能生物科技(股)公司	0	32	32	0	0	(693)	(638)	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)
中鋼精密金屬工業(股)公司	322,500	351,028	51,760	299,268	257,241	9,618	9,930	0.31
中能資源(股)公司	981,120	2,264,982	1,270,317	994,665	619,569	19,775	9,857	0.10
中冠資訊(股)公司	414,706	2,091,881	1,316,572	775,309	2,083,519	184,269	160,721	3.88
Info-Champ System (B.V.) Corporation	6,828	13,589	0	13,589	0	(107)	512	2.55
中冠信息科技(武漢)有 限公司	5,996	24,724	11,468	13,256	36,330	629	617	NA
高雄捷運(股)公司	2,786,064	6,578,162	3,493,148	3,085,014	2,566,951	60	61,509	0.22
台灣智能運輸(股)公司	26,000	37,779	9,334	28,445	55,235	1,388	1,158	0.45
中鋼機械(股)公司	1,352,824	4,383,176	2,581,422	1,801,754	7,173,071	194,676	173,758	1.39
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	8,960	27,749	2,107	25,642	59,048	4,868	3,869	NA
中能鋼鐵(股)公司	86,125,861	175,738,032	76,371,555	99,366,477	84,818,374	(1,255,307)	(1,453,883)	(0.17)
中鋼鋁業(股)公司	8,402,512	28,382,087	20,444,758	7,937,329	18,376,149	7,763	(299,335)	(0.36)
ALU Investment Offshore Corporation	1,063,593	539,581	0	539,581	0	0	(112,009)	(112,009,000)
United Steel International Development Corporation	1,646,637	835,380	0	835,380	0	(82)	(173,415)	(3.54)
寧波華揚鋁業科技有 限公司	1,469,020	1,870,749	1,045,605	825,144	1,348,163	(151,839)	(173,600)	NA
中鋼通運(股)公司	4,225,453	25,773,258	14,269,311	11,503,947	15,561,254	1,837,846	1,938,085	4.59

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)
高雄港裝卸(股)公司	50,000	90,747	27,854	62,893	224,902	2,525	4,346	0.87
通鴻投資(股)公司	7,274,659	6,375,080	200,008	6,175,072	268,506	253,051	249,976	0.34
CSE Transport Corporation	316	5,381,953	2,524,488	2,857,465	1,479,734	132,149	91,714	9,171,400
CSEI Transport (Panama) Corporation	316	1,240,527	763,725	476,802	646,081	57,520	12,799	1,279,900
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	8,715,619	2,020,960	6,694,659	618,377	564,988	547,172	0.98
鑫科材料科技(股)公司	734,980	1,587,348	401,132	1,186,216	1,994,819	44,187	118,924	1.62
Thintech Global Limited	205,435	31,712	0	31,712	0	0	2,287	0.34
太倉鑫昌光電材料有限公司	203,864	280,862	249,150	31,712	218,046	(19,805)	2,287	NA
Thintech United Limited(註1)	0	0	0	0	0	0	35,072	NA
鑫聯金屬資源(太倉)有限公司(註1)	0	0	0	0	12	(3,065)	(4,041)	NA
運盈投資(股)公司	2,300,000	3,835,219	1,200,953	2,634,266	160,406	154,031	142,672	0.62
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	2,981,832	1,421,228	1,560,604	965,774	213,881	312,857	7.31
Leifkara Ltd.	438,904	1,676,575	211,057	1,465,518	1,231,365	94,824	181,394	13.32
銀泰電子(蘇州)有限公司	131,912	762,388	327,131	435,257	1,320,051	72,204	55,310	NA
蘇州銀泰材料科技有限公司	449,700	576,003	27,774	548,229	397,446	14,386	11,051	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)
上海希科陶瓷電器有限公司	35,976	142,341	27,764	114,577	170,107	12,530	11,658	NA
網際優勢(股)公司	165,450	223,235	33,069	190,166	125,856	24,231	17,874	1.08
智揚管理顧問(股)公司	10,000	60,562	35,465	25,097	76,852	6,530	5,511	5.51
超揚投資(股)公司	1,500,000	2,481,969	617,351	1,864,618	144,398	139,971	129,348	0.86
新懋投資(股)公司	29,900	56,979	40	56,939	3,441	3,414	3,374	1.13
弘全投資(股)公司	20,000	39,264	0	39,264	1,606	1,595	1,595	0.80
啓瑞投資(股)公司	20,000	39,518	0	39,518	1,617	1,605	1,605	0.80
鼎大投資(股)公司	29,900	53,860	0	53,860	4,323	4,194	4,194	1.40
景成發投資(股)公司	23,000	42,840	0	42,840	1,711	1,696	1,696	0.74
高瑞投資(股)公司	29,900	65,940	167	65,773	5,968	3,699	3,232	1.08
立慶隆投資(股)公司	20,000	39,374	0	39,374	1,605	1,591	1,592	0.80
昇利達投資(股)公司	24,000	47,878	27	47,851	3,184	3,168	3,141	1.31
群裕投資(股)公司	29,900	58,078	0	58,078	3,749	(107)	(278)	(0.09)
Gainsplus Asset Management Inc.	3,522	3,553	0	3,553	7,051	6,747	6,092	60.92
中貿國際(股)公司	788,298	3,141,888	1,045,919	2,095,969	12,954,207	337,777	440,553	5.59
和貿國際(股)公司	119,000	169,674	7,561	162,113	39,423	23,355	25,294	2.13
中貿國際日本株式會社	10,160	35,957	15,996	19,961	49,567	(1,109)	156	195.00
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	376,066	596,048	0	596,048	0	(1,016)	35,526	3.01
上海綜貿國際貿易有限公司	17,988	50,390	12,470	37,920	45,143	10,127	9,280	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)
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	16,705	36,405	88	36,317	0	(1,359)	(339)	(0.68)
中貿國際香港有限公司	4,273	34,085	8,121	25,964	30,076	478	1,100	1.10
CSGT International Corporation	631,983	946,899	0	946,899	0	(1,241)	99,179	4.78
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,509	1,212,517	678,840	533,677	2,031,927	61,270	70,244	3.17
CSGT Trading India Private Limited	23,695	18,964	2,471	16,493	11,253	(131)	10	0.00
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	136,396	388,702	23,211	365,491	121,189	42,779	44,843	7.35
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	20,207,776	8,862,379	11,345,397	19,071,005	(744,914)	(944,584)	(1.03)
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	21,360,130	1,616,408	19,743,722	0	(1,718)	644,327	1,083.56
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	223,369	47,674	175,695	146,621	37,091	49,346	3.00
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3,795,159	6,043,937	4,979,969	1,063,968	3,015,107	(308,361)	(578,045)	(0.79)
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	6,853,104	4,327,120	427	4,326,693	0	(485)	229,230	1.20
CSC Steel Holdings Berhad	5,486,470	5,772,491	6,400	5,766,091	41,517	(1,576)	227,888	0.60

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)
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	13,279	18,861	37	18,824	0	(103)	5,050	5.05
CSC Steel Sdn. Bhd.	4,767,227	6,198,205	542,055	5,656,150	9,789,688	113,215	222,261	0.62
Constant Mode Sdn. Bhd.	9,959	6,730	107	6,623	473	228	207	0.28
常州中鋼精密鍛材有限公司	1,307,128	2,346,083	1,098,785	1,247,298	3,016,742	189,625	122,373	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	599,600	758,693	139,770	618,923	1,128,376	45,291	37,871	NA
United Steel International Co., Ltd.	450,000	318,183	0	318,183	0	0	(2,453)	(0.16)
啟軒精密金屬有限公司	449,700	817,286	499,126	318,160	740,112	16,019	(2,453)	NA

註1：聯鼎公司於108年12月清算完成，協盛開發公司於108年12月與中聯資源公司合併後消滅，Thintech United Limited公司於108年6月清算完成，鑫聯金屬公司於108年3月出售，因此108年12月31日前述公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(29,9800)	日幣(0.276000)	新台幣(22.2800)	港幣(3.8490)	馬來西亞幣(7.0330)
損益表兌換率：	人民幣(4.3050)	越南盾(0.001170)	泰銖(1.00980)	澳幣(21.0050)	印度盧比(0.4196)
	美元(30.9065)	日幣(0.283700)	新台幣(22.6624)	港幣(3.9442)	馬來西亞幣(7.1741)
	人民幣(4.4717)	越南盾(0.001209)	泰銖(1.0007)	澳幣(21.4954)	印度盧比(0.4391)

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(109.03.31)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

108年1月1日~109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)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司與子公司金額
中鋼鋼鐵(股)公司	14,355,444	自有資金	40.60% (註5)	108年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	3,450,000
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	108年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	33,109,239股 627,420千元	無	0	3,250,000
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	108年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,003,980股 19,025千元	無	0	0
景裕國際(股)公司	1,045,750	自有資金	100% (註5)	108年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
								普通股2,556,915股 48,454千元 特別股229,000股 12,068千元	無	0	0
								不適用	無	0	0
								4,226,265股 80,088千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本 額	收 資 來 源	金 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註2)	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 金
中國鋼鐵 結構(股) 公司	2,000,000	自有 資金	自有 資金	35.60% (註5)	108年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	650,000
聯鋼營造 工程(股) 公司	740,000	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
中聯資源 (股)公司	2,485,404	自有 資金	自有 資金	35.61% (註5)	108年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	400,000
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有 資金	自有 資金	93.37% (註5)	108年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
中鋼保全 (股)公司	250,470	自有 資金	自有 資金	99.96% (註5)	108年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
中欣開發 (股)公司	5,098,095	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本 額	收 資 來 源	金 源	本 公 司 持 股 比	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 貨 金
高 科 磁 技 (股) 公 司	276,055	自 有 資 金	自 有 資 金	87.64% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	無	0	0
中 冠 資 訊 (股) 公 司	414,706	自 有 資 金	自 有 資 金	99.99%	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	無	0	0
中 鋼 鋁 業 (股) 公 司	8,402,512	自 有 資 金	自 有 資 金	99.98%	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	無	0	5,200,000
中 鋼 運 通 (股) 公 司	4,225,453	自 有 資 金	自 有 資 金	100%	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	無	0	600,000
運 鴻 投 資 (股) 公 司	7,274,659	自 有 資 金	自 有 資 金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	1,100,000股 25,278千元	0	0	不 適 用	120,100,000 股 作 為 發 行 商 業 本 票 之 擔 保 品(註6)	0	0
運 盈 投 資 (股) 公 司	2,300,000	自 有 資 金	自 有 資 金	58.00% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不 適 用	115,800,000 股 作 為 發 行 商 業 本 票 之 擔 保 品(註6)	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本	收 入 來 源	金 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 金 額
新懋投資 (股)公司	29,900	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	0
弘全投資 (股)公司	20,000	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	0
啓翔投資 (股)公司	20,000	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	0
鼎大投資 (股)公司	29,900	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	0
景成發投 資(股)公 司	23,000	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	0
高瑞投資 (股)公司	29,900	自有 資金	自有 資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本 額	收 資 源	金 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 日 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 金 額
立慶隆投資(股)公司	20,000	自有資金	自有資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
昇利達投資(股)公司	24,000	自有資金	自有資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	1,605,441股 30,423千元	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	自有資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	1,542,138股 29,224千元	無	0	0
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	自有資金	100% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	1,623,289股 30,761千元	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	自有資金	50% (註5)	108年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	4,349,507股 82,423千元	無	0	300,000
						0	0	0	不適用	487,367股 9,236千元	無	0	0

註1：依子公司別分別列示。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註3：持有及處分情形分別列示。

註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計算。

註5：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

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、108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：**

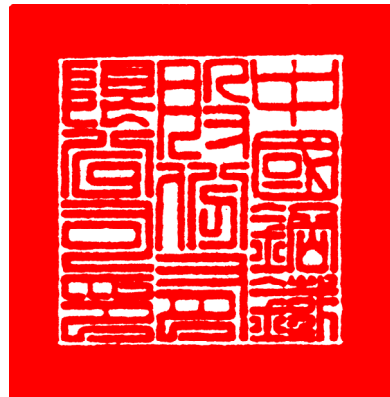
- 一、108年9月23日董事會通過總經理異動案。原任總經理林弘男卸任，由執行副總經理王錫欽升任，並於同年9月30日生效。

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國108年度（自108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 9 年 3 月 2 3 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108年及107年12月31日之合併資產負債表，暨民國108及107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，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108年及107年12月31日之合併財務狀況，暨民國108及107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。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。

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108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108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108年12月31日止，存貨金額為新台幣（以下同）99,651,852千元，其中鋼鐵業存貨為88,045,333千元，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、五及十一。

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108年12月31日止投資Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC) 金額為23,324,222千元，占合併資產總額3%，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交易、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交易、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

中鋼公司業已編製民國108及107年度之個體財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見之查核報告及加強調事項及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在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公司民國108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 許瑞軒

許瑞軒



會計師 郭政弘

郭政弘



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第1020025513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 109 年 3 月 23 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國108年及107年12月31日

單位：新台幣千元

代碼	資產	108年12月31日		107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)	\$ 17,029,797	3	\$ 18,287,242	3
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動 (附註四及七)	3,927,715	1	2,594,485	-
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)	3,958,587	1	2,969,038	1
1139	避險之金融資產－流動(附註九)	1,970,043	-	2,484,391	-
1140	合約資產－流動(附註四及二四)	9,984,279	1	11,536,389	2
1150	應收票據(附註四及十)	1,246,805	-	1,853,631	-
1160	應收票據－關係人(附註四、十及三十)	225,179	-	488,680	-
1170	應收帳款淨額(附註四及十)	11,013,257	2	15,270,077	2
1180	應收帳款－關係人(附註四、十及三十)	396,542	-	789,032	-
1200	其他應收款(附註三十)	1,626,652	-	2,198,312	-
1220	本期所得稅資產	395,179	-	171,737	-
130X	存貨(附註四、五及十一)	99,651,852	15	101,084,885	15
1460	待出售非流動資產(附註四)	-	-	839,218	-
1476	其他金融資產－流動(附註十三及三一)	8,864,968	1	9,353,900	2
1479	其他流動資產	4,338,520	1	4,386,727	1
11XX	流動資產合計	164,629,375	25	174,307,744	26
	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)	996,547	-	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)	55,854,165	8	56,780,774	9
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動(附註 四)	3,875	-	17,580	-
1538	避險之金融資產－非流動(附註九)	461	-	109,643	-
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	14,367,890	2	14,767,074	2
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十四及三一)	390,063,303	59	398,733,684	59
1755	使用權資產(附註四及十五)	14,394,336	2	-	-
1760	投資性不動產(附註四、十六及三一)	9,750,647	2	9,570,503	2
1780	無形資產(附註四)	1,677,536	-	1,850,508	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二六)	8,897,359	1	8,332,662	1
1920	存出保證金	526,351	-	582,235	-
1980	其他金融資產－非流動(附註十三及三一)	2,330,359	-	2,290,486	-
1995	其他非流動資產	3,139,777	1	5,304,631	1
15XX	非流動資產合計	502,002,606	75	500,218,852	74
1XXX	資產總計	\$ 666,631,981	100	\$ 674,526,596	100

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	負 債 及 權 益	108年12月31日			107年12月31日		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支(附註十七及三一)	\$ 40,057,395	6	\$ 42,010,006	6		
2110	應付短期票券(附註十七)	39,035,932	6	22,412,046	3		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動 (附註四及七)	10,879	-	-	-		
2126	避險之金融負債—流動(附註九)	220,578	-	4,405,228	1		
2130	合約負債—流動(附註四及二四)	6,203,958	1	7,555,264	1		
2150	應付票據	1,648,218	-	1,786,843	-		
2170	應付帳款(附註十九)	14,627,805	2	19,354,016	3		
2180	應付帳款—關係人(附註十九及三十)	70,726	-	66,171	-		
2200	其他應付款(附註二十及三十)	23,066,651	4	25,625,388	4		
2230	本期所得稅負債(附註二六)	1,242,745	-	4,854,183	1		
2250	負債準備—流動(附註四及二一)	3,858,959	1	7,276,429	1		
2280	租賃負債—流動(附註四及十五)	951,653	-	-	-		
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)	15,549,642	2	12,899,340	2		
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十七及三一)	2,536,181	1	2,974,653	1		
2365	退款負債—流動	1,739,701	-	2,868,815	-		
2399	其他流動負債	1,455,285	-	1,250,323	-		
21XX	流動負債合計	152,276,308	23	155,338,705	23		
	非流動負債						
2511	避險之金融負債—非流動(附註九)	4,636,085	1	4,350,730	1		
2530	應付公司債(附註十八)	83,399,883	13	98,933,304	15		
2541	銀行長期借款(附註十七及三一)	42,993,841	6	27,494,745	4		
2542	長期應付票券(附註十七)	14,094,893	2	21,319,494	3		
2550	負債準備—非流動(附註四及二一)	1,036,460	-	862,059	-		
2570	遞延所得稅負債(附註四及二六)	14,078,731	2	12,708,119	2		
2580	租賃負債—非流動(附註四及十五)	11,394,449	2	-	-		
2640	淨確定福利負債(附註四及二二)	9,398,363	1	9,361,721	1		
2670	其他非流動負債	1,108,458	-	1,360,001	-		
25XX	非流動負債合計	182,141,163	27	176,390,173	26		
2XXX	負債合計	334,417,471	50	331,728,878	49		
	歸屬於本公司業主之權益(附註四及二三)						
	股 本						
3110	普通 股	157,348,610	23	157,348,610	23		
3120	特別 股	382,680	-	382,680	-		
3100	股本合計	157,731,290	23	157,731,290	23		
3200	資本公積	38,877,269	6	38,545,884	6		
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	65,674,189	10	63,228,774	9		
3320	特別盈餘公積	27,803,906	4	27,649,488	4		
3350	未分配盈餘	21,998,036	3	31,804,134	5		
3300	保留盈餘合計	115,476,131	17	122,682,396	18		
3400	其他權益	(861,959)	-	2,595,167	-		
3500	庫藏股票	(8,664,198)	(1)	(8,646,700)	(1)		
31XX	本公司業主之權益合計	302,558,533	45	312,908,037	46		
36XX	非控制權益	29,655,977	5	29,889,681	5		
3XXX	權益合計	332,214,510	50	342,797,718	51		
3X2X	負債及權益總計	\$666,631,981	100	\$674,526,596	100		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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108及107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	108年度		107年度	
	金額	%	金額	%
4000	\$ 366,240,735	100	\$ 400,665,057	100
5000	338,412,847	92	351,826,655	88
5900	27,827,888	8	48,838,402	12
	營業費用			
6100	6,122,845	1	5,979,883	1
6200	6,906,724	2	7,059,548	2
6300	2,165,619	1	2,180,058	1
6450	54,470	-	39,902	-
6000	15,249,658	4	15,259,391	4
6900	12,578,230	4	33,579,011	8
	營業外收入及支出			
7010	2,264,299	1	1,786,804	1
7020	493,084	-	(303,078)	-
7050	(3,143,383)	(1)	(3,327,227)	(1)
7060	609,325	-	186,235	-
7000	223,325	-	(1,657,266)	-
7900	12,801,555	4	31,921,745	8
7950	2,471,097	1	4,035,136	1
8200	10,330,458	3	27,886,609	7
	其他綜合損益(附註四、二、二三及二六)			
8310				
8311	(306,884)	-	(1,170,383)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
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	(\$ 471,772)	-	(\$ 914,883)	-
8317	避險工具之損益	(314,008)	-	440,590	-
8320	採用權益法之關聯 企業之其他綜合 損益之份額	15,142	-	(7,139)	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅利 益(費用)	(1,491,818)	(1)	132,088	-
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	(1,095,938)	-	(242,424)	-
8368	避險工具之損益	(3,417)	-	(202,003)	-
8370	採用權益法之關聯 企業之其他綜合 損益份額	55,640	-	746,686	-
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 利益(費用)	23,248	-	(867)	-
8300	本年度其他綜合損 益(稅後淨額)	(3,589,807)	(1)	(1,218,335)	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 6,740,651	2	\$ 26,668,274	7
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 8,809,555	2	\$ 24,454,152	6
8620	非控制權益	1,520,903	1	3,432,457	1
8600		\$ 10,330,458	3	\$ 27,886,609	7
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 5,125,045	1	\$ 23,004,013	6
8720	非控制權益	1,615,606	1	3,664,261	1
8700		\$ 6,740,651	2	\$ 26,668,274	7
	每股盈餘(附註二七)				
9750	基 本	\$ 0.57		\$ 1.58	
9850	稀 釋	\$ 0.57		\$ 1.57	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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

合併權益變動表

民國108及107年1月1日至12月31日

編 屬 於 本 公 司

代碼	股 年 份	持 股 別	本		保 留 盈 餘		
			股 資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	
A1	107年1月1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	-	-	-	-	-	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、三)						
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	發放予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
	107年度盈餘指撥及分配(附註二、三)						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	2,445,415	-	(2,445,415)
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	154,480	(154,480)
B5	普通股現金股利-每股1.0元	-	-	-	-	-	(15,734,861)
B7	特別股現金股利-每股1.4元	-	-	-	-	-	(53,575)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(62)	62
D1	108年度淨利	-	-	-	-	-	8,809,555
D3	108年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(242,632)
D5	108年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	8,566,923
L5	子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	320,031	-	-	-
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	-	-	-	-	-	15,248
T1	其他權益變動	-	-	11,354	-	-	-
Z1	108年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 38,877,269	\$ 65,674,189	\$ 27,803,906	\$ 21,998,036

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

業 主 之 權 益									
其 他 權 益 項 目									
透過其他綜合現金流量避險									
國外營運機構 備供出售金融 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									
(\$ 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(15,734,861)	-	(15,734,861)
-	-	-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8,809,555	1,520,903	10,330,458
(919,212)	(2,271,323)	-	(251,343)	(3,441,878)	-	(3,684,510)	94,703	(3,589,807)	-
(919,212)	(2,271,323)	-	(251,343)	(3,441,878)	-	5,125,045	1,615,606	6,740,651	-
-	-	-	-	-	-	(17,498)	(17,498)	-	(17,498)
-	-	-	-	-	-	-	320,031	-	320,031
-	-	-	-	-	-	-	-	(1,849,310)	(1,849,310)
-	(15,248)	-	-	(15,248)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	11,354	-	11,354
(\$ 6,838,836)	\$ -	\$ 2,124,342	\$ -	\$ 3,852,535	(\$ 861,959)	(\$ 8,664,198)	\$302,558,533	\$29,655,977	\$332,214,510

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108及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代碼	108年度	107年度
	營業活動之現金流量	
A10000	\$ 12,801,555	\$ 31,921,745
A20010		
A20100	35,146,724	34,160,855
A20200	261,276	280,302
A20300	54,470	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)	
A20900	(165,317)	51,554
A21200	3,143,383	3,327,227
A21300	(417,940)	(369,947)
A21300	(902,375)	(618,920)
A22300	(610,361)	(215,944)
A22500	199,687	190,813
A23100	(47,318)	(73,151)
A23500	1,668	-
A23700	(100,366)	1,830,853
A23700	2,935,121	1,057,104
A29900	(3,174,339)	2,021,082
A29900	12,879	(112,655)
A30000	營業資產及負債之淨變動數	
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	
A31120	(281,296)	1,418,486
A31120	341,064	921,936
A31125	1,579,958	(689,452)
A31130	606,826	(55,693)
A31140	263,501	(179,093)
A31150	4,260,614	(2,274,704)
A31160	392,490	(433,955)
A31180	552,883	(468,152)
A31200	(1,488,812)	(14,061,608)
A31240	907,205	635,478
A32120	(31,643)	8,866
A32125	(1,351,306)	420,039
A32130	(138,625)	598,689
A32150	(4,726,211)	6,092,531
A32160	4,555	28,794
A32180	(1,821,727)	3,107,888

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
A32200	負債準備	(\$ 103,442)	(\$ 19,117)
A32230	其他流動負債	216,505	(493,947)
A32240	淨確定福利負債	(270,242)	(130,442)
A32990	退款負債	(1,129,114)	1,286,615
A33000	營運產生之現金	46,921,930	69,203,979
A33500	支付之所得稅	(6,968,632)	(4,099,781)
AAAA	營業活動之淨現金流入	39,953,298	65,104,198
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	(2,264,871)	(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	1,390,274	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股款	20,291	129,326
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(3,885)	(13,912)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	7,865	118,514
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(979,415)	(1,814,988)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	961,622	3,064,280
B01500	取得避險之金融資產	-	(1,203,457)
B09900	取得避險之金融負債	349,389	3,642,472
B01700	除列避險之金融負債	(4,239,103)	(18,409,436)
B01800	取得採用權益法之投資	(142,107)	(243,120)
B01900	處分採用權益法之投資	19,752	221,066
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	33,863	-
B02400	採用權益法之被投資公司減資退股款	25,402	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(27,054,867)	(18,704,664)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	68,865	56,720
B03800	存出保證金減少	14,258	115,611
B04500	取得無形資產	(30,816)	(37,087)
B05350	取得使用權資產	(153,347)	-
B05400	購置投資性不動產	-	(158,305)
B05500	處分投資性不動產價款	-	63,878
B06500	其他金融資產減少(增加)	449,059	(203,123)
B06800	其他非流動資產減少(增加)	(114,786)	43,172
B07500	收取之利息	423,241	355,006
B07600	收取關聯企業股利	748,176	429,253
B07600	收取其他股利	900,867	618,956
BBBB	投資活動之淨現金流出	(29,570,273)	(34,138,546)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 299,333,748	\$ 255,310,817
C00200	短期借款減少	(301,080,902)	(251,441,059)
C00500	應付短期票券增加	132,280,150	222,871,015
C00600	應付短期票券減少	(115,656,264)	(225,094,551)
C01200	發行應付公司債	-	28,000,000
C01300	償還應付公司債	(12,900,000)	(11,200,000)
C01600	舉借銀行長期借款	62,922,900	51,061,021
C01700	償還銀行長期借款	(47,679,030)	(73,637,400)
C01800	長期應付票券增加	7,193,184	2,600,267
C01900	長期應付票券減少	(14,417,785)	(8,893,932)
C04020	租賃本金償還	(917,995)	-
C04300	其他非流動負債增加	39,115	86,637
C04500	支付本公司業主股利	(15,779,153)	(13,892,306)
C04900	子公司購買母公司股票	(17,498)	(195,434)
C05000	子公司處分母公司股票	-	1,334
C05600	支付之利息	(3,477,560)	(3,567,240)
C05800	非控制權益減少	(1,849,310)	(1,622,280)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(12,006,400)	(29,613,111)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,131,582	1,286,762
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(491,793)	2,639,303
E00100	年初現金及約當現金餘額	12,522,832	9,883,529
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 12,031,039	\$ 12,522,832
年底現金及約當現金之調節			
代 碼		108年 12月31日	107年 12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 17,029,797	\$ 18,287,242
E00240	銀行透支	(4,998,758)	(5,764,410)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 12,031,039	\$ 12,522,832

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

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 108 及 107 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 108 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 109 年 3 月 23 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：

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。相關會計政策請參閱附註四。

1. 租賃定義

本公司及子公司選擇僅就 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，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

2. 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選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係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係列報為投資性不動產。合併綜合損益表係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表達為籌資活動。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。

本公司及子公司選擇追溯適用 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。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係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。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司及子公司亦適用下列權宜作法：

- (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使用後見之明。

對於先前依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，係以 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。

本公司及子公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.40%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 15,581,780
減：適用豁免之短期租賃及低價值資產租賃	(<u>63,376</u>)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 15,518,404</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 12,332,884
加：107 年 12 月 31 日應付租賃款	300,690
加：因延長租賃選擇權及終止租賃選擇權之調整	15,842
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 12,649,416</u>

3. 本公司及子公司為出租人

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

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日		108 年 1 月 1 日	
	重 編 前	首次適用之調整	重 編 後	
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	<u>5,304,631</u>	(<u>2,061,545</u>)	<u>3,243,086</u>	
資產影響	<u>\$ 408,425,042</u>	<u>\$ 12,351,874</u>	<u>\$ 420,776,916</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	108年1月1日		108年1月1日	
	重編前	首次適用之調整	重編後	
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	<u>1,360,001</u>	<u>(286,104)</u>	<u>1,073,897</u>	
負債影響	<u>\$ 28,235,712</u>	<u>\$ 12,351,874</u>	<u>\$ 40,587,586</u>	

(二) 109年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020年1月1日(註1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020年1月1日(註2)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020年1月1日(註3)

註1：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2：2020年1月1日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

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。

截至本合併財務報告經董事會通過發布日止，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。

(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)
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 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

註：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報導期間生效。

截至本合併財務報告經董事會通過發布日止，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 (%)		明
			108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日	
中國鋼鐵股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司 (中龍)	熱軋鋼捲、H 型鋼、小鋼胚、窄幅鋼板	100	100	
	中盈投資開發股份有限公司 (中盈)	一般投資	100	100	
	中鋼運通股份有限公司 (中運)	散裝船舶運輸	100	100	
	中鋼鋁業股份有限公司 (中鋁)	鋁製品及非鐵金屬產品之生產買賣	100	100	
	中欣開發股份有限公司 (中欣)	不動產開發	100	100	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd. (CSAP)	投資控股	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
			108年	107年	
			12月31日	12月31日	
	中鴻鋼鐵股份有限公司(中鴻)	鋼品製銷	41	41	詳下述(2)之說明
	中鋼碳素化學股份有限公司(中碳)	煤化學及特用化學品之製造	29	29	詳下述(1)之說明
	中貿國際股份有限公司(中貿)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	中聯資源股份有限公司(中聯資源)	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	20	20	直接及間接持股合計為36%，詳下述(1)之說明
	中冠資訊股份有限公司(中冠)	企業資訊系統整合服務	100	100	
	中國鋼鐵結構股份有限公司(中鋼構)	鋼結構製銷	33	33	直接及間接持股合計為36%，詳下述(1)之說明
	中宇環保工程股份有限公司(中宇)	環保工程、機電工程、代營運及機電維護	45	45	詳下述(1)之說明
	中鋼保全股份有限公司(中鋼保全)	駐衛保全及系統保全	100	100	
	高科磁技股份有限公司(高磁)	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%
	中鋼機械股份有限公司(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%
	中鋼企管顧問股份有限公司(中鋼企管)	企業經營管理顧問業	100	100	
	啟航創業投資股份有限公司(啟航)	一般投資	-	-	間接持股55%
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (CSC SAH)	一般投資	100	100	
	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company (原名 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	
	高雄捷運股份有限公司(高捷)	大眾捷運系統運輸業	43	43	直接及間接持股合計為51%
	中能資源股份有限公司(中能資源)	其他非金屬礦物製品製造業	100	100	
	中鋼精密金屬工業股份有限公司(中鋼精工)	其他非鐵金屬基本工業	100	100	
	新能生物科技股份有限公司(新能生技)	生物技術引進與開發	-	87	108年9月清算完成
	中鋼光能股份有限公司(中鋼光能)	太陽能發電	55	55	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
			108年	107年	
			12月31日	12月31日	
	興達海洋基礎股份有限公司(興達海基)	離岸風電水下基礎	100	100	
	United Steel International Co., Ltd. (USICL)	投資控股	80	80	直接及間接持股合計為100%
	中發控股股份有限公司(中發控股)	一般投資	100	100	
中盈投資開發股份有限公司	超揚投資股份有限公司(超揚)	一般投資	100	100	
	鎮泰電子陶瓷股份有限公司(鎮泰)	電子陶瓷之製造及買賣	48	48	詳下述(2)之說明
	鑫科材料科技股份有限公司(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(1)之說明
	Gainsplus Asset Management Inc. (GAINSPLUS)	一般投資	100	100	
	網際優勢股份有限公司(網優)	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%
	智揚管理顧問股份有限公司(智揚)	管理顧問業	100	100	
	運盈投資股份有限公司(運盈)	一般投資	49	49	直接及間接持股合計為58%
超揚投資股份有限公司	新懋投資股份有限公司(新懋)	一般投資	30	30	直接及間接持股合計為100%
	鼎大投資股份有限公司(鼎大)	一般投資	30	30	直接及間接持股合計為100%
	高瑞投資股份有限公司(高瑞)	一般投資	25	25	直接及間接持股合計為100%
	群裕投資股份有限公司(群裕)	一般投資	25	25	直接及間接持股合計為100%
新懋投資股份有限公司	弘全投資股份有限公司(弘全)	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為100%
	啟翊投資股份有限公司(啟翊)	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為100%
鼎大投資股份有限公司	景成發投資股份有限公司(景成發)	一般投資	4	4	直接及間接持股合計為100%
高瑞投資股份有限公司	昇利達投資股份有限公司(昇利達)	一般投資	4	4	直接及間接持股合計為100%
	立慶隆投資股份有限公司(立慶隆)	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為100%
鎮泰電子陶瓷股份有限公司	Lefkara Ltd.(Lefkara)	電子陶瓷及教生器材買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	鎮泰電子(蘇州)有限公司(鎮泰蘇州)	電子陶瓷之製造及買賣	100	100	
	上海希科陶瓷電器有限公司(上海希科)	電子陶瓷之製造及買賣	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
			108年	107年	
			12月31日	12月31日	
	蘇州鎮泰材料科技有 限公司(鎮泰科技)	航空及航海用之救生 器材製造及買賣	100	100	
鑫科材料科技股份有限 公司	Thintech Global Limited(鑫鴻)	投資控股	100	100	
	Thintech United Limited(鑫聯)	投資控股	-	100	108年6月清算 完成
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有 限公司(鑫昌光電)	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(鑫聯金 屬)	金屬精煉純化與銷售	-	100	108年3月出售
中鋼運通股份有限公司	CSEI Transport (Panama) Corporation (CSEIP)	散裝船舶運輸	100	100	
	CSE Transport Corporation (CSEP)	散裝船舶運輸	100	100	
	Transyang Shipping Pte Ltd(運揚)	海運承攬運送業務	-	-	107年7月清算 完成
	運鴻投資股份有限公 司(運鴻)	一般投資	50	50	直接及間接持 股合計為 100%
	高雄港裝卸股份有限 公司(高港裝卸)	船舶貨物裝卸承攬業	66	66	
中鋼鋁業股份有限公司	ALU Investment Offshore Corporation(ALU)	投資控股	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation(鋼聯)	投資控股	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(華揚鋁業)	鋁製品之生產買賣	100	100	
中欣開發股份有限公司	中欣日本株式會社(中 欣日本)	不動產租賃	80	80	直接及間接持 股合計為 100%
	聯鋼建設股份有限公 司(聯鋼建設)	住宅及大樓開發租售	60	-	直接及間接持 股合計為 100%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad(中馬控股)	一般投資	46	46	詳下述(2)之說 明
	常州中鋼精密鐵材有 限公司(中鋼精材)	鈦鎢合金及有色金屬 鐵材生產買賣	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%
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. (中馬)	鋼品製銷	100	100	
	Group Steel Corporation(M) Sdn. Bhd.(群馬)	一般投資	100	100	
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.(CMSB)	一般投資	100	100	
中鴻鋼鐵股份有限公司	聯鼎鋼鐵股份有限公 司(聯鼎)	鋼鐵冶鍊	-	100	108年12月清 算完成

(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
			108年	107年	
			12月31日	12月31日	
	鴻高投資開發股份有限公司(鴻高)	一般投資	100	100	
	鴻立鋼鐵股份有限公司(鴻立)	鋼材裁剪加工	-	-	107年6月與中鴻合併清減
中鋼碳素化學股份有限公司	景裕國際股份有限公司(景裕)	一般投資	100	100	
	Ever Glory International Co., Ltd. (EVERGLORY)	國際貿易及投資	100	100	
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited (中碳開曼)	國際貿易及投資	50	50	
景裕國際股份有限公司	常州中碳新材料科技有限公司(常州中碳)	介相碳微球之加工與銷售	100	100	107年12月組織重組至景裕,直接持股為100%
	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (中碳薩摩亞)	一般投資	-	-	107年12月清算完成
China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	常州中碳新材料科技有限公司(常州中碳)	介相碳微球之加工與銷售	-	-	107年12月組織重組至景裕,直接持股為100%
中貿國際股份有限公司	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (中貿薩)	投資控股	100	100	
	和貿國際股份有限公司(和貿)	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計為50%
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd. (中貿新加坡)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (中貿BVI)	投資控股	65	65	
	CSGT International Corporation (中貿CIC)	投資控股	100	100	
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	上海綜貿國際貿易有限公司(上海綜貿)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
和貿國際股份有限公司	中貿國際日本株式會社(中貿日本)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	中貿國際香港有限公司(中貿香港)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company (中貿金屬)	鋼材裁剪加工	54	54	直接及間接持股合計為60%
	CSGT Trading India Private Limited (中貿印度)	鋼品仲介及買賣業務	99	99	直接及間接持股合計為100%
中聯資源股份有限公司	聯鋼開發股份有限公司(聯發)	鐵粉產銷、耐火材代工銷售、貿易、人力派遣	93	93	
	寶固實業股份有限公司(寶固)	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷、貿易	51	51	

(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
			108年	107年	
			12月31日	12月31日	
	友成石灰工廠股份有限公司(友成)	不動產租賃、原物料理貨協力	90	90	
	CHC Resources Vietnam Co., Ltd. (中聯越南)	水淬爐石銷售	85	85	
	協盛開發股份有限公司(協盛)	不動產租賃	-	100	108年12月與中聯資源合併消滅
中冠資訊股份有限公司	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (中冠BVI)	投資控股	100	100	
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	中冠信息科技(武漢)有限公司(中冠信息)	企業資訊系統整合服務	100	100	
中國鋼鐵結構股份有限公司	聯鋼營造工程股份有限公司(聯鋼營造)	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (CSSHCL)	投資控股	37	37	直接及間接持股合計為100%
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd. (CSSIPL)	投資控股	100	100	
聯鋼營造工程股份有限公司	United Steel Investment Pte Ltd (USIPL)	投資控股	100	100	
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd. (USCVC)	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	聯鋼建設股份有限公司(聯鋼建設)	住宅及大樓開發租售	40	100	直接及間接持股合計為100%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (CSSICL)	投資控股	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司(鋼構昆山)	鋼結構製銷	100	100	
中字環保工程股份有限公司	CEC International Corporation (中字國際)	投資控股	100	100	
	CEC Development Corporation (中字開發)	投資控股	100	100	
	中字營造股份有限公司(中字營造)	工程業	100	100	
	CEC Holding Company Limited (中字控股)	投資控股	100	100	
	研創環保科技股份有限公司(研創)	環保工程、機電工程、代營運及機電維護	100	100	
CEC International Corporation	China Ecotek India Private Limited (中字印度)	工程設計建造服務	100	100	
CEC Development Corporation	China Ecotek Vietnam Company Limited (中字越南)	工程設計建造服務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司(廈門茂宇)	設備材料等進出口	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
			108年	107年	
			12月31日	12月31日	
中鋼保全股份有限公司	鋼堡科技股份有限公司(鋼堡)	消防安全設備工程	100	100	
	中鋼公寓大廈管理維護股份有限公司(中鋼樓管)	公寓大廈管理	100	100	
高科磁科技股份有限公司	磁科股份有限公司(磁科)	粉末冶金業	55	55	
中鋼機械股份有限公司	China Steel Machinery Holding Corporation(中機控股)	一般投資	-	100	108年5月清算完成
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.(中機越南)	機械製造業	100	100	
	China Steel Machinery Corporation India Private Limited(中機印度)	機械製造業	-	99	108年5月清算完成
China Steel Machinery Holding Corporation	上海綜機國際貿易有限公司(上海綜機)	批發和零售貿易	-	-	107年10月清算完成
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	CSC Sonoma Pty Ltd(CSC Sonoma)	礦業投資	100	100	
高雄捷運股份有限公司	台灣智能運輸股份有限公司(台智)	技術服務業	100	100	
新能生物科技股份有限公司	瑞基生物科技股份有限公司(瑞基生技)	乙醇製造與販售	-	-	107年8月清算完成
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	
中發控股股份有限公司	中能發電股份有限公司(中能發電)	離岸風力發電	100	-	108年12月投資

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) 子公司中宇、中碳、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) 子公司中鴻及銀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；另中馬控股公司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於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—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

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。

(2) 金融資產及合約資產之減損

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。

(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。

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。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二九。

B. 財務保證合約

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。

(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. 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。

5. 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。

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。

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，係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

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。

(二十) 租賃

108 年

本公司及子公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司及子公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生

之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為收益。

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司及子公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。租賃給付按合約成立日土地及建築物租賃權利之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

2. 本公司及子公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（即租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並不容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認為費用。

107年

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

融資租賃下，應向承租人收取之款項係按本公司及子公司之租賃投資淨額認為應收租賃款。融資收益係分攤至各會計期間，以反映本公司及子公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

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。

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。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司及子公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要

素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(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列為損益。

(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。

估計及假設不確定性之主要來源

(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

如附註二九所述，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

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 47,286	\$ 49,926
銀行支票及活期存款	12,435,184	9,653,003
約當現金(原始到期日在3個月以內之投資)		
定期存款及可轉讓定存單	3,284,855	7,912,749
附買回商業本票	894,902	671,564
附買回債券	367,570	-
	<u>\$ 17,029,797</u>	<u>\$ 18,287,242</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
基金受益憑證	\$2,559,451	\$1,902,173
未上市(櫃)股票	826,071	-
上市(櫃)股票	276,734	423,640
興櫃股票	181,351	217,281
可轉換公司債	78,997	46,440
期貨合約(二)	4,767	4,951
遠期外匯合約(一)	344	-
	<u>\$ 3,927,715</u>	<u>\$ 2,594,485</u>

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	\$ 967,876	\$ 1,834,226
----------	------------	--------------

(接次頁)

(承前頁)

	108年12月31日	107年12月31日
興櫃股票	<u>\$ 28,671</u>	<u>\$ 44,846</u>
	<u>\$ 996,547</u>	<u>\$1,879,072</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		
遠期外匯合約(一)	<u>\$ 10,879</u>	<u>\$ -</u>

(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)
108年12月31日			
預售遠期外匯	美金兌新台幣	109.01	USD5,000/NTD150,700
預購遠期外匯	新台幣兌美金	109.01	NTD291,213/USD9,350

(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)
108年12月31日	109.06.15	1,830 \$ 33,667 (RMB 7,821千元)
107年12月31日	108.06.15	2,281 37,659 (RMB 8,421千元)

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

	108年12月31日	107年12月31日
流動		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 3,900,097	\$ 2,916,952
興櫃及未上市(櫃)股票	58,490	52,086
	<u>\$ 3,958,587</u>	<u>\$ 2,969,038</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年12月31日	107年12月31日
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 12,423,358	\$ 10,670,938
興櫃及未上市(櫃)股票	2,179,248	1,821,200
上櫃公司之私募股票	-	147,368
	<u>14,602,606</u>	<u>12,639,506</u>
國外投資		
未上市股票	38,515,865	41,161,772
上市股票	1,944,817	2,188,927
權利證書	790,877	790,569
	<u>41,251,559</u>	<u>44,141,268</u>
	<u>\$ 55,854,165</u>	<u>\$ 56,780,774</u>

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。

九、避險之金融工具

	108年12月31日	107年12月31日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
避險之外幣存款	\$ 1,851,414	\$ 2,255,386
遠期外匯合約	118,629	229,005
	<u>\$ 1,970,043</u>	<u>\$ 2,484,391</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 461	\$ 109,643
<u>避險之金融負債－流動</u>		
銀行借料	\$ 181,210	\$ 201,997
遠期外匯合約	39,368	26,122
銀行借款(附註十七)	-	4,177,109
	<u>\$ 220,578</u>	<u>\$ 4,405,228</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
銀行借款(附註十七)	\$ 4,620,425	\$ 4,348,562
遠期外匯合約	15,660	2,168
	<u>\$ 4,636,085</u>	<u>\$ 4,350,730</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 108 年及 107 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 1,851,414 千元（日幣 9.9 億圓、人民幣 27,954 千元、美金 25,440 千元、歐元 20,332 千元及英鎊 332 千元）及 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），其現金流量預計支出期間分別為 109 年及 108 年。

避險之金融工具相關資訊，參閱附註二九。

十、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>107 年 12 月 31 日</u>
應收票據		
因營業而發生	\$ 1,471,984	\$ 2,341,981
非因營業而發生	-	330
	<u>1,471,984</u>	<u>2,342,311</u>
減：備抵損失	-	-
	<u>\$ 1,471,984</u>	<u>\$ 2,342,311</u>
應收帳款	\$ 11,481,468	\$ 16,130,968
減：備抵損失	71,669	71,859
	<u>\$ 11,409,799</u>	<u>\$ 16,059,109</u>

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：

108 年 12 月 31 日

	未逾	逾期 1 ~ 3 0 天	逾期 3 1 ~ 6 0 天	逾期 6 1 ~ 3 6 5 天	逾期 3 6 5 天 以上	合計
總帳面金額	\$12,096,649	\$ 545,721	\$ 92,229	\$ 171,608	\$ 47,245	\$12,953,452
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(23,726)	(6)	(696)	(1,918)	(45,323)	(71,669)
攤銷後成本	<u>\$12,072,923</u>	<u>\$ 545,715</u>	<u>\$ 91,533</u>	<u>\$ 169,690</u>	<u>\$ 1,922</u>	<u>\$12,881,783</u>

107 年 12 月 31 日

	未逾	逾期 1 ~ 3 0 天	逾期 3 1 ~ 6 0 天	逾期 6 1 ~ 3 6 5 天	逾期 3 6 5 天 以上	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：

	108 年度	107 年度
年初餘額	\$71,859	\$52,297
本年度提列	1,316	22,892
本年度沖銷	(101)	(3,412)
淨兌換差額	(1,405)	82
年底餘額	<u>\$71,669</u>	<u>\$71,859</u>

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。

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北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。

108 及 107 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 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年				底 預 支 金 額		
	預 支 金 額	認 列 金 額	已 收 現 金 額	預 支 金 額	年 利 率	%	額 度
<u>108 年度</u>							
兆豐銀行	\$ 4,309,472	\$ 9,947,303	\$ 10,788,608	\$ 3,468,167	1.05~1.75		90 億元
臺灣銀行	1,582,029	4,376,609	4,484,322	1,474,316	1.05~1.75		30 億元
臺灣銀行	491,723	5,374,940	5,150,290	716,373	0.60~3.86	美金	1.3 億元
台新銀行	3,341,792	8,480,143	9,637,765	2,184,170	2.82~3.39	美金	1.5 億元
中國信託銀行	1,046,091	2,180,840	2,618,644	608,287	2.84~3.47	美金	0.4 億元
瑞穗銀行	13,372	472,671	454,663	31,380	2.61~3.34	美金	0.1 億元
兆豐銀行	1,033,187	2,719,821	2,826,277	926,731	1.24		30 億元
臺灣銀行	199,960	520,664	596,410	124,214	3.66	美金	0.2 億元
	<u>\$ 12,017,626</u>	<u>\$ 34,072,991</u>	<u>\$ 36,556,979</u>	<u>\$ 9,533,638</u>			
<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>			

十一、存 貨

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
在 製 品	\$ 28,774,928	\$ 25,240,250
製 成 品	23,024,361	26,664,139
原 料	23,395,362	20,789,812
物 料	12,933,866	12,389,277
在途材料	9,750,625	11,672,473
待售及在建房地	1,019,181	4,071,736
其 他	753,529	257,198
	<u>\$ 99,651,852</u>	<u>\$101,084,885</u>

108 及 107 年度與存貨相關之營業成本分別為 286,958,174 千元及 299,856,591 千元。其中包括存貨跌價損失分別為 2,935,121 千元及 1,057,104 千元。

十二、採用權益法之投資

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
具重大性之關聯企業		
9404-5515 Québec Inc. (原		
名 7623704 Canada Inc.		
於 108 年 9 月更名)	\$ 8,113,736	\$ 8,306,551
個別不重大之關聯企業	<u>6,254,154</u>	<u>6,460,523</u>
	<u>\$14,367,890</u>	<u>\$14,767,074</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 (%)	
			108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
9404-5515 Québec Inc.	礦產投資	加 拿 大	25	25

以下彙整性財務資訊係以 9404-5515 Québec 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。

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 84,863	\$ 63,126
非流動資產	32,978,480	33,785,917
流動負債	(35)	(18)
權 益	<u>\$ 33,063,308</u>	<u>\$ 33,849,025</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>\$ 8,113,736</u>	<u>\$ 8,306,551</u>
	108 年度	107 年度
本年度淨利	<u>\$ 2,527,339</u>	<u>\$ 1,214,366</u>
本年度綜合損益總額	<u>\$ 2,779,683</u>	<u>\$ 4,416,155</u>
自 9404-5515 Québec Inc. 收取之股利	<u>\$ 631,069</u>	<u>\$ 313,173</u>
本公司及子公司享有之 綜合損益份額	<u>\$ 682,134</u>	<u>\$ 1,083,724</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	108 年度	107 年度
本公司及子公司享有之 份額		
本年度淨損	(\$ 9,848)	(\$ 82,061)
其他綜合損益	<u>8,857</u>	<u>(46,172)</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 991)</u>	<u>(\$ 128,233)</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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
夏都國際開發公司	<u>\$562,291</u>	<u>\$674,749</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」。

十三、其他金融資產

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流 動		
質押定期存款（附註三一）	\$6,507,473	\$6,419,409
原始到期超過 3 個月之定期存款	2,339,339	2,609,083
專案存款	<u>18,156</u>	<u>325,408</u>
	<u>\$8,864,968</u>	<u>\$9,353,900</u>
非 流 動		
質押應收款（附註三一）	\$2,000,000	\$2,000,000
質押定期存款（附註三一）	281,109	266,649
定期存款	46,992	21,710
專案存款	<u>2,258</u>	<u>2,127</u>
	<u>\$2,330,359</u>	<u>\$2,290,486</u>

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三一。

十四、不動產、廠房及設備

108 年度

點	本	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	未完工程及	合
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 68,051,676	\$ 5,070,779	\$125,285,948	\$639,144,466	\$ 26,549,694	\$ 17,650,303	\$ 10,238,637	\$ 323,003	\$ 18,581,794	\$910,896,300
首次適用 IFRS 16 調整數	-	-	-	-	-	-	-	(323,003)	-	(323,003)
108 年 1 月 1 日餘額(重編後)	68,051,676	5,070,779	125,285,948	639,144,466	26,549,694	17,650,303	10,238,637	-	18,581,794	910,573,297
增 添	79,933	60,996	3,802,722	10,817,871	6,005,371	972,050	1,733,096	-	3,361,021	26,833,040
處 分	(45,127)	-	(39,346)	(2,645,772)	(146,148)	(517,211)	(1,200,677)	-	-	(4,594,281)
重 分 類	(136,776)	-	476,072	(487,618)	2,923	(477)	(4,257)	-	(876)	(151,009)
處分子公司	-	-	(81,507)	(23,982)	-	(10,099)	-	-	-	(115,588)
淨利益/虧損	(572)	(5,156)	(215,012)	(719,042)	(185,410)	(24,115)	-	-	(9,115)	(1,158,422)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 67,949,134</u>	<u>\$ 5,126,619</u>	<u>\$129,298,277</u>	<u>\$646,085,943</u>	<u>\$ 33,776,439</u>	<u>\$ 18,070,401</u>	<u>\$ 10,766,299</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,952,824</u>	<u>\$921,827,117</u>
累計折舊及減損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 25,546	\$ 4,697,736	\$ 52,172,169	\$424,512,529	\$ 11,945,801	\$ 14,212,434	\$ 4,552,853	\$ 43,548	\$ -	\$512,162,616
首次適用 IFRS 16 調整數	-	-	-	-	-	-	-	(43,548)	-	(43,548)
108 年 1 月 1 日餘額(重編後)	25,546	4,697,736	52,172,169	424,512,529	11,945,801	14,212,434	4,552,853	-	-	512,119,068
折 舊	-	58,908	3,922,154	25,959,765	1,659,176	1,126,392	1,312,146	-	-	34,038,541
處 分	(19,176)	-	(28,871)	(2,432,288)	(146,134)	(498,964)	(1,195,187)	-	-	(4,320,620)
減損(增轉)	-	-	382	853	-	(1,616)	-	-	-	(381)
重 分 類	-	-	111,156	(117,332)	2,917	(1,046)	-	-	-	(4,305)
處分子公司	-	-	(20,007)	(15,075)	-	(9,184)	-	-	-	(44,186)
淨利益/虧損	(2,041)	(60,575)	(293,826)	(88,128)	(19,733)	-	-	-	-	(464,303)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 6,370</u>	<u>\$ 4,274,603</u>	<u>\$ 56,096,406</u>	<u>\$447,614,626</u>	<u>\$ 13,373,632</u>	<u>\$ 14,808,363</u>	<u>\$ 4,669,812</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$541,323,813</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 67,942,764</u>	<u>\$ 3,721,016</u>	<u>\$ 173,132,469</u>	<u>\$198,471,317</u>	<u>\$ 18,852,799</u>	<u>\$ 3,262,128</u>	<u>\$ 6,096,987</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,952,824</u>	<u>\$390,063,303</u>

107 年度

成	表 完工工程									
	土	地	改	房	機	運	其	設	租	及
本	地	改	房	機	運	其	設	租	及	其
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)	(167,208)	(472,082)	(1,064,861)	-	(944)	(4,674,124)
重 估	(1,581)	483	11,101	18,642	343	(24,031)	(5,050)	-	(120,021)	(120,144)
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	-	-	-	-	-	-	(9150)	-	-	(9,150)
107年12月31日餘額	<u>\$ 68,051,676</u>	<u>\$ 5,070,729</u>	<u>\$ 125,785,048</u>	<u>\$ 639,144,466</u>	<u>\$ 26,549,694</u>	<u>\$ 17,650,303</u>	<u>\$ 10,738,637</u>	<u>\$ 323,003</u>	<u>\$ 18,383,794</u>	<u>\$ 910,896,300</u>
累 計 折 舊 及 減 值										
107年1月1日餘額	\$ 25,546	\$ 4,639,818	\$ 48,315,409	\$ 399,247,535	\$ 11,765,360	\$ 13,592,055	\$ 4,242,407	\$ 32,846	\$ -	\$ 481,860,996
折 舊	-	63,541	3,876,543	26,080,044	1,357,086	1,119,461	1,371,607	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 估	-	-	7,453	19,717	2,099	(27,410)	(1,859)	-	-	-
由企業合併取得	-	-	-	-	83	280	-	-	-	363
淨兌換差額	-	(1,295)	(20,615)	75,087	(1,253,306)	(1,860)	-	-	-	(1,201,989)
107年12月31日餘額	<u>\$ 25,546</u>	<u>\$ 4,607,736</u>	<u>\$ 52,172,169</u>	<u>\$ 424,512,529</u>	<u>\$ 11,945,801</u>	<u>\$ 14,212,434</u>	<u>\$ 4,252,853</u>	<u>\$ 43,548</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 512,162,616</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 68,026,130</u>	<u>\$ 373,043</u>	<u>\$ 73,113,279</u>	<u>\$ 214,631,937</u>	<u>\$ 14,603,893</u>	<u>\$ 3,437,869</u>	<u>\$ 5,685,784</u>	<u>\$ 279,455</u>	<u>\$ 18,383,794</u>	<u>\$ 398,733,684</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	3 年至 10 年

房屋及建築

房屋主建築物	3 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	2 年至 10 年
其 他	2 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

(接次頁)

(承前頁)

電腦設備	2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個人名下，同時，另該土地亦已設定抵押予中鴻公司。截至108年及107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。

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，請參閱附註三一。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產－108年

	<u>108年12月31日</u>
使用權資產帳面金額	
土地	\$ 13,247,835
土地改良物	409,226
建築物	633,975
機器設備	14,673
運輸設備	86,110
辦公設備	170
其他設備	2,347
	<u>\$ 14,394,336</u>

	108 年度
使用權資產之增添	<u>\$ 826,064</u>
使用權資產之折舊費用	
土 地	\$ 776,835
土地改良物	62,015
建 築 物	144,013
機器設備	9,798
運輸設備	60,729
辦公設備	43
其他設備	<u>44</u>
	<u>\$1,053,477</u>

(二) 租賃負債－108 年

	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額	
流 動	\$ 951,653
非 流 動	<u>11,394,449</u>
	<u>\$12,346,102</u>

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	108 年 12 月 31 日
土 地	0.92~2.21
土地改良物	0.92~1.31
建 築 物	0.85~5.44
機器設備	0.88~0.92
運輸設備	0.60~5.44
辦公設備	6.07
其他設備	2.00~2.01

(三) 重要承租活動及條款

本公司向臺灣港務公司承租高雄市小港區國有基地，面積共計 261,207.62 平方公尺，租金依公告地價按年租率 5% 計算，租賃期間自 97 年 1 月至 116 年 12 月。

本公司向臺灣港務公司承租高雄港 101 號碼頭，作為貨船裝卸煤鐵礦原料及裝泊轉爐石、水淬爐石等用途，租賃期間自 105 年 12 月至 116 年 12 月。

(承前頁)

	土	地 房 屋 及 建 築	合 計
累 計 折 舊 及 減 損			
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 237,364	\$ 1,038,310	\$ 1,275,674
折 舊	-	54,706	54,706
減 損 迴 轉 利 益	(99,985)	-	(99,985)
淨 兌 換 差 額	-	(1,580)	(1,580)
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 137,379</u>	<u>\$ 1,091,436</u>	<u>\$ 1,228,815</u>
108 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 8,124,827</u>	<u>\$ 1,625,820</u>	<u>\$ 9,750,647</u>

107 年 度

	土	地 房 屋 及 建 築	合 計
成 本			
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>

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（該專戶於 108 年初到期解除

投資，是以轉列一般銀行存款），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（原列入投資性不動產），並於 108 年度完成處分。

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、106 年及 108 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价格為基礎進行評價。上述各次評價之重要假設及評價之公允價值如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$ 23,367,837</u>	<u>\$ 24,172,985</u>
折舊率 (%)	1.20~2.00	1.20~2.00
折現率 (%)	2.11	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，請參閱附註三一。

十七、借 款

(一) 短期借款及銀行透支

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$ 33,533,163	\$ 32,111,402
銀行透支（附註三一）	4,998,758	5,764,410
信用狀借款	775,033	1,834,030
出口押匯借款	584,361	612,035
擔保借款（附註三一）	<u>166,080</u>	<u>1,688,129</u>
	<u>\$ 40,057,395</u>	<u>\$ 42,010,006</u>
利率區間 (%)	0~7.95	0~12

(二) 應付短期票券

	108年12月31日	107年12月31日
應付商業本票	\$ 39,051,700	\$ 22,417,000
減：未攤銷折價	<u>15,768</u>	<u>4,954</u>
	<u>\$ 39,035,932</u>	<u>\$ 22,412,046</u>
利率區間(%)	0.52~1.48	0.40~1.15

保證及承兌機構包括兆豐票券、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、臺灣銀行、大中票券及上海商業儲蓄銀行等公司。

(三) 銀行長期借款

	108年12月31日	107年12月31日
銀行團聯貸	\$ 5,301,542	\$ 5,881,222
抵押借款(附註三一)	13,951,479	6,747,390
信用借款	<u>30,897,426</u>	<u>26,366,457</u>
	50,150,447	38,995,069
減：一年內到期銀行長期 借款	2,536,181	2,974,653
避險之金融負債－ 流動	-	4,177,109
避險之金融負債－ 非流動	<u>4,620,425</u>	<u>4,348,562</u>
	<u>\$ 42,993,841</u>	<u>\$ 27,494,745</u>
利率區間(%)	0.64~3.50	0.29~4.37

1. CSVC 與金融機構簽訂總額度美金 1.26 億元之聯合授信合約，聯合授信合約內容要求 CSVC 於借款期間需符合若干財務比率及標準。CSVC 108 及 107 年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。
2. CSCI 陸續與金融機構簽訂總額度美金 1.1 億元之聯合授信合約，依約 CSCI 於借款期間需符合若干財務比率及標準。CSCI 107 年度財務報表及本公司 108 年度第 4 季合併財務報表並未有違反聯貸授信合約之規定。
3. 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，中碳於借款期間之合併營業利益不得連續 2 季為

負數（依中碳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 108 年第 1 季、第 2 季、第 3 季及年度合併財務報表暨 107 年第 2 季、第 3 季及年度合併財務報表均未違反上述之規定。

上述信用借款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，藉以規避投資之匯率變動風險，帳列避險之金融負債（含流動及非流動）項下。

(四) 長期應付票券

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 14,100,000	\$ 21,330,000
減：未攤銷折價	<u>5,107</u>	<u>10,506</u>
	<u>\$ 14,094,893</u>	<u>\$ 21,319,494</u>
利率區間（%）	0.48~1.08	0.51~1.20

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。

保證機構包括兆豐銀行、凱基銀行、全國農業金庫、台新銀行、盤谷銀行、華南銀行、臺灣銀行及法國巴黎銀行等。

十八、應付公司債

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
國內無擔保普通公司債	\$ 99,000,000	\$ 111,900,000
減：公司債發行成本	50,475	67,356
一年內到期部分	<u>15,549,642</u>	<u>12,899,340</u>
	<u>\$ 83,399,883</u>	<u>\$ 98,933,304</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發行公司	發行期間	發行總額	票面利率(%)	還本付息方式
本公司	101 年 8 月~108 年 8 月	\$ 5,000,000	1.37	107 年 8 月、108 年 8 月分兩次還本，每年付息一次

(接次頁)

(承前頁)

發行公司	發行期間	發行總額	票面利率(%)	還本付息方式
本公司	102年7月~109年7月	\$ 6,300,000	1.44	108年7月、109年7月分兩次還本，每年付息一次
本公司	103年1月~110年1月	6,900,000	1.75	109年1月、110年1月分兩次還本，每年付息一次
本公司	107年5月~114年5月	6,000,000	0.95	113年5月、114年5月分兩次還本，每年付息一次
本公司	107年10月~114年10月	4,150,000	0.90	113年10月、114年10月分別還本 25%及 75%，每年付息一次
本公司	101年8月~111年8月	15,000,000	1.50	110年8月、111年8月分兩次還本，每年付息一次
本公司	102年7月~112年7月	9,700,000	1.60	111年7月、112年7月分兩次還本，每年付息一次
本公司	103年1月~113年1月	7,000,000	1.95	112年1月、113年1月分兩次還本，每年付息一次
本公司	107年8月~117年8月	5,600,000	1.10	116年8月、117年8月分兩次還本，每年付息一次
本公司	107年10月~117年10月	2,250,000	1.05	116年10月、117年10月分兩次還本，每年付息一次
本公司	102年7月~117年7月	3,600,000	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
本公司	103年1月~118年1月	9,000,000	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
中 龍	103年6月~108年6月	7,000,000	1.40	107年6月、108年6月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	104年6月~109年6月	15,000,000	1.45	108年6月、109年6月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	105年6月~110年6月	5,400,000	0.89	109年6月、110年6月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	107年6月~112年6月	4,500,000	0.91	111年6月、112年6月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	107年12月~112年12月	3,250,000	0.97	111年12月及112年12月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	103年6月~110年6月	5,000,000	1.75	109年6月、110年6月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	104年6月~111年6月	2,500,000	1.72	110年6月、111年6月分兩次還本，每年付息一次
中 龍	107年6月~114年6月	2,250,000	1.00	113年6月、114年6月分兩次還本，每年付息一次

十九、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。

二十、其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 7,381,952	\$ 8,185,624
應付設備款	2,910,598	3,446,049
應付外包修護工程款	1,256,892	1,432,612
應付利息	963,078	1,077,354
應付員工及董監酬勞	832,345	2,424,866
其他	9,721,786	9,058,883
	<u>\$ 23,066,651</u>	<u>\$ 25,625,388</u>

二一、負債準備

	108年12月31日	107年12月31日
<u>流</u>		
虧損性合約(一)	\$ 3,476,626	\$ 6,880,915
工程保固(二)	333,167	292,043
其他	49,166	103,471
	<u>\$ 3,858,959</u>	<u>\$ 7,276,429</u>
<u>非</u>		
平準基金準備(三)	\$ 850,168	\$ 844,090
其他	186,292	17,969
	<u>\$ 1,036,460</u>	<u>\$ 862,059</u>

	虧損性合約	工程保固	銷貨退回及折讓(四)	平準基金	準備	其他	合計
108年1月1日餘額	\$ 6,880,915	\$ 292,043	\$ -	\$ 844,090	\$ 121,440	\$ 8,138,488	
提列(迴轉)	(3,404,226)	82,135	-	6,175	176,352	(3,139,564)	
支付	-	(41,011)	-	(97)	(62,334)	(103,442)	
淨兌換差額	(63)	-	-	-	-	(63)	
108年12月31日餘額	<u>\$ 3,476,626</u>	<u>\$ 333,167</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 850,168</u>	<u>\$ 235,458</u>	<u>\$ 4,895,419</u>	
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>	

(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。

- (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) 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。
- (四) 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一流動項下。

二二、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：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ 28,468,259	\$ 29,363,047
計畫資產公允價值	(19,008,490)	(19,951,892)
提撥短絀	9,459,769	9,411,155
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	(61,406)	(49,434)
淨確定福利負債	<u>\$ 9,398,363</u>	<u>\$ 9,361,721</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
108年1月1日餘額	<u>\$ 29,363,047</u>	<u>(\$ 19,951,892)</u>	<u>\$ 9,411,155</u>
服務成本			
當期服務成本	737,085	-	737,085
前期服務成本及清償損失	1,787	-	1,787
利息費用(收入)	<u>269,914</u>	<u>(184,938)</u>	<u>84,976</u>
認列於損益	<u>1,008,786</u>	<u>(184,938)</u>	<u>823,848</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨 利息之金額外)	-	(739,934)	(739,934)
精算損失—人口統計假設 變動	29,987	-	29,987
精算損失—財務假設變動	545,438	-	545,438
精算損失—經驗調整	<u>471,393</u>	<u>-</u>	<u>471,393</u>
認列於其他綜合損益	<u>1,046,818</u>	<u>(739,934)</u>	<u>306,884</u>
雇主提撥	-	(992,277)	(992,277)
福利支付	(2,950,184)	2,860,539	(89,645)
其他	<u>(208)</u>	<u>12</u>	<u>(196)</u>
	<u>(2,950,392)</u>	<u>1,868,274</u>	<u>(1,082,118)</u>
108年12月31日	<u>\$ 28,468,259</u>	<u>(\$ 19,008,490)</u>	<u>\$ 9,459,769</u>
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>

(接次頁)

(承前頁)

再衡量數	確 義	定 務	福 現	利 值	計 公	畫 允	資 價	產 值	淨 福	確 利	定 負	債
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		(<u>7,203</u>)					<u>-</u>			(<u>7,203</u>)		
		(<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>		

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	108年度	107年度
營業成本	\$562,815	\$569,283
營業費用	260,269	244,400
其他	<u>764</u>	<u>1,328</u>
	<u>\$823,848</u>	<u>\$815,011</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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
折現率(%)	0.625~1.625	0.875~1.625
薪資預期增加率(%)	2.000~3.250	2.000~3.000
離職率(%)	0.000~11.000	0.000~30.500

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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
折現率		
增加0.25%	(<u>\$641,935</u>)	(<u>\$641,866</u>)
減少0.25%	<u>\$668,760</u>	<u>\$668,261</u>
薪資預期增加率		
增加0.25%	<u>\$652,468</u>	<u>\$651,643</u>
減少0.25%	(<u>\$629,030</u>)	(<u>\$628,632</u>)

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。

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
預期1年內提撥金額	<u>\$962,334</u>	<u>\$719,052</u>
確定福利義務平均到期期間	5.7年~16年	2.5年~19年

二、三、權益

(一) 股本

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
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 108 年及 107 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 713,607 單位及 769,313 單位，折合普通股分別為 14,272,450 股（含畸零股 310 股）及 15,386,570 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行普通股總數皆約 0.09%。

(二) 資本公積

	108 年 12 月 31 日	107 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	7,079,070	6,759,039
其他	<u>8,099</u>	<u>8,099</u>
	<u>38,241,935</u>	<u>37,921,904</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	509,181	507,077
採用權益法認列關聯企業權益變動數	<u>126,153</u>	<u>116,903</u>
	<u>635,334</u>	<u>623,980</u>
	<u>\$ 38,877,269</u>	<u>\$ 38,545,884</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 108 年及 107 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利 (元)	
	107年度	106年度	107年度	106年度
法定盈餘公積提列	\$ 2,445,415	\$ 1,690,558		
特別盈餘公積提列 (迴轉)	154,480	(5,992)		
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	15,734,861	13,846,677	<u>\$ 1.00</u>	<u>\$ 0.88</u>

本公司 109 年 3 月 23 日董事會擬議 108 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	\$ 858,223	
特別盈餘公積提列	110,524	
特別股		
現金股利	53,575	<u>\$ 1.4</u>
普通股		
現金股利	7,867,430	<u>\$ 0.5</u>

有關 108 年度盈餘分配案尚待 109 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	108 年度	107 年度
年初餘額	<u>\$ 27,649,488</u>	<u>\$ 27,655,869</u>
提列特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票低於帳面價值差額	154,480	-
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價值回升	-	(5,992)
處分不動產、廠房及設備	(<u>62</u>)	(<u>389</u>)
年底餘額	<u>\$ 27,803,906</u>	<u>\$ 27,649,488</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

	108 年度	107 年度
年初餘額	<u>(\$5,919,624)</u>	<u>(\$6,115,853)</u>
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	(998,099)	(547,652)
換算國外營運機構 淨資產所產生損 益之相關所得稅	19,446	(4,902)
採用權益法認列之 關聯企業兌換差 額之份額	<u>59,441</u>	<u>745,670</u>
本年度其他綜合損益	<u>(919,212)</u>	<u>196,229</u>
年底餘額	<u>(\$6,838,836)</u>	<u>(\$5,919,624)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價
損益

	108 年度	107 年度
年初餘額	<u>\$4,410,913</u>	<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	(674,550)	(944,700)
未實現損益之所得 稅	(1,610,432)	(65)
採用權益法認列之 份額	<u>13,659</u>	<u>(4,555)</u>
本年度其他綜合損益	<u>(2,271,323)</u>	<u>(950,911)</u>
處分損益重分類至保留 盈餘	<u>(15,248)</u>	<u>110,083</u>
年底餘額	<u>\$2,124,342</u>	<u>\$4,410,913</u>

3. 避險工具之損益

	現金流量避險		公允價值避險		國外營運機構淨投資		合計
	避險	避險	避險	避險	避險	避險	
108年1月1日餘額	\$ 290,851	\$ 15,555	\$3,797,472				\$4,103,878
本年度增(減)	(256,316)	8,390	(3,417)				(251,343)
108年12月31日餘額	<u>\$ 34,535</u>	<u>\$ 23,945</u>	<u>\$3,794,055</u>				<u>\$3,852,535</u>
107年1月1日餘額	(\$ 131,335)	\$ 98,851	\$4,005,260				\$3,972,776
本年度增(減)	422,186	(83,296)	(207,788)				131,102
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

	108年度	107年度
年初餘額	<u>\$290,851</u>	<u>(\$131,335)</u>
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	(311,263)	518,559
利率風險—利率交換合約	-	5,785
所得稅影響數	59,894	(105,916)
重分類調整		
匯率風險—避險之外幣存款	(6,184)	(2,957)
所得稅影響數	<u>1,237</u>	<u>1,163</u>
本年度其他綜合損益	<u>(256,316)</u>	<u>422,186</u>
年底餘額	<u>\$ 34,535</u>	<u>\$290,851</u>

(2) 公允價值避險

	108年度	107年度
年初餘額	<u>\$15,555</u>	<u>\$98,851</u>
當年度產生		
匯率風險—銀行外幣借款	<u>8,390</u>	<u>(83,296)</u>
年底餘額	<u>\$23,945</u>	<u>\$15,555</u>

(3) 國外營運機構淨投資避險

	108 年度	107 年度
年初餘額	\$3,797,472	\$4,005,260
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	(3,417)	(207,788)
年底餘額	<u>\$3,794,055</u>	<u>\$3,797,472</u>

(六) 庫藏股票

股數：千股

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 數 增 加 減	年 底 股 數	及 餘 額 數 金 額
108 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>320,004</u>	<u>761</u>	<u>-</u>	<u>\$8,664,198</u>
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>\$8,646,700</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。截至 108 年及 107 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 7,668,370 千元及 7,761,396 千元。

(七) 非控制權益

	108 年度	107 年度
年初餘額	<u>\$29,889,681</u>	<u>\$27,927,386</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108 年度	107 年度
歸屬於非控制權益之份額		
稅率變動	\$ -	\$ 9,791
本年度淨利	1,520,903	3,432,457
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	(97,839)	305,228
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	3,386	(85)
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	202,778	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	(745)	(80)
避險工具之損益	(4,951)	8,869
避險工具之損益相關所得稅	1,502	(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)
確定福利計畫再衡量數	(6,333)	(127,806)
再衡量數相關所得稅	(777)	8,866

(接次頁)

(承前頁)

	108 年度	107 年度
採用權益法認 列之關聯企 業其他綜合 損益之份額	(\$ 2,318)	(\$ 1,568)
子公司增減資造成非控 制權益變動	62,344	(384,142)
子公司發放股利	(1,755,647)	(1,519,907)
其他	(156,007)	202,083
年底餘額	<u>\$ 29,655,977</u>	<u>\$ 29,889,681</u>

二四、營業收入

(一) 合約餘額

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日
應收票據及帳款(附 註十)	<u>\$ 12,881,783</u>	<u>\$ 18,401,090</u>	<u>\$ 16,768,126</u>
合約資產			
工程合約	\$ 8,512,064	\$ 9,667,413	\$ 9,245,710
應收工程保留款	1,373,103	1,744,344	1,833,151
其他	<u>99,112</u>	<u>124,632</u>	<u>62,771</u>
	<u>\$ 9,984,279</u>	<u>\$ 11,536,389</u>	<u>\$ 11,141,632</u>
合約負債			
工程合約	\$ 4,280,397	\$ 4,993,926	\$ 4,901,393
商品銷售	1,882,540	1,766,034	1,940,756
房地銷售	-	787,335	249,209
其他	<u>41,021</u>	<u>7,969</u>	<u>24,915</u>
	<u>\$ 6,203,958</u>	<u>\$ 7,555,264</u>	<u>\$ 7,116,273</u>

(二) 客戶合約收入之細分

108 年度

商品或勞務之類型	鋼	鐵	部	門	營建	工	程	部	門	其	他	部	門	合	計
商品銷售收入	\$ 278,393,796	\$	2,115,720	\$	51,988,411	\$	332,497,927								
工程收入	2,090,380		18,690,800		3,462,559		24,243,739								
勞務收入	591,200		511,094		5,671,136		6,773,430								
其他收入	<u>2,190,097</u>		<u>40,264</u>		<u>495,278</u>		<u>2,725,639</u>								
	<u>\$ 283,265,473</u>		<u>\$ 21,357,878</u>		<u>\$ 61,617,384</u>		<u>\$ 366,240,735</u>								

107 年度

商品或勞務之類型	鋼 鐵 部 門	營 建 工 程 部 門	其 他 部 門	合 計
商品銷售收入	\$ 316,570,997	\$ 2,895,934	\$ 51,607,413	\$ 371,074,344
工程收入	1,170,010	16,353,526	2,421,070	19,944,606
勞務收入	1,065,814	503,211	5,569,086	7,138,111
其他收入	2,146,803	21,230	339,963	2,507,996
	<u>\$ 320,953,624</u>	<u>\$ 19,773,901</u>	<u>\$ 59,937,532</u>	<u>\$ 400,665,057</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，分擔至尚未履約義務之交易價格彙總金額分別為 45,669,073 千元及 28,271,037 千元，本公司將隨工程完工逐步認列收入，該些合約收入預期將於 113 年 6 月前陸續認列。

二五、稅前淨利

(一) 其他收入

	108 年度	107 年度
股利收入	\$ 651,960	\$ 450,244
利息收入	417,940	369,947
理賠收入	248,127	231,054
租金收入	137,874	138,813
其 他	808,398	596,746
	<u>\$ 2,264,299</u>	<u>\$ 1,786,804</u>

(二) 其他利益及損失

	108 年度	107 年度
待出售非流動資產處分利益	\$ 763,943	\$ -
淨外幣兌換利益	460,969	421,557
處分投資利益 (損失)	34,412	(2,996)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	4,292	(48,486)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	(199,687)	(190,813)
減損迴轉利益	76,244	-
其他損失	(647,089)	(482,340)
	<u>\$ 493,084</u>	<u>(\$ 303,078)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	108 年度	107 年度
外幣兌換利益總額	\$1,816,064	\$2,184,788
外幣兌換損失總額	(1,355,095)	(1,763,231)
淨 利 益	<u>\$ 460,969</u>	<u>\$ 421,557</u>

(三) 財務成本

	108 年度	107 年度
利息費用總額	\$3,363,262	\$3,570,892
減：列入符合要件資產成 本中之金額	<u>219,879</u>	<u>243,665</u>
	<u>\$3,143,383</u>	<u>\$3,327,227</u>

利息資本化相關資訊如下：

	108 年度	107 年度
利息資本化金額	\$219,879	\$243,665
利息資本化利率(%)	0.48~1.49	0.32~1.49

(四) 非金融資產減損損失(迴轉利益)

	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備	(\$ 381)	\$1,830,853
投資性不動產	(99,985)	-
	<u>(\$ 100,366)</u>	<u>\$1,830,853</u>
非金融資產減損損失(迴 轉利益)依功能別彙總		
營業成本	(\$ 22,454)	\$1,830,853
其他利益及損失	(77,912)	-
	<u>(\$ 100,366)</u>	<u>\$1,830,853</u>

(五) 折舊及攤銷

	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備	\$ 34,038,541	\$ 34,098,984
投資性不動產	54,706	61,871
使用權資產	1,053,477	-
無形資產	203,355	203,477
其 他	<u>57,921</u>	<u>76,825</u>
	<u>\$ 35,408,000</u>	<u>\$ 34,441,157</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108 年度	107 年度
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 33,207,502	\$ 32,422,008
營業費用	1,730,130	1,621,148
其他	<u>209,092</u>	<u>117,699</u>
	<u>\$ 35,146,724</u>	<u>\$ 34,160,855</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 182,937	\$ 180,530
營業費用	67,717	89,668
其他	<u>10,622</u>	<u>10,104</u>
	<u>\$ 261,276</u>	<u>\$ 280,302</u>
(六) 員工福利費用		
	108 年度	107 年度
短期員工福利		
薪資	\$ 30,407,432	\$ 32,701,382
勞健保	2,162,901	2,047,824
其他	<u>1,493,711</u>	<u>1,622,509</u>
	<u>34,064,044</u>	<u>36,371,715</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	892,170	825,803
確定福利計畫(附註 二二)	<u>823,848</u>	<u>815,011</u>
	<u>1,716,018</u>	<u>1,640,814</u>
離職福利	<u>84,724</u>	<u>86,209</u>
	<u>\$ 35,864,786</u>	<u>\$ 38,098,738</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 28,834,518	\$ 30,689,764
營業費用	6,527,760	6,942,397
其他	<u>502,508</u>	<u>466,577</u>
	<u>\$ 35,864,786</u>	<u>\$ 38,098,738</u>

(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。

108 及 107 年度員工及董事酬勞分別於 109 及 108 年 3 月經董事會決議如下：

	108 年度	107 年度
員工酬勞	\$ 622,979	\$1,744,054
董事酬勞	11,681	32,701
<u>估 列 比 例</u>		
員工酬勞 (%)	5.84	6.19
董事酬勞 (%)	0.11	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。

107 及 106 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 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。

二六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	108 年度	107 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$2,459,654	\$6,462,503
未分配盈餘加徵	424,786	38,797
以前年度之調整	116,083	(563,962)
遞延所得稅		
本年度產生者	(437,710)	(1,234,294)
稅率變動	-	(619,887)
以前年度之調整	(91,716)	(48,021)
	<u>\$2,471,097</u>	<u>\$4,035,136</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108 年度	107 年度
稅前淨利	<u>\$ 12,801,555</u>	<u>\$ 31,921,745</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 3,017,668	\$ 6,637,874
稅上不可減除之費損	28,432	30,063
免稅所得	(869,444)	(848,870)
其他	(103,965)	18,560
稅率變動	-	(619,887)
基本稅額應納差額	6,453	13,639
未分配盈餘加徵	424,786	38,797
未認列之可減除暫時性差異	(196,783)	(56,740)
未認列之虧損扣抵差異	159,007	(554,480)
未認列之投資抵減差異	(19,425)	(11,837)
以前年度之調整	<u>24,368</u>	<u>(611,983)</u>
	<u>\$ 2,471,097</u>	<u>\$ 4,035,136</u>

107 年修正所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，稅率變動應認列之所得稅利益已於稅率變動當期全數認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10% 調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司於 108 年計算未分配盈餘稅時，業已減除以 107 年度未分配盈餘進行再投資之資本支出金額。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	108 年度	107 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	\$ 23	\$ 116
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而迴轉特別盈餘公積	(23)	(116)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益(費用)

	108 年度	107 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)
當期產生－確定福利計畫再衡量數	57,142	217,752
當期產生－國外營運機構換算	22,832	(4,987)
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	(1,611,177)	(145)
當期產生－現金流量避險	61,396	(106,559)
被避險項目原始帳面金額之調整－現金流量避險	1,237	1,163
	<u>(\$1,468,570)</u>	<u>\$ 131,221</u>

(四) 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。

(五) 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

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 11,485,023</u>	<u>\$ 10,561,650</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 1,637,258</u>	<u>\$ 2,428,660</u>

未認列之虧損扣抵將分別於 109 至 118 年度到期。

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 108 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
<u>\$ 13,522,840</u>	109~118

(七) 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，及國內子公司分別截至 104 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。

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

	<u>108 年度</u>	<u>107 年度</u>
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 8,809,555	\$ 24,454,152
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	8,755,980	24,400,577
加：特別股股利	<u>-</u>	<u>53,575</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 8,755,980</u>	<u>\$ 24,454,152</u>

股 數

單位：千股

	<u>108 年度</u>	<u>107 年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,414,667	15,416,806
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	42,045	84,201
可轉換特別股	<u>-</u>	<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>15,456,712</u>	<u>15,539,275</u>

計算 108 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。

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

本公司及子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
108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	\$ 2,559,451	\$ -	\$ -	\$ 2,559,451
未上市(櫃)股票	-	-	1,793,947	1,793,947
上市(櫃)股票	276,734	-	-	276,734
興櫃股票	-	-	210,022	210,022
可轉換公司債	78,997	-	-	78,997
期貨合約	-	4,767	-	4,767
遠期外匯合約	-	344	-	344
	<u>\$ 2,915,182</u>	<u>\$ 5,111</u>	<u>\$ 2,003,969</u>	<u>\$ 4,924,262</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 10,879	\$ -	\$ 10,879
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	\$ -	\$ -	\$ 39,306,742	\$ 39,306,742
國內上市(櫃)股票	16,323,455	-	-	16,323,455

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
國內興櫃及未上市(櫃)股票	\$ -	\$ -	\$ 2,237,738	\$ 2,237,738
國外上市股票	<u>1,944,817</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,944,817</u>
	<u>\$ 18,268,272</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 41,544,480</u>	<u>\$ 59,812,752</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 119,090</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 119,090</u>
避險之金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 55,028</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 55,028</u>
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
上櫃公司之私募基金	-	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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 338,648</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 338,648</u>
避險之金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,290</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,290</u>

108 及 107 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		合 計
	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金融資產	
108 年度			
年初餘額	\$ 2,096,353	\$ 43,825,627	\$ 45,921,980
認列於損益	14,650	-	14,650
認列於其他綜合損益	-	(2,214,399)	(2,214,399)
購 買	1,082	227,902	228,984
重 分 類	-	153,687	153,687
自第3等級轉出	-	(16,637)	(16,637)
處 分	(105,046)	(53,588)	(158,634)
減資退回股款	(3,070)	(20,291)	(23,361)
淨兌換差額	-	(357,821)	(357,821)
年底餘額	<u>\$ 2,003,969</u>	<u>\$ 41,544,480</u>	<u>\$ 43,548,449</u>
當年度未實現損益	<u>\$ 34,250</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,250</u>
107 年度			
年初餘額	\$ 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	<u>\$ 2,096,353</u>	<u>\$ 43,825,627</u>	<u>\$ 45,921,980</u>
當年度未實現損益	<u>\$ 89,310</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 89,310</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。

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
長期稅前營業利潤率(%)	10.65~50.76	9.79~58.59
折現率(%)	10.79~11.01	8.50~10.37

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>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
長期稅前營業利潤率		
增加1%	<u>\$187,755</u>	<u>\$195,918</u>
減少1%	<u>(\$189,229)</u>	<u>(\$197,357)</u>
折現率		
增加1%	<u>(\$365,524)</u>	<u>(\$497,271)</u>
減少1%	<u>\$452,460</u>	<u>\$606,196</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

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
<u>金 融 資 產</u>		
透過損益按公允價值衡 量		
強制透過損益按公 允價值衡量	\$ 4,924,262	\$ 4,473,557
避險之金融資產	1,970,504	2,594,034
按攤銷後成本衡量之金 融資產(註1)	43,520,410	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	59,812,752	59,749,812
<u>金 融 負 債</u>		
透過損益按公允價值衡 量		
持有供交易	10,879	-
避險之金融負債	4,856,663	8,755,958
按攤銷後成本衡量之金 融負債(註2)	279,481,156	278,253,465

註1：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2：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按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複核。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），參閱附註三三。

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	
	108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
稅前(損)益	\$ 36,635	\$ 50,720 A	(\$ 12,324)	(\$ 14,167) A
權 益	13,428	47,300 B	(1,338)	(2,065) 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：

108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	資產負債
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	避險之金融資產	
遠期外匯合約／預期採購設備款、承攬工程及原料	避險之金融資產	
	負債	
		\$ 119,023
		\$ 54,423
避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料	避險之金融資產	
	負債	
		1,851,414
		-
公允價值避險		
遠期外匯合約／預期採購設備款及原料	避險之金融資產	
	負債	
		67
		605
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	避險之金融負債	
		-
		1,052,664

（接次頁）

(承前頁)

資產負債表帳面金額		面		金		額																																																																																																																					
避險工具／被避險項目	單行項目	資	產	負	債	資	債																																																																																																																				
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																																																																																																																											
		\$	-			\$1,812,492																																																																																																																					
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																																																																																																																											
			-			1,755,269																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">避險工具／被避險項目</th> <th rowspan="2">公允價值變動</th> <th colspan="3">當期評估避險</th> <th rowspan="2">其他權益帳面金額</th> <th colspan="2">公允價值避險</th> <th rowspan="2">公允價值避險</th> <th rowspan="2">被避險項目</th> <th rowspan="2">公允價值</th> </tr> <tr> <th>無效性所採用之避險工具</th> <th>無效性所採用之被避險項目</th> <th>累積適用不再適用</th> <th>帳面金額</th> <th>被避險項目</th> <th>調整數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現金流量避險</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>遠期外匯合約／預期採購設備款、承攬工程及原料</td> <td>(\$ 252,594)</td> <td>\$ 252,594</td> <td>\$ 64,599</td> <td>\$ -</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料</td> <td>(69,805)</td> <td>69,805</td> <td>(63,142)</td> <td>-</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>公允價值避險</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>遠期外匯合約／預期採購設備款及原料</td> <td>2,961</td> <td>(2,961)</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>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</td> <td>8,390</td> <td>(8,388)</td> <td>\$ 23,945</td> <td>\$ -</td> <td>1,925,597</td> <td>(51,465)</td> <td>(51,465)</td> <td>(51,465)</td> <td>(51,465)</td> <td>(51,465)</td> </tr> <tr> <td>銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產</td> <td>14,447</td> <td>(14,667)</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>1,651,895</td> <td>(196,801)</td> <td>(196,801)</td> <td>(196,801)</td> <td>(196,801)</td> <td>(196,801)</td> </tr> <tr> <td>國外營運機構淨投資避險</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>銀行外幣借款／國外淨投資</td> <td>43,033</td> <td>43,033</td> <td>(\$ 172,607)</td> <td>\$ 3,966,662</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table>								避險工具／被避險項目	公允價值變動	當期評估避險			其他權益帳面金額	公允價值避險		公允價值避險	被避險項目	公允價值	無效性所採用之避險工具	無效性所採用之被避險項目	累積適用不再適用	帳面金額	被避險項目	調整數	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	(\$ 252,594)	\$ 252,594	\$ 64,599	\$ -	NA	NA	NA	NA	NA	NA	避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料	(69,805)	69,805	(63,142)	-	NA	NA	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	2,961	(2,961)	NA	NA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	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	8,390	(8,388)	\$ 23,945	\$ -	1,925,597	(51,465)	(51,465)	(51,465)	(51,465)	(51,465)	銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	14,447	(14,667)	NA	NA	1,651,895	(196,801)	(196,801)	(196,801)	(196,801)	(196,801)	國外營運機構淨投資避險											銀行外幣借款／國外淨投資	43,033	43,033	(\$ 172,607)	\$ 3,966,662	NA	NA	NA	NA	NA	NA
避險工具／被避險項目	公允價值變動	當期評估避險			其他權益帳面金額	公允價值避險				公允價值避險	被避險項目	公允價值																																																																																																															
		無效性所採用之避險工具	無效性所採用之被避險項目	累積適用不再適用		帳面金額	被避險項目	調整數																																																																																																																			
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	(\$ 252,594)	\$ 252,594	\$ 64,599	\$ -	NA	NA	NA	NA	NA	NA																																																																																																																	
避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料	(69,805)	69,805	(63,142)	-	NA	NA	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	2,961	(2,961)	NA	NA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -																																																																																																																	
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	8,390	(8,388)	\$ 23,945	\$ -	1,925,597	(51,465)	(51,465)	(51,465)	(51,465)	(51,465)																																																																																																																	
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	14,447	(14,667)	NA	NA	1,651,895	(196,801)	(196,801)	(196,801)	(196,801)	(196,801)																																																																																																																	
國外營運機構淨投資避險																																																																																																																											
銀行外幣借款／國外淨投資	43,033	43,033	(\$ 172,607)	\$ 3,966,662	NA	NA	NA	NA	NA	NA																																																																																																																	

107 年 12 月 31 日

資產負債表帳面金額		面		金		額	
避險工具／被避險項目	單行項目	資	產	負	債	資	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	
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	

(接次頁)

(承前頁)

資產負債表帳面金額
 避險工具／被避險項目 單行項目 資產 負債

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				公允價值避險	
	評估避險無效性所採用之避險工具之公允價值變動	評估避險無效性所採用之避險工具之公允價值變動	其他權益	帳面金額	公允價值避險—被避險項目	公允價值避險—被避險項目
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
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
公允價值避險						
遠期外匯合約／預期採購設備款及原料款	15,647	(15,647)	NA	NA	\$ 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)
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)
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

108 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		自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
	(損失)	(損失)	(損失)	之單行項目	因被避險項目已影響損益	因被避險項目不再預期發生
現金流量避險	<u>(\$ 322,398)</u>	<u>\$ -</u>	-	-	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
國外營運機構淨投資避險	<u>(\$ 3,417)</u>	<u>\$ -</u>	-	-	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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		自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
	(損失)	(損失)	(損失)	之單行項目	已影響損益	不再預期發生
現金流量避險	<u>\$ 523,886</u>	<u>\$ -</u>	-	-	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
國外營運機構淨投資避險	<u>(\$ 207,788)</u>	<u>\$ -</u>	-	-	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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	108年12月31日	現金流量預期		
		產生	及到期	期間合約金額 (千元)
預購遠期外匯合約	新台幣兌美金	109.01~112.03	NTD4,304,197/USD144,695	
預購遠期外匯合約	新台幣兌歐元	109.01~112.01	NTD450,037/EUR12,987	

(接次頁)

(承前頁)

幣別	現金流量預期		合約金額(千元)
	產生及	到期期間	
預購遠期外匯合約 新台幣兌日幣	109.01~112.03		NTD713,385/JPY2,521,286
預購遠期外匯合約 新台幣兌人民幣	109.03~112.03		NTD3,344/CNY784
預購遠期外匯合約 印度幣兌美金	109.01		INR247,418/USD3,441
預售遠期外匯合約 美金兌新台幣	109.01		USD95/NTD2,884
預售遠期外匯合約 人民幣兌新台幣	109.02~109.09		CNY17,247/NTD74,230
<u>107年12月31日</u>			
預購遠期外匯合約 新台幣兌美金	108.01~109.04		NTD9,818,288/USD336,771
預購遠期外匯合約 新台幣兌歐元	108.01~110.12		NTD1,411,081/EUR40,166
預購遠期外匯合約 新台幣兌日幣	108.01~110.10		NTD248,726/JPY904,687
預購遠期外匯合約 印度幣兌美金	108.01~108.02		INR343,858/USD4,788

(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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
金融負債	\$150,331,559	\$134,244,690
具現金流量利率風險		
金融負債	104,302,735	102,324,569

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 108 及 107 年度之稅前淨利將分別減少／增加 1,043,027 千元及 1,023,246 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／資產負債表帳目	面額	金額
利率交換／銀行聯貸案	資產	負債
避險之金融負債		
借款	\$ -	\$ -

避險工具／被避險項目	當年度		當年度		公允價值避險一項目累計公允價值調整數
	評估避險無效性所採用之避險項目價值變動	評估避險無效性所採用之避險項目價值變動	其他權益避險帳面金額	被避險項目帳面金額	
利率交換／銀行聯貸案	\$ 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	認列於其他綜合損益之避險利益(損失)		認列於損益之避險無效性利益(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	
利率交換	\$ 5,785	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(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%，108及107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28,362千元及23,258千元，108年及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182,683千元及157,768千元。

避險會計

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：

108年12月31日

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	當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	
			帳面金額	公允價值
公允價值避險				
貴金屬借料交易合約	\$188,815	-	避險之金融負債	\$181,210
				\$ 7,605

被避險項目	帳面金額	資產	價值調整數	當年度評估避險無效性所採用之累計公允價值變動	
				被避險項目	價值變動
公允價值避險					
存貨	\$181,210		(\$ 7,605)		(\$ 7,605)

107年12月31日

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	當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	
			帳面金額	公允價值
公允價值避險				
貴金屬借料交易合約	\$203,782	-	避險之金融負債	\$201,997
				\$ 1,785

被 避 險 項 目	當年度評估 避險無效性 累計公允價所採用之 帳面金額值調整數		
	資 產	資 產	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 108 年及 107 年 12 月 31 日為共同投資關係之被投資公司採購之履約；及基於承攬工程需要依合約規定提供背書保證，其表外保證之最大信用風險金額分別為 38,176,561 千元及 29,300,309 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：

	108年12月31日			
	1年以內	1至5年	5年以上	合計
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 37,664,882	\$ 785,440	\$ -	\$ 38,450,322
租賃負債	1,100,597	3,116,647	10,767,105	14,984,349
浮動利率負債	43,403,870	57,880,435	4,930,246	106,214,551
固定利率負債	56,690,350	58,823,579	28,791,858	144,305,787
還款負債	1,739,701	-	-	1,739,701
財務保證負債	154,259	32,922,647	5,099,655	38,176,561
	<u>\$ 140,753,659</u>	<u>\$ 153,528,748</u>	<u>\$ 49,588,864</u>	<u>\$ 343,871,271</u>
	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
還款負債	2,868,815	-	-	2,868,815
財務保證負債	345,810	28,460,872	493,627	29,300,309
	<u>\$ 136,287,408</u>	<u>\$ 144,917,888</u>	<u>\$ 43,467,799</u>	<u>\$ 324,673,095</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。

三十、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

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
富田電機公司	關聯企業
瑞展動能公司	關聯企業
欣欣水泥企業公司	關聯企業
啟航參創業投資公司	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
宏利汽車部件公司	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
漢威巨蛋開發公司	關聯企業
海外投資開發公司	關聯企業
夏都國際開發公司	關聯企業
Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	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
Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd. (原名 Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.)	關聯企業
TSK Steel Company Limited	關聯企業
嵩冠光電公司	關聯企業
瑞展動能(九江)有限公司	關聯企業之子公司
長春峻科汽車部件有限公司	關聯企業之子公司
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
臺灣風能訓練公司	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
生華創業投資公司	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
台船防蝕科技公司	本公司擔任他公司主要管理階層之 子公司
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之 子公司
瑞智(青島)精密機電有限公司	本公司擔任他公司主要管理階層之 子公司
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之 子公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
經 濟 部	本公司董事
中鋼企業工會	本公司董事
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC)	其他關係人
財團法人中鋼集團教育基金會	其他關係人
一卡通票證公司	108年2月前為關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108 年度	107 年度
商品銷售收入	本公司擔任他公司主要管理階層	\$ 1,665,773	\$ 2,107,530
	本公司擔任他公司主要管理階層之子公司	1,157,795	1,525,836
	關聯企業	938,821	1,223,915
	其他關係人	193,562	927
	關聯企業之子公司	<u>93,262</u>	<u>111,261</u>
		<u>\$ 4,049,213</u>	<u>\$ 4,969,469</u>
營建工程收入	其他關係人	\$ 1,700,256	\$ 1,618,945
	關聯企業	28,683	10,730
	其 他	<u>85,041</u>	<u>6,082</u>
		<u>\$ 1,813,980</u>	<u>\$ 1,635,757</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	108 年度	107 年度
其他關係人	\$ 10,088,086	\$ 12,468,996
關聯企業	257,544	284,424
本公司擔任他公司主要管理階層	<u>195,006</u>	<u>199,178</u>
	<u>\$ 10,540,636</u>	<u>\$ 12,952,598</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	108年	107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	\$ 328,349	\$ 492,051
	其他關係人	146,528	482,390
	本公司擔任他公司主要管理階層之子公司	98,432	162,089
	關聯企業	28,106	72,025
	關聯企業之子公司	20,295	69,147
	其他	11	10
		<u>\$ 621,721</u>	<u>\$ 1,277,712</u>
其他應收款	其他關係人		
	FHC	\$ 209,860	\$ 215,005
	其他	125,519	3,572
	關聯企業	18,775	21,243
	其他	25	65
	<u>\$ 354,179</u>	<u>\$ 239,885</u>	

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	108年	107年
		12月31日	12月31日
應付帳款	關聯企業	\$ 35,734	\$ 47,083
	其他關係人	34,992	19,088
		<u>\$ 70,726</u>	<u>\$ 66,171</u>
其他應付款	其他關係人	\$ 555,277	\$ 568,924
	其他	5,910	16,595
		<u>\$ 561,187</u>	<u>\$ 585,519</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	108年度	107年度
勞務及其他收入	本公司擔任他公司主要管理階層	\$ 551,293	\$ 313,403
	其他關係人	409,665	363,653

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	108 年度	107 年度
	關聯企業	\$ 27,459	\$ 59,807
	其 他	<u>1,222</u>	<u>167</u>
		<u>\$ 989,639</u>	<u>\$ 737,030</u>

(七) 為他人背書保證

關 係 人 類 別 / 名 稱	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$ 36,978,426	\$ 37,885,002
實際動支金額	(36,978,426)	(28,460,872)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,424,130</u>
本公司擔任他公司主要 管理階層		
保證金額	\$ 1,502,038	\$ 938,807
實際動支金額	(1,157,800)	(813,714)
	<u>\$ 344,238</u>	<u>\$ 125,093</u>
關聯企業		
保證金額	\$ 88,291	\$ 59,034
實際動支金額	(20,430)	(25,723)
	<u>\$ 67,861</u>	<u>\$ 33,311</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勵

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	108 年度	107 年度
短期員工福利	\$ 74,111	\$ 114,076
退職後福利	<u>1,439</u>	<u>542</u>
	<u>\$ 75,550</u>	<u>\$ 114,618</u>

三一、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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 24,957,498	\$ 29,752,437
定期存款	6,788,582	6,686,058
股票（註 1）	5,638,010	5,720,575
投資性不動產淨額	1,136,910	2,108,788
質押應收款（註 2）	<u>2,000,000</u>	<u>2,000,000</u>
	<u>\$ 40,521,000</u>	<u>\$ 46,267,858</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。

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司及子公司於 108 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 80 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 550 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 86 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 154 億元尚未列帳。
- (四) 已承攬工程合約尚未履約之金額約 457 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 1,154 萬噸、鐵礦約 2,479 萬噸及石灰石約 373 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 108 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 37 億元（煤礦約 612 萬噸、鐵礦約 3,489 萬噸及石灰石約 110 萬噸）。
- (六) 背書保證餘額詳附表二。

三三、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

	外幣匯		率帳	面金額
108年12月31日				
貨幣性項目之外幣資產				
美金	\$ 196,792	29,980	(美金：新台幣)	\$ 5,899,816
美金	14,570	6,9640	(美金：人民幣)	436,807
美金	37,507	1,4273	(美金：澳幣)	1,124,469
美金	3,902	4,2628	(美金：馬幣)	116,983
美金	4,169	24,983.3333	(美金：越南盾)	124,982
日幣	8,361,630	0.2760	(日幣：新台幣)	2,307,810
人民幣	328,636	4.3050	(人民幣：新台幣)	1,414,777
歐元	21,001	33.5900	(歐元：美金)	705,411
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	814,935	29,980	(美金：新台幣)	24,431,755
日幣	6,976,800	0.2760	(日幣：新台幣)	1,925,597
馬幣	238,160	7.0330	(馬幣：新台幣)	1,674,977
採權益法之關聯企業				
美金	364,732	29,980	(美金：新台幣)	10,901,478
澳幣	939,953	21.0050	(澳幣：新台幣)	19,743,722
印度幣	2,535,672	0.4196	(印度幣：新台幣)	1,063,968
貨幣性項目之外幣負債				
越南盾	105,760,937	0.00004	(越南盾：美金)	123,740
日幣	12,087,610	0.2760	(日幣：新台幣)	3,336,180
美金	258,611	29,980	(美金：新台幣)	7,753,153
美金	129,133	71.4490	(美金：印度幣)	3,871,419
美金	20,651	24,983.3333	(美金：越南盾)	619,126
美金	14,432	6.9640	(美金：人民幣)	432,666
美金	3,600	4.2628	(美金：馬幣)	107,925
107年12月31日				
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

本公司及子公司於 108 及 107 年度外幣兌換損益（已實現及未實現）分別為利益 460,969 千元及 421,557 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）
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。（附註二九）

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）

三五、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：

- 鋼鐵部門—包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、中馬公司、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。

- 營建工程部門一包括中欣公司、中宇公司、中宇營造公司、中宇印度公司、中宇越南公司、中鋼構公司、鋼構昆山公司、聯鋼建設公司、聯鋼營造公司及 USCVC，主要從事工程建設。

(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 部 門 營 建 工 程 部 門 其 他 部 門 調 整 及 沖 銷 合 計				
108 年度					
來自外部客戶收入	\$ 283,265,473	\$ 21,357,878	\$ 61,617,384	\$ -	\$ 366,240,735
部門間收入	<u>81,193,750</u>	<u>11,822,251</u>	<u>39,309,375</u>	<u>(132,325,376)</u>	<u>-</u>
部門收入	<u>\$ 364,459,223</u>	<u>\$ 33,180,129</u>	<u>\$ 100,926,759</u>	<u>(\$ 132,325,376)</u>	<u>\$ 366,240,735</u>
部門利益	\$ 2,173,909	\$ 3,049,192	\$ 7,446,173	(\$ 91,044)	\$ 12,578,230
利息收入	227,160	52,444	216,313	(77,977)	417,940
財務成本	(2,565,268)	(69,721)	(691,626)	183,232	(3,143,383)
採用權益法認列之關聯					
企業損益份額	4,929,053	112,921	1,511,238	(5,943,887)	609,325
其他營業外收入及支出	<u>2,221,975</u>	<u>36,753</u>	<u>388,287</u>	<u>(307,572)</u>	<u>2,339,443</u>
稅前淨利	6,986,829	3,181,589	8,870,385	(6,237,248)	12,801,555
所得稅	(920,825)	(419,842)	(1,085,747)	(44,683)	(2,471,097)
本年度淨利	<u>\$ 6,066,004</u>	<u>\$ 2,761,747</u>	<u>\$ 7,784,638</u>	<u>(\$ 6,281,931)</u>	<u>\$ 10,330,458</u>
107 年度					
來自外部客戶收入	\$ 320,953,624	\$ 19,773,902	\$ 59,937,531	\$ -	\$ 400,665,057
部門間收入	<u>97,055,990</u>	<u>12,290,814</u>	<u>43,222,992</u>	<u>(152,569,796)</u>	<u>-</u>
部門收入	<u>\$ 418,009,614</u>	<u>\$ 32,064,716</u>	<u>\$ 103,160,523</u>	<u>(\$ 152,569,796)</u>	<u>\$ 400,665,057</u>
部門利益	\$ 26,566,133	\$ 258,795	\$ 6,989,081	(\$ 234,998)	\$ 33,579,011
利息收入	232,942	54,244	156,987	(74,406)	369,947
財務成本	(2,781,137)	(73,552)	(525,535)	52,997	(3,327,227)
採用權益法認列之關聯					
企業損益份額	10,367,283	298,465	910,281	(11,389,794)	186,235
其他營業外收入及支出	<u>1,420,846</u>	<u>63,023</u>	<u>416,336</u>	<u>(786,426)</u>	<u>1,113,779</u>
稅前淨利	35,806,067	601,155	7,947,150	(12,432,627)	31,921,745
所得稅	(2,786,827)	(66,127)	(1,203,726)	21,544	(4,035,136)
本年度淨利	<u>\$ 33,019,240</u>	<u>\$ 535,028</u>	<u>\$ 6,743,424</u>	<u>(\$ 12,411,083)</u>	<u>\$ 27,886,609</u>

部門間銷售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

部 門 資 產	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
鋼鐵部門	\$704,729,544	\$725,164,836
營建工程部門	32,254,638	37,800,386
其他部門	195,679,413	176,911,473
調整及沖銷	<u>(266,031,614)</u>	<u>(265,350,099)</u>
合併資產總額	<u>\$666,631,981</u>	<u>\$674,526,596</u>

(接次頁)

(承前頁)

部 門 負 債	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
鋼鐵部門	\$270,170,121	\$272,586,581
營建工程部門	14,271,119	22,202,880
其他部門	77,608,729	64,452,643
調整及沖銷	(27,632,498)	(27,513,226)
合併負債總額	<u>\$334,417,471</u>	<u>\$331,728,878</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：

	108 年度	107 年度
鋼鐵產品	\$282,365,862	\$321,090,534
非鐵工業材料	36,585,469	38,470,811
營建工程收入	24,243,739	19,944,606
物流貿易收入	14,285,051	12,492,609
服務及其他收入	8,760,614	8,666,497
	<u>\$366,240,735</u>	<u>\$400,665,057</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	
			108 年	107 年
	108 年度	107 年度	12 月 31 日	12 月 31 日
台 灣	\$ 321,888,645	\$ 351,782,506	\$ 390,050,363	\$ 384,039,265
越 南	22,383,448	24,564,187	14,075,525	15,084,025
馬來西亞	9,789,945	9,954,126	1,678,540	1,804,758
中 國	7,316,346	7,264,931	2,964,472	3,291,373
印 度	3,013,514	4,263,523	4,459,003	4,894,091
其 他	1,848,837	2,835,784	5,797,696	6,345,814
	<u>\$366,240,735</u>	<u>\$400,665,057</u>	<u>\$419,025,599</u>	<u>\$415,459,326</u>

非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

108 及 107 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。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編號	貸出資金之公司	債權對象	科目	是否為關係人	貸出金額(美元)	期限	是否抵押	利率	實際支取金額(美元)	利率	用途	資金貸與	擔保	關係	原	用途	金額	對對象	金額	日期
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	900,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	200,000							2			營業週轉			\$ 60,511,706	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	2,500,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	500,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	400,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	1,000,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	1,800,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	950,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	7,200,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	566,300							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	650,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	445,640							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	470,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	310,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	550,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	3,450,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	650,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
0	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	600,000							2			營業週轉			\$ 30,252,853	60,511,706	11.2
1	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	212,250				107,625	3.60%		2			償還銀行借款			426,895	1,715,579	11.3
2	United Steel Investment Pte. Ltd.	Chungking Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	其他應收款	是	19,592				18,588	5.80%		2			營業週轉			50,000	60,187	11.4
3	基裕傑公司	基裕傑公司	其他應收款	是	85,600				83,944	2.5%-3.00%		2			營業週轉			346,795	523,193	11.5
4	Group Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	其他應收款	是	289,040				-	N/A		2			營業週轉			7,529	7,529	11.6
5	基裕傑公司	基裕傑公司	其他應收款	是	147,342				103,576	3.25%		2			營業週轉			355,865	474,486	11.7
6	中國鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	186,240				179,880	N/A		2			營業週轉			799,733	1,587,466	11.8
7	中興鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	2,500,000				2,300,000	0.60%-0.69%		2			營業週轉			3,191,946	3,191,946	11.9
8	中興鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	500,000				500,000	N/A		2			營業週轉			211,952	211,952	11.10
9	Zhejiang Ltd.	Zhejiang Ltd.	其他應收款	是	62,978				59,560	N/A		2			營業週轉			293,102	586,235	11.11
10	中興鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	300,000				300,000	0.67%-0.69%		2			營業週轉			1,289,341	1,289,341	11.12
11	中興鋼鐵公司	中興鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000				100,000	0.67%		2			營業週轉			104,744	119,707	11.13

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：依中國鋼鐵結構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十為限。

(接次頁)

(承前頁)

- 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分別以不超過該公司淨值百分之二十及百分之十為限。
- 註 9：依中欣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 10：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三十及百分之二十為限。
- 註 11：依 Lefkara Ltd. 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：依興達海洋基礎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 13：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。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證公司名稱	關係	對象	單一企業	本期	最高	本期	實際	支全額	以財產	備	備	備	備	備	備	
				(註 1)	背書保證	背書保證	背書保證	背書保證	支全額	支全額	以財產	備	備	備	備	備	備	
					\$	\$	\$	\$	\$	\$	以財產	備	備	備	備	備	備	
0	中國鋼鐵公司	中發控公司	2	2	90,767,259	3,000,000	2,580,000	2,580,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	註 2、註 5
0	中國鋼鐵公司	中能供電公司	2	2	90,767,259	2,800,000	2,800,000	2,800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	註 2、註 5
0	中國鋼鐵公司	Formosa Hk Trnk	6	6	90,767,259	38,976,393	38,976,393	38,976,393	38,976,393	38,976,393	-	-	-	-	-	-	-	註 5
0	中國鋼鐵公司	Sakum Fermalloy Sln Bld.	6	6	90,767,259	1,670,347	1,502,018	1,502,018	1,502,018	1,502,018	-	-	-	-	-	-	-	註 5
1	中國鋼鐵結構公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	2	2	1,429,649	189,640	179,880	179,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	註 6
1	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵(北京)有限公司	2	2	1,429,649	808,105	765,250	765,250	143,856	143,856	-	-	-	-	-	-	-	註 6
1	中國鋼鐵結構公司	Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	6	6	1,429,649	163,593	88,291	88,291	20,430	20,430	-	-	-	-	-	-	-	註 6
2	聯勤營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	3	3	21,096,287	1,567,675	746,500	746,500	746,500	746,500	-	-	-	-	-	-	-	註 3、註 7
3	隆材科技公司	大倉產管光電材料有限	2	2	474,466	266,615	259,630	259,630	84,604	84,604	-	-	-	-	-	-	-	註 8
4	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	1	1	4,370,669	10,000	10,000	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	註 4、註 9
5	中國管理公司	中冠信易科技(武漢)有限公司	2	2	232,293	109,906	107,603	107,603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	註 10
5	中國管理公司	康洲國際工程技術有限公司	5	5	232,293	20,113	19,905	19,905	19,905	19,905	-	-	-	-	-	-	-	註 10

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約定互保之公司。
6. 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費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）。

（接次頁）

(承前頁)

- 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四十為限。
- 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。

中國鋼鐵股份有限公司及其子公司
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 108 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另註明者外，係新台幣千元

持有者之公司	種類	額持有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之間關係	列科	期		註
					日股	面金額	
				持有其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	持有其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣高速公路公司	本公司為其董事	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	4	\$ 9,298,483
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Maruchi Steel Tube Ltd.	本公司為其董事	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	2	1,700,160
中國鋼鐵公司	股票—普通股	佛萊鋼鐵工廠公司	本公司為其董事	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	9	1,252,656
中國鋼鐵公司	股票—普通股	王道商業銀行公司	本公司為其董事	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	4	811,050
中國鋼鐵公司	股票—普通股	瑞豐商業公司	本公司為其董事	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	5	527,896
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Yodogawa Steel Works, Ltd.	本公司為其董事	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	1	225,437
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣國際運輸公司	本公司為其董事	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	2	208,124
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	本公司為其董事	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	20	23,324,222
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Sakura Ferroalloys Sch. Bhd.	本公司為其董事	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	19	1,338,034
中國鋼鐵公司	股票—普通股	CSN Mineracao S.A.	本公司為其董事	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	-	968,262
中國鋼鐵公司	股票—普通股	開發國際投資公司	本公司為其董事	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	5	941,426
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	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	15	13,213
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	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	5	8,093
中國鋼鐵公司	股票—普通股	華聯生物科技公司	本公司為其董事	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	1	6,722
中國鋼鐵公司	股票—普通股	DB Metal Co., Ltd.	本公司為其董事	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	-
中國鋼鐵公司	股票—特別股	米亞聯合鋼鐵株式會社 (A 種)	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,334	10	826,071
中國鋼鐵公司	股票—特別股	米亞聯合鋼鐵株式會社 (A 種)	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,333	9	825,824
中國鋼鐵公司	股票—特別股	Sakura Ferroalloys Sch. Bhd.	本公司為其董事	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	19	336,943
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	碩星企業公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	730,000	15	-
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	佛聯鋼鐵公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	39,151,800	1	181,351

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 公 司	發 行 條 件	列 科	期		持 股 比 率 (%)	允 允 價 值	社
							數 額	面 積			
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	類	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	33,109,239	\$ 791,311	-	\$ 791,311		
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	類	台灣傳士伯公司	本公司為其監察人	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	35,305	2	35,305		
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	類	太平洋船舶貨物裝卸公司	本公司為其監察人	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	5,958	5	5,958		
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	類	華昇創發投資公司	本公司為其監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	197,381	3,580	3	3,580		
鴻高投資國際公司	股票—普通股	類	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	23,995	-	23,995		
中鋼鐵素化學公司	股票—普通股	類	國光生物科技公司	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	105,747	2,675	-	2,675		
中鋼鐵素化學公司	股票—普通股	類	中國鋼鐵公司	本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,556,915	61,110	-	61,110		
中鋼鐵素化學公司	股票—特別股	類	中國鋼鐵公司	本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	229,000	12,481	-	12,481		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	元大越倚領航基金	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,000	14,157	-	14,157		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	柏瑞中國A股量化精選基金(美元)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	30,000	9,426	-	9,426		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	凱基醫院及長照產業基金(美元)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,603	3,450	-	3,450		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	國泰美國多重收益平衡基金—累積型(A人民幣)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,140,673	21,429	-	21,429		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	摩根中國股息平衡基金—累積型(A人民幣)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	262,019	18,442	-	18,442		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	摩根投資基金—多重收益基金(A美元)(累計)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,539	9,197	-	9,197		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	台新東陽期限高收益債券基金	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	196,766	61,717	-	61,717		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	摩根基金—新興市場債券基金(美元)(累計)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	47,275	32,158	-	32,158		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	第一全美國100大企業債券基金(美元)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	100,000	31,218	-	31,218		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	摩根環球收益基金(美元)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,962	15,053	-	15,053		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	安聯美國短期高收益債券基金(美元)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	30,000	9,276	-	9,276		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	國泰主權位資產抵押沖收債券基金—不配息(台幣)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	483,985	5,330	-	5,330		
中鋼鐵素化學公司	受益憑證	類	台新北歐收益資產證券化基金—A不配息(美元)	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,299,883	30,966	-	30,966		
景裕國際公司	股票—普通股	類	國泰金融控股公司	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	310,748	13,222	-	13,222		
景裕國際公司	股票—普通股	類	光豐金融控股公司	本公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	311,000	9,517	-	9,517		

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	科 列	期		社
					日 股	值 備	
景裕國際公司	股票—普通股	顯有價證券種類及名稱 台新金融控股公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	611,235	\$ 8,863	8,863
景裕國際公司	股票—普通股	臺灣中小企業銀行公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	669,147	8,431	8,431
景裕國際公司	股票—普通股	華南金銀控股公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	330,100	7,262	7,262
景裕國際公司	股票—普通股	台中商銀控股公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	603,668	7,244	7,244
景裕國際公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	152,047	4,873	4,873
景裕國際公司	股票—普通股	斯五豐科技公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	30,400	2,067	2,067
景裕國際公司	股票—普通股	國際中越投資控股公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	27,633	868	868
景裕國際公司	股票—普通股	中鋼碳素化學公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,753,337	582,308	582,308
景裕國際公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,226,265	101,008	101,008
景裕國際公司	股票—普通股	永隆科技公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,540,000	45,142	45,142
景裕國際公司	股票—普通股	鴻維科太大使投資公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	300,000	2,613	2,613
景裕國際公司	股票—普通股	華昇創業投資公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	131,587	2,388	2,388
景裕國際公司	股票—普通股	台泥債權能源科技公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	81,281	934	934
景裕國際公司	股票—普通股	聯訊泰創業投資公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000	43	43
景裕國際公司	股票—普通股	非軒基團公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	133,300	-	-
景裕國際公司	股票—普通股	日高工業實業公司	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,774,483	20,789	20,789
景裕國際公司	股票—特別股	台新金融控股公司(成特二)	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	164,139	8,946	8,946
景裕國際公司	受益憑證	國泰金融控股公司(乙種)	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	12,540	803	803
景裕國際公司	受益憑證	台新中國通基金	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	486,146	26,096	26,096
景裕國際公司	受益憑證	統一全球智聯網AIoT基金	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500,000	5,180	5,180
景裕國際公司	受益憑證	摩根多入息成長基金(台股精利)	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,058,938	36,633	36,633
景裕國際公司	受益憑證	統一強勁貨幣市場基金	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,197,340	20,089	20,089
景裕國際公司	受益憑證	新加吉星貨幣市場基金	證券	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	645,928	10,040	10,040

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	銀 行 人 之 開 戶 帳 戶	列 示 之 科 目	期 間		持 股 比 率 (%)	允 允 價 值	社
					數 額	面 積			
景裕國際公司	受益憑證	日盛上證基金 (A類型)	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	72,939	\$ 3,057	-	\$ 3,057	
景裕國際公司	受益憑證	台新優美單位資產抵押增收聯益債券基金-A不配息(台幣)	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	2,029,414	20,757	-	20,757	
景裕國際公司	受益憑證	柏瑞美國核心收益基金-A類型	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	1,613,476	19,531	-	19,531	
景裕國際公司	受益憑證	保德信美國投資實業債券基金-新壹幣累積型 (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	1,000,000	9,934	-	9,934	
景裕國際公司	受益憑證	第一全美國 100 大企業債券基金-A不配息 (台幣)	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	959,813	9,646	-	9,646	
景裕國際公司	受益憑證	聯邦水師亞洲高收益債券基金-A不配息 (台幣)	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	477,295	5,047	-	5,047	
景裕國際公司	受益憑證	國泰主題債信資產抵押增收債券基金-A不配息 (台幣)	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	449,039	4,946	-	4,946	
景裕國際公司	受益憑證	日盛亞洲高收益債券 (新台幣) (A) 不分配	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	387,378	4,914	-	4,914	
景裕國際公司	受益憑證	摩根德信組合基金-累積型	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	3,461,034	39,950	-	39,950	
景裕國際公司	受益憑證	凱基台灣多元收益多層資產(台幣)	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	1,000,000	10,150	-	10,150	
景裕國際公司	受益憑證	合庫貨幣市場基金	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	688,428	7,021	-	7,021	
景裕國際公司	受益憑證	永豐 20 年期以上美國公債ETF 基金	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	500,000	18,543	-	18,543	
景裕國際公司	受益憑證	台新北北收益資產證券化基金-A不配息 (台幣)	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	1,505,751	35,792	-	35,792	
景裕國際公司	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	透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,035,801	30,288	-	30,288	
景裕國際公司	受益憑證	第一全台灣貨幣市場基金	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	1,962,323	30,147	-	30,147	
景裕國際公司	受益憑證	元大寶成貨幣市場基金	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	2,498,917	30,147	-	30,147	
景裕國際公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金	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	1,273,379	20,223	-	20,223	
景裕國際公司	公司債	印度 Hdfc 交通網路有限公司 點心債	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	3,875	-	3,875	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	摩根投資基金-多重收益基金 (美元對沖) (累計)	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	2,724	16,279	-	16,279	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	南方龍騰基金-中國兩平街機會基金-A類別 (美元)	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	1,100	5,888	-	5,888	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	摩根美國組合收益基金 (美元) 累計	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	29,062	15,535	-	15,535	
中宇環銀工程公司	股票-普通股	水陸材料科技公司	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	440,000	12,898	1	12,898	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 值 證 券 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 示 科 目	日 股 數	數 額	面 金	持 股 比 率	允 價 值	本 期 價 值
						\$	\$	(%)		
中宇環保工程公司	股票—普通股	進興工程公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500,000	8,926	8,926	2	8,926	
中宇環保工程公司	股票—普通股	中發生物科技公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	74,681	600	600	19	600	
中宇環保工程公司	股票—普通股	新宇能源開發公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	391,219	-	-	-	-	
中宇環保工程公司	股票—普通股	宇威材料科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	650,000	-	-	4	-	
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	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	139,272	139,272	11	139,272	
中國鋼鐵結構公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6,936,878	165,791	165,791	-	165,791	
聯鋼營造工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵結構公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6,804,767	170,800	170,800	-	170,800	
聯鋼營造工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,745,446	89,516	89,516	-	89,516	
中聯資源公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	9,201,806	219,923	219,923	-	219,923	
中聯資源公司	股票—普通股	鳳勝書畫公司		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	12,473	12,473	2	12,473	
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	4,039,030	60,091	60,091	-	60,091	
聯鋼開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	423,849	10,130	10,130	-	10,130	
聯鋼開發公司	受益憑證	聯益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,420,339	55,400	55,400	-	55,400	
聯鋼開發公司	權利證書	上海寶鼎聯鋼礦製品有限公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	16,409	16,409	19	16,409	
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,349,975	56,164	56,164	-	56,164	
中鋼保全公司	股票—普通股	中興保全公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,223	197	197	-	197	
中鋼保全公司	股票—普通股	台灣新兆保全公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,579	133	133	-	133	
鋼堡科技公司	受益憑證	元大寶來得利貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,529,381	25,039	25,039	-	25,039	
鋼堡科技公司	受益憑證	聯利貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,511,876	20,039	20,039	-	20,039	
鋼堡科技公司	受益憑證	聯益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	928,217	15,035	15,035	-	15,035	
中鋼金管顧問公司	受益憑證	聯益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	348,056	5,637	5,637	-	5,637	
中欣開發公司	股票—普通股	華南金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,520,594	99,453	99,453	-	99,453	
中欣開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	952,979	22,776	22,776	-	22,776	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 值 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 值 之 開 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期		本	
					數 額	面 積	持 股 比 率 (%)	允 價 值 備
中依開發公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	463,457	\$ 14,182	-	\$ 14,182
中依開發公司	股票—普通股	合作金庫金融控股公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	229,472	4,762	-	4,762
中依開發公司	股票—普通股	聯欣置業公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	6,000,000	54,300	-	54,300
中依開發公司	股票—普通股	海峽世界企業公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	386,535	4,190	-	4,190
中依開發公司	受益憑證	第一金泰富貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	162,180	29,046	-	29,046
高科磁科技公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	325,505	7,780	-	7,780
高科磁科技公司	股票—普通股	斯秀波磁能公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	600,000	8,890	2	8,890
敏航創業投資公司	股票—普通股	華廣生技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	327,990	26,403	1	26,403
敏航創業投資公司	股票—普通股	杏園新藥公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	436,000	13,080	-	13,080
敏航創業投資公司	股票—普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,530	18,609	1	18,609
敏航創業投資公司	股票—普通股	Stemeye, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,080,647	14,919	1	14,919
敏航創業投資公司	股票—普通股	優良化學製藥公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	557,000	6,131	1	6,131
敏航創業投資公司	股票—普通股	新醫科科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	160,368	-	3	-
敏航創業投資公司	股票—普通股	Dance Biopharm, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	166,394	-	1	-
敏航創業投資公司	股票—普通股	Cellerant Therapeutics, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	43,900	-	-	-
敏航創業投資公司	股票—普通股	American BrVision (Holding) Corporation		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	33,334	4,037	-	4,037
敏航創業投資公司	股票—普通股	禾伸堂生技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500,000	3,844	-	3,844
敏航創業投資公司	股票—特別股	BioResource International, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	815,486	21,519	3	21,519
敏航創業投資公司	股票—特別股	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,895,531	7,331	2	7,331
敏航創業投資公司	股票—特別股	AndroScience Corp.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,111,111	-	7	-
敏航創業投資公司	股票—特別股	Bayhill Therapeutics, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,404,494	-	2	-
敏航創業投資公司	股票—特別股	Curdviva Medical, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	612,648	-	1	-
敏航創業投資公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	9,920,862	102,970	-	102,970

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示 科 目	期 間		持 股 比 率 (%)	允 價 值	註
					數 額	日 限			
航創業投資公司	受益憑證	日盛資本市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,381,264	\$ 80,060	-	\$ 80,060	
中冠資訊公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	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	91,641	-	91,641	
中冠資訊公司	股票—普通股	Lion Corp Bhd.		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	58	-	-	-	
中冠資訊公司	股票—普通股	一卡通電腦公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,000,000	33,991	4	33,991	
中冠資訊公司	股票—普通股	創控科技公司		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	6,256	2	6,256	
中冠資訊公司	股票—普通股	普昇創業投資公司		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	2,388	2	2,388	
中冠資訊公司	股票—普通股	雙子星雲端運算公司		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	-	
高雄捷運公司	股票—普通股	一卡通電腦公司	本 公 司 為 其 董 事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	13,000,000	110,431	11	110,431	
中龍鋼鐵公司	股票—普通股	友嘉科技公司		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	-	-	-	
中龍鋼鐵公司	股票—普通股	桂宏企業公司		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	-	-	-	
中鋼產業公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,431,944	105,923	-	105,923	
中鋼運通公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,801,555	210,357	-	210,357	
中鋼運通公司	股票—普通股	台灣國際造船公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,564,258	42,000	-	42,000	
中鋼運通公司	股票—普通股	開發國際投資公司		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	56,486	-	56,486	
中鋼運通公司	股票—普通股	匯勝創業投資公司		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	3,856	1	3,856	
中鋼運通公司	股票—普通股	普昇創業投資公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	197,381	3,581	3	3,581	
運鴻投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最 終 母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	256,765,331	6,136,691	2	6,136,691	註 1
中盈投資開發公司	股票—普通股	大成國際鋼鐵公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	23,129,342	647,619	-	647,619	
中盈投資開發公司	股票—普通股	開發材料工業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,467,723	140,755	-	140,755	
中盈投資開發公司	股票—普通股	時碩工業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,507,620	127,889	-	127,889	
中盈投資開發公司	股票—普通股	智晟資訊科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	695,184	121,310	-	121,310	
中盈投資開發公司	股票—普通股	煙燻國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,461,257	94,982	-	94,982	
中盈投資開發公司	股票—普通股	復盛應開科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	473,000	84,904	-	84,904	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 人 之 關 係	列 科 目	期		本			
					數 額	日 股	面 額	持 股 比 率	允 價 值	備 註
中盈投資開發公司	股票—普通股	顯有價證券種類及名稱 花仙子企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	735,032	53,804	\$ 53,804	-	53,804	
中盈投資開發公司	股票—普通股	勝一化工公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	500,000	47,050	47,050	-	47,050	
中盈投資開發公司	股票—普通股	迅得機敏公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	524,393	40,656	40,656	-	40,656	
中盈投資開發公司	股票—普通股	益張實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	892,000	40,586	40,586	-	40,586	
中盈投資開發公司	股票—普通股	中聖村農材公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	683,000	39,341	39,341	-	39,341	
中盈投資開發公司	股票—普通股	普廣生技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	421,036	33,893	33,893	-	33,893	
中盈投資開發公司	股票—普通股	禾聯碩公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	263,000	28,404	28,404	-	28,404	
中盈投資開發公司	股票—普通股	福懋科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	750,000	27,975	27,975	-	27,975	
中盈投資開發公司	股票—普通股	南六企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	201,000	27,637	27,637	-	27,637	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣精機電路製造公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	82,000	27,142	27,142	-	27,142	
中盈投資開發公司	股票—普通股	聖輝工研科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	140,000	25,830	25,830	-	25,830	
中盈投資開發公司	股票—普通股	三能集團控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	700,000	25,620	25,620	-	25,620	
中盈投資開發公司	股票—普通股	國光生物科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	1,000,000	25,300	25,300	-	25,300	
中盈投資開發公司	股票—普通股	和勤精誠公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	704,194	24,576	24,576	-	24,576	
中盈投資開發公司	股票—普通股	國精化學公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	885,300	24,434	24,434	-	24,434	
中盈投資開發公司	股票—普通股	伸興工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	166,000	21,995	21,995	-	21,995	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣瓦立公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	407,000	20,350	20,350	-	20,350	
中盈投資開發公司	股票—普通股	猛邦科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	505,149	20,155	20,155	-	20,155	
中盈投資開發公司	股票—普通股	泰茂實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	1,381,917	17,619	17,619	-	17,619	
中盈投資開發公司	股票—普通股	依盛科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	548,000	16,906	16,906	-	16,906	
中盈投資開發公司	股票—普通股	精港光海科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	495,000	16,335	16,335	-	16,335	
中盈投資開發公司	股票—普通股	建新國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	552,000	15,732	15,732	-	15,732	
中盈投資開發公司	股票—普通股	金洲海洋科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量	之金融資產—流動	420,000	14,511	14,511	-	14,511	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	允 價 值	註
					數 額	面 積			
中盈投資開發公司	股票—普通股	碩有價證券種類及名稱 研勝科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	193,000	\$ 13,915	-	\$ 13,915	
中盈投資開發公司	股票—普通股	濱川企業公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	536,000	13,802	-	13,802	
中盈投資開發公司	股票—普通股	泰昇國際(控股)公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	90,000	12,330	-	12,330	
中盈投資開發公司	股票—普通股	宏觀電子公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	65,000	11,538	-	11,538	
中盈投資開發公司	股票—普通股	三聯公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	183,000	10,157	-	10,157	
中盈投資開發公司	股票—普通股	城瑞國際公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	535,000	9,175	-	9,175	
中盈投資開發公司	股票—普通股	傲基科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	78,000	5,889	-	5,889	
中盈投資開發公司	股票—普通股	晶碩光學公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	30,000	5,445	-	5,445	
中盈投資開發公司	股票—普通股	飛捷科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	71,000	5,112	-	5,112	
中盈投資開發公司	股票—普通股	高技企業公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	120,000	4,908	-	4,908	
中盈投資開發公司	股票—普通股	惠特科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	20,000	2,360	-	2,360	
中盈投資開發公司	股票—普通股	鈞興機電國際公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	10,000	705	-	705	
中盈投資開發公司	股票—普通股	仁天科技控股有限公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	18,350	-	-	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	雙子星雲端運算公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	889,571	-	5	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	宇威材料科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,315,000	-	8	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	AltGenomics Holding Ltd.	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500,000	-	-	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	德安創投投資公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,433,250	-	5	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣德隆科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,678,788	-	10	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	全球傳動科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	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	102,503	-	102,503	
中盈投資開發公司	股票—普通股	非星光通科技公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,340,969	85,362	-	85,362	
中盈投資開發公司	股票—普通股	鼎宏半導體公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	950,147	28,569	-	28,569	
中盈投資開發公司	股票—普通股	耀昇實業公司	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	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	105,000	9	105,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	FOUJ INTERNATIONAL CO., LTD.	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	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	5	77,931	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 之 開 佈 帳	列 科	日 股	數 額	面 積	持 股 比 率	允 允 價 值	本 值 備
					(%)	\$	\$	(%)	\$	
中盈投資開發公司	股票—普通股	蘇威環保科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	3,750,000	60,000	60,000	10	60,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	永登科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	1,980,000	58,040	58,040	5	58,040	
中盈投資開發公司	股票—普通股	平和環保科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	600,000	40,000	40,000	2	40,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	開發國際投資公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量	2,160,000	37,657	37,657	-	37,657	
中盈投資開發公司	股票—普通股	永大泰也生技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	1,413,500	35,980	35,980	5	35,980	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台農發公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	3,500,000	35,000	35,000	15	35,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣虎標公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	750,000	30,750	30,750	-	30,750	
中盈投資開發公司	股票—普通股	經營聯網科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	1,000,000	30,000	30,000	3	30,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	Ultra Display (Cayman) Co., Ltd.	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	1,425,000	29,905	29,905	9	29,905	
中盈投資開發公司	股票—普通股	Yonggu Group Inc.	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量	543,750	29,585	29,585	1	29,585	
中盈投資開發公司	股票—普通股	雲帆工業公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量	1,200,000	28,690	28,690	6	28,690	
中盈投資開發公司	股票—普通股	相豐科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	1,300,000	26,500	26,500	8	26,500	
中盈投資開發公司	股票—普通股	地東環保科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	700,000	22,400	22,400	2	22,400	
中盈投資開發公司	股票—普通股	祥明製公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	2,060,413	19,367	19,367	2	19,367	
中盈投資開發公司	股票—普通股	進興工業公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量	1,000,000	17,852	17,852	4	17,852	
中盈投資開發公司	股票—普通股	元智公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	500,000	17,500	17,500	2	17,500	
中盈投資開發公司	股票—普通股	華其創投投資公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量	328,968	5,969	5,969	4	5,969	
中盈投資開發公司	股票—普通股	匯揚則德投資公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	35,000	3,856	3,856	1	3,856	
中盈投資開發公司	股票—普通股	飛躍支創公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	549,122	-	-	2	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	全訊科技公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量	645,750	49,529	49,529	2	49,529	
中盈投資開發公司	股票—普通股	醫影公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	1,188,000	47,577	47,577	6	47,577	
中盈投資開發公司	股票—普通股	雲南鐵龍公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	2,000,000	44,960	44,960	5	44,960	
中盈投資開發公司	股票—普通股	安特爾生物公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量	之金融資產—非流動	2,001,000	39,043	39,043	5	39,043	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 別	有 限 公 司 名 稱	發 行 人 之 開 票 類 別	列 科 目	期 間		註 冊 地 區	
						數 量	面 積		
中盈投資開發公司	股票—普通股	類	微神科技公司	類	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,248,000	\$ 26,488	3	\$ 26,488
中盈投資開發公司	股票—特別股	類	大聯大投資控股公司(甲種)	類	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000,000	51,700	-	51,700
中盈投資開發公司	受益憑證	類	國泰美國多重收益平衡基金(台灣)	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	500,000	5,058	-	5,058
中盈投資開發公司	可轉讓公司債	類	綠威傑保科技公司	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	300,000	30,000	-	30,000
中盈投資開發公司	可轉讓公司債	類	開東集團控股公司(KY)	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	130,000	12,805	-	12,805
運盈投資公司	股票—普通股	類	中國鋼鐵公司	類	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	160,406,339	3,833,712	-	3,833,712
網泰電子陶瓷公司	股票—普通股	類	台灣值德科技公司	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	74,149	-	-	-
網泰電子陶瓷公司	股票—普通股	類	醫美生醫公司	類	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	994,153	5,418	17	5,418
上海希科陶瓷電器有限公司	股票—普通股	類	上海第九百百貨商店公司	類	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	71,820	1,973	-	1,973
網際優勢公司	受益憑證	類	聯邦貴普市場基金	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,262,800	16,737	-	16,737
智揚管理顧問公司	受益憑證	類	聯邦貴普市場基金	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	537,611	7,126	-	7,126
超揚投資公司	股票—普通股	類	長榮海運公司	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,558,498	19,325	-	19,325
超揚投資公司	股票—普通股	類	Amazon.com, Inc.	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	318	17,617	-	17,617
超揚投資公司	股票—普通股	類	Xilinx, Inc.	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,190	15,213	-	15,213
超揚投資公司	股票—普通股	類	聯發科技公司	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	34,000	15,079	-	15,079
超揚投資公司	股票—普通股	類	統一企業公司	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	185,000	13,727	-	13,727
超揚投資公司	股票—普通股	類	Visa Inc.	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,202	12,404	-	12,404
超揚投資公司	股票—普通股	類	Adobe Systems Incorporated	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	758	7,495	-	7,495
超揚投資公司	股票—普通股	類	NVIDIA Corporation	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	960	6,772	-	6,772
超揚投資公司	股票—普通股	類	Microsoft Corporation	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,411	6,671	-	6,671
超揚投資公司	股票—普通股	類	Facebook, Inc.	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,061	6,529	-	6,529
超揚投資公司	股票—普通股	類	Starbucks Corporation	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,350	6,194	-	6,194
超揚投資公司	股票—普通股	類	Advanced Micro Devices, Inc.	類	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,800	5,225	-	5,225

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 之 開 發 行 人 之 關 係	列 示 之 科 目	期 間		社 會 價 值
					日 期	數 額	
					面 額	持 股 比 率	允 許 價 值
					\$	(%)	\$
超揚投資公司	股票—普通股	Broadcom Ltd (AVCO)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	514	-	4,870
超揚投資公司	股票—普通股	興能高科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	60,000	-	4,568
超揚投資公司	股票—普通股	Google Inc.-Class A (GOOGL)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	42	-	1,686
超揚投資公司	股票—普通股	群益期貨公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	26,000	-	1,123
超揚投資公司	股票—普通股	Salesforce.Com, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	221	-	1,078
超揚投資公司	股票—普通股	全球傳動科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,294,000	-	170,959
超揚投資公司	股票—普通股	台灣精機電路製造公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	507,000	-	167,817
超揚投資公司	股票—普通股	唐榮鐵工廠公司		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	-	159,502
超揚投資公司	股票—普通股	群益期貨公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,223,000	-	96,034
超揚投資公司	股票—普通股	花仙子企業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,179,564	-	86,344
超揚投資公司	股票—普通股	台灣大哥大公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	530,000	-	59,360
超揚投資公司	股票—普通股	華寶生技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	722,200	-	58,137
超揚投資公司	股票—普通股	富邦金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	900,000	-	41,760
超揚投資公司	股票—普通股	中華電信公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	361,000	-	39,710
超揚投資公司	股票—普通股	台灣豐力業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	388,000	-	38,722
超揚投資公司	股票—普通股	微星科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	399,000	-	34,593
超揚投資公司	股票—普通股	佳醫健康專業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	619,000	-	33,564
超揚投資公司	股票—普通股	永信建開發公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	965,000	-	32,086
超揚投資公司	股票—普通股	和勤精機公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	900,000	-	31,410
超揚投資公司	股票—普通股	第一金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,155,440	-	27,384
超揚投資公司	股票—普通股	佐登妮集團公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	205,000	-	25,215
超揚投資公司	股票—普通股	國精化建公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	912,450	-	25,184
超揚投資公司	股票—普通股	廣越企業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	163,000	-	24,776

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 別	有 限 公 司 名 稱	與 有 限 公 司 之 關 係	列 示 之 科 目	期 間		本 期			
						數 額	面 積				
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	顯有價證券種類及名稱	與 有 限 公 司 之 關 係	列 示 之 科 目	日 期	數 額	面 積	持 股 比 率 (%)	允 價 值	註
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	台灣鳳凰公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		\$ 24,350	\$ 24,350	-	\$ 24,350	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	致勝科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		24,165	24,165	-	24,165	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	智崑崙光電科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		24,130	24,130	-	24,130	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	勁崑崙光電公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		23,086	23,086	-	23,086	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	開麥利工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		22,057	22,057	-	22,057	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	六角國際專業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		20,340	20,340	-	20,340	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	中國信託金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		20,160	20,160	-	20,160	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	瑞呈半導體公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		19,740	19,740	-	19,740	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	大成長城企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		19,433	19,433	-	19,433	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	非星光通科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		17,251	17,251	-	17,251	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	鼎里大醫物流公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		16,895	16,895	-	16,895	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	聯聯電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		16,684	16,684	-	16,684	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	聯林科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		16,644	16,644	-	16,644	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	研光電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		16,643	16,643	-	16,643	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	廣達電腦公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		16,461	16,461	-	16,461	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	悅鼎科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		15,436	15,436	-	15,436	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	精達光學科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		13,497	13,497	-	13,497	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	晶益科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		13,365	13,365	-	13,365	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	聯強國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		13,125	13,125	-	13,125	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	捷昇電腦工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		12,595	12,595	-	12,595	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	中國矽機企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		11,713	11,713	-	11,713	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	興農公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		11,115	11,115	-	11,115	
超揚投資公司	股票—普通股	類 別	國泰金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動		11,005	11,005	-	11,005	

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 之 開 佈 帳 戶 行 人 之 關 係	列 科 目	期		社
					日 限	本	
超揚投資公司	股票—普通股	聚陽實業公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	數 帳 面 值	持 股 比 率	允 價 值 備
超揚投資公司	股票—普通股	信邦電子公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	\$ 69,000	-	\$ 10,868
超揚投資公司	股票—普通股	昇達科技公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	80,000	-	9,920
超揚投資公司	股票—普通股	創見資訊公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	104,000	-	9,755
超揚投資公司	股票—普通股	矽格公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	125,000	-	9,738
超揚投資公司	股票—普通股	群光電腦科技公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	262,000	-	9,720
超揚投資公司	股票—普通股	傲基科技公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	153,000	-	9,608
超揚投資公司	股票—普通股	可成科技公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	115,000	-	8,683
超揚投資公司	股票—普通股	太平洋藥材公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	37,000	-	8,399
超揚投資公司	股票—普通股	盛翰公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	106,000	-	7,876
超揚投資公司	股票—普通股	振耀科技公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	374,000	-	7,330
超揚投資公司	股票—普通股	高技企業公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	150,000	-	5,963
超揚投資公司	股票—普通股	時碩工業公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	112,000	-	4,581
超揚投資公司	股票—普通股	台灣嘉福科技公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,720,943	-	87,768
超揚投資公司	股票—普通股	Yonggu Group Inc.		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	813,323	-	21,146
超揚投資公司	股票—普通股	雷帆工業公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,081,750	2	59,551
超揚投資公司	股票—普通股	進典工業公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,200,000	6	28,690
超揚投資公司	股票—普通股	祥興實業公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000,000	4	17,852
超揚投資公司	股票—普通股	醫影公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,146,801	1	10,779
超揚投資公司	股票—普通股	安特羅生物公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,188,000	6	47,577
超揚投資公司	股票—普通股	富邦金融控股公司(乙種)		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,749,000	4	34,126
超揚投資公司	股票—特別股	國泰金融控股公司(乙種)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	266,000	-	17,104
超揚投資公司	股票—特別股	台新金融控股公司(乙種)		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	833,000	-	53,312
超揚投資公司	股票—特別股	台新金融控股公司(乙種)		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	560,000	-	31,024

(接次頁)

(承前頁)

特 有 之 公 司	種 類	有 限 公 司 名 稱 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 示 之 科 目	期 間		持 股 比 率 (%)	允 允 價 值	註
					數 額	面 積			
超揚投資公司	受益憑證	國泰美國多項收益平衡基金 (台灣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500,000	\$ 5,058	-	\$ 5,058	
超揚投資公司	可轉換公司債	虹揚發源科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	230,000	22,402	-	22,402	
超揚投資公司	可轉換公司債	開曼東明控股公司 (KY)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	140,000	13,790	-	13,790	
新豐投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	34,267	-	34,267	
弘全投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	38,380	-	38,380	
微翔投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	38,640	-	38,640	
鼎大投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	36,459	-	36,459	
景成發投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	34,939	-	34,939	
高瑞投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	35,690	-	35,690	
立慶隆投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	38,370	-	38,370	
群利達投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	36,857	-	36,857	
群裕投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	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	38,797	-	38,797	
中貿國際公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,349,307	103,953	-	103,953	
中貿國際公司	股票—普通股	Thai Sumitox Co., Ltd.		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	72,165	15	72,165	
中貿國際公司	股票—特別股	Thai Sumitox Co., Ltd.		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	
拓貿國際公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	487,367	11,648	-	11,648	
拓貿國際公司	受益憑證	富蘭克林華盛美貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,883,724	50,689	-	50,689	
拓貿國際公司	受益憑證	光豐國際貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,703,466	21,448	-	21,448	
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書—國外	丸一企業製品 (佛山) 有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	256,367	15	256,367	
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書—國外	聯中伊純金屬製品 (重慶) 有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	117,439	8	117,439	
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書—國外	廈門泰新精密機電有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	24,338	19	24,338	
CSGT International Corporation	股票—普通股	SB Coil Center (Thailand) Ltd.		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	79,477	13	79,477	
CSGT International Corporation	權利證書—國外	Hanoi Steel Center Co., Ltd.		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	175,458	19	175,458	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	類 有 價 值 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 值 券 行 人 之 關 係	列 科 目	數 量	面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	本 值 備 註
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	股票—普通股	KITC Pty Ltd.	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,623,595	\$ 12,011,697	13	\$ 12,011,697	
China Steel Asia Pacific Holdings Pty Ltd	權利證書—國外	無錫東元電機有限公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	158,894	6	158,894	
China Steel Asia Pacific Holdings Pty 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	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	41,972	12	41,972	
CSC Steel Holdings Berhad	股票—普通股	Astino Berhad		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,574,472	17,247	-	17,247	
CSC Steel Holdings Berhad	受託憑證	AFFIN HWANG SELECT CASH FUND		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,317,866	24,601	-	24,601	
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	受託憑證	Hwang-DBS		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,520,717	18,690	-	18,690	
CSC Steel Sdn. Bhd.	受託憑證	Hwang-DBS		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	177,601,217	1,316,827	-	1,316,827	
Constant Mode Sdn. Bhd.	受託憑證	OSK-UIOB Cash Management Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	226,975	2,248	-	2,248	

註 1：質押母公司股票 120,100 千股，計 2,870,390 千元。

註 2：質押母公司股票 115,800 千股，計 2,767,620 千元。

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108年1月1日至12月31日

附表四

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買、賣之公司	證券種類	證券名稱	種類	交易對象	類別	科目	數量	金額	買入數量	買入金額	賣出數量	賣出金額	期末	
中國鋼鐵公司	股票-普通股	興達海洋基礎公司	子公司	子公司	採權益法之投資		82,100,000	\$ 754,140	260,000,000	\$ 2,414,900	-	\$ -	342,100,000	\$ 3,169,040
中國鋼鐵公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	子公司	子公司	採權益法之投資		66,000,000	692,176	29,920,000	327,696	-	-	95,920,000	1,019,672
中國鋼鐵公司	受益證券-貨幣市場	合豐貨幣市場基金	無	非關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		-	-	37,368,340	380,000	37,368,340	380,000	-	-
中鋼資源公司	受益證券-貨幣市場	聯益瑞德貨幣市場基金	無	非關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		-	-	19,209,762	310,000	19,209,762	310,000	-	-
中鋼資源公司	受益證券-貨幣市場	日盛貨幣市場基金	無	非關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		-	-	28,994,028	430,882	24,954,998	370,085	-	-
中鋼資源公司	受益證券-貨幣市場	台新1699貨幣市場基金	無	非關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		2,965,729	40,060	32,492,646	439,993	35,458,375	480,334	-	-
CSC Steel Holdings Berhad	股票-普通股	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	子公司	採權益法之投資		220,000,000	4,559,344	139,000,000	1,096,806	-	-	359,000,000	5,656,150
Group-Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	海外基金-債券	Hwang-DBS 型	無	非關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		99,948,029	745,648	1,109,276	15,919	98,536,388	742,877	2,520,717	18,690
CSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債券	Hwang-DBS 型	無	非關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		-	-	194,237,779	1,442,861	16,636,562	125,534	177,601,217	1,316,827

註：本年度買入及賣出金額含價款及評價損益等。

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108年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表五

取得不動產之公司	財產名稱	備註	事實發生日	交易金額	付款情形	交易對象	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			其他重要事項
							關係人	移轉日期	移轉金額	
中國鋼鐵公司	望內化科場		104.12.14	\$2,511,513	依合約條款規定及進度分期支付	集團企業關係人 興國 興國營造工程公司、中興結構公司、中宇環亞工程公司	興國	無	\$	104年12月簽訂買賣契約，分別於108年1月7日及11月1日完成移轉登記及房屋及建築項下。

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 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另註明者外，係新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	編碼	關係	進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	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	應收(付)票據、帳款佔比率(%)	備註
								債權	債務			
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(\$ 20,657,270)	(10)	信用狀/帳後收款	-	\$	34,581	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint-Stock Company		子公司	銷貨	(3,768,856)	(2)	出單後以匯票方式收款	-		2,504	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.		子公司	銷貨	(2,660,319)	(1)	信用狀/出單後 14 天收款	-		56,196	(2)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國東方化學股份有限公司		子公司	銷貨	(21,140,710)	(1)	信用狀	-		144,666	(4)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(1,995,141)	(1)	信用狀	-		37,169	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		本公司為其董事	銷貨	(1,665,324)	(1)	出單後 30 天收款	-		192,800	(5)	
中國鋼鐵股份有限公司	CSCT Metals Vietnam Joint-Stock Company		本公司為其董事	銷貨	(11,290,542)	(1)	出單後 30 天收款	-		58,355	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	CS Steel Sdn. Bhd.		子公司	銷貨	(899,012)	(-)	出單後 14 天收款	-		31,604	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(897,531)	(-)	出單後 14 天收款	-		4,604	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(881,767)	(-)	出單後 60 天收款	-		110,999	(3)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(796,501)	(-)	信用狀	-		14,924	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	伊林資訊精密金屬有限公司		子公司	銷貨	(548,618)	(-)	出單後 85 天收款	-		166,127	(5)	
中國鋼鐵股份有限公司	ISK Steel Company Limited		關聯企業	銷貨	(346,599)	(-)	信用狀/出單後收款	-		-	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	興達海濱基礎股份有限公司		本公司為其母公司之董事	銷貨	(173,934)	(-)	出單後收款	-		-	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	富田電機股份有限公司		關聯企業	銷貨	(170,310)	(-)	信用狀	-		6,515	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(137,768)	(-)	出單後 10 天收款	-		119	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨	(137,768)	(-)	信用狀	-		1,687	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	TCL 裝置(惠州)創設設備有限公司		本公司為其母公司之董事	銷貨	(118,544)	(-)	信用狀	-		-	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		本公司為其母公司之董事	銷貨	(1,165,876)	(1)	依合約規定	-		59,511	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	唐毅鋼鐵工業股份有限公司		本公司為其董事	銷貨及其他營業收入	(405,895)	(-)	依合約規定	-		9,238	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵工業股份有限公司		子公司	銷貨及其他營業收入	(272,728)	(-)	依合約規定	-		34,329	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	銷貨及其他營業收入	(156,987)	(-)	依合約規定	-		-	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	進貨	17,200,793	11	出單後 5 天付款/帳收	-		-	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	進貨	8,983,344	6	信用狀	-		1,041,396	(16)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	進貨	2,288,135	2	帳後收款	-		192,221	(3)	
中國鋼鐵股份有限公司	CSH Transport Corporation		子公司	進貨	553,821	-	信用狀	-		71,080	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		子公司	進貨	504,163	-	信用狀	-		47,171	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	高村鐵技股份有限公司		子公司	進貨	317,673	-	帳後收款	-		10,533	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	德林水泥化學股份有限公司		關聯企業	進貨	199,953	-	信用狀	-		26,183	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		關聯企業	銷貨	(16,965,653)	(20)	信用狀	-		-	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		本公司為其母公司之董事	銷貨	(8,625,119)	(10)	信用狀/出單後 5 天收款	-		9,588	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint-Stock Company		兄弟公司	銷貨	(5,535,946)	(6)	出單後 5 天收款	-		77,340	(5)	
中國鋼鐵股份有限公司	CS Steel Sdn. Bhd.		兄弟公司	銷貨	(4,100,034)	(5)	出單後 5 天收款	-		39,345	(3)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵化學股份有限公司		兄弟公司	銷貨	(979,600)	(1)	信用狀	-		19,940	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵化學股份有限公司		兄弟公司	銷貨	(815,758)	(1)	出單後 5 天收款	-		15,060	(1)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		兄弟公司	銷貨	(598,915)	(1)	出單後 5 天收款	-		771	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司		兄弟公司	銷貨	(1,147,160)	(1)	信用狀	-		5,624	(-)	
中國鋼鐵股份有限公司	CSCT Metals Vietnam Joint-Stock Company		兄弟公司	銷貨	(112,230)	(-)	出單後 5 天收款	-		-	(-)	

(接次頁)

(承前頁)

進(出)貨之公司	貨品名稱	公司名稱	地址	交易		詳情		應收(付)票據、帳款		佔總應收(付)票據、帳款總比率的百分比
				金額	佔總進(出)貨之百分比	佔總進(出)貨之百分比	佔總進(出)貨之百分比	金額	佔總進(出)貨之百分比	
中國鋼鐵股份有限公司	鋼鐵	中國鋼鐵股份有限公司	香港	\$ 2,262,948	(36)	-	-	-	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	其他貨物	中國鋼鐵股份有限公司	香港	244,140	(4)	-	-	-	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	其他貨物	克魯公司	克魯公司	4,683,886	(75)	7	按銷期空票換付款	-	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	1,488,796	(24)	2	按銷期5天收款	無第三交易對帳可資比較	-	(16)
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	701,597	(11)	1	出前月5天付款	無第三交易對帳可資比較	-	(5)
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	296,020	(5)	1	按銷期空票換付款	無第三交易對帳可資比較	-	(5)
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	223,531	(4)	-	按銷期空票換付款	無第三交易對帳可資比較	-	(4)
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	1,288,652	(20)	-	到貨票付/帳收後30天付款	無第三交易對帳可資比較	-	(2)
中國鋼鐵股份有限公司	銷貨	克魯公司	克魯公司	(470,271)	(8)	(3)	票結日(不含)起7天票	無第三交易對帳可資比較	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	勞務收入	克魯公司	克魯公司	(20,764,285)	(335)	(1)	按收後月結電匯	無第三交易對帳可資比較	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	8,712,164	(142)	63	即期票付/帳收後付	無第三交易對帳可資比較	-	8
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	259,405	(4)	27	即期票付	無第三交易對帳可資比較	-	(59)
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	122,810	(2)	-	即期票付	無第三交易對帳可資比較	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	其他關係人	其他關係人	122,810	(2)	-	即期票付	無第三交易對帳可資比較	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	工程收入	本公司董事之子公司	本公司董事之子公司	(2,940,758)	(47)	(36)	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	17
中國鋼鐵股份有限公司	工程收入	克魯公司	克魯公司	(1,212,688)	(20)	(15)	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	30
中國鋼鐵股份有限公司	工程收入	克魯公司	克魯公司	(1,094,469)	(18)	(8)	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	39
中國鋼鐵股份有限公司	工程收入	其他關係人	其他關係人	(386,372)	(6)	(12)	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	4
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	(386,071)	(6)	(5)	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	7
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	460,154	(7)	6	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	7
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	731,904	(12)	(59)	合約期間	無第三交易對帳可資比較	-	45
中國鋼鐵股份有限公司	工程收入	其他關係人	其他關係人	(1,140,278)	(19)	(16)	每月月結	無第三交易對帳可資比較	-	18
中國鋼鐵股份有限公司	銷貨	本公司董事之子公司	本公司董事之子公司	(140,219)	(2)	(5)	月結, 150天收款	無第三交易對帳可資比較	-	18
中國鋼鐵股份有限公司	銷貨	本公司董事之子公司	本公司董事之子公司	(1,094,469)	(18)	(8)	按收後月結	無第三交易對帳可資比較	-	74
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	815,758	(13)	26	即期票付	無第三交易對帳可資比較	-	3
中國鋼鐵股份有限公司	進貨	克魯公司	克魯公司	160,219	(3)	63	月結, 150天收款	無第三交易對帳可資比較	-	7
中國鋼鐵股份有限公司	銷貨	本公司董事	本公司董事	(552,889)	(9)	(6)	月結, 60天收款	無第三交易對帳可資比較	-	100
中國鋼鐵股份有限公司	銷貨	本公司董事之子公司	本公司董事之子公司	(446,976)	(7)	(5)	月結, 60天收款	無第三交易對帳可資比較	-	15
中國鋼鐵股份有限公司	銷貨	本公司董事	本公司董事	(244,562)	(4)	(3)	月結, 60天收款	無第三交易對帳可資比較	-	7
中國鋼鐵股份有限公司	勞務收入	克魯公司	克魯公司	(1,786,693)	(29)	(20)	月結, 次月收款	無第三交易對帳可資比較	-	4
中國鋼鐵股份有限公司	勞務收入	克魯公司	克魯公司	(1,291,613)	(21)	(15)	月結, 30-70天收款	無第三交易對帳可資比較	-	12
中國鋼鐵股份有限公司	勞務收入	克魯公司	克魯公司	(129,163)	(2)	(1)	月結, 30-70天收款	無第三交易對帳可資比較	-	17

(接次頁)

(承前頁)

進(出)之公司	名 稱	交 易	情 況	交 易 詳 情	應 收 (付) 票 據、 帳 款	佔 應 收 (付) 票 據、 帳 款 總 額 之 比 率 (%)
中聯資源股份有限公司	中聯資源股份有限公司	進	勞務收入	結清	\$ 39,128	4
中聯資源股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	進貨	29 信用狀	(14,924)	(9)
中聯資源股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	進貨	14 信用狀	(31,578)	(19)
中聯資源股份有限公司	Ferrosa Ha Tinh Steel Corporation	進	進貨	13 票據預先付款	-	-
中聯資源股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	進貨	12 信用狀	(4,590)	(3)
中聯資源股份有限公司	臺灣水電公司	進	進貨	5 提單採買日起算 45 天付款	(16,608)	(10)
聯鋼管股份有限公司	中聯資源股份有限公司	進	勞務收入	(59) 月結, 60 天收款	42,084	68
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	Ferrosa Ha Tinh Steel Corporation	進	進貨	99 出票前預付款項	-	-
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	勞務收入	(4) 合約期間	73,488	1
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	勞務收入	(6) 合約期間	11,902	1
中聯鋼鐵股份有限公司	聯發渣打工程股份有限公司	進	工程收入	(4) 合約期間	-	-
中聯鋼鐵股份有限公司	聯發渣打工程股份有限公司	進	工程收入	(4) 合約期間	47,784	5
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	工程收入	(1) 合約期間	26,787	3
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	進貨	2,724,079 (22) 信用狀 / 出票前預付款項	(58,584)	(4)
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	進貨	60 信用狀	(14,958)	(1)
聯發渣打工程股份有限公司	聯發渣打工程股份有限公司	進	工程收入	(15) 合約期間	24,841	12
聯發渣打工程股份有限公司	中成阿特快股份有限公司	進	工程收入	(11) 合約期間	52,864	25
聯發渣打工程股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	工程收入	(9) 合約期間	59,197	28
聯發渣打工程股份有限公司	中聯資源股份有限公司	進	工程收入	(9) 合約期間	62,443	30
聯發渣打工程股份有限公司	聯發渣打工程股份有限公司	進	工程外總包	(3) 信用狀	61,618	(4)
中冠資源股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	勞務收入	(2) 出票後 30 天收款	2,951,57	-
中冠資源股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	勞務收入	(2) 出票後 30 天收款	17,477	-
中冠資源股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	勞務收入	(5) 出票後收款	31,505	14
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	銷貨	(2) 出票後收款	47,171	21
中聯鋼鐵股份有限公司	中聯鋼鐵股份有限公司	進	銷貨	(2) 出票後收款	14,170	6

(接次頁)

(承前頁)

進(承)借之公司	及基科名編開	其他關聯人	交(承)借之金額	幣	溢價之比例(%)	溢價之日期	交易詳情與一般交易不同之情形及原因	應收(付)票據	溢價之日期	溢價之比例(%)
中國鋼鐵股份有限公司	Ferrous Ha Tinh Steel Corporation	其他關聯人	(\$ 1,658,894)	美金	(73)	出清電匯票定期存款	-	\$ -	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	Ferrous Ha Tinh Steel Corporation	母公司	(296,690)	美金	(73)	依合約規定	-	(12,759)	(6)	11.2
中國鋼鐵股份有限公司	Ferrous Ha Tinh Steel Corporation	其他關聯人	(7,358,794)	美金	(60)	依合約規定通知付款	-	(34,992)	(26)	(26)
中國鋼鐵股份有限公司	Ferrous Ha Tinh Steel Corporation	母公司	(2,595,924)	美金	21	出清票付款	-	(37,109)	(28)	11.1
中國鋼鐵股份有限公司	Ferrous Ha Tinh Steel Corporation	本公司為其董事	(183,478)	美金	1	出清票付款	-	(5,431)	(65)	11.1
中國鋼鐵股份有限公司	Ferrous Ha Tinh Steel Corporation	最終母公司	(1,240,358)	美金	63	出清票付款	-	(29,887)	(32)	(32)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(367,033)	美金	(83)	依合約規定	-	(6,849)	100	100
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	最終母公司	(101,308)	美金	(30)	出清票付款	-	(79,863)	17	17
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(291,354)	美金	(30)	出清票付款	-	(139,900)	(46)	(46)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(363,253)	美金	(67)	出清票付款	-	(59,487)	(21)	(21)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(113,590)	美金	(58)	出清票付款	-	(37,088)	18	18
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(76,719)	美金	(35)	出清票付款	-	(80,176)	(30)	(30)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(292,415)	美金	(35)	出清票付款	-	(89,998)	(34)	(34)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(199,587)	美金	24	出清票付款	-	(59,591)	100	100
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(281,281)	美金	(70)	出清票付款	-	(88,842)	(21)	(21)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(116,123)	美金	(29)	出清票付款	-	(37,243)	(18)	(18)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(202,098)	美金	(16)	出清票付款	-	(10,615)	1	1
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(76,890)	美金	(60)	出清票付款	-	(1,046,333)	5	5
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(281,311)	美金	22	出清票付款	-	(138,286)	10	10
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(327,944)	美金	(36)	出清票付款	-	(10,615)	1	1
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(9,617,127)	美金	(62)	出清票付款	-	(1,046,333)	5	5
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	(5,000,756)	美金	(32)	出清票付款	-	(138,286)	10	10
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(147,621)	美金	(1)	出清票付款	-	(10,249)	79	79
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(139,898)	美金	(38)	出清票付款	-	(71,659)	26	26
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	最終母公司	(555,657)	美金	86	出清票付款	-	(29,432)	10	10
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	最終母公司	(236,789)	美金	(16)	出清票付款	-	(160,136)	59	59
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(236,789)	美金	(16)	出清票付款	-	(192,221)	33	33
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(488,843)	美金	(71)	出清票付款	-	(140,086)	33	33
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(2,288,135)	美金	(12)	出清票付款	-	(175,423)	33	33
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(2,498,209)	美金	(35)	出清票付款	-	(1,751)	119	119
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(841,004)	美金	(12)	出清票付款	-	(45,470)	29	29
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(771,539)	美金	(11)	出清票付款	-	(57,609)	67	67
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(354,174)	美金	(25)	出清票付款	-	(14,826)	26	26
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(108,819)	美金	(7)	出清票付款	-	(38,513,327)	(89)	(89)
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(530,344)	美金	(43)	出清票付款	-			
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(193,008)	美金	(19)	出清票付款	-			
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(780,000)	美金	(19)	出清票付款	-			
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(109,206)	美金	(9)	出清票付款	-			
中國鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	(112,971,258)	美金	93	出清票付款	-			

(接次頁)

(承前頁)

進(出)之公司	公司名稱	關係	交易	金額	佔總進(出)之百分比	詳情	期	交易詳情與一般交易不同之情形及原因	匯兌(付)非匯、保、保	佔總進(出)之百分比
青島中鋼鋼鐵金屬有限公司	高晉(青島)精機電器有限公司	母公司為其母公司之董事	進貨	\$ 678,581	(60)	出單收帳款	出單	-	\$ 98,430	40
青島中鋼鋼鐵金屬有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	最終母公司	進貨	886,204	99	提單按貨日起算 60 天付款	60 天	-	(110,099)	(96)
SSC Steel Sdn. Bhd.	Hanvex Steel Centres (M) Sdn. Bhd.	關聯企業	銷貨	(1,201,691)	(1)	月結, 10 天付款	10 天	-	8,972	1
SSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	進貨	4,230,395	53	按貨日起 14 營業日內付款	14 營業日內	-	(36,230)	(29)
SSC Steel Sdn. Bhd.	中鋼鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	進貨	1,259,029	16	按貨日起 7 營業日內付款	7 營業日內	-	-	-
SSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵股份有限公司	最終母公司	進貨	877,779	11	按貨日起 14 營業日內付款	14 營業日內	-	(39,827)	(24)
SSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	進貨	647,868	8	按貨日起 7 營業日內付款	7 營業日內	-	(30,447)	(24)
中鋼鋼鐵金屬工業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	銷貨	(619,549)	(100)	月結, 次月收帳	次月	-	53,445	100
中鋼鋼鐵金屬工業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	務務收入	(257,241)	(100)	月結, 次月收帳	次月	-	21,225	100
中鋼鋼鐵金屬工業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	務務收入	(170,775)	(7)	月結, 15 天收帳	15 天	-	14,250	4
中鋼鋼鐵金屬工業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	進貨	173,934	62	出貨後 10 天付款	10 天	-	-	-
中國鋼鐵股份有限公司	Nippon Steel Sales Vietnam Company Limited	其他關聯人	銷貨	(2,590,256)	(14)	按貨, 10 天期	10 天	-	99,245	7
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	NS BlueScope (Vietnam) Limited	其他關聯人	銷貨	(468,939)	(2)	按貨, 60 天期	60 天	-	99,999	7
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨	(404,072)	(2)	按貨, 30 天期	30 天	-	26,383	2
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	Nippon Steel Trading Vietnam Co., Ltd.	其他關聯人	銷貨	(154,874)	(1)	按貨, 10 天期	10 天	-	-	-
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	SINCO Vietnam HI-TECH Material	關聯企業	銷貨	(118,432)	(1)	按貨, 60 天期	60 天	-	15,613	1
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	進貨	9,403,046	65	出貨後 120 天收帳	120 天	-	29,914	1
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	日鐵物產株式會社	本公司監察人	進貨	4,234,605	30	出貨後 14 天收帳	14 天	-	-	-
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	Ferrosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關聯人	進貨	73,317	5	出貨前預付款項	預付	-	-	-
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	進貨	2,186,070	98	中國結算後仍欠天數付款	天數	-	-	-

註 1: 進貨金額係含中鋼鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

註 2: 應付帳款餘額係預收款項。

註 3: 應收帳款餘額係預付款項。

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 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另註明者外，係新台幣千元

限列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人款項	逾期應收金額	逾額處理方式	認應收關係人款項	列報呆帳金額	註
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	子公司	\$3,602,553	\$	-	\$2,601,899	\$	註
中國鋼鐵股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司	子公司	2,473,564	-	-	2,452,014	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中能資源股份有限公司	子公司	810,407	-	-	-	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵結構股份有限公司	子公司	653,369	-	-	102,467	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中鋼運通股份有限公司	子公司	600,824	-	-	600,824	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	高雄捷運股份有限公司	子公司	350,321	-	-	350,321	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中貿國際股份有限公司	子公司	317,818	-	-	217,766	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中宇環保工程股份有限公司	子公司	310,669	-	-	310,235	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司	子公司	200,127	-	-	-	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	台灣國際造船股份有限公司	本公司為其董事	192,500	5	-	187,446	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	中鋼磁素化學股份有限公司	子公司	178,995	12	-	178,995	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	砂崙鋼鐵精密金屬有限公司	子公司	166,127	3	-	108,802	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	111,236	6	-	111,236	-	註
中國鋼鐵股份有限公司	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人	101,538	-	-	-	-	註
錫泰電子(蘇州)有限公司	錫泰電子陶業股份有限公司	母公司	131,220	5	-	131,220	-	註
鑫材材料科技股份有限公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	子公司	104,421	-	-	891	-	註
中鋼運通股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	1,046,333	8	-	1,046,333	-	註
中鋼運通股份有限公司	兄弟公司	兄弟公司	138,286	13	-	138,286	-	註
CSE Transport Corporation	中鋼運通股份有限公司	母公司	160,136	-	-	-	-	註
中鋼鈾業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	192,221	12	-	179,062	-	註
中欣開發股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	2,308,148	-	-	60,209	-	註
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	508,259	-	-	3	-	註
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	中鋼磁素化學股份有限公司	母公司	209,860	-	-	-	-	註
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	其他關係人	209,860	-	-	-	-	註
中聯資源股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	153,055	9	4,985	153,055	-	註
中聯資源股份有限公司	臺灣水泥公司	本公司董事	135,358	4	-	67,589	-	註
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	109,125	12	-	109,125	-	註
中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	305,653	5	-	305,456	-	註

(接次頁)

(承前頁)

賬列應收款項之公司	交易對象	關係	應收開係人 條款項餘額	人 額週轉	逾期應收 金額	應收開係人 額處理方式	應收開係人款項 期後收回金額	應收開係人款項 期後收回金額	應收開係人款項 期後收回金額	備列備呆帳金額	註
中國鋼鐵特種股份有限公司	中國特種(昆山)有限公司	子公司	\$ 108,648	-	\$ -	-	\$ -	-	-	-	註
中宇環保工程股份有限公司	中國特種(昆山)有限公司	兄弟公司	474,456	2	-	-	-	-	-	-	
中宇環保工程股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	211,159	11	-	-	202,775	-	-	-	
中宇環保工程股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	117,651	9	-	-	86,672	-	-	-	
中宇環保工程股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	175,423	8	-	-	112,530	-	-	-	
中國機械股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	161,086	14	-	-	113,839	-	-	-	
中國機械股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	121,341	-	-	-	21,224	-	-	-	註
中國精密金屬工業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	兄弟公司	300,341	-	-	-	300,341	-	-	-	註
興達海洋基礎股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	母公司	300,341	-	-	-	-	-	-	-	

註：係其他應收款。

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 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編號	交易人姓名	稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)	交易項目	往來金額	往來金額	交易條件	情形
0	中國鋼鐵股份有限公司		中鴻鋼鐵股份有限公司	1	銅貨	\$20,637,270	信用狀/驗收後收款	合併總資產	6
0	中國鋼鐵股份有限公司		China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	1	銅貨	3,768,856	出貨後以讓售方式收款/出貨後 14 天收款	收或總資產之比率 %	1
0	中國鋼鐵股份有限公司		中國鋼鐵結構股份有限公司	1	銅貨	2,661,319	信用狀/出貨前收款		1
0	中國鋼鐵股份有限公司		China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1	銅貨	2,180,840	出貨後以讓售方式收款		1
0	中國鋼鐵股份有限公司		中國碳素化學股份有限公司	1	銅貨	2,114,710	信用狀		1
0	中國鋼鐵股份有限公司		中貿國際股份有限公司	1	銅貨	1,995,141	出貨後 10 天收款		1
0	中國鋼鐵股份有限公司		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1	銅貨	1,129,542	出貨後 30 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		CSC Steel Sdn. Bhd.	1	銅貨	899,002	出貨後 14 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中龍鋼鐵股份有限公司	1	銅貨	892,518	出貨後 5 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		青島中鋼精密金屬有限公司	1	銅貨	881,767	出貨後 60 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中聯資源股份有限公司	1	銅貨	736,501	信用狀		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		砂航學鋼精密金屬有限公司	1	銅貨	548,618	出貨後 85 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		興達海洋基礎股份有限公司	1	銅貨	173,934	出貨後 10 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		高科磁技股份有限公司	1	銅貨	157,289	出貨後 10 天收款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中龍鋼鐵股份有限公司	1	銅貨	137,768	信用狀		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中國碳素化學股份有限公司	1	勞務及其他營業收入	1,165,876	依合約規定		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中鋼鋁業股份有限公司	1	勞務及其他營業收入	272,728	依合約規定		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中鋼鋁業股份有限公司	1	勞務及其他營業收入	156,987	依合約規定		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中鋼運通股份有限公司	1	運費	17,209,793	出貨後 5 天付款/驗收後付款		5
0	中國鋼鐵股份有限公司		中國鋼鐵股份有限公司	1	運費	8,983,344	按船期完裝後付款		2
0	中國鋼鐵股份有限公司		中鋼鋁業股份有限公司	1	運費	2,288,135	驗收後付款		1
0	中國鋼鐵股份有限公司		CSE Transport Corporation	1	運費	555,821	按船期完裝後付款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		中貿國際股份有限公司	1	運費	504,163	驗收後付款		-
0	中國鋼鐵股份有限公司		高科磁技股份有限公司	1	運費	317,673	驗收後付款		-
1	中國鋼鐵股份有限公司		中國鋼鐵股份有限公司	2	銅貨	16,965,653	出貨後 5 天收款/驗收後收款		5

(接次頁)

(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)	項 目	易 目 金 額	往 來 額	交 易 條 件	來 情 形	估 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 %
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司	3	銷貨	\$ 8,625,119	信用狀/出貨後5天收款	出貨後5天收款	2	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	5,353,946	信用狀	出貨後5天收款	1	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	4,100,004	出貨後5天收款	出貨後5天收款	1	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵結構股份有限公司	3	銷貨	979,600	信用狀	信用狀	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中鋼燧素化學股份有限公司	3	銷貨	815,758	出貨後5天收款	出貨後5天收款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中貿國際股份有限公司	3	銷貨	596,915	出貨後5天收款	出貨後5天收款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中聯資源股份有限公司	3	銷貨	317,046	信用狀	信用狀	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	112,230	出貨後5天收款	出貨後5天收款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	226,068	出貨後5天收款	出貨後5天收款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	其他營業收入	244,140	驗收後收款	驗收後收款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	運費	4,688,086	按船期完裝後付款	按船期完裝後付款	1	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	運費	1,488,796	出貨後5天付款	出貨後5天付款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	運費	704,597	到貨前付款/驗收後30天付款	到貨前付款/驗收後30天付款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	CSE Transport Corporation	3	運費	236,020	按船期完裝後付款	按船期完裝後付款	-	
1	1	中龍鋼鐵股份有限公司	中貿國際股份有限公司	3	運費	225,531	到貨前付款/驗收後30天付款	到貨前付款/驗收後30天付款	-	
2	2	中鴻鋼鐵股份有限公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	1,288,652	展船日(不含)起7營業日內電匯	展船日(不含)起7營業日內電匯	-	
2	2	中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	470,271	驗收後月結電匯	驗收後月結電匯	-	
2	2	中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	運費	20,764,285	即期信用狀/驗收後付款	即期信用狀/驗收後付款	6	
2	2	中鴻鋼鐵股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	運費	8,712,164	即期信用狀	即期信用狀	2	
2	2	中鴻鋼鐵股份有限公司	中貿國際股份有限公司	3	運費	259,405	即期信用狀/驗收後付款	即期信用狀/驗收後付款	-	
3	3	中宇環保工程股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	工程收入	2,940,758	依合約規定	依合約規定	1	
3	3	中宇環保工程股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	工程收入	1,212,688	依合約規定	依合約規定	-	
3	3	中宇環保工程股份有限公司	興達海洋基礎股份有限公司	3	工程收入	1,170,812	依合約規定	依合約規定	-	
3	3	中宇環保工程股份有限公司	中鋼光能股份有限公司	3	運費	386,071	依合約規定	依合約規定	-	
4	4	中鋼燧素化學股份有限公司	常州中鋼機械股份有限公司	1	銷貨	460,154	依合約規定	依合約規定	-	
4	4	中鋼燧素化學股份有限公司	常州中鋼新材料科技有限公司	3	運費	160,219	月結, 150天收款	月結, 150天收款	-	
4	4	中鋼燧素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	運費	2,111,712	即期信用狀	即期信用狀	1	
5	5	常州中鋼新材料科技有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	運費	815,758	即期信用狀	即期信用狀	-	
6	6	中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	160,219	月結, 150天收款	月結, 150天收款	-	
						1,786,993			-	

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 項 目	往 來 金 額	來 往 條 件	形 態
6	中聯資源股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	\$ 1,291,613	月結, 30-70 天收款	-
6	中聯資源股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	477,529	依合約規定	-
6	中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨	766,662	信用狀	-
6	中聯資源股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司	3	進貨	377,925	信用狀	-
7	聯鋼開發股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	進貨	316,891	信用狀	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	中聯資源股份有限公司	2	勞務收入	327,892	月結, 60 天收款	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	395,934	合約期間	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	興達海基基礎股份有限公司	2	勞務收入	110,628	合約期間	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	聯鋼營造工程股份有限公司	3	工程收入	563,540	合約期間	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	1	工程收入	409,194	合約期間	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	工程收入	368,418	合約期間	-
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	工程收入	126,751	信用狀 / 出貨前預付款項	1
8	中國鋼鐵結構股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	進貨	2,724,079	信用狀	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	興達海基基礎股份有限公司	3	工程收入	981,721	合約期間	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	工程收入	1,011,263	合約期間	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	工程收入	741,054	合約期間	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	工程收入	636,892	合約期間	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	工程收入	633,626	合約期間	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	中聯資源股份有限公司	3	工程收入	631,958	合約期間	-
9	聯鋼營造工程股份有限公司	鋼堡科技股份有限公司	3	工程外包費	162,437	信用狀	-
10	中冠資訊股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	797,441	出貨後 30 天收款	-
10	中冠資訊股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	128,565	出貨後 30 天收款	-
10	中冠資訊股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	101,823	出貨後 30 天收款	-
11	中冠資訊股份有限公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	勞務收入	687,892	出貨後收款	-
11	中冠資訊股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	銷貨	504,163	驗收後收款	-
11	中冠資訊股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	銷貨	259,405	出貨後收款	-
11	中冠資訊股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	銷貨	225,531	出貨後收款	-
11	中冠資訊股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	296,690	依合約規定	-
11	中冠資訊股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨(註 2)	2,595,924	出貨後付款	1
12	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨(註 2)	1,240,358	對方業報後通知付款	-
12	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	進貨	367,033	出貨後付款	-
13	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	101,308	依合約規定	-
14	鋼泰電子同茂股份有限公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	銷貨	291,354	月結, 90 天收款	-

(接次頁)

(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)	交 易 項 目	往 來 金 額	來 往 條 件	形 式	佔 合 併 總 資 產 收 或 總 資 產 之 比 率 %
14	錫泰電子陶瓷股份有限公司	錫泰電子(蘇州)有限公司	1	進貨	\$ 363,253	月結, 90天收款	-	-
14	錫泰電子陶瓷股份有限公司	蘇州錫泰材料科技有限公司	1	進貨	112,590	月結, 90天收款	-	-
15	錫泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	2	銷貨	764,719	月結, 90天收款	-	-
15	錫泰電子(蘇州)有限公司	錫泰電子陶瓷股份有限公司	2	進貨	370,493	月結, 90天收款	-	-
15	錫泰電子(蘇州)有限公司	錫泰電子陶瓷股份有限公司	2	進貨	292,414	月結, 90天收款	-	-
15	錫泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	2	進貨	199,587	月結, 90天收款	-	-
16	蘇州錫泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	2	銷貨	281,281	月結, 90天收款	-	-
16	蘇州錫泰材料科技有限公司	錫泰電子陶瓷股份有限公司	2	銷貨	116,123	月結, 90天收款	-	-
17	Lefkara Ltd.	錫泰電子(蘇州)有限公司	1	銷貨	202,098	月結, 90天收款	-	-
17	Lefkara Ltd.	錫泰電子(蘇州)有限公司	1	進貨	764,800	月結, 90天收款	-	-
17	Lefkara Ltd.	蘇州錫泰材料科技有限公司	1	進貨	281,311	月結, 90天收款	-	-
18	高科磁技股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	銷貨	327,944	出貨後10天收款	-	-
18	高科磁技股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨	137,267	信用狀	-	-
19	中鋼運通股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	9,617,127	裝船日起10營業日內付款	3	3
19	中鋼運通股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	5,001,756	裝船日起10營業日內付款	1	1
19	中鋼運通股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	147,621	裝船日起10營業日內付款	-	-
19	中鋼運通股份有限公司	中寶國際股份有限公司	2	勞務收入	194,898	船期完裝後30日內收款	-	-
20	高雄港東卸股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	555,657	裝船日起10營業日內付款	-	-
21	CSE Transport Corporation	中國鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	236,789	裝船日起10營業日內付款	-	-
21	CSE Transport Corporation	中鋼運通股份有限公司	2	勞務收入	148,685	裝船日起10營業日內付款	-	-
22	CSEI Transport (Panama) Corporation	中鋼運通股份有限公司	2	勞務收入	458,843	裝船日起10營業日內付款	-	-
23	中鋼鋁業股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	銷貨	2,288,135	驗收後收款	1	1
23	中鋼鋁業股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	銷貨	704,597	驗收後收款	-	-
24	中鋼機械股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	3	工程收入	2,498,799	驗收後付款	1	1
24	中鋼機械股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	工程收入	841,004	驗收後付款	-	-
24	中鋼機械股份有限公司	興達海洋基礎股份有限公司	3	工程收入	771,539	驗收後付款	-	-
24	中鋼機械股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨	161,666	驗收後付款	-	-
25	中鋼保全股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	354,174	依合約規定	-	-
25	中鋼保全股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	102,819	依合約規定	-	-
26	錫堡科技股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	勞務收入	534,344	依合約規定	-	-
26	錫堡科技股份有限公司	聯鋼營造工程股份有限公司	3	勞務收入	235,658	依合約規定	-	-
26	錫堡科技股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	3	勞務收入	179,247	依合約規定	-	-
27	錫堡科技股份有限公司	中鋼保全股份有限公司	2	勞務收入	109,296	依合約規定	-	-
27	砂崙普凱精密金屬有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨	123,791,258	出貨後85天付款	-	-
28	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	2	進貨	886,204	提單提貨日日起算 60天付款	-	34

(接次頁)

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另註明者外，係新台幣千元

投資公司	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資金額	持股比例(%)	股本	實收資本	債權	其他	應收帳款	應付帳款	其他	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵化學公司	台灣	鋼品製造	\$ 5,539,872	41	\$ 6,064,076	\$ 10,791	\$ 10,791	\$ 30,093	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵化學公司	台灣	鋼品製造	334,285	29	2,104,642	1,292,829	1,292,829	369,790	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製程	1,024,194	33	66,487,844	1,274,475	1,274,475	527	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵工程公司	台灣	環工工程、機電工程、代客運送及機電維護	554,268	45	1,252,328	126,588	126,588	140,782	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國寶源公司	台灣	礦石粉及高爐爐底泥處理、氣冷而爐渣及轉爐渣之回收與處理、資源回收再利用、有害事業廢棄物回收與處理	261,677	20	93,194	16,632	16,632	160,659	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	澳大利亞	熱軋鋼板、日照鋼、小鋼板、寬幅鋼板	95,779,069	100	98,857,201	(1,453,883)	(1,453,883)	(1,176,939)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	澳大利亞	一般鋼材	17,359,623	100	19,740,722	(644,327)	(644,327)	(644,327)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製船舶運輸	2,504,071	100	11,869,947	1,938,085	1,938,085	1,726,494	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製鋼管及非鐵金屬產品之生產買賣	3,922,801	100	840,122,049	(299,335)	(299,335)	(270,156)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般鋼材	4,919,488	100	599,802,912	2,564,845	2,564,845	3,086,102	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	越南	鋼品製造	9,651,239	56	514,394,000	(944,384)	(944,384)	(528,967)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	新加坡	投資控股	6,626,316	100	191,065,407	229,250	229,250	228,324	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵片軋管及水基磁粉	3,421,000	100	342,100,000	(130,788)	(130,788)	(130,788)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵片軋管及水基磁粉	4,031,501	43	1,338,049	61,509	61,509	27,057	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵管線運送與輸送設備等機械設備	591,248	74	1,084,436	173,738	173,738	24,310	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	印度	電磁鋼板	3,795,159	100	1,063,968	(578,045)	(578,045)	(578,045)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	太陽能發電	959,200	55	95,920,000	104,889	104,889	60,675	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國寶源公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業	861,120	100	995,660	9,587	9,587	10,633	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國寶源公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業	1,494,400	100	538,977	164,675	164,675	110,821	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製鋼管及水基磁粉	149,940	100	6,528,976	104,675	104,675	108,871	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製鋼管及水基磁粉	389,497	69	389,716	21,515	21,515	20,813	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製鋼管及水基磁粉	322,500	100	191,832,286	389,716	389,716	1,271,571	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業	322,500	100	322,500	9,930	9,930	9,930	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業	269,141	100	12,000,000	254,547	254,547	(1,962)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	企業經營管理顧問業	15,144	100	999,993	3,460	3,460	3,460	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般投資	5,000	100	500,000	(209)	(209)	(209)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	生物技術研發與顧問業	-	-	133,594	(638)	(638)	(555)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	生物技術研發與顧問業	970,044	48	985,278	(7,854)	(7,854)	(37,183)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製鋼管及水基磁粉	450,000	18	519,599	150,266	150,266	(27,048)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鐵製鋼管及水基磁粉	590,676	35	461,238	59,857,570	59,857,570	(125,573)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	汽車零件製造	500,000	46	341,000	65,458	65,458	30,274	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	水泥管零件製造	320,929	31	320,929	5,705	5,705	(13,078)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	水泥管零件製造	400,000	23	400,000	28,658,729	28,658,729	670	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	BIDC 直流無刷變頻器生產製造業	50,000	6	50,000	4,000,000	4,000,000	54,021	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	生物科技經營顧問業	2,011,452	17	11,935,588	333,589	333,589	2,892	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國寶源公司	台灣	一般投資	26,000	4	2,600,000	297,639	297,639	1,616	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國寶源公司	台灣	一般投資	26,000	100	26,000	(74)	(74)	(74)	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國寶源公司	台灣	鐵石、土壤及地下水污染整治、有害事業廢棄物回收處理、資源回收利用	91,238	6	312,239	(816,432)	(816,432)	-	-	-	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製程	13,675	-	12,798	157,617	157,617	-	-	-	-	子公司

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名	鋼絲繩公司名	鋼絲繩公司在地地區	主要營業項目	開始日期	截止日期	實收資本	佔有權益	佔有權益之金額	本期溢利	本期溢利之金額	佔有權益之金額
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	\$ 30,083	\$ 210,000	100	100	\$ 249,976	\$ 54,850	\$ 54,850	\$ 249,976
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	\$ 450,000	\$ 450,000	100	100	\$ 568,071	\$ 104,574,983	\$ 104,574,983	\$ 568,071
中鋼國際化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	開曼群島	國際貿易及投資	100,520	100,520	100	100	10,300	10,000,000	10,000,000	10,300
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	太陽能發電	265,600	180,000	15	47	10,889	26,160,000	26,160,000	10,889
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	磁性材料、特種化學品及氧化鐵工業買賣	47,950	47,950	8	8	31,774	2,161,203	2,161,203	31,774
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	投資控股	68,839	68,839	5	5	41,769	173,315	173,315	41,769
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	國際貿易及一般投資	39,920	39,920	100	100	39,485	1,300,000	1,300,000	39,485
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	15,070	15,070	40	40	26,309	1,196,000	1,196,000	26,309
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	22,500	22,500	100	100	69,153	2,250,000	2,250,000	69,153
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	7,000	7,000	35	35	1,592	700,000	700,000	1,592
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	80,000	80,000	9	9	69,607	800,000	800,000	69,607
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	21,068	1,693,440	6	6	20,947	1,693,440	1,693,440	20,947
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	18,500	18,500	8	8	18,500	1,000,000	1,000,000	18,500
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	45,987	45,987	8	8	9,882	619,728	619,728	9,882
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	磁性材料、特種化學品及氧化鐵工業買賣	33,015	33,015	6	6	31,774	1,584,731	1,584,731	31,774
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	9,000	9,000	45	45	12,259	900,000	900,000	12,259
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	8,400	8,400	35	35	8,400	840,000	840,000	8,400
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	10,995	10,995	100	100	16,158	897,000	897,000	16,158
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	投資控股	491,146	17,000,000	100	100	1,032,779	17,000,000	17,000,000	1,032,779
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	鋼鐵製成鋼線、鋼線、鋼索及鋼索等機械設備	329,174	329,174	26	26	468,772	55,304,170	55,304,170	468,772
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	348,930	210,000	20	20	101,889	348,930	348,930	101,889
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	30,642	30,642	100	100	48,552	100,000	100,000	48,552
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	25,000	25,000	100	100	31,919	2,500,000	2,500,000	31,919
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	國際工程、機電工程、代客運送及機電維護	25,000	25,000	100	100	24,134	2,500,000	2,500,000	24,134
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	14,233	14,233	40	40	278	1,196,000	1,196,000	278
中鋼國際化學公司	CFC Holding Company Limited	香港	投資控股	163,779	339,339	100	100	20,718	14,860,000	14,860,000	20,718
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	40	40	1,605	800,000	800,000	1,605
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	8,050	8,050	35	35	1,696	805,000	805,000	1,696
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	30	30	1,696	800,000	800,000	1,696
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	8,262	8,262	1	1	5,095	300,000	300,000	5,095
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	印度	工程設計及建築服務	27	27	40	40	671	5,000	5,000	671
中鋼國際化學公司	China Eonok India Private Limited	印度	投資控股	494,146	494,146	-	-	8,475	5,000,000	5,000,000	8,475
中鋼國際化學公司	CFC Development Corporation	台灣	一般投資	50,000	50,000	6	6	43,304	500,000	500,000	43,304
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	2,822	2,822	1	1	3,843	282,240	282,240	3,843
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	工程設計及建築服務	27,070	27,070	100	100	40,420	4,995,000	4,995,000	40,420
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	工程設計及建築服務	-	-	-	-	671	-	-	671
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	越南	工程設計及建築服務	-	-	-	-	111,749	-	-	111,749
中鋼國際化學公司	China Eonok Vietnam Company Limited	越南	工程設計及建築服務	302,065	302,065	-	-	784,253	-	-	784,253
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	鐵石粉及高爐冷卻器、高冷卻爐石及轉爐石、上環及地下水污染整治、有害事業廢棄物、廢水處理工程及污泥處理等業務	132,715	132,715	9	9	482,316	25,182,758	25,182,758	482,316
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	410,000	410,000	100	100	92,668	74,000,000	74,000,000	92,668
中鋼國際化學公司	China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	新加坡	投資控股	134,578	134,578	100	100	48,056	410,000	410,000	48,056
中鋼國際化學公司	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	馬來西亞	投資控股	148,264	148,264	37	37	78,881	4,400,000	4,400,000	78,881
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	12,453	12,453	35	35	20,327	1,046,500	1,046,500	20,327
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	16,000	16,000	30	30	31,177	1,046,500	1,046,500	31,177
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	30	11,855	600,000	600,000	11,855
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	30	1,592	600,000	600,000	1,592
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	鋼鐵銷售及買賣業務	1,500	1,500	6	6	9,727	714,000	714,000	9,727
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	一般投資	12,701	12,701	5	5	25,294	1,270,080	1,270,080	25,294
中鋼國際化學公司	中鋼國際化學公司	台灣	建材批發業、油漆粉及玻璃粉批發業務	6,750	6,750	45	45	20,947	675,000	675,000	20,947

(接次頁)

(承前頁)

附屬公司名稱	附屬公司名稱	所在地	主要業務	開始投資日期	資本投入	金項	股本	比 (%)	持 (%)	情形	投資公司	司本	期認列之
名稱	名稱	地區	業務	日期	美金	美金	美金	股本	股本	股本	股本	股本	股本
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	新加坡	投資控股	\$ 126,806	\$ 126,806	4,180,000	5,900	100	100	150,048	5,900	子公司	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	新加坡	投資控股	\$ 33,530	33,530	53,530	1,988	40	40	61,430	1,988	子公司	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	越南	土木營造業工程之承攬及物業管理業務	\$ 351,129	351,129	531,129	977	100	100	56,521	977	子公司	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	台灣	一般投資	13,754	13,754	13,754	3,374	40	40	22,776	3,374	子公司	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	台灣	大眾捷運系統運轉業務	15,433	15,433	15,433	16,988	1	1	16,988	16,988	子公司	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	台灣	鋼鐵及金屬製造業	100,000	100,000	1,543,276	130,286	4	4	116,607	130,286	聯營企業	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	台灣	海外投資管理開發	44,100	44,100	44,100	47,430	5	5	57,415	47,430	聯營企業	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	台灣	一般投資	4,234	4,234	5,292	20,947	2	2	5,745	20,947	聯營企業	
中鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte. Ltd.	柬埔寨	建築材料製造、建築工程	96,283	96,283	96,283	11,067	31	31	99,029	11,067	聯營企業	
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	星加坡	投資控股	397,075	397,075	12,000,000	(75,881)	100	100	276,405	(75,881)	子公司	
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	新加坡	投資控股	248,811	248,811	7,600,000	(75,881)	63	63	7,600,000	(75,881)	子公司	
中鋼資源公司	CHC Resources Vietnam Co., Ltd.	越南	水泥石灰磚銷售	366,537	129,923	1,083,000	26,338	85	85	359,687	26,338	子公司	
中鋼資源公司	CHC Resources Vietnam Co., Ltd.	越南	水泥石灰磚銷售	120,000	120,000	1,083,000	14,516	90	90	145,238	14,516	子公司	
中鋼資源公司	CHC Resources Vietnam Co., Ltd.	越南	鋼鐵產量、水泥石灰磚銷售、貿易、人力派遣	53,545	53,545	4,468,333	45,716	93	93	110,728	45,716	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	50,937	50,937	50,937	8,847	51	51	50,937	8,847	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鐵板買賣、水泥石灰磚產銷、貿易	12,306	12,306	1,046,500	3,232	35	35	23,020	3,232	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	12,516	12,516	1,196,000	4,194	40	40	21,544	4,194	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	9,200	9,200	960,000	1,696	40	40	19,140	1,696	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	10,316	10,316	897,000	3,374	50	50	17,136	3,374	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	8,254	8,254	300,000	5,996	1	1	3,000	5,996	子公司	
中鋼資源公司	Development Corporation	台灣	投資控股	1,142,189	1,142,189	9,298,583	9,592	10	10	10,635	9,592	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	不動產租賃	73,269	73,269	15,000	(5,705)	10	10	10,635	(5,705)	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	水泥石灰磚開採、水泥石灰產運業務	15,000	15,000	1,500,000	(18,875)	2	2	13,051	(18,875)	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	8,467	10,384	846,720	20,947	3	3	11,325	20,947	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	313,849	313,849	100,445	57,894	100	100	313,849	57,894	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	18,819	17,000	18,819	6,159	100	100	18,819	6,159	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	大眾捷運系統運轉業務	17,000	17,000	17,000	17,000	1	1	17,000	17,000	子公司	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	大眾捷運系統運轉業務	13,490	10,000	13,490	1,789	100	100	13,490	1,789	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	4,350	5,000	5,000	4,350	1	1	4,350	4,350	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	3,838	3,838	282,240	20,947	1	1	3,838	20,947	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	休閒事業開發	131,921	22,491,623	343,848	40,015	20	20	343,848	40,015	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	日本	不動產租賃	144,072	130,000	144,072	6,309	80	80	172,172	6,309	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	大眾捷運系統運轉業務	100,000	100,000	100,000	130,286	5	5	130,286	130,286	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	203,118	175,000	175,000	130,286	6	6	203,118	130,286	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	7,685	7,056	564,480	20,947	2	2	7,685	20,947	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	218,000	218,000	218,000	45,082	55	55	146,133	45,082	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	4,800	4,800	479,990	137	100	100	4,663	137	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	環保工程、電管工程、代客運送及機械維護	314	314	9,000	126,858	314	314	314	126,858	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	環保工程、電管工程、代客運送及機械維護	60,784	60,784	5,825,030	17,874	35	35	66,957	17,874	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	40,245	40,245	5,200,319	61,509	2	2	57,690	61,509	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	投資控股	6,816	6,816	200,000	512	100	100	133,589	512	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	40,000	40,000	4,000,000	4,321	4	4	4,321	4,321	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	4,500	4,500	450,000	1,436	45	45	4,500	1,436	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	26,000	26,000	2,600,000	1,158	100	100	28,445	1,158	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	越南	機械製造業	8,994	9,215	2,600,000	3,869	100	100	25,642	3,869	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	95,900	95,900	9,500,000	102,183	11	11	102,183	102,183	聯營企業	
中鋼資源公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造業	98,266	98,266	3,500,000	157,617	2	2	80,545	157,617	聯營企業	

(接次頁)

國鋼鐵股份有限公司及其子公司
大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另註明者外，係新台幣千元

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)	本期初自台灣匯出累積剩餘投資金額(註 1)	本期匯出並收回投資金額(註 1) 出收	本期自台灣匯出累積剩餘投資金額(註 1)	本公司或間接投資公司之持股比例	認列本期損益(損失)	列本期股本投資截至本期末之攤面價值	認列本期資本投資截至本期末之攤面價值	註
大陸被投資公司名稱 網泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	\$ 131,912	2	\$ 131,912	\$ -	\$ 131,912	100	\$ 55,310	\$ 435,257	\$ -	註 3(1)
上海綠寶貿易有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	17,988	2	17,988	-	17,988	100	9,280	37,920	39,892	註 3(1)
中鋼結構(昆山)有限公司	鋼結構製銷	359,760	2	359,760	-	359,760	100	(75,880)	276,379	-	註 3(1)
常州中鋼密鑄材料有限公司	鐵鎢合金及有色金屬鑄件生產買賣	1,207,128	2	914,990	-	914,990	70	85,661	873,109	-	註 3(1)
青島中鋼密鑄金屬有限公司	鋼材裁剪加工	599,600	2	419,720	-	419,720	70	26,509	433,246	-	註 3(1)
常州中環新材料科技有限公司	介相碳纖維之加工與銷售	171,985	2	195,050	-	195,050	100	(8,406)	162,342	-	註 3(1)
重慶中材腳踏車部件有限公司	汽車零件製造	1,199,200	2	104,930	14,990	119,920	10	(22,031)	112,094	-	註 3(1)
武漢式鋼字科學環境保潔有限公司	汽車零件製造	-	2	344,406	-	344,406	-	-	-	-	註 4
武漢華德保潔工程技術有限公司	工程技術諮詢顧問服務	119,920	2	13,491	-	13,491	30	32,805	70,169	-	註 3(1)、註 6
寧波善勝物業科技有限公司	辦公室之生產買賣	1,469,020	2	1,162,325	-	1,162,325	79	(137,352)	652,852	157,96	註 3(1)
蘇州網泰材料科技有限公司	航空及航海用之機器器材製造及買賣	449,700	2	449,700	-	449,700	100	11,051	548,229	-	註 3(1)
上海希利陶電器有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	35,976	2	35,796	-	35,796	100	11,658	114,004	-	註 3(1)
太倉鑫昌光電材料有限公司	金屬器材製造與銷售	203,864	2	203,864	-	203,864	100	2,287	28,227	-	註 3(1)
鑫聯金屬(太倉)有限公司	金屬熱處理化與銷售	279,072	2	279,072	-	-	-	(4,041)	-	-	註 3(1)、註 7
鈔紙傳導材料金屬有限公司	鋼材裁剪加工	449,700	2	481,479	-	481,479	100	(2,453)	318,160	-	註 3(1)
中冠信息科技(武漢)有限公司	企業資訊系統整合服務	5,996	2	5,996	-	5,996	100	617	13,256	55,453	註 3(1)
廈門茂宇進出口貿易有限公司	設備材料等進出口	179,880	2	179,880	-	179,880	100	3,293	171,234	-	註 3(1)

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名	本期末累計自台灣匯出經濟部投資金額(註1)	經濟部投資金額(註1)	審核會核准依經濟部投資條例(註1)赴大陸地區投資金額(註5)	規定
中國鋼鐵公司	\$ 1,779,853	\$ 1,779,853	\$ -	
中國碳素化學公司	268,501	268,501	4,195,347	
中國鋼鐵結構公司	359,760	359,760	2,573,368	
中宇環保工程公司	546,771	663,041	1,779,108	
中鋼鋁業公司	948,867	948,867	4,762,398	
中盈投資開發公司	55,463	55,463	4,016,795	
鑫科材料科技公司	203,864	203,864	711,730	
顯泰電子陶瓷公司	617,408	617,408	936,363	
中貿國際公司	240,800	240,800	1,257,582	
中冠資訊公司	5,996	5,996	465,185	
中聯資源公司	8,994	8,994	3,101,710	

註 1：係 108 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：武漢武鋼字料已於 107 年 6 月完成處分及股權轉讓，截至 108 年 12 月 31 日止，尚有應收款 20,695 千元未收回。

註 5：依據投資會 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，本公司經營總研工業局核發符合營運總部管理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：資本美金 750 千元係 102 年第 3 季盈餘轉增資。

註 7：鑫聯金屬資源股權已於 108 年 3 月全數出售，處分價款 34,320 千元（美金 1,116 千元）透過 Thintech United Limited 匯回鑫科。

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 108 及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

附表十一

108 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	其他綜合損益	直接認列於	兌換差額	其他	年底餘額
暫時性差異	\$ 1,777,949	(\$ 35,574)	\$ 57,539	\$ -	\$ -	\$ 26	\$ 1,799,940
確定福利計畫及估列優惠退職金	1,190,079	588,912	-	-	(424)	-	1,778,567
未實現存貨跌價損失	870,540	(562,712)	-	-	-	-	307,828
負債準備	2,428	(949)	-	-	-	-	1,479
金融資產減損損失	960,841	52,714	-	-	(314)	-	1,013,555
未實現工程損失	151,642	4,921	-	-	-	-	156,249
收入認列財稅差異	224,598	(22,999)	-	-	-	-	201,599
未實現遞延毛利	74,483	(10,211)	-	-	-	-	64,272
未實現逾期外匯結清損失	735,041	91,424	-	-	-	-	826,465
國外投資損失	1,949,133	310,519	41,786	-	33,179	(521)	2,334,096
其他	7,936,734	416,045	99,325	-	32,441	495	8,484,050
虧損扣抵	395,928	18,700	-	-	(1,319)	-	413,309
	\$ 8,332,662	\$ 434,745	\$ 99,325	\$ -	\$ 31,122	\$ 495	\$ 8,897,359

遞延所得稅負債

暫時性差異	\$ 10,314,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
土地增值稅	713,229	(13,177)	-	-	(1,963)	(493)	697,596
折舊財稅差異	1,312,387	(97,590)	-	-	-	-	1,214,797
國外投資收益	23,752	-	1,710,534	-	(37,584)	-	1,696,702
未實現金融資產損益	344,165	16,086	(142,639)	(23)	62,534	(5)	155,050
其他	\$ 12,708,119	(\$ 94,681)	\$ 1,567,895	(\$ 23)	(\$ 102,081)	(\$ 498)	\$ 14,078,731

(接次頁)

(承前頁)

107 年度

遞延所得稅資產	年初餘額	追溯適用之IFRS9影響數			稅率變動	認列於損益		直接認列於權益	企業合併取得	兌換差額	其他	年底餘額
		IFRS9影響數	認列於損益	其他綜合損益		於權益						
暫時性差異	\$ 1,345,190	\$ -	\$ 225,045	(\$ 10,980)	\$ 220,156	\$ -	-	\$ -	-	\$ 1,462	\$ 1,777,949	
確定福利計畫及估列優惠退職金	923,090	-	161,926	105,256	-	-	-	-	-	(193)	1,190,079	
未實現存貨跌價損失	673,576	-	118,866	78,098	-	-	-	-	-	-	870,540	
負債準備	217,276	(216,935)	(6,793)	8,880	-	-	-	-	-	-	2,428	
金融資產減損損失	288,613	-	50,932	621,296	-	-	-	-	-	-	960,841	
未實現工程損失	118,794	-	20,964	11,816	-	-	-	-	68	-	151,642	
收入認列稅差異	175,754	-	31,016	17,828	-	-	-	-	-	-	224,598	
未實現遞延毛利	71,719	-	12,656	(9,892)	-	-	-	-	-	-	74,483	
未實現遠期外匯結清損失	614,181	(35,767)	101,601	55,541	-	-	-	-	-	(515)	735,041	
國外投資損失	1,326,606	34,909	159,988	474,200	(52,189)	-	-	-	-	4,856	1,949,133	
其他	5,754,799	(217,793)	876,201	1,352,043	167,967	-	-	-	688	2,879	7,986,734	
虧損扣抵	435,604	-	65,989	(104,594)	-	-	-	-	(1,061)	(10)	395,928	
投資抵減	2,377	-	-	2,377	-	-	-	-	-	-	-	
	\$ 6,192,780	(\$ 217,793)	\$ 942,190	\$ 1,245,072	\$ 1,67,967	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 423)	\$ 2,869	\$ 8,332,662	
遞延所得稅負債	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 74,463	\$ -	\$ 10,314,586	
暫時性差異	717,936	-	103,289	(108,798)	-	-	-	-	-	802	713,229	
土地增值稅	1,093,323	2,956	165,254	35,788	-	-	-	-	-	11,275	1,312,387	
折舊稅差異	154,593	(407)	29,763	35,767	60,743	(116)	-	-	-	3,791	367,917	
國外投資收益	\$ 12,205,775	2,519	298,306	(37,243)	60,743	(116)	-	-	74,463	(12,598)	\$ 12,208,119	
其他												
共												

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 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 及 107 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，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 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 及 107 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。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。

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 108 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 108 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 108 年 12 月 31 日止，存貨金額為新台幣（以下同）55,940,988 千元，占個體資產總額 12%，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、五及十一。

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 108 年 12 月 31 日止投資 Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC) 金額為 23,324,222 千元，占個體資產總額 5%，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交易、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交易、市場乘數、流動性折價及控制權溢價等重要參數之合理性。

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 108 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 許瑞軒

會計師 郭政弘

許瑞軒



郭政弘



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第1020025513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 109 年 3 月 23 日

中國鋼鐵股份有限公司
 個體資產負債表
 民國108年及107年12月31日

單位：新台幣千元

代碼	資產	108年12月31日		107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)	\$ 4,659,190	1	\$ 7,619,772	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)	826,071	-	-	-
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	-
1139	避險之金融資產—流動(附註九及二八)	686,940	-	811,156	-
1140	合約資產—流動(附註四及二三)	37,687	-	204,993	-
1150	應收票據(附註四及十)	424,724	-	686,507	-
1160	應收票據—關係人(附註四、十及二九)	187,424	-	428,768	-
1170	應收帳款淨額(附註四及十)	2,017,984	1	2,872,455	1
1180	應收帳款—關係人(附註四、十及二九)	1,010,906	-	1,893,989	1
1200	其他應收款	1,032,050	-	1,356,235	-
1210	其他應收款—關係人往來(附註二九)	9,270,000	2	10,794,160	2
130X	存貨(附註四、五及十一)	55,940,988	12	50,931,887	11
1460	待出售非流動資產(附註四及十六)	-	-	594,606	-
1476	其他金融資產—流動(附註十三及三十)	5,950,006	2	6,070,843	1
1479	其他流動資產	755,316	-	934,428	-
11XX	流動資產合計	82,799,286	18	85,311,954	18
	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)	825,824	-	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)	40,960,721	9	46,868,501	10
1538	避險之金融資產—非流動(附註九及二八)	145	-	767	-
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	181,884,058	39	180,223,533	38
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十四及二九)	146,141,153	31	155,897,997	32
1755	使用權資產(附註四及十五)	1,409,621	-	-	-
1760	投資性不動產(附註四及十六)	7,441,922	2	6,532,164	1
1780	無形資產	24,890	-	34,847	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二五)	4,485,947	1	4,500,087	1
1920	存出保證金	105,619	-	60,519	-
1980	其他金融資產—非流動(附註十三)	2	-	-	-
15XX	非流動資產合計	383,279,902	82	395,770,223	82
1XXX	資產總計	\$466,079,188	100	\$481,082,177	100

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	負 債 及 權 益	108年12月31日		107年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動負債				
2100	短期借款及銀行透支(附註十七、二九及三十)	\$ 20,143,975	4	\$ 17,328,763	4
2110	應付短期票券(附註十七)	13,990,638	3	-	-
2126	避險之金融負債—流動(附註九及二八)	20,396	-	4,192,300	1
2130	合約負債—流動(附註四及二三)	1,101,096	-	1,788,593	-
2170	應付帳款	4,966,533	1	7,205,398	1
2180	應付帳款—關係人(附註二九)	1,446,124	-	2,277,200	-
2200	其他應付款(附註十九及二九)	13,963,546	3	18,238,258	4
2230	本期所得稅負債(附註二五)	462,797	-	2,857,677	1
2250	負債準備—流動(附註四及二十)	2,511,033	1	4,933,753	1
2280	租賃負債—流動(附註四及十五)	328,823	-	-	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)	6,599,642	2	5,649,340	1
2365	退款負債—流動	2,054,213	1	3,040,059	1
2399	其他流動負債	826,293	-	500,564	-
21XX	流動負債合計	68,415,109	15	68,011,905	14
	非流動負債				
2511	避險之金融負債—非流動(附註九及二八)	4,635,224	1	4,350,730	1
2530	應付公司債(附註十八)	65,713,769	14	72,304,214	15
2541	銀行長期借款(附註十七)	4,000,000	1	-	-
2542	長期應付票券(附註十七)	1,998,687	-	5,897,729	1
2570	遞延所得稅負債(附註四及二五)	10,673,748	2	10,722,181	2
2580	租賃負債—非流動(附註四及十五)	1,084,022	-	-	-
2640	淨確定福利負債(附註四及二一)	7,000,096	2	6,887,381	2
25XX	非流動負債合計	95,105,546	20	100,162,235	21
2XXX	負債合計	163,520,655	35	168,174,140	35
	權益(附註四及二二)				
	股 本				
3110	普 通 股	157,348,610	34	157,348,610	33
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	34	157,731,290	33
3200	資本公積	38,877,269	8	38,545,884	8
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	65,674,189	14	63,228,774	13
3320	特別盈餘公積	27,803,906	6	27,649,488	6
3350	未分配盈餘	21,998,036	5	31,804,134	6
3300	保留盈餘合計	115,476,131	25	122,682,396	25
3400	其他權益	(861,959)	-	2,595,167	1
3500	庫藏股票	(8,664,198)	(2)	(8,646,700)	(2)
3XXX	權益合計	302,558,533	65	312,908,037	65
3X2X	負債及權益總計	\$ 466,079,188	100	\$ 481,082,177	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

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108及107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		108年度		107年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註四、三二及二九)	\$ 207,297,533	100	\$ 235,403,151	100
5000	營業成本(附註十一及二九)	194,591,389	94	210,430,943	89
5900	營業毛利	12,706,144	6	24,972,208	11
5910	已(未)實現銷貨利益	138,254	-	(63,751)	-
5950	已實現營業毛利	12,844,398	6	24,908,457	11
	營業費用				
6100	推銷費用	2,904,573	1	3,093,162	1
6200	管理費用	3,451,922	2	3,715,086	2
6300	研究發展費用	1,901,002	1	1,783,578	1
6000	營業費用合計	8,257,497	4	8,591,826	4
6900	營業利益	4,586,901	2	16,316,631	7
	營業外收入及支出				
7010	其他收入(附註二四及二九)	1,981,301	1	1,587,435	1
7020	其他利益及損失(附註二四及二九)	(11,675)	-	(61,193)	-
7050	財務成本(附註二四及二九)	(1,336,991)	-	(1,652,214)	(1)
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	4,815,572	2	10,206,731	5
7000	營業外收入及支出合計	5,448,207	3	10,080,759	5
7900	稅前淨利	10,035,108	5	26,397,390	12
7950	所得稅費用(附註四及二五)	1,225,553	1	1,943,238	1
8200	本年度淨利	8,809,555	4	24,454,152	11

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度			107年度		
		金 額	%	金 額	金 額	%	
	其他綜合損益(附註四、二二及二五)						
8310	不重分類至損益之項目						
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 172,267)	-	(\$ 757,319)	-		
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	(5,888,537)	(3)	(1,154,367)	(1)		
8317	避險工具之損益	(70,861)	-	(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	3,319,480	2	432,420	-		
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	50,304	-	158,592	-		
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	(733,134)	(1)	92,177	-		
8368	避險工具之損益	(3,417)	-	(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	(186,078)	-	104,052	-		
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	(3,684,510)	(2)	(1,450,139)	(1)		
8500	本年度綜合損益總額	\$ 5,125,045	2	\$ 23,004,013	10		
	每股盈餘(附註二六)						
9750	基 本	\$ 0.57		\$ 1.58			
9850	稀 釋	\$ 0.57		\$ 1.57			

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

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108及107年1月1日至12月31日

代碼	說明	本 保 留 盈 餘					
		資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	資本	特別
A1	107年1月1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	-	-	-	-	-	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(附註二二)						
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	-	-	-	-	-	(110,083)
T1	採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	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
	107年度盈餘指撥及分配(附註二二)						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	2,445,415	-	(2,445,415)
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	154,480	(154,480)
B5	普通股現金股利-每股1.0元	-	-	-	-	-	(15,734,861)
B7	特別股現金股利-每股1.4元	-	-	-	-	-	(53,575)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(62)	62
D1	108年度淨利	-	-	-	-	-	8,809,555
D3	108年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(242,632)
D5	108年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	8,566,923
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股	-	-	-	-	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	320,031	-	-	-
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	-	-	-	-	-	15,248
T1	採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	11,354	-	-	-
Z1	108年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 38,877,269	\$ 65,674,189	\$ 27,803,906	\$ 21,998,036

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

其	他	權	益	項	目		
國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融資產 未實現評價損益	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現評價損益	現金流量避險中 屬有效避險 部分之避險 工具損益	避險工具之損益	合計	庫藏股票	權益合計
(\$ 2,110,593)	\$ 9,614,863	\$ -	(\$ 131,335)	\$ -	\$ 7,372,935	(\$ 8,532,389)	\$ 304,010,063
(4,005,260)	(9,614,863)	5,251,741	131,335	3,972,776	(4,264,271)	-	(422,053)
(6,115,853)	-	5,251,741	-	3,972,776	3,108,664	(8,532,389)	303,588,010
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(13,846,677)
-	-	-	-	-	-	-	(53,575)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	24,454,152
196,229	-	(950,911)	-	131,102	(623,580)	-	(1,450,139)
196,229	-	(950,911)	-	131,102	(623,580)	-	23,004,013
-	-	-	-	-	-	(115,054)	(115,054)
-	-	-	-	-	-	378	640
-	-	-	-	-	-	-	281,424
-	-	110,083	-	-	110,083	-	-
-	-	-	-	-	-	365	49,256
(5,919,624)	-	4,410,913	-	4,103,878	2,595,167	(8,646,700)	312,908,037
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(15,734,861)
-	-	-	-	-	-	-	(53,575)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8,809,555
(919,212)	-	(2,271,323)	-	(251,343)	(3,441,878)	-	(3,684,510)
(919,212)	-	(2,271,323)	-	(251,343)	(3,441,878)	-	5,125,045
-	-	-	-	-	-	(17,498)	(17,498)
-	-	-	-	-	-	-	320,031
-	-	(15,248)	-	-	(15,248)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	11,354
(\$ 6,838,836)	\$ -	\$ 2,124,342	\$ -	\$ 3,852,535	(\$ 861,959)	(\$ 8,664,198)	\$ 302,558,533

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108及107年1月1日至12月31日

代碼		單位：新台幣千元	
		108年度	107年度
A10000	營業活動之現金流量		
A20010	本年度稅前淨利	\$ 10,035,108	\$ 26,397,390
A20100	收益費損項目		
A20100	折舊費用	17,429,485	17,609,689
A20200	攤銷費用	9,957	9,963
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	(14,534)	(3,802)
A20900	財務成本	1,336,991	1,652,214
A21200	利息收入	(194,172)	(197,865)
A21300	股利收入	(536,241)	(363,401)
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額	(4,815,572)	(10,206,731)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	7,148	51,676
A23700	存貨跌價損失	1,623,585	42,812
A24000	未(已)實現銷貨利益	(138,254)	63,751
A29900	提列(迴轉)負債準備	(2,422,720)	1,783,317
A29900	其他	(168,035)	(154,575)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31120	避險之金融資產	63,422	118,500
A31125	合約資產	189,967	(137,438)
A31130	應收票據	261,783	(4,606)
A31140	應收票據－關係人	241,344	(205,695)
A31150	應收帳款	854,471	(625,824)
A31160	應收帳款－關係人	883,083	632,138
A31180	其他應收款	318,714	(543,113)
A31200	存貨	(6,646,390)	(2,790,464)
A31240	其他流動資產	179,112	955,387
A32125	合約負債	(627,061)	(814,399)
A32150	應付帳款	(2,238,865)	3,059,942
A32160	應付帳款－關係人	(831,076)	463,342
A32180	其他應付款	(3,831,023)	3,277,721
A32230	其他流動負債	325,729	46,449
A32240	淨確定福利負債	(59,552)	81,088

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
A32990	退款負債	(\$ 985,846)	\$ 1,215,587
A33000	營運產生之現金	10,250,558	41,413,053
A33500	支付之所得稅	(3,604,422)	(2,369,887)
AAAA	營業活動之淨現金流入	6,646,136	39,043,166
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	131,399	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
B09900	取得避險之金融負債	349,389	3,642,472
B01700	除列避險之金融負債	(4,239,103)	(18,406,432)
B01800	取得子公司	-	(26,000)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	550,000
B02600	處分待出售非流動資產價款	561,918	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(8,531,907)	(10,914,218)
B03700	存出保證金減少(增加)	(45,100)	39,573
B04400	其他應收款—關係人往來減少(增加)	1,524,160	(3,437,210)
B06600	其他金融資產減少	120,835	198,391
B07500	收取之利息	199,643	190,042
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	8,947,369	5,859,772
B07600	收取之其他股利	536,241	363,401
B09900	子公司清算退回股款	18,665	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(426,491)	(21,847,666)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	68,199,596	21,006,626
C00200	短期借款減少	(65,017,674)	(17,508,172)
C00500	應付短期票券增加	28,490,638	80,103,247
C00600	應付短期票券減少	(14,500,000)	(86,400,000)
C01200	發行公司債	-	18,000,000
C01300	償還公司債	(5,650,000)	(7,700,000)
C01600	舉借銀行長期借款	8,000,000	-
C01700	償還銀行長期借款	(4,000,000)	(7,598,710)
C01800	長期應付票券增加	1,998,687	-
C01900	長期應付票券減少	(5,897,729)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年度	107年度
C04020	租賃本金償還	(\$ 337,794)	\$ -
C04500	發放現金股利	(15,779,153)	(13,892,306)
C05400	取得子公司股權	(2,899,200)	(800,000)
C05600	支付之利息	(1,529,216)	(1,797,782)
C09900	子公司減資退回股款	108,328	979,916
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(8,813,517)	(15,607,181)
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(2,593,872)	1,588,319
E00100	年初現金及約當現金餘額	2,417,541	829,222
E00200	年底現金及約當現金餘額	(\$ 176,331)	\$ 2,417,541

年底現金及約當現金之調節

代 碼		108年 12月31日	107年 12月31日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 4,659,190	\$ 7,619,772
E00240	銀行透支	(4,835,521)	(5,202,231)
E00200	現金及約當現金餘額	(\$ 176,331)	\$ 2,417,541

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

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

個體財務報告附註

民國 108 及 107 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 108 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 109 年 3 月 23 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：

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。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

本公司選擇僅就 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，先前已依 IAS 17

及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

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，其他租賃係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係列報為投資性不動產。個體綜合損益表係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表達為籌資活動。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。

本公司選擇追溯適用 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。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係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。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司亦適用下列權宜作法：

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使用後見之明。

對於先前依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，係以 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。

本公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.24%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$1,702,636
減：適用豁免之短期及低價值資產租賃	(3,742)
108年1月1日未折現總額	<u>\$1,698,894</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值及 108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$1,603,338</u>

本公司為出租人

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

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日重編前	首次適用IFRS 16之調整	108年1月1日重編後
使用權資產	\$ -	<u>\$ 1,603,338</u>	<u>\$ 1,603,338</u>
資產影響	\$ -	<u>\$ 1,603,338</u>	<u>\$ 1,603,338</u>
租賃負債－流動	\$ -	\$ 306,672	\$ 306,672
租賃負債－非流動	-	<u>1,296,666</u>	<u>1,296,666</u>
負債影響	\$ -	<u>\$ 1,603,338</u>	<u>\$ 1,603,338</u>

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

註 1：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 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間追溯適用此項修正。

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。

(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)
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 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註：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報導期間生效。

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一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

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，所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則認列於其他利益及損失。

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，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產及合約資產之減損

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。

(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。

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。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

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。

(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。

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。

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，係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

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。

(十六) 租賃

108 年

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生

之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為收益。

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。租賃給付按合約成立日土地及建築物租賃權利之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（即租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並不容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認為費用。

107年

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。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認為費用。

3. 租賃之土地及建築物

當租賃同時包含土地及建築物要素時，本公司係依附屬於各要素所有權之幾乎所有風險與報酬是否已移轉予承租人以評估各要素之分類係為融資租賃或營業租賃。最低租賃給付應按租賃開始日土地及建築物租賃權益之公允價值相對比例分攤予土地及建築物。

若租賃給付能可靠地分攤至此兩項要素，各要素係按所適用之租賃分類處理。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整體租賃係分類為融資租賃，惟若此兩項要素均明顯符合營業租賃標準，則整體租賃分類為營業租賃。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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。

估計及假設不確定性之主要來源

(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

如附註二八所述，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

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 18,804	\$ 18,824
銀行支票及活期存款	4,640,386	2,600,948
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
	<u>\$4,659,190</u>	<u>\$7,619,772</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流 動		
國外未上市公司特別股	<u>\$ 826,071</u>	<u>\$ -</u>
非 流 動		
國外未上市公司特別股	<u>\$ 825,824</u>	<u>\$1,651,808</u>

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

	108年12月31日	107年12月31日
流 動		
國內投資		
上市股票	<u>\$ -</u>	<u>\$ 112,155</u>
非 流 動		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 12,098,209	\$ 10,356,678
未上市（櫃）股票	969,454	845,486
	<u>13,067,663</u>	<u>11,202,164</u>
國外投資		
上市股票	1,925,597	2,171,073
未上市股票	25,967,461	33,495,264
	<u>27,893,058</u>	<u>35,666,337</u>
	<u>\$ 40,960,721</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。

九、避險之金融工具

	108年12月31日	107年12月31日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 454	\$ 7,162
避險之外幣存款	<u>686,486</u>	<u>803,994</u>
	<u>\$ 686,940</u>	<u>\$ 811,156</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 145</u>	<u>\$ 767</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 20,396	\$ 15,191
銀行借款（附註十七）	<u>-</u>	<u>4,177,109</u>
	<u>\$ 20,396</u>	<u>\$ 4,192,300</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 14,799	\$ 2,168
銀行借款（附註十七）	<u>4,620,425</u>	<u>4,348,562</u>
	<u>\$ 4,635,224</u>	<u>\$ 4,350,730</u>

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108及107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686,486千元（美金5,658千元、歐元15,196千元及日幣23,300千元）及803,994千元（美金5,935千元、歐元17,287千元及日幣47,432千元），其現金流量預計支出期間分別為109年及108年。

避險之金融工具相關資訊，參閱附註二八。

十、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據		
因營業而發生	\$ 612,148	\$ 1,115,275
非因營業而發生	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>612,148</u>	<u>1,115,275</u>
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 612,148</u>	<u>\$ 1,115,275</u>

（接次頁）

(承前頁)

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$3,028,890	\$4,766,444
減：備抵損失	-	-
	<u>\$3,028,890</u>	<u>\$4,766,444</u>

本公司對於往來客戶均進行審慎評估，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：

108年12月31日

	未逾期	逾期			合計
		1~30天	31~60天	61~365天	
總帳面金額	\$3,624,721	\$ 16,317	\$ -	\$ -	\$3,641,038
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$3,624,721</u>	<u>\$ 16,317</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$3,641,038</u>

107年12月31日

	未逾期	逾期			合計
		1~30天	31~60天	61~365天	
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>

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	本年度讓售與		本年度銀行		預支金額		
	象年初預支金額	認列金額	已收現金金額	年底預支金額	年	利率 %	額
108 年度							
兆豐銀行	\$ 4,309,472	\$ 9,947,303	\$ 10,788,608	\$ 3,468,167	1.05~1.75		90 億元
臺灣銀行	1,582,029	4,376,609	4,484,322	1,474,316	1.05~1.75		30 億元
臺灣銀行	491,723	5,374,940	5,150,290	716,373	0.60~3.86	美金	1.3 億元
台新銀行	3,341,792	8,480,143	9,637,765	2,184,170	2.82~3.39	美金	1.5 億元
中國信託銀行	1,046,091	2,180,840	2,618,644	608,287	2.84~3.47	美金	0.4 億元
瑞穗銀行	13,372	472,671	454,663	31,380	2.61~3.34	美金	0.1 億元
	<u>\$ 10,784,479</u>	<u>\$ 30,832,506</u>	<u>\$ 33,134,292</u>	<u>\$ 8,482,693</u>			
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>			

十一、存 貨

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
製 成 品	\$ 10,689,410	\$ 11,501,847
在 製 品	21,096,102	17,171,433
原 料	12,047,408	8,481,807
物 料	4,488,674	3,995,010
在途材料	7,253,127	9,668,574
其 他	366,267	113,216
	<u>\$ 55,940,988</u>	<u>\$ 50,931,887</u>

108 及 107 年度與存貨相關之營業成本分別為 190,047,383 千元及 203,825,079 千元，其中包括存貨跌價損失分別為 1,623,585 千元及 42,812 千元。

十二、採用權益法之投資

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
投資子公司	\$178,767,607	\$177,001,964
投資關聯企業	3,116,451	3,221,569
	<u>\$181,884,058</u>	<u>\$180,223,533</u>

(一) 投資子公司

	108年12月31日		107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)	\$ 6,064,076	41	\$ 6,083,601	41
中鋼碳素化學公司(中碳)	2,104,642	29	2,094,831	29
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	1,274,475	33	1,270,135	33
中宇環保工程公司(中宇)	1,232,328	45	1,161,560	45
中聯資源公司(中聯資源)	<u>951,904</u>	20	<u>896,440</u>	20
	11,627,425		11,506,567	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	<u>2,081,642</u>		<u>2,076,756</u>	
	<u>9,545,783</u>		<u>9,429,811</u>	
非上市(櫃)公司				
中龍鋼鐵公司(中龍)	98,857,201	100	105,260,525	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (CSCAU)	19,743,722	100	16,010,187	100
中鋼運通公司(中運)	11,869,947	100	11,840,131	100
中鋼鋁業公司(中鋁)	7,855,607	100	8,151,379	100
中盈投資開發公司(中盈)	7,112,136	100	7,016,034	100
中欣開發公司(中欣)	6,806,029	100	3,706,884	100
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	6,353,422	56	7,034,874	56
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. (CSAP)	4,293,509	100	4,142,730	100
興達海洋基礎公司(興達海基)	3,169,040	100	754,140	100
中貿國際公司(中貿)	2,050,305	100	2,189,379	100
高雄捷運公司(高捷)	1,338,049	43	1,334,447	43
中鋼機械公司(中機)	1,084,456	74	1,070,002	74
China Steel Corporation India Pvt Ltd. (CSCI)	1,063,968	100	1,688,762	100
中鋼光能公司(中鋼光能)	1,019,672	55	692,176	55
中能資源公司(中能)	995,460	100	994,965	100
中冠資訊公司(中冠)	699,802	100	742,119	100
中鋼保全公司(中保)	526,997	100	530,435	100
高科磁技公司(高磁)	388,716	69	386,104	69
中鋼精密金屬工業公司(中鋼精工)	299,268	100	289,338	100
United Steel International Co., Ltd. (聯鋼國際)	254,547	80	266,381	80
中鋼企管顧問公司(中顧)	17,808	100	16,957	100

(接次頁)

(承前頁)

	108年12月31日		107年12月31日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
中發控股公司(中發控股)	\$ 4,719	100	\$ 4,928	100
新能生物科技公司(新能生技)	-	-	19,220	87
中能發電股份有限公司(中能發電)	-	0.002	-	-
	<u>175,804,380</u>		<u>174,142,097</u>	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	<u>6,582,556</u>		<u>6,569,944</u>	
	<u>169,221,824</u>		<u>167,572,153</u>	
	<u>\$178,767,607</u>		<u>\$177,001,964</u>	

CSAP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。嗣於108年8月CSAP辦理現金減資退回108,328千元，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：

	108年12月31日	107年12月31日
中 破	<u>\$8,426,430</u>	<u>\$9,423,844</u>
中 鴻	<u>\$6,205,469</u>	<u>\$6,234,603</u>
中聯資源	<u>\$2,479,267</u>	<u>\$2,469,409</u>
中 宇	<u>\$1,944,299</u>	<u>\$1,645,176</u>
中 鋼 構	<u>\$1,668,845</u>	<u>\$1,751,955</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

	108年12月31日		107年12月31日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
台灣車輛公司(台車)	\$ 968,793	48	\$ 1,007,233	48
漢威巨蛋開發公司(漢威)	519,599	18	510,552	18

(接次頁)

(承前頁)

	108年12月31日		107年12月31日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
宏利汽車部件公司(宏利汽車)	\$ 461,258	35	\$ 569,839	38
啟航貳創業投資公司(啟航貳)	441,446	46	394,784	46
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	359,196	31	370,263	31
瑞展動能公司(瑞展動能)	287,626	23	296,830	25
海外投資開發公司(海外投資開發)	53,945	6	58,761	6
台安生物科技公司(台安生技)	<u>24,588</u>	17	<u>13,307</u>	17
	<u>\$ 3,116,451</u>		<u>\$ 3,221,569</u>	

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%。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間接持股 15%。

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：

	108年度	107年度
本公司享有之份額		
本年度淨損	(\$103,014)	(\$225,309)
其他綜合損益	<u>10,818</u>	<u>(15,677)</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 92,196)</u>	<u>(\$240,986)</u>

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」。

十三、其他金融資產

	108年12月31日	107年12月31日
流動		
質押定期存款(附註三十)	\$5,850,000	\$5,850,000

(接次頁)

(承前頁)

	108年12月31日	107年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款		
款	\$ 100,000	\$ 100,000
專案存款	<u>6</u>	<u>120,843</u>
	<u>\$ 9,500,006</u>	<u>\$ 6,070,843</u>
非流動		
專案存款	<u>\$ 2</u>	<u>\$ -</u>

十四、不動產、廠房及設備

108年度

成	上								未完工程及 存餘設備	計
	地	地	地	房	屋	及	建	築		
108年1月1日餘額	\$ 52,264,108	\$ 4,712,604	\$ 66,926,178	\$ 368,722,658	\$ 2,163,522	\$ 7,884,746	\$ 6,432,588	\$ 9,900,042	\$ 519,005,446	
增加	-	44,232	361,425	4,511,729	81,570	274,824	1,219,706	1,755,065	8,248,551	
減少	-	-	(4,299)	(1,643,756)	(41,109)	(311,087)	(675,281)	-	(2,675,532)	
重分類	(929,990)	-	(4,000)	-	-	-	-	-	(933,990)	
108年12月31日餘額	<u>\$ 51,334,118</u>	<u>\$ 4,756,836</u>	<u>\$ 67,229,304</u>	<u>\$ 371,590,631</u>	<u>\$ 2,202,983</u>	<u>\$ 7,848,483</u>	<u>\$ 6,977,013</u>	<u>\$ 11,655,107</u>	<u>\$ 523,644,475</u>	
累	計	折	舊							
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,530,254	\$ 38,083,297	\$ 310,074,039	\$ 1,801,599	\$ 5,712,128	\$ 2,906,132	\$ -	\$ 363,107,449	
折舊	-	29,903	2,129,469	13,384,115	113,014	655,860	753,457	-	17,065,818	
處分	-	-	(1,955)	(1,640,400)	(41,000)	(399,748)	(675,281)	-	(2,668,384)	
重分類	-	-	(1,561)	-	-	-	-	-	(1,561)	
108年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,560,152</u>	<u>\$ 40,700,250</u>	<u>\$ 331,817,754</u>	<u>\$ 1,873,613</u>	<u>\$ 6,058,240</u>	<u>\$ 2,084,308</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 377,503,372</u>	
108年12月31日淨額	<u>\$ 51,334,118</u>	<u>\$ 196,679</u>	<u>\$ 27,070,054</u>	<u>\$ 49,772,877</u>	<u>\$ 329,370</u>	<u>\$ 1,790,243</u>	<u>\$ 3,992,705</u>	<u>\$ 11,655,107</u>	<u>\$ 146,141,153</u>	

107年度

成	上								未完工程及 存餘設備	計
	地	地	地	房	屋	及	建	築		
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	
增加	-	-	739,363	15,541,180	55,256	398,495	662,655	(5,882,832)	11,514,117	
減少	-	(4,328)	(1,700)	(2,270,667)	(30,839)	(408,254)	(555,164)	-	(3,270,952)	
重分類	-	-	(18,665)	(1,338,019)	(376)	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>\$ 2,163,522</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	131,084	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)	-	-	(245)	
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>\$ 2,906,132</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 363,107,449</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>\$ 3,526,456</u>	<u>\$ 9,900,042</u>	<u>\$ 155,897,997</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
房屋及建築	
房屋主建築物	3年至60年

(接次頁)

(承前頁)

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
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

十五、租賃協議

(一) 使用權資產－108年

	<u>108年12月31日</u>
使用權資產帳面金額	
土地	\$ 907,817
土地改良物	409,226
房屋及建築	66,398
運輸設備	12,920
機器設備	13,260
	<u>\$1,409,621</u>
	<u>108年度</u>
使用權資產之增添	<u>\$147,748</u>
使用權資產之折舊費用	
土地	\$207,028
土地改良物	62,015
房屋及建築	44,057
運輸設備	19,521
機器設備	8,375
	<u>\$340,996</u>

(二) 租賃負債－108 年

	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額	
流 動	<u>\$ 328,823</u>
非 流 動	<u>\$1,084,022</u>

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	108 年 12 月 31 日
土 地	0.92~1.47
土地改良物	0.92~1.31
房屋及建築	0.92
運輸設備	0.92
機器設備	0.92

(三) 重要承租活動及條款

本公司向臺灣港務公司承租高雄市小港區國有基地，面積共計 261,207.62 平方公尺，租金依公告地價按年租率 5% 計算，租賃期間自 97 年 1 月至 116 年 12 月。

本公司向臺灣港務公司承租高雄港 101 號碼頭，作為貨船裝卸煤鐵礦原料及裝泊轉爐石、水淬爐石等用途，租賃期間自 105 年 12 月至 116 年 12 月。

本公司與子公司中運簽訂專輪合約，由中運洽船載運本公司自國外進口之原料，該等合約係以實際載運量計價，是以全數為變動租賃給付。

(四) 其他租賃資訊

	108 年度
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$ 86,195</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	<u>\$2,512,254</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$2,954,801)</u>

本公司選擇對符合短期租賃之土地及房屋及符合低價值資產租賃之若干車輛及辦公設備等適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十六、投資性不動產

108 年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成	本				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,536,165	\$ 1,260,162			\$ 6,796,327
自不動產、廠房及設備轉入	929,990	4,000			933,990
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 6,466,155</u>	<u>\$ 1,264,162</u>			<u>\$ 7,730,317</u>
累	計				
折	舊				
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 264,163			\$ 264,163
折 舊	-	22,671			22,671
自不動產、廠房及設備轉入	-	1,561			1,561
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 288,395</u>			<u>\$ 288,395</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 6,466,155</u>	<u>\$ 975,767</u>			<u>\$ 7,441,922</u>

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				
折	舊				
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>

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

5 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臺灣銀行專戶，列入其他金融資產（該專戶於 108 年初到期解除設質，是以轉

列一般銀行存款)，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。其重要假設及評價之公允價值如下：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$ 25,058,287</u>	<u>\$ 23,924,857</u>
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。

十七、借 款

(一) 短期借款及銀行透支

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$ 12,000,000	\$ 11,500,000
銀行透支 (附註三十)	4,835,521	5,202,231
出口押匯借款	584,361	612,035
信用狀借款	24,093	14,497
關係人往來 (附註二九)	<u>2,700,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 20,143,975</u>	<u>\$ 17,328,763</u>
利率區間 (%)	0~4.75	0~3.36

(二) 應付短期票券

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 14,000,000	\$ -
減：未攤銷折價	<u>(9,362)</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 13,990,638</u>	<u>\$ -</u>
利率區間 (%)	0.52~0.58	-

上述應付短期票券係發行免保證商業本票，承兌機構包括國泰世華銀行及玉山銀行。

(三) 銀行長期借款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
信用借款	\$8,620,425	\$8,525,671
陸續於111年11月前到期		
減：避險之金融負債－流動	-	4,177,109
避險之金融負債－非流動	<u>4,620,425</u>	<u>4,348,562</u>
	<u>\$4,000,000</u>	<u>\$-</u>
利率區間(%)	0.30~2.65	0.29~3.57

上述108年12月31日信用借款包含外幣借款美金58,548千元及日幣103.8億圓(折合新台幣4,620,425千元)，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103.8億圓(折合新台幣8,525,671千元)，藉以規避投資之匯率變動風險，帳列避險之金融負債(含流動及非流動)項下。

(四) 長期應付票券

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
應付商業本票	\$2,000,000	\$5,900,000
減：未攤銷折價	<u>1,313</u>	<u>2,271</u>
	<u>\$1,998,687</u>	<u>\$5,897,729</u>
利率區間(%)	0.68	0.51~0.79

本公司於108年12月、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。

十八、應付公司債

	108年12月31日	107年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 72,350,000	\$ 78,000,000
減：公司債發行成本	36,589	46,446
一年內到期部分	<u>6,599,642</u>	<u>5,649,340</u>
	<u>\$ 65,713,769</u>	<u>\$ 72,304,214</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發行期間	發行總額	票面利率(%)	還本付息方式
101年8月~108年8月	\$ 5,000,000	1.37	107年8月、108年8月分兩次還本，每年付息一次
102年7月~109年7月	6,300,000	1.44	108年7月、109年7月分兩次還本，每年付息一次
103年1月~110年1月	6,900,000	1.75	109年1月、110年1月分兩次還本，每年付息一次
107年5月~114年5月	6,000,000	0.95	113年5月、114年5月分兩次還本，每年付息一次
107年10月~114年10月	4,150,000	0.90	113年10月及114年10月分別還本25%及75%，每年付息一次
101年8月~111年8月	15,000,000	1.50	110年8月、111年8月分兩次還本，每年付息一次
102年7月~112年7月	9,700,000	1.60	111年7月、112年7月分兩次還本，每年付息一次
103年1月~113年1月	7,000,000	1.95	112年1月、113年1月分兩次還本，每年付息一次
107年8月~117年8月	5,600,000	1.10	116年8月、117年8月分兩次還本，每年付息一次
107年10月~117年10月	2,250,000	1.05	116年10月、117年10月分兩次還本，每年付息一次
102年7月~117年7月	3,600,000	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
103年1月~118年1月	9,000,000	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

十九、其他應付款

	108年12月31日	107年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 3,594,516	\$ 4,406,050
應付設備款	3,067,514	3,472,471
應付受託代銷款	520,221	2,339,590
應付員工及董事酬勞	632,807	1,776,755

(接次頁)

(承前頁)

	108年12月31日	107年12月31日
應付外包修護工程款	\$ 554,981	\$ 893,148
應付利息	752,634	800,597
其他	4,840,873	4,549,647
	<u>\$ 13,963,546</u>	<u>\$ 18,238,258</u>

二十、負債準備－流動

	108年12月31日	107年12月31日
虧損性合約(一)	\$2,510,578	\$4,933,298
工程保固(二)	455	455
	<u>\$2,511,033</u>	<u>\$4,933,753</u>

	虧損性合約	銷貨折讓(三)	工程保固	合計
108年1月1日餘額	\$4,933,298	\$ -	\$ 455	\$4,933,753
迴轉	(2,422,720)	-	-	(2,422,720)
108年12月31日餘額	<u>\$2,510,578</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 455</u>	<u>\$2,511,033</u>
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	1,783,317	-	-	1,783,317
107年12月31日餘額	<u>\$4,933,298</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 455</u>	<u>\$4,933,753</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重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) 107年1月1日適用IFRS 15後，銷貨折讓之負債準備重分類至退款負債－流動項下。

二一、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：

	<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>107 年 12 月 31 日</u>
確定福利義務現值	\$ 21,476,469	\$ 22,454,011
計畫資產公允價值	(<u>14,395,983</u>)	(<u>15,497,311</u>)
提撥短絀	7,080,486	6,956,700
淨確定福利負債—列入		
其他應付款	(<u>80,390</u>)	(<u>69,319</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 7,000,096</u>	<u>\$ 6,887,381</u>

淨確定福利負債變動如下：

	<u>確定福利計畫義務現值</u>	<u>資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
108 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 22,454,011</u>	(<u>\$ 15,497,311</u>)	<u>\$ 6,956,700</u>
服務成本			
當期服務成本	587,028	-	587,028

(接次頁)

(承前頁)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
利息費用(收入)	\$ 196,472	(\$ 137,652)	\$ 58,820
認列於損益	<u>783,500</u>	<u>(137,652)</u>	<u>645,848</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨 利息之金額外)	-	(591,643)	(591,643)
精算損失—財務假設變動	316,190	-	316,190
精算損失—經驗調整	<u>447,720</u>	<u>-</u>	<u>447,720</u>
認列於其他綜合損益	<u>763,910</u>	<u>(591,643)</u>	<u>172,267</u>
雇主提撥	-	(653,631)	(653,631)
福利支付	(2,538,226)	2,497,528	(40,698)
歸建人員撥入	<u>13,274</u>	<u>(13,274)</u>	<u>-</u>
	<u>(2,524,952)</u>	<u>1,830,623</u>	<u>(694,329)</u>
108年12月31日	<u>\$21,476,469</u>	<u>(\$14,395,983)</u>	<u>\$ 7,080,486</u>
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>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	108年度	107年度
營業成本	\$445,102	\$457,350
營業費用	200,696	192,276
其他	<u>50</u>	<u>497</u>
	<u>\$645,848</u>	<u>\$650,123</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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率 (%)	0.625	0.875
薪資預期增加率 (%)	2.500	2.500
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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	(<u>\$316,190</u>)	(<u>\$333,203</u>)
減少 0.25%	<u>\$325,651</u>	<u>\$342,913</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$316,388</u>	<u>\$332,659</u>
減少 0.25%	(<u>\$308,854</u>)	(<u>\$324,974</u>)

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。

	108年12月31日	107年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$658,417</u>	<u>\$468,682</u>
確定福利義務平均到期期間	5.9年	6.1年

二二、權益

(一) 股本

	108年12月31日	107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 108 年及 107 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 713,607 單位及 769,313 單位，折合普通股分別為 14,272,450 股(含畸零股 310 股)及 15,386,570 股(含畸零股 310 股)，佔本公司已發行普通股總數皆約 0.09%。

(二) 資本公積

	<u>108 年 12 月 31 日</u>	<u>107 年 12 月 31 日</u>
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	7,079,070	6,759,039
其他	<u>8,099</u>	<u>8,099</u>
	<u>38,241,935</u>	<u>37,921,904</u>
僅得用以彌補虧損(註2)		
認列子公司權益變動數	509,181	507,077

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
採用權益法認列關 聯企業權益變動 數	\$ <u>126,153</u> <u>635,334</u>	\$ <u>116,903</u> <u>623,980</u>
	<u>\$38,877,269</u>	<u>\$38,545,884</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 108 年及 107 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積提列	\$ 2,445,415	\$ 1,690,558		
特別盈餘公積提列 (迴轉)	154,480	(5,992)		
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	15,734,861	13,846,677	<u>\$ 1.00</u>	<u>\$ 0.88</u>

本公司 109 年 3 月 23 日董事會擬議 108 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	\$ 858,223	
特別盈餘公積提列	110,524	
特 別 股		
現金股利	53,575	<u>\$ 1.4</u>
普 通 股		
現金股利	7,867,430	<u>\$ 0.5</u>

有關 108 年度盈餘分配案尚待 109 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	108 年度	107 年度
年初餘額	\$ 27,649,488	\$ 27,655,869
提列特別盈餘公積		
子公司持有本公司		
股票低於帳面價		
值差額	154,480	-

(接次頁)

(承前頁)

	108 年度	107 年度
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司		
股票價值回升	\$ -	(\$ 5,992)
處分不動產、廠房及		
設備	(62)	(389)
年底餘額	<u>\$27,803,906</u>	<u>\$27,649,488</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

	108 年度	107 年度
年初餘額	(<u>\$5,919,624</u>)	(<u>\$6,115,853</u>)
當年度產生		
換算國外營運機構		
淨資產所產生之		
兌換差額	(733,134)	92,177
採用權益法認列之		
份額	(186,078)	<u>104,052</u>
本年度其他綜合損益	(919,212)	<u>196,229</u>
年底餘額	(<u>\$6,838,836</u>)	(<u>\$5,919,624</u>)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	108 年度	107 年度
年初餘額	<u>\$4,410,913</u>	<u>\$5,251,741</u>
當年度產生		
未實現損益－權益		
工具	(5,888,537)	(1,154,367)
採用權益法認列之		
份額	<u>3,617,214</u>	<u>203,456</u>
本年度其他綜合損益	(2,271,323)	(950,911)
處分損益重分類至保留		
盈餘	(15,248)	<u>110,083</u>
年底餘額	<u>\$2,124,342</u>	<u>\$4,410,913</u>

3. 避險工具之損益

	現金流量		公允價值		國外營運	
	避險	避險	避險	避險	機構淨投資	合計
108年1月1日餘額	\$ 290,851	\$ 15,555	\$3,797,472			\$4,103,878
本年度增(減)	(256,316)	8,390	(3,417)			(251,343)
108年12月31日餘額	<u>\$ 34,535</u>	<u>\$ 23,945</u>	<u>\$3,794,055</u>			<u>\$3,852,535</u>
107年1月1日餘額	(\$ 131,335)	\$ 98,851	\$4,005,260			\$3,972,776
本年度增(減)	422,186	(83,296)	(207,788)			131,102
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

	108年度	107年度
年初餘額	<u>\$290,851</u>	<u>(\$131,335)</u>
稅率變動	-	(1,387)
當年度產生		
匯率風險－避險之外幣存款	(50,291)	23,504
匯率風險－遠期外匯合約	(25,166)	(37,696)
所得稅影響數採權益法認列之份額	(192,915)	451,261
重分類調整		
匯率風險－避險之外幣存款	(3,794)	(20,418)
所得稅影響數	759	4,084
本年度其他綜合損益	<u>(256,316)</u>	<u>422,186</u>
年底餘額	<u>\$ 34,535</u>	<u>\$290,851</u>

(2) 公允價值避險

	108年度	107年度
年初餘額	<u>\$15,555</u>	<u>\$98,851</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108 年度	107 年度
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	\$ 8,390	(\$ 83,296)
本年度其他綜合損益	<u>8,390</u>	<u>(83,296)</u>
年底餘額	<u>\$ 23,945</u>	<u>\$ 15,555</u>

(3) 國外營運機構淨投資避險

	108 年度	107 年度
年初餘額	<u>\$ 3,797,472</u>	<u>\$ 4,005,260</u>
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	(3,417)	(207,788)
本年度其他綜合損益	(3,417)	(207,788)
年底餘額	<u>\$ 3,794,055</u>	<u>\$ 3,797,472</u>

(六) 庫藏股票

股數：千股

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 數			年 底 股 數 及 餘 額	
		增	加	減	股 數	金 額
108 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>320,004</u>	<u>761</u>	-		<u>320,765</u>	<u>\$ 8,664,198</u>
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>	40		<u>320,004</u>	<u>\$ 8,646,700</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。截至 108 年及 107 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 7,668,370 千元及 7,761,396 千元。

二三、營業收入

(一) 合約餘額

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日	107 年 1 月 1 日
應收票據及帳款（附註十）	<u>\$3,641,038</u>	<u>\$5,881,719</u>	<u>\$5,677,732</u>
合約資產			
工程合約	<u>\$ 37,687</u>	<u>\$ 204,993</u>	<u>\$ 67,555</u>
合約負債			
商品銷售	\$ 960,115	\$1,037,999	\$1,743,471
工程合約	140,981	690,158	799,941
房地銷售	-	60,436	59,580
	<u>\$1,101,096</u>	<u>\$1,788,593</u>	<u>\$2,602,992</u>

(二) 客戶合約收入之細分

108 年度

<u>商品或勞務之類型</u>	鋼鐵部門	其他部門	合計
商品銷貨收入	\$ 201,535,449	\$ -	\$ 201,535,449
其他	-	5,762,084	5,762,084
	<u>\$ 201,535,449</u>	<u>\$ 5,762,084</u>	<u>\$ 207,297,533</u>

107 年度

<u>商品或勞務之類型</u>	鋼鐵部門	其他部門	合計
商品銷貨收入	\$ 229,993,271	\$ -	\$ 229,993,271
其他	-	5,409,880	5,409,880
	<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

截至 108 年及 107 年 12 月 31 日止，分攤至尚未履約義務之交易價格彙總金額分別為 8,819,068 千元及 10,926,729 千元，本公司將隨工程完工逐步認列收入，該些合約收入預期將於 113 年 6 月前陸續認列。

二四、稅前淨利

(一) 其他收入

	108 年度	107 年度
租金收入	\$ 620,040	\$ 526,855
股利收入	536,241	363,401
權利金收入	286,737	155,064
利息收入	194,172	197,865
其 他	<u>344,111</u>	<u>344,250</u>
	<u>\$1,981,301</u>	<u>\$1,587,435</u>

(二) 其他利益及損失

	108 年度	107 年度
淨外幣兌換利益	\$335,857	\$394,597
處分及報廢不動產、廠房 及設備損失	(7,148)	(51,676)
透過損益按公允價值衡 量之金融資產利益	14,534	3,802
其他損失	(354,918)	(407,916)
	<u>(\$ 11,675)</u>	<u>(\$ 61,193)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	108 年度	107 年度
外幣兌換利益總額	\$ 953,777	\$1,018,473
外幣兌換損失總額	(617,920)	(623,876)
淨 利 益	<u>\$ 335,857</u>	<u>\$ 394,597</u>

(三) 財務成本

	108 年度	107 年度
公司債利息	\$1,176,788	\$1,179,089
銀行透支及借款利息	237,197	529,249
商業本票利息	48,710	85,232

(接次頁)

(承前頁)

	108 年度	107 年度
租賃負債利息	<u>\$ 18,558</u>	<u>\$ -</u>
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	1,481,253	1,793,570
減：列入符合要件資產成本中之金額	<u>144,262</u>	<u>141,356</u>
	<u>\$1,336,991</u>	<u>\$1,652,214</u>

利息資本化相關資訊如下：

	108 年度	107 年度
利息資本化金額	<u>\$144,262</u>	<u>\$141,356</u>
利息資本化利率(%)	1.14~1.40	1.21~1.40

(四) 折舊及攤銷

	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備	\$ 17,065,818	\$ 17,587,281
使用權資產	340,996	-
投資性不動產	22,671	22,408
無形資產	<u>9,957</u>	<u>9,963</u>
	<u>\$ 17,439,442</u>	<u>\$ 17,619,652</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 16,109,211	\$ 16,410,561
營業費用	1,115,688	1,085,787
其他	<u>204,586</u>	<u>113,341</u>
	<u>\$ 17,429,485</u>	<u>\$ 17,609,689</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 9,956	\$ 9,956
營業費用	<u>1</u>	<u>7</u>
	<u>\$ 9,957</u>	<u>\$ 9,963</u>

(五) 員工福利費用

	108 年度	107 年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 15,459,628	\$ 17,706,124
勞 健 保	1,009,288	960,646
其 他	<u>570,385</u>	<u>625,479</u>
	<u>17,039,301</u>	<u>19,292,249</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	301,139	258,614
確定福利計畫(附註 二一)	<u>645,848</u>	<u>650,123</u>
	<u>946,987</u>	<u>908,737</u>
離職福利	<u>57,947</u>	<u>78,722</u>
	<u>\$ 18,044,235</u>	<u>\$ 20,279,708</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 14,852,995	\$ 16,639,396
營業費用	3,045,835	3,481,047
其 他	<u>145,405</u>	<u>159,265</u>
	<u>\$ 18,044,235</u>	<u>\$ 20,279,708</u>

(六) 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。108 及 107 年度員工及董事酬勞分別於 109 及 108 年 3 月經董事會決議如下：

	108 年度	107 年度
員工酬勞	\$ 622,979	\$ 1,744,054
董事酬勞	11,681	32,701
估 列 比 例		
員工酬勞 (%)	5.84	6.19
董事酬勞 (%)	0.11	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。

107 及 106 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 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，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108 年度	107 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 829,442	\$3,715,188
未分配盈餘加徵	410,818	15,363
以前年度之調整	(30,741)	(607,057)
遞延所得稅		
本年度產生者	(1,333)	(567,545)
以前年度之調整	17,367	(180,413)
稅率變動	-	(432,298)
	<u>\$1,225,553</u>	<u>\$1,943,238</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	108 年度	107 年度
稅前淨利	<u>\$10,035,108</u>	<u>\$26,397,390</u>
稅前淨利按法定稅率計		
算之所得稅費用	\$ 2,007,022	\$ 5,279,478
稅上不可減除之費損	11,656	12,361
免稅所得	(1,113,551)	(2,106,903)
稅率變動	-	(432,298)
未分配盈餘加徵	410,818	15,363
土地增值稅	2,456	-
當年度產生之投資抵減	(12,779)	(9,643)
以前年度之所得稅費用		
於本年度之調整	(13,374)	(787,470)
已實現投資損失	(66,695)	(27,650)
	<u>\$ 1,225,553</u>	<u>\$ 1,943,238</u>

107 年修正所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，稅率變動應認列之所得稅利益已於稅率變動當期全數認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率由 10% 調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司於 108 年計算未分配盈餘稅時，業已減除以 107 年度未分配盈餘進行再投資之資本支出金額。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	108 年度	107 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	\$ 23	\$116
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及 設備而迴轉特別 盈餘公積	(23)	(116)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	108 年度	107 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－現金流量 避險	15,091	2,838
本年度產生－確定福利 計畫再衡量數	34,454	151,462
被避險項目原始帳面金 額之調整－現金流量 避險	759	4,084
	<u>\$ 50,304</u>	<u>\$158,592</u>

(四) 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：

108 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 初 餘 額	
暫時性差異						
確定福利退休計畫	\$ 1,391,338	(\$ 9,696)	\$ 34,454	\$ -	\$ -	\$ 1,416,096
未實現存貨跌價損失	765,655	324,717	-	-	-	1,090,372
現金流量迴除未實現損失	-	-	13,523	-	-	13,523
負債準備	510,583	(373,888)	-	-	-	136,695
未實現遞延毛利	207,454	(27,651)	-	-	-	179,803
未實現遠期外匯迴除結清						
損失	74,483	(10,212)	-	-	-	64,271
未實現工程損失	801,892	-	-	-	-	801,892
估列優惠退職金	22,534	(1,648)	-	-	-	20,886
國外投資損失	607,095	47,264	-	-	-	654,359
其 他	119,053	(11,003)	-	-	-	108,050
	<u>\$ 4,500,087</u>	<u>(\$ 62,117)</u>	<u>\$ 47,977</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,485,947</u>
遞延所得稅負債						
暫時性差異						
土地增值稅	\$ 10,011,916	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,011,916
折舊財稅差異	584,250	(42,264)	-	-	-	541,986
未實現兌換利益淨額	71,507	(308)	-	-	-	71,199
未實現重估增值利益	38,444	-	-	(23)	-	38,421
現金流量迴除未實現利益	2,327	-	(2,327)	-	-	-
其 他	13,737	(3,511)	-	-	-	10,226
	<u>\$ 10,722,181</u>	<u>(\$ 46,083)</u>	<u>(\$ 2,327)</u>	<u>(\$ 23)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,673,748</u>

107 年度

遞延所得稅資產	追溯適用					年 底 餘 額
	年 初 餘 額	之 調 整	稅 率 變 動	認 列 於 損 益	其 他 綜 合 損 益	
暫時性差異						
確定福利退休計畫	\$ 1,041,110	\$ -	\$ 183,725	\$ 15,041	\$ 151,462	\$ -
未實現存貨跌價損失	643,528	-	113,564	8,563	-	-
金融資產減損損失	216,935	(216,935)	-	-	-	-
負債準備	375,808	-	66,319	68,456	-	-
未實現遞延毛利	165,498	-	29,206	12,750	-	-
未實現遠期外匯迴除結清						
損失	71,719	-	12,656	(9,892)	-	-
未實現工程損失	231,932	-	40,929	529,031	-	-
估列優惠退職金	18,597	-	3,282	655	-	-
國外投資損失	542,778	(35,767)	89,473	10,611	-	-
其 他	63,704	34,909	17,403	3,037	-	-
	<u>\$ 3,371,609</u>	<u>(\$ 217,793)</u>	<u>\$ 556,557</u>	<u>\$ 638,252</u>	<u>\$ 151,462</u>	<u>\$ -</u>
遞延所得稅負債						
暫時性差異						
土地增值稅	\$ 10,011,916	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,011,916
折舊財稅差異	584,937	-	103,224	(103,911)	-	-
未實現兌換利益淨額	64,004	(407)	11,223	(3,313)	-	-
未實現重估增值利益	32,776	-	5,784	-	(116)	-
現金流量迴除未實現利益	7,862	-	1,387	(6,922)	-	-
其 他	13,786	-	2,433	(2,482)	-	-
	<u>\$ 10,715,281</u>	<u>(\$ 407)</u>	<u>\$ 124,051</u>	<u>(\$ 109,706)</u>	<u>(\$ 6,922)</u>	<u>(\$ 116)</u>

(五) 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。

二六、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

	108 年度	107 年度
本年度淨利	\$ 8,809,555	\$ 24,454,152
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	8,755,980	24,400,577
加：特別股股利	<u>-</u>	<u>53,575</u>
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 8,755,980</u>	<u>\$ 24,454,152</u>

股 數

	108 年度	107 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	15,414,667	15,416,806
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	42,045	84,201
可轉換特別股	<u>-</u>	<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>15,456,712</u>	<u>15,539,275</u>

單位：千股

計算 108 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。

二七、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。

二八、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
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
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	\$ _____	\$ _____	\$ 1,651,895	\$ 1,651,895
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	\$ 12,098,209	\$ -	\$ -	\$ 12,098,209
國外上市股票	1,925,597	-	-	1,925,597
國內未上市(櫃)股票	-	-	969,454	969,454
國外未上市股票	-	-	25,967,461	25,967,461
	<u>\$ 14,023,806</u>	<u>\$ _____</u>	<u>\$ 26,936,915</u>	<u>\$ 40,960,721</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$ _____	\$ 599	\$ _____	\$ 599
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ _____	\$ 35,195	\$ _____	\$ 35,195
<u>107 年 12 月 31 日</u>				
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

108 及 107 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

108 年度

金 融 資 產	權 益 工 具		合 計
	按 公 允 價 值 衡 量	透 過 損 益 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	
年初餘額	\$ 1,651,808	\$ 34,340,750	\$ 35,992,558
認列於損益	87	-	87
認列於其他綜合損益處分	-	(7,403,351)	(7,403,351)
年底餘額	<u>\$ 1,651,895</u>	<u>\$ 26,936,915</u>	<u>\$ 28,588,810</u>

107 年度

金 融 資 產	權 益 工 具		合 計
	按 公 允 價 值 衡 量	透 過 損 益 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	
年初餘額	\$ 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>

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) 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。

- (2) 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>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
長期稅前營業利潤		
率(%)	10.65~50.76	9.79~58.59
折現率(%)	10.79~11.01	8.50~10.37

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>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
長期稅前營業利潤		
率		
增加1%	<u>\$187,755</u>	<u>\$195,918</u>
減少1%	<u>(\$189,229)</u>	<u>(\$197,357)</u>
折現率		
增加1%	<u>(\$365,524)</u>	<u>(\$497,271)</u>
減少1%	<u>\$452,460</u>	<u>\$606,196</u>

- (3) 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

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡		
量之金融資產	\$ 1,651,895	\$ 1,651,808
避險之金融資產	687,085	811,923
按攤銷後成本衡量之金		
融資產(註1)	24,657,905	31,783,248

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 40,960,721	\$ 46,980,656
<u>金融負債</u>		
避險之金融負債	4,655,620	8,543,030
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	135,220,285	132,013,487

註1：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2：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按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曝險額度進行複核。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，參閱附註三二。

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	
	108 年度	107 年度
稅前損益	\$ 18,901 A	\$ 35,766 A
權 益	15,857 B	54,554 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 CSV C（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：

108年12月31日

避險工具／被避險項目	幣別	合約金額		資產負債表		面額	
		(十元)	到期期間	遠期價格	單行項目	資產	負債
現金流量避險							
遠期外匯合約／預期採購設備及承攬工程	新台幣兌美金	NTD1,201,595 / USD 39,992	109.02~112.03	28.57~31.38	避險之金融資產／負債	\$ 599	\$ 19,813
	新台幣兌歐元	NTD149,276 / EUR4,192	109.01~110.12	35.44~35.86	避險之金融負債	-	7,397
	新台幣兌日幣	NTD232,172 / JPY986,400	109.08~112.03	0.28~0.29	避險之金融負債	-	7,985
避險之存款／預期採購設備及承攬工程	美金	\$ 5,658	NA	NA	避險之金融資產	169,619	-
	歐元	15,196	NA	NA	避險之金融資產	510,436	-
	日幣	23,300	NA	NA	避險之金融資產	6,431	-
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／淨投資	美金	58,548	110.04	NA	避險之金融負債	-	1,755,269
公允價值避險							
銀行外幣借款／其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	日幣	3,814,000	110.12~111.11	NA	避險之金融負債	-	1,052,664
銀行外幣借款／權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	-	1,812,492
當年度評估當年度評估 避險無效性避險無效性 所採用之避險工具之其他權益係面金額 避險工具公允價值變動價值變動避險會計避險會計							
公允價值避險一致避險項目 公允價值避險一致避險項目 避險工具公允價值變動價值變動避險會計避險會計							
避險工具／被避險項目							
現金流量避險	新台幣兌美金	(\$ 16,143)	\$ 16,143	(\$ 19,214)	\$ -	NA	NA
遠期外匯合約／預期採購設備及承攬工程	新台幣兌歐元	(1,038)	1,038	(7,397)	-	NA	NA
	新台幣兌日幣	(7,985)	7,985	(7,985)	-	NA	NA
避險之存款／預期採購設備及承攬工程	美金	(7,396)	7,396	(1,298)	-	NA	NA
	歐元	(45,912)	45,912	(31,345)	-	NA	NA
	日幣	(777)	777	(379)	-	NA	NA
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／淨投資	美金	43,033	(43,033)	(172,607)	3,966,662	NA	NA
公允價值避險							
銀行外幣借款／其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	日幣	8,390	(8,388)	23,945	NA	\$ 1,925,597	(\$ 51,465)
銀行外幣借款／權益按公允價值衡量之金融資產	日幣	14,447	(14,667)	NA	NA	1,651,895	(196,801)

107 年 12 月 31 日

避險工具／避險項目	幣別	合約金額 (千元)	到期日期	遠期價格	資產負債表 行項	帳面金額	負債
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	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	-
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／淨投資	美金		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／透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產	日幣		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	3,814,000	110.06	NA	避險之金融負債	-	1,826,939

避險工具／避險項目	幣別	當年度評估 價值變動	當年度評估 避險無效性 之避險工具 公允價值變動	當年度評估 避險無效性 之其他 避險項目 公允價值變動	當年度評估 避險無效性 之其他 避險項目 待續適用 公允價值變動	當年度評估 避險無效性 之其他 避險項目 不再適用 公允價值變動	公允價值避險 — 避險項目 之總金額	公允價值避險 — 避險項目 之總金額	避險會計 淨資產	避險會計 淨資產
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	\$ 21,750	(\$ 21,750)	(\$ 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／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／透過其他綜合收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)			

108 年度

綜合損益影響	(損失)	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 已影響損益不再預期發生
現金流量避險						
遠期外匯合約	(\$ 25,166)	\$ -	-	\$ -	\$ -	
避險之存款	(54,085)	-	-	-	-	
	(\$ 79,251)	\$ -	-	\$ -	\$ -	
國外營運機構淨投資避險						
銀行外幣借款	(\$ 3,417)	\$ -	-	\$ -	\$ -	

107 年度

綜合損益影響	(損失)	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 已影響損益不再預期發生
現金流量避險						
遠期外匯合約	(\$ 37,696)	\$ -	-	\$ -	\$ -	
避險之存款	3,086	-	-	-	-	
	(\$ 34,610)	\$ -	-	\$ -	\$ -	
國外營運機構淨投資避險						
銀行外幣借款	(\$ 207,288)	\$ -	-	\$ -	\$ -	

(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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 87,716,894	\$ 77,953,554
具現金流量利率風險		
金融負債	30,763,087	31,752,163

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 108 及 107 年度之稅前淨利將分別減少／增加 307,631 千元及 317,522 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%，108 及 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 140,238 千元及 126,399 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 108 年及 107 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 38,136,226 千元及 29,274,586 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
108 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 19,623,569	\$ -	\$ -	\$ 19,623,569
租賃負債	344,346	643,583	503,508	1,491,437
浮動利率負債	20,278,438	10,690,380	-	30,968,818
固定利率負債	22,360,739	41,845,111	27,655,608	91,861,458
退款負債	2,054,213	-	-	2,054,213
財務保證負債	<u>113,924</u>	<u>32,922,647</u>	<u>5,099,655</u>	<u>38,136,226</u>
	<u>\$ 64,775,229</u>	<u>\$ 86,101,721</u>	<u>\$ 33,258,771</u>	<u>\$ 184,135,721</u>
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	<u>320,087</u>	<u>28,460,872</u>	<u>493,627</u>	<u>29,274,586</u>
	<u>\$ 59,528,019</u>	<u>\$ 80,319,351</u>	<u>\$ 36,112,827</u>	<u>\$ 175,960,197</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。

二九、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
景裕國際公司	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 and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company (原名 China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company) (CSVC)	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
鎮泰電子陶瓷公司	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(聯鋼營造)	子公司
鑫科材料科技公司	子公司
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

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
上海綜貿國際貿易有限公司	子 公 司
高端投資公司	子 公 司
群裕投資公司	子 公 司
台灣智能運輸公司	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 (鴻立)	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
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
中鋼光能公司	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
中能發電公司 (中能發電)	子 公 司
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (CSCAU)	子 公 司
CSGT Trading India Private Limited	子 公 司
磁科股份有限公司	子 公 司
重慶中利凱瑞汽車部件有限公司	關 聯 企 業
台安生物科技公司	關 聯 企 業
欣欣水泥企業公司	關 聯 企 業
TSK Steel Company Limited	關 聯 企 業
富田電機公司	關 聯 企 業
宏利汽車部件公司 (宏利汽車)	關 聯 企 業
Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd. (原名為 Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.)	關 聯 企 業

(接次頁)

(承前頁)

關係人名稱	與本公司之關係
台灣車輛公司	關聯企業
啟航貳創業投資公司	關聯企業
海外投資開發公司	關聯企業
漢威巨蛋開發公司	關聯企業
瑞展動能(九江)有限公司	關聯企業之子公司
長春峻科汽車部件有限公司(長春峻科)	關聯企業之子公司
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (FHC)	其他關係人
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人
財團法人中鋼集團教育基金會	其他關係人
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
東亞聯合鋼鐵株式會社	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
唐榮鐵工廠公司	本公司擔任他公司主要管理階層
臺灣風能訓練公司	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
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之子公司
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之子公司
中鋼企業工會	本公司之董事
經濟部	本公司之董事

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別 / 名稱	108 年度	107 年度
商品銷售收入	子公司		
	中 鴻	\$ 20,637,270	\$ 25,132,836
	其 他	17,737,923	18,771,476
	其 他	<u>2,936,000</u>	<u>3,829,942</u>
		<u>\$ 41,311,193</u>	<u>\$ 47,734,254</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 天內收款及矽軾摩凱係出貨後 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	108 年度	107 年度
子 公 司		
中 龍	\$ 17,209,793	\$ 21,796,702
其 他	13,065,330	14,073,389
其 他	<u>215,379</u>	<u>3,208,718</u>
	<u>\$ 30,490,502</u>	<u>\$ 39,078,809</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	108 年	107 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
應收票據及帳款	子 公 司	\$ 853,912	\$ 1,641,429
	本公司擔任他公司主 要管理階層	307,023	491,957
	其 他	<u>37,395</u>	<u>189,371</u>
		<u>\$ 1,198,330</u>	<u>\$ 2,322,757</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108 及 107 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	108 年	107 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
應付帳款	子 公 司		
	中 運	\$ 1,044,396	\$ 1,215,959
	其 他	375,545	1,026,753
	關聯企業	<u>26,183</u>	<u>34,488</u>
		<u>\$ 1,446,124</u>	<u>\$ 2,277,200</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	108年12月31日	107年12月31日
子公司		
中 鋁	\$ 3,600,000	\$ 3,600,000
中 鴻	2,450,000	2,450,000
其 他	<u>3,220,000</u>	<u>4,744,160</u>
	<u>\$ 9,270,000</u>	<u>\$ 10,794,160</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，108年及107年12月31日利率分別為0.68%~0.69%及0.54%~3.80%。

108及107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64,031千元及60,403千元。

(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	108年12月31日	107年12月31日
子公司		
中 欣	\$2,300,000	\$ -
其 他	<u>400,000</u>	<u>-</u>
	<u>\$2,700,000</u>	<u>\$ -</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，108年12月31日利率為0.69%。

108及107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8,461千元及1,396千元。

(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108及107年度分別為478,600千元及764,391千元。

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	108年12月31日	107年12月31日
中 龍	<u>\$ 520,221</u>	<u>\$2,339,590</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	108 年度	107 年度
子公司	\$1,541,802	\$1,533,853
本公司擔任他公司主要管理階層	497,976	244,359
其他關係人	278,125	239,656
其他	<u>8,885</u>	<u>5,326</u>
	<u>\$2,326,788</u>	<u>\$2,023,194</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	108 年度	107 年度
子公司	\$8,678,357	\$8,574,057
其他	<u>186,025</u>	<u>680,088</u>
	<u>\$8,864,382</u>	<u>\$9,254,145</u>

4. 資本支出

關係人類別 / 名稱	108 年度	107 年度
子公司		
中 機	\$1,526,973	\$2,298,693
中 宇	1,158,025	1,979,170
其 他	<u>937,239</u>	<u>650,697</u>
	<u>\$3,622,237</u>	<u>\$4,928,560</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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
子公司	<u>\$364,804</u>	<u>\$301,827</u>

5. 截至 108 年及 107 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	108年12月31日	107年12月31日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$ 36,978,426	\$ 37,885,002
實際動支金額	(36,978,426)	(28,460,872)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,424,130</u>
子公司		
中發控股		
保證金額	\$ -	\$ 3,000,000
實際動支金額	-	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,000,000</u>
中能發電		
保證金額	\$ 2,580,000	\$ -
實際動支金額	-	-
	<u>\$ 2,580,000</u>	<u>\$ -</u>
本公司擔任他公司主要 管理階層		
保證金額	\$ 1,502,038	\$ 938,807
實際動支金額	(1,157,800)	(813,714)
	<u>\$ 344,238</u>	<u>\$ 125,093</u>

(九) 對主要管理階層之獎勵

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	108年度	107年度
短期員工福利	\$ 74,111	\$114,076
退職後福利	1,439	542
	<u>\$ 75,550</u>	<u>\$114,618</u>

三十、質押資產

截至108年及107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。

三一、重大或有事項及未認列之合約承諾

本公司於108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49億元。

- (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 45 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 100 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 771 萬噸、鐵礦約 1,643 萬噸及石灰石約 237 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 108 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 26 億元（煤礦約 446 萬噸、鐵礦約 2,478 萬噸及石灰石約 57 萬噸）。
- (五) 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 38,136,226 千元。

三二、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	
108 年 12 月 31 日					
貨幣性項目之外幣資產					
美	金	\$	76,501	29.9800	\$ 2,295,371
日	幣		7,234,354	0.2760	1,996,682
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		810,290	29.9800	24,292,484
日	幣		6,976,800	0.2760	1,925,597
馬	幣		238,160	7.0330	1,674,977
採用權益法之投資					
美	金		364,732	29.9800	10,901,478
澳	幣		939,953	21.0050	19,743,722
印	度 幣		2,535,672	0.4196	1,063,968

(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	\$	192,517		29.9800	\$	5,771,088		
日幣		11,810,242		0.2760		3,259,627		
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		
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		

本公司於 108 及 107 年度外幣兌換損益（已實現及未實現）分別為利益 335,857 千元及 394,597 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。

三三、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 390-391 頁)
2. 為他人背書保證。(附表二)(請參閱第 392-393 頁)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)(請參閱第 394-409 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 410 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 411 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 412-416 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 417-418 頁)
9. 從事衍生工具交易。(附註二八)
10. 被投資公司資訊。(附表八)(請參閱第 424-428 頁附表九)

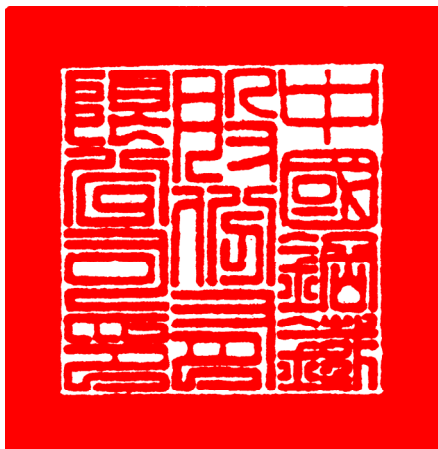
(三) 大陸投資資訊

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 429-430 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 412-416 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 412-416 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 392-393 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 390-391 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)

三四、部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

A handwritten signature in black ink, appearing to be '朝棟' (Chao Dong), written in a cursive style.

