

**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>**50**
ANNIVERSARY

中華民國一一〇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**109** 年報

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, Chuoku, Osaka 540-0026, Japan

電話：(81)6-6910-0888

傳真：(81)6-6910-0887

辦理股票過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司

地址：100台北市重慶南路一段2號5樓

電話：(02)2389-2999

網際網路位址：http://www.kgi.com

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	12
參、公司治理報告	16
一、組織系統	16
二、董事及經理人資料	18
三、董事、總經理及副總經理之酬金	26
四、公司治理運作情形	31
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	145
四、環境管理措施及環保支出資訊	146
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	153
六、勞資關係	156
七、重要契約	160

陸、財務概況	180
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師 查核意見	180
二、最近五年度財務分析	184
三、一〇九年度審計委員會查核報告書	189
四、一〇九年度母子公司合併財務報告	189
五、一〇九年度個體財務報告	189
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	189
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	190
一、財務狀況	190
二、財務績效	192
三、現金流量	194
四、109年度重大資本支出對財務業務之影響	196
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	198
六、風險管理	199
七、其他重要事項	220
捌、特別記載事項	221
一、關係企業相關資料	221
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	272
三、子公司持有或處分本公司股票情形	272
四、其他必要補充事項	276
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	277
附錄	278

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：

109年是最壞的年代，也是最好的年代；是中鋼面對前所未見艱鉅挑戰，最爲堅忍拚搏的一年，更是中鋼建廠以來進行最多興革、最有成就的一年。誠如英特爾前執行長葛洛夫所言：「好公司挺過危機；優秀的公司因危機更上層樓。」中鋼經營團隊要很負責任地向所有股東報告：在股東的支持下，全體同仁面對挑戰，深切體認企業不能受制於勢，而是要制勢於先！積極在技術、製程、業務等面向努力精進、超前部署，公司經營體質已更勝以往。另外，公司從今(110)年起戮力推動「高價值精緻鋼廠」及「發展綠能產業」經營發展雙主軸，並將持續做好節能減碳核心工作。未來的中鋼不是生產更多鋼鐵，而是要從鋼鐵創造更大價值，要協同下游用鋼產業升級轉型，而環境、社會、公司治理(ESG)是全球企業的共同課題，更是精進再成長的重大契機與方向，中鋼也將積極部署、深化做好ESG工作，讓公司贏在未來，以回報所有股東的肯定與支持。

109年鋼鐵業面臨美中貿易戰及COVID-19疫情雙重夾擊，各國因疫情肆虐紛紛採取防疫管制措施，產業停工停產、外貿停滯、百業蕭條，嚴重影響用鋼需求，鋼市低迷，衝擊程度相當於SARS、911恐攻及金融

海嘯之總合。另一方面，鐵礦砂原料因疫情及天候惡劣等因素影響供應量，儘管國際鋼價在年中受疫情影響而重挫，鐵礦砂價格仍未出現明顯下跌，甚至於中國大陸逐漸恢復生產及經濟活動後，快速攀升至9年多以來新高，使鋼廠營運雪上加霜。

綜觀全年，鋼鐵市場因COVID-19疫情導致需求急凍，加以原料價格維持高檔，全球鋼廠皆面臨嚴重虧損壓力；面對重大挑戰，本公司積極應變、勇於突破創新，於109年戮力推行多項重大革新：(1)2月起首次採月盤與季盤分流並行之新盤價制度，並於10月起施行N+1月盤模式開出11月盤價，更即時貼近市場行情。(2)整合業務與技術資源成立「產業關懷小組」，積極主動關心客戶，透過產業服務團之管理及技術能量，提供全方位客製化支援與服務，與客戶攜手共度難關。(3)因應疫情衝擊調節產銷，於7月底提前啟動貳號高爐大修，基本及細部設計皆由中鋼團隊自主完成，更導入AI人工智慧，於109年12月17日順利開爐，成為第一座智慧高爐，為臺灣鋼鐵業AI新時代揭開序幕。另外，透過製程改善，深耕產品研發及拓銷，靈活調整內外銷配比，不僅全年維持穩定的銷售量，高品級產品占總訂單量比率全年達46.53%，在中鋼集團全體員工共同努力下，合併獲利自8月起隨鋼市回溫開始快速攀升，全年最終轉虧為盈，拉出漂亮的尾盤。

為響應國內外投資人對氣候變遷議題高度重視，本公司109年9月正式簽署成為氣候變遷相關財務揭露(TCFD)之支持者，於109年企業社會責任報告書中揭露與氣候變遷相關之風險與機會，亦參與ESG永續倡議行動，承諾採取具體減碳行動，以107年為基準年，自108年至114年逐年減碳1%。此外，本公司配合金融監督管理委員會發布之「公司治理3.0-永續發展藍圖」，提前於2月底即發布年度財務報告，進一步提升財務資訊揭露及時性，中鋼也於109年公布之108年公司治理評鑑，獲得前5%排名之佳績。

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，爰本報告書以鋼鐵產業為分析主軸。

一、109年度營業暨財務情形

(一)營業狀況及獲利能力分析

109年度因用鋼產業需求疲弱、售價持續下跌，且原料成本居高不下，致本公司鋼品銷貨毛利大幅衰退，面臨連月虧損，所幸在經營團隊積極實施各項改革及應變措施下，鋼市回溫後公司得以快速反映，調升售價並全力衝刺產銷，獲利呈現V型反彈，最終個體及合併獲利全年皆轉虧為盈。

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/萬噸

項目 \ 年度	109年度	108年度	變動	
營業收入	3,147.83	3,662.41	(514.58)	-14%
營業毛利	151.18	278.28	(127.10)	-46%
營業利益	22.96	125.78	(102.82)	-82%
營業外收入及支出	4.72	2.23	2.49	112%
稅前淨利	27.68	128.02	(100.34)	-78%
本期淨利	22.58	103.30	(80.72)	-78%
鋼品銷售量	1,452	1,462	(10)	-1%

2.個體財務報表

單位：新台幣億元/萬噸

項目 \ 年度	109年度	108年度	變動	
營業收入	1,838.42	2,072.98	(234.56)	-11%
營業毛利	82.27	127.06	(44.79)	-35%
營業利益	5.97	45.87	(39.90)	-87%
營業外收入及支出	4.10	54.48	(50.38)	-92%
稅前淨利	10.07	100.35	(90.28)	-90%
本期淨利	8.86	88.10	(79.24)	-90%
鋼品銷售量	1,014	1,029	(15)	-1%

(二)研發情形

本公司109年研發成果豐碩，共完成34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，係依據「高值化精緻鋼廠」以及「發展綠能產業」之經營發展雙主軸，進行核心能力發展規劃，包括開發精緻鋼品、建立優質製造能力、導入AIoT人工智慧物聯網、提高生產力及深化用鋼產業升級等。其中較重大項目說明如下：

1.電動車產業核心技術

- (1)電磁鋼片產品開發：透過關鍵技術的建立，開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，成功引領電動車大廠的使用，使中鋼成為重要的電磁鋼片供應商。
- (2)先進高強度鋼開發：為滿足輕量化及安全性之要求，中鋼已開發一系列雙相鋼與高擴孔鋼，並邁向更高強度、更高延性之鋼品發展，以補全產業鏈缺口，供應國內外車廠。
- (3)成功研發自黏塗膜鋼捲及其加工技術：降低電動車鐵損、提升效率、增加續航力，同步建立自黏模具與治具生產核心技術及示範設備，協助國內廠商健全製程設備與量產能力。

2.智能生產技術

- (1)智能冶金設計技術開發：應用人工智慧建構串製程生產預測模型，有效縮短產品開發與接單評估時程，並達到鋼種簡化、提升連鑄率的功效。

(2)深度學習之多用途物件偵測技術開發：配合所觀察的影像特性，建構出專屬於鋼鐵製程的多用途物件偵測技術。

3.能源環保技術

完成多項節能技術開發與應用，例如建置盛鋼桶純氧燃燒預熱站以降低外購天然氣使用；建構熱風爐智能化模型，納入二號高爐智能化模組內，可降低熱風爐燃料使用，提升製程效率、減少二氧化碳排放。

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、磁性材料、汽車輕量化用鋁片開發等，其中汽車鋁片109年國內外市場之接單量達8,200噸，並通過4家OEM車廠驗證及14項材料驗證。

二、110年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望110年，雖然COVID-19出現變異病毒增加不確定性，但伴隨疫苗陸續施打，加上各國政府推行刺激政策，全球經濟可望重拾成長動能，國際貨幣基金(IMF)1月預估110年全球經濟成長率可較109年增長5.5%。

鋼鐵產業方面，受惠國內外製造業景氣明顯復甦，汽機車、基礎建設及家電等終端產業成長帶動鋼品需求快速攀升，以歐美為首，國際鋼市呈現供不應求的榮景，加上中國大陸鋼鐵產能調控等利多加持，110年初以來鋼鐵市場漲勢強勁，前景樂觀正向，除價格大幅成長外，本公司110年度亦可維持穩健鋼品銷售量。

110年適逢中鋼50週年，為提升下一個50年的競爭力，本公司以「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」作為經營發展雙主軸，努力方向如下：

1.高值化精緻鋼廠

開發「具高技術含量、高獲利能力及高產業效益」的精緻鋼品，提升銷售占比；並持續進行設備及製程能力之鑑別與改造，建構智慧鋼廠，落實產銷智能化；另外，除自身努力精進，更將致力於整合產官學研資源集成創新，推動用鋼產業升級。

2.發展綠能產業

持續推動各項節能減排工作，建構區域能資源整合系統，以調適脫煤減碳壓力；並投入綠能及循環經濟核心技術，深耕太陽光電、離岸風場水下基礎、電動車等綠色產業及用鋼，貼近國際永續發展趨勢。

本公司自建廠以來即積極投入各項節能環保工作，引進最佳技術、積極投資環保設施，致力減排減碳，100年至109年間本公司共投資約114億元，完成1,163件減碳專案，合計每年可減排約135萬噸二氧化碳當量。

近年，中鋼積極推動新建煤礦封閉式建築、煉焦爐優化及乾式淬火設備建造、動力一場汰舊換新等空污改善計畫，而為了正面對決「減碳」議題，於110年2月設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，致力於能效提升、氫能冶金、固碳技術、低碳能源技術等工作，將持續依減碳技術發展進程，評估檢討導入各項技術，期於西元2050年達成碳中和目標。

此外，面對極端氣候、缺水考驗及ESG課題，中鋼集團已超前部署導入再生水及發展海水淡化技術，並領先布局綠能產業，以深化集團永續根基，創造更大鋼鐵產業鏈價值，讓中鋼贏在未來，為臺灣產業、經濟及社會永續發展貢獻心力，期望與各位股東共同邁向下一個璀璨的五十年。

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、棒鋼、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66%內銷，34%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為中國大陸(含香港)、日本、東南亞。

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

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獎並獲選道瓊世界永續指數(DJSI)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，並於103年及107年獲RobecoSAM評選為國際鋼鐵業永續金獎(Gold Class)企業，107年及108年榮獲英國標準協會(British Standards Institute)「永續領航獎」，109年榮獲「永續韌性卓越集團獎」；顯示中鋼在研發創新、生產維護及永續發展等領域深受國內、外肯定。

中鋼為發揮經營綜效，進行多角化經營，目前轉投資事業共有28家，業務範圍涵蓋鋼鐵核心、工程事業、工業材料、物流貿易，以及服務投資等五大事業群，形成中鋼集團，並定位為「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。

109年1月16日宣示成為高值化精緻鋼廠及發展綠能產業，作為提升公司下一個五十年競爭力的經營發展雙主軸，自110年起戮力推動各項策略暨行動方案，並積極應對減碳議題，於110年2月成立「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，將致力導入及發展各項節能減碳技術，以西元2050年達成碳中和為目標，深化做好ESG(環境、社會、公司治理)工作，為臺灣產業、經濟及社會永續發展貢獻心力。

公司沿革

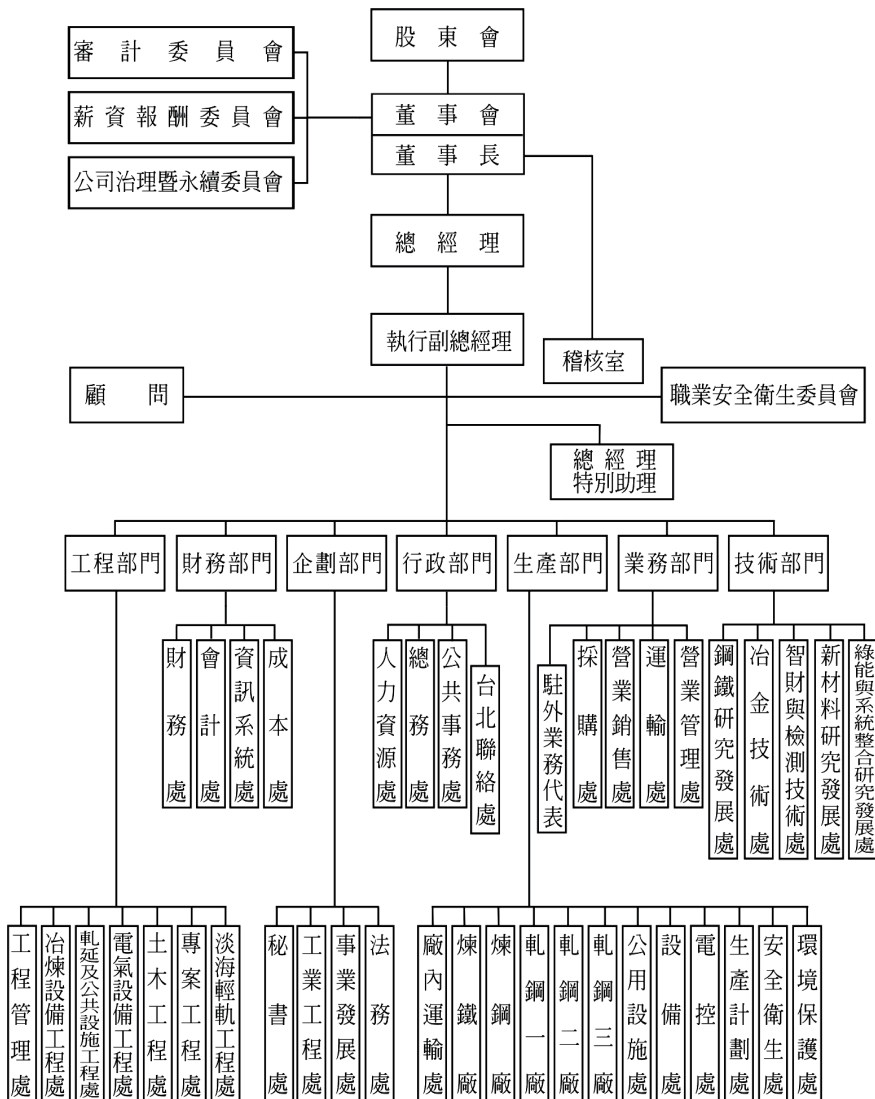
- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在臺北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 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。
- 民國 109年 7月 1日 為推動轉爐石使用，本公司與臺灣港務公司共同提送「臺北港轉爐石填海造地環差報告」並獲環保署環境影響評估審查委員會審查通過。
- 民國 109年11月11日 首車次轉爐石順利填築臺北港，開創轉爐石應用新里程碑。

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劃、執行及督導與對外工程業務之承攬事項。

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：劉明忠(註2)	男	109.11.20 上任日期	3年	101.11.01 上任日期	588	0	588	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	294,390	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	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3)	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：經濟部於109年11月20日改派代表人劉明忠接替吳豐盛；劉明忠於101年11月1日初次擔任本公司董事，至105年6月23日卸任，109年11月20日起再次擔任本公司董事至今。

110年3月31日

利用他人名義 持有股份 股數	持 股 比 率 (%)	主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			備註 (註4)
				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	中欣開發(股)公司董事長、台灣高速鐵路(股)公司董事、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	國立臺灣科技大學工業管理博士	經濟部營事業委員會執行長 漢翔航空工業(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、中鋼通運(股)公司董事	無	無	無	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	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、中鋼通運(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、高雄捷運(股)公司董事長、中鋼鉅業(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	國立臺東專科學校電工科畢 中國鋼鐵(股)公司技術員	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會理事長 鋼福有樂(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、高苑科技大學榮譽教授、行政院科技產業發展審議會委員、高雄科技大學講座教授兼副校長、行政院科技會報首屆諮議專家、南陽研究所 顧問(股)公司董事長、亞洲航運(股)公司董事、聯合船舶中心常務董事、金屬工業研究發展中心監察人、華堅機械工業(股)公司監察人、經濟部技術處科技顧問、國際輪引孚公司資深總裁、航發中心漢翔航空工業(股)公司總工程師	大銀微系統(股)公司獨立董事、華錫鈞航空基金會董事	無	無	無	
0	0	美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士 大葉大學校長 國立成功大學材料科學及工程學系教授	國立成功大學材料科學及工程學系名譽講座教授 佳邦科技(股)公司獨立董事、審計委員會委員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3：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4：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 劉明忠		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、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

110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%、中宇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

110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%、富邦人壽保險股份有限公司5.93%、國際中橡投資控股股份有限公司4.96%、景裕國際股份有限公司2.01%、匯豐託管馬修亞洲股利基金投資專戶1.62%、國泰人壽保險股份有限公司1.47%、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1.12%、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2.62%、永記造漆工業股份有限公司2.50%、弘博鋼鐵股份有限公司1.95%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、豪豪股份有限公司1.08%、兆豐商銀託管中鋼構職工福利會持股信託專戶0.73%

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3.17%、金合發鋼鐵股份有限公司2.92%、兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶-中宇環保2.48%、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%、豪豪股份有限公司1.33%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、國泰人壽保險股份有限公司1.80%、兆豐國際受中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶1.00%、渣打託管ishares新興市場ETF 0.65%、臺灣人壽保險股份有限公司0.63%、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶0.56%、花旗（台灣）受託管DFA新興市場投資專戶0.46%、宏邦投資股份有限公司0.35%、花旗（台灣）商銀受託管DAF投資信託公司0.35%、摩根大通銀行託管JP摩根有限公司投資專戶0.27%
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%、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1.91%、嘉新水泥股份有限公司1.72%

註：表一、表二皆為最近一次停止過戶日之資料。

(二)主要經理人資料

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就任日期	持 有 股 份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 持 有 股 份	
					股 數	持股比 率(%)	股 數	持股比 率(%)	股 數	持股比 率(%)
總經理	中華民國	王錫欽	男	108.09.30	294,390	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
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
工程副 總經理	中華民國	陳宗德	男	109.01.31	4,648	0	3,204	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。

110年3月31日

主 要 經 (學) 歷	目前兼任其他公司之職務	具 配 偶 或 二 親 等 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	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	
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 中貿國際(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	
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 中鋼光能(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								
	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)	0	1,200	0	0	1,539	769	922	1,698
	吳豐盛(經濟部代表人)								
	劉明忠(註1)(經濟部代表人)								
	王錫欽(景裕國際代表人)								
	黃建智(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	2,160	2,160	0	0	0	0	762	762
	洪敏雄								
	高蘭芬								

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、劉明忠、王錫欽、黃建智、翁政義、楊岳崑、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、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	翁朝棟、曾文生、吳豐盛、劉明忠、王錫欽、黃建智、楊岳崑、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、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
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	無	翁政義
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	無	無
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	無	無
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、員工酬勞等。

單位：新台幣千元，109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	本公 司	財務報 告內所有公司	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額	本公 司	財務報 告內所有公司	
0.278	0.414	22,930	22,930	734	734	434	0	434	0	2.998	3.134	48
0.330	0.330	0	0	0	0	0	0	0	0	0.330	0.330	0

註：1.經濟部於109年11月20日改派代表人劉明忠接替吳豐盛。

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，109年度依法提撥之退職退休金金額為734千元。

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、劉明忠、翁政義、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、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		曾文生、吳豐盛、劉明忠、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、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	
陳春生		翁政義、陳春生	
無		無	
楊岳崑		楊岳崑	
翁朝棟、王錫欽、黃建智		翁朝棟、王錫欽、黃建智	
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	王錫欽					
	執行副總經理	黃建智					
	副總經理	張秋波					
		劉敏雄					
		楊岳崑					
		黃百堅	32,573	32,573	1,020	1,020	7,926
		蔡松釗					9,620
		黃議興					
		郭新進					
		陳宗德					
		常致泰					
		羅文驥					

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	蔡松釗、郭新進	蔡松釗、郭新進
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	常致泰	常致泰
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	黃議興、羅文驥	黃議興、羅文驥
3,500,000元(含)~5,000,000元 ((不含)	張秋波、劉敏雄、楊岳崑、 黃百堅、陳宗德	張秋波、楊岳崑、陳宗德
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	王錫欽、黃建智	王錫欽、黃建智、劉敏雄、 黃百堅
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	12	12

單位：新台幣千元，109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			
1,073		0		1,073		0		4.808	4.999	144

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109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	王錫欽	0	1,102	1,102	0.124
	執行副總經理	黃建智				
	副總經理	張秋波				
		劉敏雄				
		楊岳崑				
		黃百堅				
		蔡松釗				
		黃議興				
		郭新進				
		陳宗德				
		常致泰				
		羅文驥				
	財務處長	陳世新				
	會計處長	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. 109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6.31%，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%。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. 本公司訂定酬金之程序，以「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」作為評核依據，並與公司整體營運績效連結，給予合理報酬。其中，董事會績效評估包含對公司營運之參與程度、風險管控之監督與評估等衡量項目，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。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

1.109年度第17屆董事會召開6次會議，董事出席情形如下：

(109.01.01~109.12.31)

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	6	0	6	100.0%	無
董 事	經濟部代表人	曾文生	6	3	6	50.0%	無
董 事	經濟部代表人	吳豐盛	5	0	5	100.0%	109.11.20 改派劉明忠 接替吳豐盛 為代表人
		劉明忠	0	1	1	0.0%	
董 事	景裕國際(股)公司代表人	王錫欽	5	1	6	83.3%	無
董 事	群裕投資(股)公司代表人	黃建智	6	0	6	100.0%	無
董 事	鴻高投資開發(股)公司代表人	翁政義	6	0	6	100.0%	無
董 事	高瑞投資(股)公司代表人	楊岳崑	6	0	6	100.0%	無
董 事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人	陳春生	6	0	6	100.0%	無
獨立董事	張學斌		6	0	6	100.0%	無
獨立董事	洪敏雄		6	0	6	100.0%	無
獨立董事	高蘭芬		6	0	6	100.0%	無

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第14條之3所列事項：詳本年報第34-37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)109年3月23日第17屆董事會第6次會議：108年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年末考評(1~12月)案：董事王錫欽、董事黃建智、董事楊岳崑依規定迴避。

(2)109年8月3日第17屆董事會第9次會議：109年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年中考評(1~6月)案：董事王錫欽、董事黃建智、董事楊岳崑依規定迴避。

(3)109年11月6日第17屆董事會第10次會議：委任經理人薪給待遇調整案：董事王錫欽、董事黃建智、董事楊岳崑依規定迴避。

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	108.11.12 ~ 109.12.31	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)為持續增進董事對公司治理及企業永續議題發展趨勢之掌握，本公司每年定期安排集團公司董事及經理人參加與環境、社會及治理相關永續課程，109年舉辦課程涵蓋氣候變遷相關財務揭露(TCFD)，以接軌國際趨勢。
- (2)為增進本公司穩健經營與建立完善監督機制，109年董事會通過訂定「風險管理政策與程序」，作為風險管理之最高指導原則。
- (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) 審計委員會運作情形

本公司於105年6月23日設立審計委員會，109年度董事會審計委員會開會7次，獨立董事出席情形如下：

(109.01.01~109.12.31)

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

審計委員會年度工作重點：

- 1.建議公司思考近年營運不佳原因，除中國崛起、美中貿易戰及疫情影響之外，有無獲得相關警惕，以及將來之策略建議。
- 2.建議公司投資大型工程案應著重於提升公司技術自主能力、投資成本合理、落實國產化以及融入智能化設計。
- 3.關注中印公司競爭力及疫情因應對策。
- 4.面對COVID-19疫情，建議公司應多方考量、預測及研議因應之道，並健全集團財務體質。

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
109.03.23 第17屆董事會 第6次會議	討論事項第1案：本公司108年度營業報告書、財務報告。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4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108年度盈餘分配案。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4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「資金貸與他人作業程序」部分條文修正。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：為維護本公司投資權益，擬請許可王董事錫欽兼任轉投資中字環保工程股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4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8案：為維護本公司投資權益，擬請許可黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、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。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第9案：擬具本公司資金貸與中鋁等4家子公司合計約新臺幣27億9,000萬元案。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第11案：擬投資新臺幣94.287億元進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第四階段工程－「煉焦爐及CDQ建造第一期工程」。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第12案：擬投資新臺幣5.23億元進行參號高爐#33熱風爐汰舊換新計畫。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第13案：貳號高爐第三爐代更新工程計畫之關係人交易金額總額擬由新臺幣25億8,400萬元變更為33億9,300萬元。	全體出席董事同意通過。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第14案：擬具本公司108年度「內部控制制度聲明書」。	出席董事11人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容。	109.03.20第17屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
109.05.04 第17屆董事會第7次會議	討論事項第1案：擬投資新臺幣59.09億元進行「動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10興建案)第一期工程」。	全體出席董事同意通過。	109.04.30第17屆董事會審計委員會第5次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬具本公司資金貸與10家子公司合計約新臺幣56億5,000萬元案。	全體出席董事同意通過。	109.04.30第17屆董事會審計委員會第5次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬具本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正。	全體出席董事同意通過。	109.04.30第17屆董事會審計委員會第5次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：為維護本公司投資權益，擬請許可翁董事長朝棟兼任轉投資台灣高速鐵路股份有限公司相關職務。	全體出席董事同意通過。	109.04.30第17屆董事會審計委員會第5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
109.06.19 第 17 屆 董 事 會第8次會議	討論事項第1案：增資本公司轉投資之中發控股股份有限公司新臺幣6.8億元，以充實營運資金。	全體出席董事同意通過。	109.06.17第17屆董事會審計委員會第6次會議：全體出席委員同意通過。
109.08.03 第 17 屆 董 事 會第9次會議	報告事項第1案：本公司109年第2季財務報告。	洽悉。	109.07.31第17屆董事會審計委員會第7次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第1案：擬投資新臺幣19.840億元進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第五階段工程－「焦炭輸送及處理系統工程」，以利建置新一二階煉焦爐生產之焦炭輸送及處理相關流程。	全體出席董事同意通過。	109.07.31第17屆董事會審計委員會第7次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬投資新臺幣3.11億元進行「煉鋼廠B4124天車汰舊換新計畫」。	全體出席董事同意通過。	109.07.31第17屆董事會審計委員會第7次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：「動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫第一期工程」先期工程：新建六號冷卻水塔CT-6及管線製裝工程與採購案，擬由中宇環保工程股份有限公司依比價結果承攬。	全體出席董事同意通過。	109.07.31第17屆董事會審計委員會第7次會議：全體出席委員同意通過。
109.11.06 第 17 屆 董 事 會 第 10 次 會 議	討論事項第1案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第四階段工程－「煉焦爐及CDQ建造第一期工程」擬選定中鋼機械股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司及聯鋼營造股份有限公司議價承攬。	全體出席董事同意通過。	109.11.05第17屆董事會審計委員會第8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中鋁等10家子公司合計約新臺幣51億3,000萬元案。	全體出席董事同意通過。	109.11.05第17屆董事會審計委員會第8次會議：全體出席委員同意通過。
109.12.28 第 17 屆 董 事 會 第 11 次 會 議	討論事項第3案：擬追加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」預算新臺幣8億5,240萬元。	全體出席董事同意通過。	109.12.23第17屆董事會審計委員會第9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：擬投資新臺幣37億9,910萬元進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第三階段工程「廠內運輸處新建煤礦封閉式建築第二期工程」。	全體出席董事同意通過。	109.12.23第17屆董事會審計委員會第9次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：擬投資新臺幣80億8,030萬元進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第六階段工程「煉焦爐及CDQ建造第二期工程」。	全體出席董事同意通過。	109.12.23第17屆董事會審計委員會第9次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：增資本公司轉投資之「中發控股股份有限公司」新臺幣6.2億元，以充實營運資金。	全體出席董事同意通過。	109.12.23第17屆董事會審計委員會第9次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：本公司向中鋼碳素化學股份有限公司承租高雄市小港區店子後段一小段土地，擬於109年12月31日租期屆滿後辦理續租。	全體出席董事同意通過。	109.12.28第17屆董事會審計委員會第10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議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

3.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形

(1)獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

本公司內部稽核主管除每年列席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，亦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。

109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
109.03.23 第17屆董事會 第6次會議	109年第1次內部稽核業務報告。 擬具本公司108年度「內部控制制度聲明書」。	無表示意見。 同意通過。	不適用。 不適用。
109.05.04 第17屆董事會 第7次會議	109年第2次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
109.06.19 第17屆董事會 第8次會議	109年第3次內部稽核業務報告。	建議以PDCA循環改善精神，由受稽轉投資公司總經理審視稽核改善計畫執行結果，並請稽核室向審計委員會提報。	未來稽核報告所列各改善建議事項，如何與年度例行「總經理診斷」整合，由稽核室及行政部門共同研議。
109.08.03 第17屆董事會 第9次會議	109年第4次內部稽核業務報告。 擬修正內部稽核「109年度稽核計畫」。	無表示意見。 同意通過。	不適用。 不適用。
109.11.06 第17屆董事會 第10次會議	109年第5次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
109.12.28 第17屆董事會 第11次會議	109年第6次內部稽核業務報告。 擬訂內部稽核「110年度稽核計畫」。	無表示意見。 同意通過。	不適用。 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
109.03.20 第17屆董事會 審計委員會第4 次會議	108年度內部稽核工作執行報告。	1.有關子公司稽核工作，係由其稽核單位自行稽核，或由本公司派員稽核，如何認定？ 2.本公司是否確實保護吹哨者？ 3.針對稽核人力斷層如何因應？ 4.目前本公司單位或子公司主管更替頻繁，是否針對新任主管進行教育訓練，避免相同問題重複發生？	1.子公司內部稽核單位依規定查核公司內各項業務循環，屬子公司內部稽核；本公司依法定期每年派員至各子公司進行業務查核，屬子公司外部稽核；兩項作業皆獨立分別進行。 2.稽核室接獲投訴或檢舉案件並進行調

			查時，首要原則即是保護吹哨者，辦案過程會採取嚴謹措施保護吹哨者；至目前為止，尚未發生吹哨者曝光情形。 3. 稽核室為培養人員查案能力，已持續針對資淺同仁加強訓練，成效良好。109年4月將有2位較資深稽核人力自子公司歸建，屆時稽核業務可更精進。 4. 本公司因制度健全，近年查核缺失已較少，且並沒有因主管更替頻繁而增加違失情形；子公司則因制度不若本公司嚴謹，故內控缺失相對較多。自本(109)年起，稽核室對子公司查核期間將增加1個月，其中工程類子公司將派2位稽核人員同時進行查核，以增加查核深度及廣度。
	擬具本公司108年度「內部控制制度聲明書」。	同意通過。	不適用。

(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。

109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
109.03.23 第17屆董事會 第6次會議	108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。
109.05.04 第17屆董事會 第7次會議	109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。
109.08.03 第17屆董事會 第9次會議	109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。
109.11.06 第17屆董事會 第10次會議	109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
109.03.20 第17屆董事會 審計委員會 第4次會議	1.會計師與治理單位之溝通報告。 2.108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。
109.04.30 第17屆董事會 審計委員會 第5次會議	109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。
109.07.31 第17屆董事會 審計委員會 第7次會議	109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。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
109.11.05 第17屆董事會 審計委員會 第8次會議	109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
109.11.05 會計師與治理 單位溝通會議	109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。
109.11.06 會計師與管理 階層溝通會議	109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且於109年3月23日經董事會第二次修正通過生效，並已提報109年股東常會報告，現揭露於公開資訊觀測站及本公司企業網站。	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)本公司依據金管會「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」第四章規定，訂有監理子公司辦法，督促子公司訂定內部控制制度，定期分析檢討子公司經營績效，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	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	
			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。 (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，亦訂有「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60-64頁）、「利益衝突迴避要點」等規章，均揭示禁止內線交易相關規範。	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，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？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)本公司依據證交所發布之董事及監察人選任程序參考範例，將多元化理念納入董事選舉辦法中，董事之選任應考量基本條件與價值以及專業知識技能（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）等二大面向，並應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養，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。 考量董事會整體配置，具體目標為董事應由不同性別、年齡、專業知識及背景組成，至少一名具有財務會計專業背景，另至少一名有鋼鐵領域相關管理實務經	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			驗；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、工業管理、機械、材料、電機、航太、會計等不同領域，現任董事中具財會專業者有2名，具鋼鐵管理實務經驗者有4名，充分落實董事會成員多元化目標，對於未來本公司人力傳承、設備汰舊更新、研發先進產品、建構高值產業鏈、打造智能產銷及致力循環經濟之發展目標助益良多。 (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。 (三)本公司訂有董事會績效評估辦法，每年定期進行績效評估。評估方式及內容詳細資料請參閱本年報第32-33頁。 評估作業採用問卷方式進行自評，109年評估結果由本公司秘書	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			處統整後提報110年2月26日董事會，作為檢討及改進之依據。 本公司109年度內部評鑑結果介於98分~100分，董事會整體運作績效良好。 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。 (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109年3月23日及110年2月26日提報董事會。	
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	是		本公司公司治理主管由企劃副總經理兼任，其主要職掌為督導公司治理之運作。依據法務處、秘書處及財務處之權責，設置適任且適當人數之公司治理人員分別辦理公司治理事務，包括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	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	
議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？			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，並定期向公司治理暨永續委員會報告；公司治理主管進修情形請參閱本年報第52頁。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼本於尊重利害關係人權益，辨識公司之利害關係人並透過適當溝通方式及利害關係人之參與，瞭解其合理期望及需求，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題，由各部門分工負責利害關係人之溝通並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： (一)股東 1.每年第二季召開股東會，議案採逐案表決，股東亦可透過電子方式行使表決權，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。 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。	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			(二)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)。 (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。 (四)客戶 1.產銷聯誼會(每季，並配合防疫政策適時由其他形式替代，如較小規模之產業意見領袖交流會議)、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。 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。	

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	
			6.重點性訪問客戶，深入瞭解客戶需求並協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術問題，提升產品與服務品質。 7.舉辦技術研討會及高階經營管理研討會，以增進臺灣鋼鐵產業鏈對趨勢之掌握與因應能力。 8.執行新產品需求與品質機能調查，展開產業別用料及品質趨勢調查。 除了上述利害關係人溝通管道外，本公司於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性的揭露公司於公司治理、能源環境管理及致力社會和諧上的相關資訊。 中鋼企業網站設有利害關係人及企業社會責任專區，且每年出版企業社會責任報告書，做為回應及訊息揭露的重要途徑。	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司股務代理機構為凱基證券，每逢董事改選年度，依法令規定股代無法擔任徵求人，仍協助公司辦理委託書驗證及其他股東會相關事務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集	(一)是 (二)是		(一)本公司網站上設置「股東服務」、「客戶服務」與「公司治理」專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。 (二)本公司設有英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
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？		(三)是	實發言人制度、法人說明會資料放置公司網站： 1.本公司架設繁體、英文及簡體版網站，於發布訊息時皆同步更新，例如：每月份發布自結各項產品業務營收統計表及自結盈餘表等，皆同步更新，使國內外投資人都掌握最新消息。 2.中鋼已按「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並指定專人進行各項資料與重大訊息揭露作業。 (三)本公司為提升資訊揭露時效，於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，並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。	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

(一)第十七屆董事進修情形

至110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	109.11.06	109.11.06	社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨 案例解析	3.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	3.0
法人董事 代表人	曾文生	108.06.19	109.11.19	109.11.19	TIRI台灣投資 人關係協會	董監事績效評鑑實務解析	3.0
			109.11.06	109.11.06	TIRI台灣投資 人關係協會	企業永續關鍵：企業專業化 與家族專業化	3.0
法人董事 代表人	劉明忠	109.11.20	110.01.22	110.01.22	社團法人中華 公司治理協會	經營權爭奪與案例分析	3.0
			109.12.11	109.12.11	台北金融研究 發展基金會	公司治理-從財報弊案與公 司相關人員刑事責任探討與 偵防	3.0
			109.09.21	109.09.21	臺灣證券交易 所	上市「公司治理3.0-永續發 展藍圖」高峰論壇	3.0
法人董事 代表人	王錫欽	108.06.19	109.11.06	109.11.06	社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨 案例解析	3.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	3.0
法人董事 代表人	黃建智	108.09.30	109.11.06	109.11.06	社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨 案例解析	3.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	3.0
法人董事 代表人	翁政義	108.06.19	109.11.06	109.11.06	社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨 案例解析	3.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	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	楊岳崑	108.06.19	109.11.06	109.11.06	社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨 案例解析	3.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	3.0
法人董事 代表人	陳春生	108.06.19	109.09.03	109.09.04	勞動部	109年度勞工董事專業知能 培訓活動	8.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	3.0
獨立董事	張學斌	108.06.19	110.03.22	110.03.22	社團法人中華 公司治理協會	集團公司治理	3.0
			109.08.03	109.08.03	社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	3.0
			109.05.19	109.05.19	財團法人保險 事業發展中心	董事與監察人(含獨立)暨公 司治理主管公司治理專題講 座	3.0
			109.05.11	109.05.11	證券暨期貨市 場發展基金會	企業面對資訊安全治理之探 討-以法律實務為中心	3.0
獨立董事	洪敏雄	108.06.19	109.11.06	109.11.06	社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨 案例解析	3.0
			109.08.28	109.08.28	社團法人中華 公司治理協會	後疫情時代的集團稅務管理 趨勢	3.0
獨立董事	高蘭芬	108.06.19	110.01.29	110.01.29	證券暨期貨市 場發展基金會	人工智慧的原理與應用	3.0
			109.09.08	109.09.08	社團法人中華 公司治理協會	經營權爭奪與案例分析	3.0
			109.07.03	109.07.03	社團法人中華 公司治理協會	全球企業永續發展的宏觀視 野-從願景2050到行動2020	3.0
			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

僅揭露第十七屆董事於109年度至110年3月31日參與進修之課程。

(二)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。

(三)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

1.課程名稱：氣候變遷與TCFD

(1)日期：109.08.03

(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
王錫欽	總經理
黃建智	執行副總經理
張秋波	行政部門副總經理 (110.02.26派任子公司)
鍾錫洲	行政部門助理副總經理
劉敏雄	業務部門副總經理
陳銘源	業務部門助理副總經理
黃凱民	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
黃百堅	企劃部門副總經理兼公司治理主管
陳冠富	企劃部門助理副總經理
黃議興	技術部門副總經理 (109.10.31退休)
鄭際昭	技術部門助理副總經理
陳宗德	工程部門副總經理
陳火坤	工程部門助理副總經理 (109.11.01派任子公司)
李榮發	工程部門助理副總經理
羅文驥	生產部門副總經理
陳守道	生產部門助理副總經理
張鴻昌	生產部門助理副總經理
曾貴松	生產部門助理副總經理 (110.01.31派任子公司)
陳世新	財務處長
黃凱靖	會計處長

2.課程名稱：內線交易實務、法律責任暨案例解析

(1)日期：109.11.06

(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
王錫欽	總經理
黃建智	執行副總經理
張秋波	行政部門副總經理 (110.02.26派任子公司)
鍾錫洲	行政部門助理副總經理
陳銘源	業務部門助理副總經理
黃凱民	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
陳冠富	企劃部門助理副總經理
陳宗德	工程部門副總經理
李榮發	工程部門助理副總經理
孫國華	工程部門助理副總經理
陳守道	生產部門助理副總經理
張鴻昌	生產部門助理副總經理
曾貴松	生產部門助理副總經理 (110.01.31派任子公司)
陳世新	財務處長
黃凱靖	會計處長

(四)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
社團法人中華 公司治理協會	氣候變遷與TCFD	109.08.03	3.0
社團法人中華 公司治理協會	內線交易實務、法律責任暨案例解析	109.07.10	3.0
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

(五)董事會成員多元化政策落實情形：

董事姓名	多元化 核心 項目	基本組成						經營 管理	領導 決策	產業 知識	財務 會計	行銷	科技	
		兼任 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			
董事劉明忠	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		

(六)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，本公司每年規劃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，高階主管接班人選參訓率達八成，109年度考量疫情因素延後辦理，110年將恢復開辦。

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109年4月發布之第六屆(108年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下：

1.#2.2公司是否訂定董事會成員多元化之政策，並將多元化政策落實情形揭露於公司網站及年報？

本公司已將多元化政策落實情形及具體管理目標揭露於公司網站及年報。

2.#3.4公司是否在會計年度結束後兩個月內公布年度財務報告？

本公司董事會於110年2月26日通過109年年度財務報告並完成公告。

3.#3.14公司年報是否揭露董事績效評估與薪資報酬之連結？

本公司已於108年訂定「董事會績效評估辦法」，明訂董事績效評估結果作為訂定董事酬勞金分配之參考依據，並於年報揭露董事績效評估與薪資報酬之連結。

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、中聯資源、中宇)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。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、董事會之組成及職責				與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	(一)是		(一)合併個體內之上市公司董事會成員組成皆考量多元化，現有董事會成員皆各具不同專業背景、性別或工作領域，亦具備執行職務所必須之知識、技能及素養。	
(二)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？	(二)是		(二)合併個體內之上市公司均已設置審計委員會；中聯資源、中鋼構、中碳及中字自願設置企業社會責任管理委員會。	
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，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？	(三)是		(三)合併個體內之上市公司皆已訂定董事會績效評估辦法，且據以執行，並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，針對需改善項目，亦提出說明及改善方案。	
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	(四)是		(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。	

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、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		合併個體內之上市公司皆已設置公司治理主管，並分別由副總經理、處長及協理等高階主管兼任，主要職掌包含辦理股東會、董事會、董事相關公司治理事務。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。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼與利害關係人之溝通請參考本年報第45-47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，中鴻、中聯資源、中碳及中字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	(一)是 (二)是		(一)合併個體內之上市公司網站上分別設置股東服務、公司治理與客戶服務等相關專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。	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	
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？		(三)是	(二)合併個體內之上市公司均設有中英文版網站，並指派專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度；法人說明會簡報資料均依規定放置公司網站。此外，亦按照「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並按規定申報資料與揭露重大訊息。 (三)合併個體內之上市公司皆於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告。此外，合併個體內之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。	
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)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100頁。
- (四)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.合併個體內之上市公司皆於會計年度結束後兩個月內公布財務報告、2.合併個體內之上市公司皆於年報揭露董事績效評估與薪資報酬之連結、以及3.合併個體內之上市公司皆已設置公司治理主管。

另外，將持續推動改善項目如下：1.董事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.第1、2、3季中文財務報告申報期限後兩個月內發布英文財務報告。

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 109 年 08 月 03 日修正

第一章 總則

第一條 為促進董事誠實及道德之行爲，健全公司治理，特訂定本準則。

第二章 道德行為準則

第二條 董事執行職務時應遵循下列基本原則：

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

第三條 董事執行職務應以追求本公司整體利益為目標，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爲，應依公司法第二百零九條第一項規定事先向股東會報告並取得許可。

- 第八條 董事對於公司機密資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務，且不得利用該機密資訊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、獨立董事之反對或保留意見、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 本準則應於公司網站、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為不實之陳述。

第 十 條 遵守防止內線交易相關法令：

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

第十一條 鼓勵陳報任何非法或違反道德行為準則之行爲：

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
		姓名	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所需相 關科系 之公私 立大專 院校講 師以上	法官、檢 察官、律 師、會計 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及格領有 證書之專 門職業及 技術人員	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	9	10		
獨立 董事	張學斌	是	否	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立 董事	洪敏雄	是	否	否	否	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立 董事	高蘭芬	是	否	是	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、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)本屆委員任期：108年6月19日至111年6月18日，最近年度薪資報酬委員會開會3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	3	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	3	0	100%	
	高蘭芬	3	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。

(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		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及其相關風險，並擬定相關管理策略。 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： 1.環境面之重大議題： 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。 2.社會面之重大議題： 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，98年取得TOSHMS驗證，並配合新版ISO 45001:2018管理系統標準，修訂既有安全衛生管理規定，於109年6月完成轉版驗證，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，109年度主	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			管安全觀察與稽查(含巡視)共計92,673次。 3.公司治理面之重大議題： 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。	
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		1.本公司董事會下設有「公司治理暨永續委員會」，負責推動企業社會責任及落實永續經營理念，並進行風險管理事項之督導。委員會一年至少召開兩次會議，職權如下： (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)執行及協助監督風險管理相關事項。 (5)規劃及推動節能減碳及碳中和相關事項。 (6)執行其他經董事會決議之相關辦理事項。 為落實永續經營政策之執行及完善風險之管控，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「風險管理」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，委員會每年定期將各小組	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			執行情形及次年計畫提報董事會。 2.109年執行小組具體成果如：強化集團上市櫃公司之英文資訊揭露、持續採取空污減量措施、導入再生水及節水、推動自主健康管理、定期檢視並更新公司治理揭露等事項。 3.為對環境保護、氣候變遷採取實際行動，本公司於110年2月董事會通過於公司治理暨永續委員會下設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，由董事長擔任負責人。推動小組定期向公司治理暨永續委員會及董事會報告執行計畫與執行成果。 4.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、中碳及中宇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。	
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (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？ (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？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)本公司自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及作業可能產生之環境衝擊。 109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之外部稽核，順利通過追查，以維持系統之有效性。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	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？			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。 集團上市子公司均成立專責單位協助環保業務的推動、規劃與執行，並建立完善的環境管理制度；中鴻另有成立環境能源管理委員會，定期向總經理報告環境能源管理績效。 (二)本公司為降低營運對環境所造成之負荷，依循鋼鐵生命週期之概念，致力開發各種資源化技術應用於製程所產生之廢棄物，同步整合臨海工業區內外資源化鏈結，將工業廢棄物妥善資源化。而經過多年來的努力以及與學術界密切合作，本公司製程殘餘物減量、廠內回收、廠外資源化等工作上均成效顯著。109年共產出製程副產品549.1萬噸(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的24.8%、廠外資源化佔總產生量的75.2%。另配合政府循環經濟政策，於109年增加轉爐石細粉料及礦物細料產能，擴大推廣轉爐石細粉料及礦物細料作為水泥生料使用，109年供應水泥廠應用總計逾28萬噸，可替代石灰石及鐵渣，減少水泥業開採天然礦石所造成之環境負荷。高爐石經水淬後作為生產爐石粉原料或氣冷後	

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	
			作為各類工程材料，109年資源化量共計約285.2萬噸。 集團上市子公司及主要子公司皆致力於降低環境負荷，採行方法如：強化水資源及廢棄物管理措施、持續降低生產過程耗用之能資源、提升資源再利用比率、優先採購具綠色環保標章產品及生產綠色產品、研發對環境友善之藥劑及技術等。 (三)109年起本公司規劃導入氣候變遷相關財務揭露(Taskforce on Climate-related Financial Disclosure, TCFD)，並於同年9月成為臺灣鋼鐵業首家簽署支持TCFD之企業。 本公司依據TCFD框架，透過跨部門討論，盤點氣候變遷相關風險與機會，包含辨識出因極端氣候致使旱季缺水及夏季限電等實體風險，以及因法規政策變動所致之轉型風險等，研擬因應方案，並鑑別所衍生之機會。 集團上市子公司及主要子公司業將氣候變遷納入營運活動之影響因子，除鑑別氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，亦針對氣候相關議題規劃因應措施。 (四)1.溫室氣體排放統計及管理政策： (1)本公司逐年執行溫室氣體盤查，並委託環保署認可公正	

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	
			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。 (2)本公司108年及109年溫室氣體排放量分別為21,533及19,579千公噸CO₂e，排放強度分別為2.269及2.376公噸CO₂e/公噸鋼胚。 (3)本公司承諾針對氣候變遷採取行動，並以107年為基準年，自108年至114年逐年減碳1%為目標，規劃投入資源，以達到減量計畫。 2.用水量統計及管理政策 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，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。 鳳山溪都污再生水回收示範計畫：自107年8月起開始導入，109年度共導入1,222.4萬噸的鳳山溪再生水，約佔目前整體用水量的33%。 本公司108及109年度自來水使用量分別為3,621及3,176萬	

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	
			噸，而都污再生水使用量分別為907.5及1,222.4萬噸。109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12%。109年本公司平均每日新水使用量已下降為約8.7萬噸。 3.廢棄物統計及管理政策 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。 108及109年度產出之廢棄物處理量分別為664,106及584,469噸，資源化數量為634,982及556,141噸，資源化比例為95.6%及95.2%。 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，並落實資源再利用及減少廢棄。	
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否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？	(一)是 (二)是		(一)中鋼及子公司遵循《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球盟約》，以及國際勞工組織《工作基本原則與權利宣言》等國際人權公約所揭櫫之原則與精神，公平且有尊嚴地對待及尊重現職員工及協力廠商人員，杜絕任何侵犯及違反人權之行為，具體作為包含將保障人權相關政策與管理方案訂	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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)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？	(三) 是		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：	無差異。
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	(四) 是		1.依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。	
(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？	(五) 是		2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者，109年聘用員工未發生違反人權或歧視事件。	
(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	3.依據「申訴處理要點」，設有申訴管道以保障員工人權，提供員工在合法權益遭受侵害或不當處置且無法合理解決時之用，109年無歧視事件或申訴事件發生，亦無違反人權法規之情事。	
			4.依據「獎懲評議委員會設置要點」，員工受到公司重大獎懲時，設有獎懲評議委員會辦理評議。	
			5.為提供員工、派遣勞工、實習生及求職者免於性騷擾之工作環境，及禁絕工作場所性騷擾事件之發生，依據「性別工作平等法」第十三條及「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法訂定準則」訂有「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒」規定。	
			6.所有新進人員於新進人員訓練中皆接受人權相關訓練，資深員工亦曾接受人權相關訓練，109	

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	
			年本公司人權相關訓練時數1,120小時，共計560人次受訓。 (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)、年終獎金及產銷盈餘獎金。 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。 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、健身館、幼兒園等福利設施滿足員工福利需求，並每年舉辦廠慶摸彩等相關活動維繫員眷情感，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。 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	

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	
			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。 (三)中鋼每年宣導職場安全，除持續辦理各項安衛教育與訓練，並已建立電腦化的安全衛生訓練管理系統，可即時更新安衛訓練資料並提供查詢；定期為員工舉辦相關的工安訓練，亦不定期邀請醫療專業人員為員工講述相關健康議題。員工安全與健康工作環境相關詳細資訊，請參閱本年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。 集團上市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。 (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。 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	

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	
			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。 (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。 2.中鋼每年委託學術機構對國內外中鋼客戶進行滿意度調查，以期持續提升對客戶服務之品質。 3.本公司除規定客戶的訂購資料不得外洩，為確保客戶的隱私權，設有以下管控措施： (1)公司所有電腦設備皆安裝合法防毒軟體，防止電子商務系統遭散播電腦病毒。 (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。 (3)訂有電子商務系統數位憑證管理規定，憑證到期時需更新	

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	
			或展延方得使用。 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範(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)等有害物質國際管制標準以及包裝法規，而進行產品製造、包裝、標示與銷售。 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立嚴謹的隱私權防護措施等。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。 (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。 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	

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	
			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。 2.集團上市子公司亦皆遵循上述作法，此外，中聯資源、中鴻及中字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。除在合約中明定條款外，中聯資源另請供應商簽署企業社會責任承諾書。另中碳及中鴻訂有供應商管理政策，具體作法如：將環保、勞動條件、人權、社會議題列為供應商核心評選項目，強化供應鏈管理。	
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		本公司最近一年企業社會責任報告書依循全球永續性報告協會（Global Reporting Initiatives, GRI）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，部分數據(廢棄物管理、空氣污染物、水資源主題、職業安全)採第2應用類型查證。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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。中字、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。	
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： 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。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：				
(一)環保節能：				
中鋼不僅致力於傳統污染物的減量，更盡力為地球的降溫與節能減碳而努力。中鋼於86年通過環境管理系統ISO 14001的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。環境管理系統2015年版於109年接受英國標準協會台灣分公司外部稽核，無不符合事項，順利通過驗證；本公司秉持環境管理系統ISO 14001持續改善精神，逐步提升各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保各項作業皆符合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，已於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。 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)社區參與及社會貢獻：				
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				

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	
4.協助地方鄰里及辦理公益活動			
5.長期配合市府舉辦大型藝文活動，為高雄城市增廣國際能見度貢獻心力。			
(三)社會公益：			
1.發放小港區低收入戶三節慰問金、低收入戶獎助學金及設置急難救助金。			
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，以提升學生之環境與科學素養。因應新冠肺炎防疫規定，109年度改由小港區各國小應屆畢業班採用線上方式學習。			
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「109年孝親楷模表揚及績優獎學金頒獎典禮」，以慶祝母親節、弘揚孝道美德。受新冠肺炎影響，109年度活動改採小港區17所中、小學學校各自辦理表揚。			
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.攜手聯鋼營造公司建立「檢疫觀察區」組合屋，讓醫護人員能在安全環境下，於院外完成篩檢作業，守護醫院第一道防線，也讓中鋼集團為防疫工作略盡綿薄之力，共同承擔企業社會責任。			
(四)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。			
(五)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，提升人文精神，追求永續發展為宗旨。			
109年中鋼集團基金會推動業務如下：			
1.辦理鋼鐵人才獎學金，於五所頂尖大學開設鋼鐵製程特論課程；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「鋼鐵之旅」、全能智慧王夏令營樂營、循環經濟轉爐石研習課程、EWeek科普教育等活動，促進鋼鐵教育推廣與人才培育。			

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	
2.辦理環境教育巡迴車，109年共訪10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、監獄音樂會等活動；協助推廣藝術文化傳承，如皮影戲、臺灣本土音樂保存及高雄市愛樂交響樂團與國樂團藝術演出；另贊助辦理音樂活動，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5場、校園講座6場。 6.推廣藝文活動：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；與高雄電影節合作，分贈免費票券給小港區學生，培養藝文涵養。 (六)消費者權益： 1.客戶服務優質化 中鋼於售前、售中、售後採多層次服務，適質、適量、適時供應鋼料，妥善運用對外服務人力、廠內技術支援以及研究領域的專家，實現客戶需求，協助客戶解決用料與技術等問題，以促進用鋼產業成長。 冶金技術處技術服務組負責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，推動開發供應滿足客戶需求的產品；對外代表公司，提供產品應用知識，解決客戶用料問題。 (1)為強化與落實客戶服務：冶金技術服務組針對相關技術服務業務均訂有明確管理目標，並逐月檢討成效。 (2)109年中鋼客戶服務實績： - 提出市場品質回饋28件；拜訪重點客戶進行技術交流108次；協助改善製程技術225件； - 完成8項產業別用料及趨勢調查，及8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、256項驗證，取得鋼品導入車廠使用之必要門檻條件； - 舉辦3場國內外技術研討會與研習會； - 派遣技術人員計90人日前往中國大陸地區訪問，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17項達標，共爭取71.4萬公噸訂單。			

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	
2.客戶滿意度				
中鋼每年委託學術單位對內、外銷客戶進行「滿意度調查」，調查包括數量與帳務、產品價格、產品研發、品質、訴訟處理、客戶服務、溝通、交貨期、運輸、電子商務服務等要素，針對客戶所重視之問題進行檢討改進，作為擬訂營業方針之參考。109年度分數初值：內銷78.9分，外銷77.9分。內銷高滿意度前三要素分別為銷售人員的服務態度、銷售人員回應客戶詢問的速度(含協助下單等服務)、與客戶互動的情況；外銷高滿意度前三要素為與客戶互動的情況、產品的尺寸精度(長、寬、厚及圓徑公差)、提供產品符合有害物質含量管制要求的即時性。 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，109年客服信箱共處理完成13件，每件平均4.5天內處理完成。 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、中馬、中貿及興達海基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。				

(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	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (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？ (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？ (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？	(一)是 (二)是 (三)是		(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。 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。 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。 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。 (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	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			互監督制衡機制。 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；遇有與其職務有利害關係者贈與財物時，除另有規定之情形外，應予拒絕或退還。無法退還時，應填報「處理受贈財物報告表」，簽報一級以上主管核備後，將受贈財物送交總務處處理。 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。 4.集團上市子公司訂有從業人員倫理規範、董事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。 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1,366人次，合計7,573人時。 (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60-64	

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	
			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，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賄賂或收受回扣條款。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。 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。 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。	
二、落實誠信經營 (一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之	(一) 是 (二)		(一) 本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」評估往來對象之誠信紀錄，以加強對往來廠商之管理；銷售契約之交易條款中訂有誠信條款，若往來客戶違約，有相關罰則規範，包括沒	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	摘要說明	
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？	是		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。	
(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		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。	
(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		本公司109年度未有往來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109年第1~4季，分別對0、0、2、3家違反誠信原則之廠商施以暫時停止往來之處置。	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	(五) 是		廠商有下列情事之一，得由本公司採購處及工程管理處簽請部門副總經理核定，列為永久拒絕往來： 1.廠商違約造成本公司重大權益損失者。 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、串通圍標等不法行為，經查明屬實者。	

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	
			4. 廠商對本公司之委任經理人、員工、兼職人員或其配偶、直系親屬或顧問、設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益，經查明屬實者；或發包工程在工程正式驗收後，由工程主辦單位辦理廠商績效考核，考核成績不合格者。 集團上市子公司及其他子公司皆將誠信紀錄列為篩選往來廠商之重要條件，相關作法載取如下列： 1. 契約中訂有誠信行為條款。 2. 若查往來廠商中有違約或違反誠信等不法行為，經查明屬實，列為永久拒絕往來或請求支付懲罰性違約金。 3. 訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範。 (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」，其職權事項之一即為宣導及落實誠信經營相關工作，並每年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	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			人力資源處負責訂定誠信經營政策與防範方案，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。 集團上市子公司中鴻、中聯資源及中碳設有誠信經營推動單位，由行政或管理部門負責制定誠信經營相關規定以確保誠信經營政策之落實，並每年一次由誠信經營推動單位將誠信經營運作及執行情形提報董事會；中字及中鋼構則由稽核單位每年定期向董事會報告誠信經營審核結果，其中中字係由管理部門負責制定相關規定，並由內部單位各司其職，確保誠信經營之落實。 (三)1.本公司訂有下列規範： (1)董事道德行為準則(詳年報第60-61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	

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	
			董事行使其表決權。 (2)一級主管以上人員道德行為準則(詳年報第62-64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。 (3)人事管理制度第四編第六章-利益衝突迴避要點:禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息,圖謀私人利益。 (4)處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點:落實優質企業文化,維護公司形象,並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據。 (5)從業人員公務宴客要點: 凡本公司從業人員因執行業務,發展對外關係,須宴請賓客者,悉依本要點辦理之。 2.本公司規劃內部組織、編制與職掌,對營業範圍內較高不誠信行為風險之營業活動,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	

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	
			程進行評估遵循情形，並向董事會報告。 3.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。 4.集團上市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爲。此外，另訂有從業人員倫理規範、董事或高階主管道德行為規範標準…等辦法，每年確認內控執行有效性，並由稽核單位受理陳述情事。 (四)會計制度： 1.本公司會計制度之制定係依據金融監督管理委員會所發布之證券發行人財務報告編製準則與商業會計法、商業會計處理準則及其他有關法令，並參酌本公司經營政策、業務實際情形與發展及管理上實際需要，以及配合資訊系統處理，務期充份發揮會計協助企業管理之功能，藉以提高本公司之經營效率，期能對財務狀況、經營成果及現金流量爲公允之表達。 2.本公司會計制度包括普通會	

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	
			計、現金、票據及金融資產會計、材料會計、採權益法長期股權投資會計、資本支出會計、固定資產會計、長短期融資及權益會計、營運收入會計、營運費用會計、薪資會計、營利事業所得稅會計、合併財務報表會計及關係企業交易對帳共十三項事務處理程序；另編有成本制度。 3.本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系統之基礎、及與國際會計準則(IFRSs)接軌；另依「證券發行人財務報告編製準則」第二條第二項之規定：「前項會計制度之內容，應依發行人所營業務之性質，並因應編製合併財務報告之需要及發行人與其各子公司會計政策之一致性。」督導子公司訂定符合IFRSs之會計制度。 4.本公司各部門會計事務之處理均遵照本會計制度之規定	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			辦理，並經權責主管覆核。 內部控制制度： 1.建立有效之內部控制制度： (1)本公司制訂「內部控制制度手冊」，經董事會通過後，作為公司各相關單位及人員執行內部控制制度之依據。 (2)訂定「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1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。 2.確實執行內部稽核： (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。 (2)稽核室訂定內部稽核「109年度稽核計畫」並經董事	

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	
			會通過，據以執行內控制度查核工作，109年度共完成47件稽核報告，包括公司內部作業項目25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540項改善建議。 (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。 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。 (五)1.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	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			程，並從「兼職」、「收受不當利益」等相關內容宣導從業人員誠信之重要性，109年度新進人員講習共計安排9場次，受訓人員達406人次。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。 2.集團上市子公司均定期辦理誠信經營相關教育訓練課程，使同仁充分瞭解並確實遵守誠信經營規範。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	(一) 是 (二) 是 (三) 是		(一)1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」訂定下列相關事項： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行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。 (2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。 2.稽核室負責受理有關營私、舞弊、危害公司利益、違反公司規章等不當情事之投訴。設有	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	摘要說明	
			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。 3.採購詢價單(設於電子商務系統)之報價須知中亦註明上述投訴管道，以供檢舉舞弊、索賄、詐欺情事之用。 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」。 5.109年度處理投訴案件總計30件，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理，查核結果無重大貪腐等違反作業規定情事。 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。 (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。 2.稽核室定期彙總件數提報董	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			事會。 3.對於檢舉人身分絕對保密。 4.集團上市子公司處理申訴案件時，皆全程保密。 (三)中鋼及集團子公司皆對於檢舉人身份絕對保密，保護舉報人不因檢舉情事而致不當處置。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	(一)是		(一)本公司企業網站www.csc.com.tw「投資人關係」之「公司治理」部分，以及公開資訊觀測站上，揭露本公司誠信經營之相關資訊，包括「公司治理規章」中之「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等；本公司由「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、年報或企業社會責任報告書等。	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	
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：			
本公司訂有誠信經營守則，公司所有董事、經理人、員工、受任人或具有實質控制能力者均須遵守本守則及相關辦法規定，本公司誠信經營運作情形與規範內容無差異。			
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)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，以爲授權執行之依據)、(6)薪資報酬委員會組織規程、(7)審計委員會組織規程、(8)公司治理暨永續委員會組織規程、(9)風險管理政策與程序、(10)股東會議事規則、(11)董事道德行為準則、(12)一級主管以上人員道德行為準則、(13)董事選舉辦法、(14)關係人交易管理要點、(15)誠信經營守則、(16)誠信經營作業程序及行為指南、(17)公司治理實務守則、(18)申請暫停及恢復交易作業程序、(19)企業社會責任實務守則、(20)董事會績效評估辦法、(21)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25人、國際內部稽核師2人、證券分析師4人。 (2)其他證照：美國會計師2人、美國內部稽核師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4人。
中鴻	無。
中字	國內證照：國際內部稽核師1人。
中碳	無。
中聯資源	國內證照：會計師4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內部控制制度聲明書

日期：110年2月26日

本公司民國109年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

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

- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國109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110年2月26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

●第十七屆董事會第十二次會議重要決議(110.02.26)：

中鋼公司於110年2月26日上午召開第17屆董事會第12次會議，通過主要議案如下：

1.109年度盈餘分配案

建議109年度分配特別股股息每股現金1.4元；普通股紅利每股現金0.3元，提送110年股東常會承認。

2.110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110年股東常會

時間：110年6月18日(星期五)上午9時。

地點：高雄市小港區中鋼路1號本公司大禮堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：110年4月13日至110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)。

3.環境、社會及公司治理(ESG)為全球重要趨勢，是企業永續發展重要指標。為精進本公司ESG永續發展工作，並承諾對環境保護、氣候變遷採取實際行動，於公司治理暨永續委員會下設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，由董事長擔任負責人，總經理及執行副總經理擔任副負責人，生產部門副總經理及技術部門副總經理分別擔任正副執行秘書，並定期向公司治理暨永續委員會及董事會報告執行計畫與執行成果，以落實節能減碳及溫室氣體排放控制，降減對氣候與環境之衝擊，達到永續發展目標。

4.行政部門副總經理異動

行政部門副總經理張秋波另有任用(專任中鋼運通公司董事長),自110年2月26日起生效。

●**第十七屆董事會第十一次會議重要決議(109.12.28)：**

中鋼公司於109年12月28日上午召開第17屆董事會第11次會議，通過主要議案如下：

- 1.投資37.991億元，進行「新建煤礦封閉式建築第二期工程」。本案目的為改善環保，計畫期程自110年8月1日至112年12月31日止，為期2年5個月。
- 2.投資80.803億元，進行「煉焦爐及CDQ(乾式淬火)建造第二期工程」。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。本案計畫期程自110年7月1日至113年2月29日止，為期2年8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，約為375座大安森林公園每年之碳吸收量。

●**第十七屆董事會第十次會議重要決議(109.11.06)：**

中鋼公司於109年11月6日上午召開第17屆董事會第10次會議，決議於109~110年度發行國內無擔保普通公司債，發行總額不超過新臺幣150億元。

●**第十七屆董事會第九次會議重要決議(109.08.03)：**

中鋼公司於109年8月3日上午召開第17屆董事會第9次會議，通過投資19.84億元進行「焦炭輸送及處理系統工程」案。本案目的為進行設備更新、改善環保，以及維持高爐及燒結場的穩定生產；另，本案所含關鍵設備國產化效益，包括機械設備約2.29億元、輸送機電控設備約0.26億元，合計節省約2.55億元。本案計畫期程自110年1月1日至112年12月31日止，為期3年。

●**第十七屆董事會第八次會議重要決議(109.06.19)：**

中鋼公司於109年6月19日下午召開第17屆董事會第8次會議，會中決議為掌握離岸風電再生能源發展商機，依中能風場開發案進度及資金需求，於新臺幣6.8億元額度內，與丹麥哥本哈根基礎建設基金(CIP)共同增資中發控股公司。

中能風場開發案獲配併網容量300MW，目前為建置前期階段，正進行海床地質鑽探及與承包/供應商洽談規劃相關工程中。離岸風電屬高密度集用鋼產業，本公司參與中能風場開發案，除爭取多元鋼材銷售及離岸風電潛在商機，拓展離岸風電產業項目在地化外，並落實推動本公司綠能產業發展業務。

●**第十七屆董事會第七次會議重要決議(109.05.04)：**

中鋼公司於109年5月4日上午召開第17屆董事會第7次會議，通過投資59.09億元進行「動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫第一期工程」。本案目的為改善發電效率、穩定本公司汽/電供應、提升自發電比例，以及增設空污防制設備改善環境。本汰舊換新計畫完成後，本公司自發電比例將由目前55.6%提升至69.2%，另可降低空污排放量硫氧化物(SO_x)154公噸/年、氮氧化物(NO_x)56公噸/年，並預估可降低二氧化碳(CO₂)外部排放量14.7萬噸/年。本案計畫期間自109年6月1日起至115年3月31日止，共計5年10個月。

●**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。

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號中鋼公司大禮堂。

(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。

◎股東會重要決議

●一〇九年股東會重要決議(109.06.19)：

1.票決承認本公司108年度營業報告書、財務報告。

2.票決承認本公司108年度盈餘分配案：

(1)本公司108年度盈餘分派，依本公司章程第六條規定分配。

(2)分配特別股股東股息為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金0.5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.票決通過許可本公司翁董事長朝棟兼任轉投資台灣高鐵公司董事。

6.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資中宇環保工程公司董事。

7.票決通過許可本公司黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構公司、台灣國際造船公司、台塑河靜開曼公司及台塑河靜鋼鐵公司董事。

(十二)一〇九年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司108年度營業報告書、財務報告：照案通過。
- 2.票決承認本公司108年度盈餘分配案，除息基準日訂於109年8月1日，109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0.5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.票決通過許可本公司翁董事長朝棟兼任轉投資台灣高鐵公司董事，照案通過並已確實執行。
- 6.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資中宇環保工程公司董事，照案通過並已確實執行。
- 7.票決通過許可本公司黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構公司、台灣國際造船公司、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。

(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

109年1月1日～110年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
工程副總經理	郭新進	107.03.31	109.01.31	屆齡退休
技術副總經理	蔡松釗	107.01.01	109.03.01	屆齡退休
生產副總經理	常致泰	107.03.31	109.03.31	屆齡退休
技術副總經理	黃議興	109.03.01	109.10.31	屆齡退休
行政副總經理	張秋波	107.01.01	110.02.26	轉任中鋼運通股份有限公司服務

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	109.01~109.12	無

單位：新台幣千元

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

(二)會計師公費資訊：

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	
勤業眾信聯合會計師事務所	許瑞軒 郭政弘	21,219	—	—	—	3,113	3,113	109.01~109.12
備註	非審計服務項目： 1.移轉訂價三層文據報告 2,950 2.其他 <u>163</u> 合 計 3,113							

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	109年度股權變動情形		110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	不適用	不適用	1091120解任
董事	劉明忠	0	0	0	0	1091120新任
董事	王錫欽	19,583	0	0	0	無
董事	黃建智	0	0	0	0	無
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	王錫欽	19,583	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	1100226解任
經理人	劉敏雄	0	0	0	0	無
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	不適用	不適用	1090301解任
經理人	黃議興	0	0	不適用	不適用	1090301新任 1091031解任
經理人	郭新進	0	0	不適用	不適用	1090131解任
經理人	陳宗德	0	0	0	0	1090131新任
經理人	常致泰	0	0	不適用	不適用	1090331解任
經理人	羅文驥	0	0	0	0	1090331新任
經理人	陳世新	0	0	0	0	無
經理人	黃凱靖	0	0	0	0	無
大股東	經濟部	0	0	0	0	無

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

註2：以上股權變動均為普通股，移轉相對人均非關係人。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

109年12月31日

單位：股；%

姓 名	本人 持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義 合計持有股份		前十大股東相互間 具有關係人或為配 偶、二親等以內之親 屬關係者，其名稱或 姓名及關係。		備註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名 稱 (或姓名)	關係	
經濟部	3,154,709,357	20.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
兆豐商銀託管中國鋼鐵 從業人員持股信託專戶	665,429,944	4.22%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運鴻投資股份有限公司	256,765,331	1.63%	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	209,895,247	1.33%	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	167,146,308	1.06%	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	164,419,484	1.04%	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	28,095	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
新制勞工退休基金	151,854,249	0.96%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
公務人員退休撫卹基金 管理委員會	143,637,257	0.91%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
勞工保險基金	128,150,939	0.81%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

109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%	1,836,521	1.49%	57,229,659	46.25%
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%
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00%	0	0.00%	559,375,112	100.00%
中鋼鋁業公司	840,122,049	99.98%	0	0.00%	840,122,049	99.98%
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%
中寶國際公司	78,827,362	100.00%	0	0.00%	78,827,362	100.00%
興達海洋基礎公司	342,100,000	100.00%	0	0.00%	342,100,000	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%
中鋼機械公司	100,066,400	73.97%	35,204,170	26.02%	135,270,570	99.99%
中發控股公司	102,306,000	51.00%	0	0.00%	102,306,000	51.00%
中冠資訊公司	41,465,634	99.99%	0	0.00%	41,465,634	99.99%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	253,567,202	100.00%	0	0.00%	253,567,202	100.00%
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%
中能發電公司	10	0.00%	200,379,990	100.00%	200,380,000	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%
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%
啓航貳創業投資公司	30,000,000	46.25%	0	0.00%	30,000,000	46.25%
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	1,666,700	16.67%	499,998	5.00%	2,166,698	21.67%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

110年3月31日

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

註：本公司已發行股份均屬上市股票。

年 月	發 行 格 價	核 定 股 數 (千股)	金 額 (千元)	實 收 股 數 (千股)	金 額 (千元)	備 註 其 他
						股 本 來 源
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	盈餘轉增資 750,425,410股
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028	盈餘轉增資 413,803,375股
89.9	10	9,900,000	99,000,000	8,796,140	87,961,396	盈餘轉增資 185,236,697股
90.7	10	10,600,000	106,000,000	9,108,936	91,089,364	盈餘轉增資 312,796,806股
91.7	10	10,600,000	106,000,000	9,315,761	93,157,609	盈餘轉增資 206,824,544股
92.7	10	10,600,000	106,000,000	9,500,086	95,000,858	盈餘轉增資 184,324,830股
93.7	10	10,600,000	106,000,000	9,931,114	99,311,138	盈餘轉增資 431,028,007股
94.8	10	10,600,000	106,000,000	10,586,672	105,866,716	盈餘轉增資 655,557,824股
95.8	10	12,000,000	120,000,000	11,094,452	110,944,516	盈餘轉增資 507,779,985股
96.8	10	12,000,000	120,000,000	11,535,291	115,352,910	盈餘轉增資 440,839,437股
97.8	10	14,000,000	140,000,000	12,019,820	120,198,200	盈餘轉增資 484,528,973股
97.10	10	14,000,000	140,000,000	12,595,811	125,958,111	中龍換股增資 575,991,075股
98.8	10	14,000,000	140,000,000	13,132,787	131,327,869	盈餘轉增資 536,975,875股
99.8	10	14,000,000	140,000,000	13,566,169	135,661,689	盈餘轉增資 433,381,968股
100.7	10	17,000,000	170,000,000	14,244,477	142,444,774	盈餘轉增資 678,308,445股
100.8	10	17,000,000	170,000,000	15,084,477	150,844,774	現金增資 840,000,000股
101.8	10	17,000,000	170,000,000	15,310,745	153,107,445	盈餘轉增資 226,267,160股
102.8	10	17,000,000	170,000,000	15,463,852	154,638,520	盈餘轉增資 153,107,445股
103.8	10	17,000,000	170,000,000	15,773,129	157,731,290	盈餘轉增資 309,277,039股

總括申報制度募集發行有價證券之相關資訊：不適用。

(二) 股東結構

109年12月31日

數量 \ 股東結構	政府機構	金融機構	其他法人	本國個人	外國機構及個人	合計
人 數	16	35	1,679	1,103,415	1,534	1,106,679
持有股數	3,171,038,942	417,578,737	2,702,448,761	6,617,039,812	2,865,022,744	15,773,128,996
持股比例	20.11%	2.65%	17.13%	41.95%	18.16%	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

109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	332,459	30.07%	56,653,409	0.36%
1,000至 5,000	509,285	46.07%	1,049,060,126	6.67%
5,001至 10,000	122,265	11.06%	867,450,297	5.51%
10,001至 15,000	53,897	4.88%	643,346,296	4.09%
15,001至 20,000	26,346	2.38%	463,620,572	2.95%
20,001至 30,000	25,047	2.27%	602,601,490	3.83%
30,001至 50,000	17,457	1.58%	663,719,864	4.22%
50,001至 100,000	10,782	0.98%	735,242,148	4.67%
100,001至 200,000	4,581	0.41%	618,810,978	3.93%
200,001至 400,000	2,135	0.19%	579,281,881	3.68%
400,001至 600,000	505	0.05%	241,981,428	1.54%
600,001至 800,000	157	0.01%	107,447,584	0.68%
800,001至 1,000,000	76	0.01%	67,263,240	0.43%
1,000,001以上	440	0.04%	9,038,381,684	57.44%
合 計	1,105,432	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

109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	193	4.02%	26,157	0.07%
1,000至 5,000	3,944	82.24%	6,798,355	17.76%
5,001至 10,000	309	6.44%	2,516,600	6.58%
10,001至 15,000	99	2.06%	1,274,570	3.33%
15,001至 20,000	59	1.23%	1,104,000	2.88%
20,001至 30,000	42	0.88%	1,066,000	2.79%
30,001至 50,000	52	1.08%	2,094,000	5.47%
50,001至 100,000	46	0.96%	3,347,092	8.75%
100,001至 200,000	30	0.63%	4,300,225	11.24%
200,001至 400,000	10	0.21%	2,583,000	6.75%
400,001至 600,000	4	0.08%	2,133,000	5.57%
600,001至 800,000	2	0.04%	1,346,000	3.52%
800,001至 1,000,000	1	0.02%	999,000	2.61%
1,000,001以上	5	0.11%	8,680,000	22.68%
合 計	4,796	100.00%	38,267,999	100.00%

(四)主要股東名單

109年12月31日

名次	戶 名	持有股數	持股比例
1	經濟部	3,154,709,357	20.00%
2	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	665,429,944	4.22%
3	運鴻投資股份有限公司	256,765,331	1.63%
4	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	209,895,247	1.33%
5	摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	167,146,308	1.06%
6	花旗（台灣）銀行託管挪威中央銀行投資專戶	164,419,484	1.04%
7	運盈投資股份有限公司	160,406,339	1.02%
8	新制勞工退休基金	151,854,249	0.96%
9	公務人員退休撫卹基金管理委員會	143,637,257	0.91%
10	勞工保險基金	128,150,939	0.81%

法人股東之主要股東

109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		108年	109年	當年度截至 110年3月31日 (註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	25.50	25.60	26.80
	最 低	22.80	18.35	22.95
	平均(成交值/成交量)	24.20	21.53	25.04
	每日平均收盤價(A)	24.21	21.24	24.81
每股淨 值(註2)	分 配 前	19.20	18.62	19.23
	分 配 後	18.70	不適用	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)	15,414,667	15,414,073	15,414,150
	每股盈餘(註3)(B)	0.57	0.05	0.58
每 股 股 利	現 金 股 利(C)		1.40(特別股) 0.50(普通股)	不適用
	無償 配股	盈 餘 配 股	0	不適用
		資 本 公 積 配 股	0	不適用
	累積未付股利(註4)		0	不適用
投資報 酬分析	本 益 比(A/B)(註5)		42.47	424.80
	本 利 比(A/C)(註6)		48.42	70.80
	現金股利殖利率(C/A)(註7)		0.0207	0.0141

*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爲普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策爲原則。

2.本次股東會擬議股利分派之情形

- (1)本公司109年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2)擬分配特別股股息爲每股現金1.4元；普通股紅利爲每股現金0.3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		
109年度		
盈餘分配表		單位：新台幣元
項 目		金 額
期初未分配盈餘		13,108,282,449.23
本年度淨利	885,865,067.86	
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	2,365,728.00	
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(45,018,473.00)	
長期股權投資影響變動數	(53,905,959.00)	
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		789,306,363.86
提列法定盈餘公積（10%）		(78,930,636.00)
特別盈餘公積轉列未分配盈餘		272,355,438.00
本期可供分配盈餘		14,091,013,615.09
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0.3元		
(現金0.3元)	4,720,458,299.00	
分配項目合計		(4,774,033,498.00)
期末未分配盈餘		9,316,980,117.09

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。109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(110.02.26)：

- (1) 員工酬勞金額：新台幣82,057,174元。
- (2) 董事酬勞金額：新台幣1,538,572元。
- (3) 上述金額全數以現金發放。

4. 一〇八年盈餘於一〇九年實際分配情形 單位：新台幣元

	109年實際分配情形	108年帳列數	差異數
員工酬勞	622,978,554	621,159,984	1,818,570
董事酬勞	11,680,848	11,646,749	34,099

差異原因及處理情形：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109年應發放之董事、員工酬勞金額較原估列數增加1,852,669元，差異金額已調整至109年度損益。

(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110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110年3月31日

公 司 債 種 類		一〇一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債丙券
發 行 日 期		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	102年7月12日至 117年7月12日
面 額		新台幣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		新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元	新臺幣36億元
利 率		年息1.50%	年息1.44%	年息1.60%	年息1.88%
期 限		十年	七年	十年	十五年
受 託 人		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	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	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		新台幣150億元	新臺幣0億元	新臺幣97億元	新臺幣36億元
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 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換交換或認股普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無	無	無
	發行及轉換(交換或認股)辦法	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對換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	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
發 行 日 期	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	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
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	新臺幣100萬元一種
發 行 價 格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元	新臺幣60億元	新臺幣56億元
利 率	年息1.75%	年息1.95%	年息2.15%	年息0.95%	年息1.10%
期 限	七年	十年	十五年	七年	十年
受 託 人	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	華南商業銀行	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無	無	群益金融證券等8家承銷商	凱基證券等12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	建業法律事務所
簽 證 會 計 師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面 利率單利計、付息一次， 屆滿第六、七年底分別還 本二分之一	自發行日起，每年依票面 利率單利計、付息一次， 屆滿第九、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%	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	新臺幣0億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元	新臺幣60億元	新臺幣56億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無	無
限 制 條 款	無	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 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)	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	無
發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	無	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無	無

註1：此為公司債發行時取得之評等，最新債券評等請至

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

註2：本公司於公司債發行時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	一〇九年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇九年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發 行 日 期		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	109年12月28日至 114年12月28日	109年12月28日至 116年12月28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41.5億元	新臺幣22.5億元	新臺幣16億元	新臺幣42億元
利 率		年息0.90%	年息1.05%	年息0.39%	年息0.43%
期 限		七年	十年	五年	七年
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	兆豐國際商業銀行
承 銷 機 構		群益金鼎證券等11家承銷商	群益金鼎證券等8家承銷商	元大證券等4家承銷商	元大證券等6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	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 四、五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70%、30%
未 償 還 本 金		新臺幣41.5億元	新臺幣22.5億元	新臺幣16億元	新臺幣42億元
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 109年4月16日twAA- 惠譽國際信用評等公司 108年12月5日AA-(tw) (註2)	中華信用評等公司 109年4月16日twAA- 惠譽國際信用評等公司 108年12月5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	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

發行日期 項目		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日
面 額		10元	10元	10元	10元
發 行 價 格		10元	10元	10元	10元
股 數		50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
總 額		500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權 利 義 務 事 項	股 息 及 紅 利 之 分 派	本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，次按票面額百分之十四分派特別股股息，並至多按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。 如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。			
	剩餘財產之分派	與普通股相同。			
	表 決 權 之 行 使	無選舉董事之權利。			
	其 他	其他權利及義務與普通股相同。			
在 外 流 通 特 別 股	收回或轉換數額	0股(109年度及至110年3月31日止)			
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,267,999股(至110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	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	最 高	55.50
		最 低	47.35
		平 均	52.92
110年3月 31日止	最 高	51.50	
	最 低	50.50	
	平 均	51.01	
附 其 他 權 利	截 至 1 1 0 年 3月31日止已轉 換 或 認 股 金 額	0元	
	發 行 及 轉 換 或 認 股 辦 法	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。	
發行條件對特別股 股東權益影響、股權 可能稀釋情形及對 現有股東權益影響			無

(三) 海外存託憑證發行情形

發行日期 項 目		81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日	100年8月1日
發 行 及 交 易 地 點		歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區
發 行 總 金 額		US\$327,600,000	US\$186,607,572.50	US\$936,086,488	US\$751,067,478
單 位 發 行 價 格		US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit	US\$19.67/1 unit
發 行 單 位 總 數		18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units	38,183,400 units
表彰有價證券之來源		中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股
表彰有價證券之數額		360,000,000	203,387,000	1,203,196,000	763,668,000
存託憑證持有 人之權利與義務		股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。			
受 託 人		無	無	無	無
存 託 機 關		美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行
保 管 機 關		美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行
未 兌 回 餘 額		12,597,670股（110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	109年	最 高	US\$ 17.79		
		最 低	US\$ 12.22		
		平 均	US\$ 14.43		
	當年度截至110年3月31日	最 高	US\$ 18.57		
		最 低	US\$ 16.38		
		平 均	US\$ 17.57		

(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 鋼鐵冶鍊業。
 2. CA01030 鋼鐵鑄造業。
 3. CA01020 鋼鐵軋延及擠型業。
 4. CA01050 鋼材二次加工業。
 5. CA02080 金屬鍛造業。
 6. CA03010 熱處理業。
 7. CA04010 表面處理業。
 8. E103101 環境保護工程專業營造業。
 9. E602011 冷凍空調工程業。
 10. CB01010 機械設備製造業；
 11. CC01010 發電、輸電、配電機械製造業；
 12. E604010 機械安裝業；
 13. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
- 公司目前之商品詳見 P.138，計畫開發之新商品詳見 P.205-208。

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，軌道車輛及零件製造，綠能發電，離岸風電水下基礎，離岸風力發電…等。

(二) 近二年營業比重

中鋼個體

金額單位：新台幣千元

項 目	109 年度		108 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	177,864,295	96.75	201,535,449	97.22
營建工程收入	2,339,990	1.27	2,090,380	1.01
勞務收入	1,213,170	0.66	1,310,380	0.63
其他營業收入	2,424,071	1.32	2,361,324	1.14
營業收入	183,841,526	100.00	207,297,533	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	109 年度		108 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	289,981,764	92.12	332,497,927	90.79
營建工程收入	14,140,855	4.49	24,243,739	6.62
運輸及勞務收入	7,359,857	2.34	6,773,430	1.85
其他營業收入	3,300,825	1.05	2,725,639	0.74
營業收入	314,783,301	100.00	366,240,735	100.00

(三) 產業概況

109 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

109 年全球經濟一度低迷，美中與各國貿易保護主義紛爭、英國脫歐與地緣政治影響仍在，全球景氣受此不確定性壓抑，使國際貿易成長率與投資信心偏弱，加上 COVID-19 疫情蔓延，世界各大經濟體籠罩陰霾，上半年國際鋼市景氣下行，各主要鋼廠營運皆面臨艱困局面，全球鋼價亦一度下探循環低谷，在基礎工業

動能偏弱的情況下，國際經濟成長受到明顯衝擊，尤以疫情重災區歐美市場爲首，經濟支撐力道普遍趨弱。爲因應諸多負面因素紛擾，各國紛提出降稅減費措施，或給予企業融資額度、降低貸款門檻等，並推出多項刺激消費政策，以及加大對鐵路、公路及機場等基礎建設挹注，藉此維繫內需市場力度，以度過難關。此外，遠端、5G 等相關產業受惠疫情新生活，需求逆勢成長，適時遞補世界經濟成長引擎角色，再隨著各國陸續解封重啓經濟，下半年起市況開始呈現反轉。預期 110 年在有效疫苗問世，並且逐漸普及，施打覆蓋率提升後，全球經濟將穩步回溫，鋼市可望迎接另一波春燕到來。

臺灣鋼鐵下游產業爲外銷導向，109 年鋼鐵內需亦受國際疫情牽累而承壓，整體接單量衰退，然配合政府持續推出內需刺激政策振興經濟，以及強化台商回流等獎勵措施，加上國內防疫表現良好，公共工程、廠房與住宅等行業需求穩定，汽機車、家電等行業亦持續受惠相關租稅減免或補貼政策；惟部分以加工外銷爲主之產業，如機械、五金加工、手工具、扣件業等，則因全球疫情嚴峻之故，訂單一度下滑，至下半年隨各國經濟陸續解封，亦開始復甦。

在全球供應鏈重組與區域經濟整合的大潮流下，再加上各產業因應疫情之結構性變遷，臺灣鋼鐵各下游產業除持續積極拓展海外市場，分散各地客戶比重，並擴大投資降低生產風險，亦持續朝高值化發展，增加彈性應變力，強化自身競爭能量。展望 110 年，隨國際疫情逐漸獲得控制，鋼市應可樂觀預期。

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；中游軋鋼製程主要爲單軋廠商，故依賴小鋼胚及扁鋼胚等半成品的進口；下游則爲分工精細與爲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、熱軋、冷軋、鍍面與棒線等)；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，近兩年來上述出口國因國際貿易保護主義盛行，使其以低價干擾外在市場之情事稍有抑制，然而，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/高附加價值之精緻鋼品發展，已是必然趨勢。

(四)技術與研發概況

109 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
109 年度	1,880,953	1,947,816
110 年第 1 季	517,457	541,357

109 年度研究發展狀況：

本公司 109 年研發成果豐碩，共完成 34 件新產品開發案，持續朝提升差異化競爭優勢努力。智財權方面，109 年本公司專利申請 186 件，已領證 179 件；另 109 年本公司再次以「旋磁體的製造方法」研究成果，榮獲國家發明創作獎發明獎銀牌。

本公司現階段之研發策略，乃依據「高值精緻鋼廠」以及「發展綠能產業」之經營發展雙主軸，進行核心能力發展規劃，包括開發精緻鋼品、建立優質製造能力、導入 AIoT 人工智慧物聯網、提高生產力及深化用鋼產業升級等，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 109 年在產品、製程及能源環保技術等領域，創造亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

1. 電動車產業核心技術

- (1) 電磁鋼片產品開發：透過關鍵技術的建立，開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，如 30CS2000P、20CS1200FY 等多項產品，引領電動車大廠的使用，使中鋼成為重要的電磁鋼片供應商。
- (2) 先進高強度鋼開發：為滿足輕量化及安全性之要求，先進高強度鋼已成為汽車結構件的發展趨勢。中鋼除已開發一系列雙相鋼與高擴孔鋼外，正邁向更高強度、更高延性之鋼品發展，補全產業鏈缺口，供應國內外車廠。
- (3) 自黏塗膜鋼捲及其加工技術開發：研發成功自黏塗膜鋼捲及其加工技術，降低電動車鐵損、提升效率、增加續航力，同步建立自黏模具與治具生產核心技術及示範設備，協助國內廠商健全其製程設備與量產能力。

2. 智能生產技術

- (1) 智能冶金設計技術開發：應用人工智慧建構串製程生產參數對應機械性質的預測模型，以利最適冶金參數之設計模擬，有效縮短產品

開發與回覆客戶能否接單之時程，並且達到鋼種簡化、提昇連鑄率的功效。

(2)深度學習之多用途物件偵測技術開發：配合所觀察的影像特性，建構出專屬於鋼鐵製程的多用途物件偵測技術。

3.能源環保技術

完成多項節能技術開發與應用，推行盛鋼桶純氧燃燒預熱站來降低外購天然氣使用，完成系統設計與元件製作；建立低產量時的爐溫調控，有效降低退火爐燃料耗用；建構熱風爐智能化模型，納入高爐智能化模組內。

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、磁性材料、及汽車輕量化用鋁片開發等，其中汽車鋁片 109 年國內外市場之接單量達 8,200 噸，並通過 4 家 OEM 車廠驗證及 14 項材料驗證。

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

(五)長短期業務發展計畫

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

1.短期業務發展計畫

- (1)強化製程技術能力，提升產線競爭力，增產高品級及高附加價值鋼材。
- (2)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

109 年鋼品內外銷地區分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
臺 灣	6,663,700	65.70%
東 南 亞	1,018,892	10.04%
中國大陸(含香港)	918,944	9.06%
日 本	525,548	5.18%
其 他	1,015,900	10.02%
合 計	10,142,984	100.00%

109 年鋼品內外銷地區分佈-中鋼合併

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
臺 灣	8,023,151	55.24%
東 南 亞	2,014,836	13.87%
中國大陸(含香港)	1,637,573	11.28%
日 本	809,669	5.58%
其 他	2,037,989	14.03%
合 計	14,523,218	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

展望 110 年市況，全球新冠疫苗研發、生產接續傳出佳音，加上世界各國基礎建設持續推展，內需刺激政策效果亦陸續顯現，國際經濟預期將逐步回溫。

worldsteel 於 109 年 10 月預測 110 年全球鋼鐵需求量將可望較 109 年成長 4.1%。至於供給端，由於煤鐵原料價格預計將續維持高位，加上其他如合金、石料等副原料價格亦連帶上揚，以及全球貨運資源出現階段性缺口，各大鋼廠衍生成本增加，均有助支撐鋼鐵行情。國際各大鋼廠產能已陸續回復，另一方面中國宣示鋼鐵業必須確保 2021 年粗鋼產量低於 2020 年水準，且唐山市已發布至年底為止的限產減排措施，在供給面相對限縮下，鋼價動能亦將維持穩健。

國內方面，110 年內需產品表現仍值得期待，臺灣疫情相對國際溫和，有助內需市場維持穩定。延續去年受惠台商回流與轉單效應持續發酵，國內投資預估將能穩健增長，與內需相關之產業如鋼結構、汽機車、風電、基建、網通伺服器、電機、家電等需求續強；而以外銷為主的手工具、扣件、機械設備等則亦可望因全球疫情趨緩而復甦。整體而言，110 年臺灣鋼鐵產業應能擺脫 109 年低谷，後市將可樂觀預期。

109 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 56%、棒線 53%、熱軋鋼捲片 31%、冷軋鋼捲片 50%、電磁鋼片 81%、熱浸鍍鋅鋼片 27%及電氣鍍鋅鋼片 59%。(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 86 %、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 67%)。

(三)營業目標

110 年本公司規劃鋼品銷售總量為 946 萬噸，其中內銷 591 萬噸，外銷 355 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,444 萬噸，其中內銷 948 萬噸，外銷 496 萬噸。

未來本公司將持續優化月開盤之產銷機制，研訂合理有效之彈性措施，快速爭取訂單，維持出貨順暢；強化客戶關係管理，扮演精緻鋼廠角色，推廣高品級與策略性鋼品；積極布建行銷通路，開拓海外商機，穩固內外銷供應鏈，達成銷售成長目標。

(四)發展遠景與有利及不利因素

1.發展遠景

國內外環境部分，國際貨幣基金(IMF) 1月發布今(110)年全球經濟成長率預測為5.5%，高於去(109)年10月預估的5.2%。國發會也發布12月景氣對策信號，隨著國內景氣「全面復甦」，燈號轉呈景氣趨熱的「黃紅燈」，為100年3月以來新高，景氣領先、同時指標同步上升，加上臺灣去年GDP成長率創下2.98%佳績，顯示國內經濟持續增溫，帶動消費及投資需求，另在歐美新冠疫苗上市並大規模施打下，預期全球經濟將揮別疫情干擾，重拾經濟成長動能。

國際鋼市部分，世界鋼鐵協會(World Steel Association, worldsteel)109年10月預測110年全球鋼鐵需求量將成長4.1%至17.95億公噸，顯示國際鋼材消費量在疫情後將能逐漸增溫。

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建方案，並調降利率，降低資金成本，帶動國際用鋼需求。
- (2) 中國大陸限產政策方向不變，穩定鋼鐵產能，擴大基礎建設，降低鋼材出口量，均利於鋼市穩健。
- (3) 在國內疫情相對緩和下，臺灣政府續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穩步走升。
- (4) 產業鏈精緻化，下游國際競爭力強，且聚落密集度高，專業分工，應變快速，有利拓展海外市場。

不利因素：

- (1) 全球貿易保護主義猶存，壓抑外銷市場拓展空間。臺灣加入相關區域經濟合作組織受限國際政經客觀條件，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東南亞等相對低價地區。美中貿易紛爭未歇，美國總統拜登上任後新局待定。
- (3) 東南亞等地區之地緣政治多變，當鋼市面臨修正期時，少數鋼廠若低價拋售鋼材，將引發短期區域波動與營運風險。

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率的產銷機制，如增加月開盤之管理效能，提高彈性與應變能力。(6)在鋼市結構性變遷下，即時貼近市場需求，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、鋁材、輪胎鋼絲、傘骨、鏈條等。

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

冷軋鋼品：鋼管、家具、家電製品、油桶、汽車鈹金、鍍面鋼品及一般五金件等。

電鍍鋅鋼品：電腦、家電之外殼及零配件、汽車鈹金、建材、家具五金等。

熱浸鍍鋅鋼品：汽車與家電零組件、電腦機殼、烤漆鋼捲、建材。

電磁鋼片：馬達、變壓器、安定器等。

本公司產品之主要製造流程係由原料處理、煉鐵、煉鋼、軋鋼及表面處理所組成：

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

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

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

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

表面處理：為提升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，以提升其耐蝕性及烤漆性質。

(六) 主要原料之供應狀況

A. 煤礦來源(109.01.01～109.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	563	76.81%	澳洲	305	84.72%
加拿大	123	16.78%	加拿大	49	13.61%
其他	47	6.41%	其他	6	1.67%
合計	733	100.00%	合計	360	100.00%

B.鐵礦來源(109.01.01～109.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,099	83.00%
巴西	128	9.67%
加拿大	97	7.33%
合計	1,324	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	546	72.60%
巴西	174	23.14%
加拿大	19	2.53%
其他	13	1.73%
合計	752	100.00%

C.石料來源(109.01.01～109.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	111	44.22%
臺灣	51	20.32%
越南	35	13.95%
菲律賓	31	12.35%
其他	23	9.16%
合計	251	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	80	50.63%
越南	28	17.72%
臺灣	20	12.66%
菲律賓	19	12.03%
其他	11	6.96%
合計	158	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
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	無占銷貨總額百分之十以上之客戶。			
110 年度截至前一季止	110 年度年報刊印日前一季底之資料即為 109 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：中鴻鋼鐵股份有限公司銷貨減少且未達 10%，主係因銷量減少且單價下跌，導致對其銷貨金額減少。

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
108 年	A 公司	18,873,284	13.76	供應商
	中龍鋼鐵股份有限公司	17,209,793	12.55	100%持 股子公 司
	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	A 公司	17,105,479	17.19	供應商
	中龍鋼鐵股份有限公司	13,710,118	13.78	100%持 股子公 司
	其他	68,667,458	69.03	不適用
	進貨淨額	99,483,055	100.00	不適用
110 年度截至前一季止	110 年度年報刊印日前一季底之資料即為 109 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：B 公司進貨減少且未達 10%，主係因採購數量減少且扁鋼胚單價下跌，導致向其進貨金額減少。

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	A 公司	25,541,991	14.52	供應商
	其他	150,312,302	85.48	不適用
	進貨淨額	175,854,293	100.00	不適用
110 年度截至前一季止	110 年度年報刊印日前一季底之資料即為 109 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：A 公司本年度較上年度進貨金額增加，主係採購單價增加所致。

(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	109 年度			108 年度		
	生產 量值	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	865,484	15,130,669	1,000,000	840,934	15,747,144
棒 鋼 及 線 材		1,626,000	1,691,492	30,529,627	1,626,000	1,666,159	33,313,153
熱 軋 鋼 品		3,725,000	2,724,713	38,595,289	3,725,000	2,814,129	44,454,938
冷 軋 鋼 品		2,409,000	2,927,398	56,440,877	2,409,000	2,991,574	62,863,850
其 他 鋼 鐵 產 品		-	500,331	6,276,375	-	426,872	5,979,061
鋼 品 合 計		8,760,000	8,709,418	146,972,837	8,760,000	8,739,668	162,358,146
其他(非鐵產品及 副 產 品)		NA	NA	2,788,578	NA	NA	3,386,836
合 計		NA	NA	149,761,415	NA	NA	165,744,982

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	109 年度				108 年度			
	銷售 量值	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		826,976	17,346,691	44,763	738,094	785,110	16,864,130	58,167	1,173,403
棒鋼及線材		1,654,658	34,228,410	160,286	3,028,899	1,716,307	40,444,184	163,221	3,617,989
熱 軋 鋼 品		1,450,598	22,133,769	1,556,293	21,603,305	1,671,353	28,143,241	1,484,654	24,390,882
冷 軋 鋼 品		1,321,788	26,690,104	1,701,810	30,727,842	1,466,048	31,132,502	1,561,041	32,712,257
其他鋼鐵產品		1,409,680	16,341,179	16,132	226,646	1,385,014	18,467,258	26	8,417
其他(非鐵產 品及副產品)		NA	4,312,517	NA	486,839	NA	4,581,186	NA	-
合 計		6,663,700	121,052,670	3,479,284	56,811,625	7,023,832	139,632,501	3,267,109	61,902,948

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 量值 主要 商品	109 年度			108 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	865,484	15,130,669	1,000,000	840,934	15,747,144
棒鋼及線材	1,626,000	1,691,492	30,529,627	1,626,000	1,666,159	33,313,153
熱 軋 鋼 品	9,925,000	8,179,373	114,835,062	9,925,000	8,241,940	130,914,007
冷 軋 鋼 品	4,839,000	4,430,040	84,177,534	4,839,000	4,615,946	97,090,844
鋼 管	248,000	58,242	1,188,934	248,000	136,757	3,016,435
H 型 鋼	600,000	464,397	8,042,797	600,000	442,385	8,681,345
窄 幅 鋼 板		59,742	1,106,793		43,658	895,406
鋼 架	240,000	119,583	6,183,973	240,000	131,796	6,871,406
其他鋼鐵產品	NA	1,898,802	24,601,814	NA	1,827,948	27,148,702
鋼 品 合 計	18,478,000	17,767,155	285,797,203	18,478,000	17,947,523	323,678,442
其他(非鐵產品 及副產品)	NA	NA	14,578,108	NA	NA	21,210,979
合 計	NA	NA	300,375,311	NA	NA	344,889,421

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 量值 主要 商品	109 年度				108 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	695,599	14,229,490	44,562	734,571	718,406	15,346,695	58,099	1,171,345
棒鋼及線材	1,651,957	34,204,664	160,288	3,030,400	1,710,463	40,394,247	163,218	3,622,542
熱 軋 鋼 品	3,400,890	51,479,834	3,267,102	44,628,954	3,458,395	58,381,080	3,124,737	50,457,313
冷 軋 鋼 品	1,605,299	31,692,009	2,888,669	53,021,668	1,733,562	36,141,593	2,907,703	60,747,194
鋼 管	9,797	209,952	52,860	1,013,014	9,410	253,628	128,859	3,464,883
H 型 鋼	393,548	8,345,072	34,749	603,958	360,609	7,633,923	53,534	1,077,928
窄 幅 鋼 板	59,402	1,222,671	-	-	35,400	776,653	-	-
其他鋼鐵產品	206,659	2,357,090	51,837	456,326	124,113	1,510,845	36,802	384,826
其他(非鐵產品 及副產品)	NA	774,871	NA	544,146	NA	924,910	NA	76,257
合 計	8,023,151	144,515,653	6,500,067	104,033,037	8,150,358	161,363,574	6,472,952	121,002,288

註：中寶集團自 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。

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110.03.31資料)

年 度	108 年底	109 年底	110.03.31
員 工 人 數	10,238	9,969	9,819
平 均 年 齡	45.14	44.40	44.36
平 均 年 資	13.77	13.62	13.69
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.86	1.90
	碩 士	19.14	19.54
	大 專	48.40	50.89
	高 中	29.57	26.93
	高 中 以 下	1.03	0.74
			0.70

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110.03.31資料)

年 度	108 年底	109 年底	110.03.31
員 工 人 數	28,634	28,353	28,041
平 均 年 齡	40.72	41.22	41.45
平 均 年 資	10.93	11.20	11.32
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.83	0.85
	碩 士	14.85	15.13
	大 專	53.55	54.54
	高 中	26.66	24.94
	高 中 以 下	4.11	4.54
			4.02

109 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	8,594,319	14,107,113
營業額(千元)	183,841,526	260,665,855
平均用人數－不含未兼任員工之董事(人)	10,132	13,359
平均每人年粗鋼產量(公噸)	848	1,056
平均每人年營業額(千元)	18,145	19,512
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.41	1.97

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 109 年接受英國標準協會台灣分公司外部稽核，無不符合事項，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 ISO 14001 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，並辦理環境負荷分析，以掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化。

毒性及關注化學物質管理，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，引進最佳可行控制技術(BACT)，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。

本公司確保環境監測設備(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))皆正常運轉，完成所有煙囪之粒狀物(Par.)、硫氧化物(SO_x)、氮氧化物(NO_x)、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新設、變更、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 108 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 109 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 109 年底結算尚餘 4,520,948 噸 CO₂e；配合環保署與工業局對於溫室氣體減量及管理法修法內容，包含效能標準、溫室氣體總量管制、碳費徵收等制度之規劃研擬，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。109 年放流口廢水排放量，平均約 4.15 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。

副產品應用方面，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。轉爐石除廠內回收外，亦可應用於道路瀝青混凝土及水泥廠水泥生料；脫硫石朝應用於水泥生料，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，持續再利用中碳公司溶渣、中運公司船舶廢油、中鴻公司熱軋礦泥、中鋁公司廢水油、中宇公司碳酸鈣結晶、中機及中鴻公司等製程所產生之廢酸洗液。

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。109 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 24 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(110.03.31)污染損失

		109年度		110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	15萬元罰鍰	54萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期(違規日期)	109.09.09(109.02.21)	109.09.14(109.08.24)	無
	處分字號	高市環局空處字第 20-109-090003號	高市環局空處字第 20-109-090006號	無
	違反法規條文	空氣污染防治法第20 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	排放管道未符合排放 標準	逸散粒狀污染物	無
	處分內容	未符合「廢棄物焚化爐 空氣污染物排放標準」	廠房上空逸散明顯粒 狀污染物	無
	污染狀況(種類、程度)	水汙染	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	30萬元罰鍰	99萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期(違規日期)	109.11.04(109.09.22)	109.11.06(109.10.08)	無
	處分字號	高市環局水處字第 30-109-110006號	高市環局空處字第 20-109-110006號	無
	違反法規條文	水污染防治法第18 條、水污染防治措施 及檢測申報管理辦法 第10條	空氣污染防治法第32 條第1項第1款	無
	違反法規內容	營建工地應於施工前， 檢具逕流廢水污染削 減計畫，報請直轄 市、縣（市）主管機 關核准，並據以實施	逸散粒狀污染物	無

		109年度		110年1~3月
中 鋼	處分內容	營建工地逕流廢水污染削減計畫未經主管機關核准前，業已施工	廠區周界外發現明顯粒狀污染物(黑煙)逸散於空氣中	無
	污染狀況(種類、程度)	水汙染	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	29.7萬元罰鍰	153萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期(違規日期)	109.11.13(109.08.20)	109.11.17(109.10.27)	無
	處分字號	高市環局水處字第30-109-110014	高市環局空處字第20-109-110019	無
	違反法規條文	水污染防治法第7條第1項及放流水標準第2條第1項	空氣污染防制法第32條第1項第1款	無
	違反法規內容	放流口排放水懸浮固體物(SS)1項超標	逸散粒狀污染物	無
中 聯 資 源	處分內容	未符合「放流水排放標準」	廠房上空逸散明顯粒狀污染物	無
	污染狀況(種類、程度)	空氣污染	水污染	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	10萬元罰鍰	1.8萬元罰鍰	無
	其他損失	無	無	無
	處分日期(違規日期)	109.11.05(109.09.28)	109.12.15(109.11.19)	無
	處分字號	高市環局空處字第20-109-110005號	高市環局水處字第30-109-120008號	無
中 聯 資 源	違反法規條文	空氣污染防制法第20條第1項暨固定污染源空氣污染物排放標準第2條	水污染防治法第18條、水污染防治措施及檢測申報管理辦法第10條	無

		109年度		110年1~3月
中聯資源	違反法規內容	超出「固定污染源空氣污染物排放標準」之異味污染物「排放管道」(高度30公尺；管道高度 $18 < h \leq 50$ 公尺者)排放標準值	營建工地應於施工前，檢具逕流廢水污染削減計畫，報請直轄市、縣（市）主管機關核准，並據以實施	無
	處分內容	臨海廠P101排煙口異味污染物濃度超出「固定污染源空氣污染物排放標準」之異味污染物「排放管道」排放標準值2,000	「中聯資源廠房新建工程」之營建工地逕流廢水污染削減計畫未經環保局核准前，業已施工	無
中鋼構	污染狀況(種類、程度)	事業廢棄物		無
	賠償對象或處分單位	臺南市政府環保局		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(違規日期)	109.12.28(109.02.13)		無
	處分字號	裁處書字號第40-109-120072		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條第1項第1款		無
	違反法規內容	一般事業廢棄物應依其主要成分特性設置貯存設施，除經中央主管機關公告者外，應符合下列規定： 一、應有防止地面水、雨水及地下水流入、滲透之設備或措施		無
	處分內容	官田廠廢棄物貯存設施未設有防止地面水、雨水及地下水流入、滲透之設備或措施		無

		109年度	110年1~3月	
中 龍	污染狀況(種類、程度)	環境影響評估	空氣汙染	空氣汙染
	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	臺中市政府環保局
	賠償金額或處分情形	30萬元罰鍰	10萬元罰鍰	39萬元罰鍰
	其他損失	無	無	無
	處分日期(違規日期)	109.09.18 (108.04.18)	110.01.20 (109.11.12)	110.02.23 (109.11.16)
	處分字號	裁處書字號第 10-109-090002	裁處書字號第 20-110-010045	裁處書字號第 20-110-020015
	違反法規條文	環境影響評估法 第17條	空氣污染防制法 第24條第2項及第 4項	空氣污染防制法 第23條第1項
	違反法規內容	開發單位應依環 境影響說明書、評 估書所載之內容 及審查結論，切實 執行	公私場所具有經 中央主管機關指 定公告之固定污 染源，設置或變更 後，應檢具符合本 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	公私場所應有效 收集各種空氣污 染物，並維持其空 氣污染防制設施 或監測設施之正 常運作；其固定污 染源之最大操作 量，不得超過空氣 污染防制設施之 最大處理容量
	處分內容	107年度資源物質 產出總量(約313萬 噸)超出第3次變更 內容對照表定稿 本內容所載(約297 萬噸)	M26二號高爐氣 冷爐渣渣坑及水 淬爐石臨時存放 區不符合操作證 內容	M17一號燒結及 M25二號燒結之 脫硝/脫戴奧辛防 制設備因設備破 損致廢氣未有效 收集

中鴻、中碳及中宇公司於109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。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。

另子公司中聯資源、中鋼構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、進行設備更新或替換、落實追蹤管制及設置環境監控設備等改善措施。

(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.110 年環保投資項目為「新建煤礦封閉式建築第一期工程」等，總投資金額計新台幣 9,355,664 仟元。

B.111 年環保投資項目為「新建煤礦封閉式建築第二期工程」等，總投資金額計新台幣 6,505,556 仟元。

(3)改善後之影響

獲利方面：改善環保，降低二氧化碳、粒狀物等排放，避免環保違規裁罰。

競爭力方面：符合國際節能減碳趨勢，維持公司於全球鋼鐵同業間的綠色競爭力。

五、工作環境與員工人身安全的保護措施

中鋼透過安全衛生規劃、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 109 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，本公司於 109 年完成轉換驗證，取得新版驗證證書，並將每年通過驗證追查。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，109 年規劃自辦安全衛生法規證照類在職訓練，共開設 11 種課程，61 梯次，合計 2,099 人受訓；工安體感訓練共開設 4 種課程，63 梯次，合計 629 人受訓；交通安全教育訓練 6 梯次，加強防禦性駕駛概念，共 468 人參訓；因應法規與時勢，舉辦數項工安相關宣導會，包括「防爆電氣安全管理實務訓練課程」、「TS 認證制度簡介及防爆安全管理教育訓練」、「製程安全管理基礎訓練」、「新版工作許可證簽發說明會」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 3,470 人次接受檢查。噪音作業人員計有 2 位列入第四級管理，其餘從事特殊作業場所人員無列入第四級健康管理。
- (2)本年度共辦理 11 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、流感疫苗注射、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 4,629 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 20 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；109 年已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)新版工廠安全與整潔檢查競賽
評比項目納入 1.人員工安知能 2.各級主管檢查量能 3.各項安全衛生管理措施之審查三項元素，藉此強化各工廠安全衛生管理能力。

(2)強化協力廠商安衛監督人員工安認知

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為期兩天)，提升安衛監督人員現場工安監督能力。

(3)交通安全 VR 訓練模組

將規劃經由 VR 課程教具，模擬體驗廠區道路之可能交通情境，並依據學員操作方式判斷駕駛行為是否恰當，提升全體用路人的守規性及防禦性駕駛觀念。

(4)人員健康保護

掌握人員作業環境實態與評估人員暴露實況，人員定期實施一般健康檢查及特殊健康檢查，並依據檢查結果實施健康管理及健康保護，並進行分級管理及職業醫學科專科醫師臨場訪視。

(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。109 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,047 座、竣工及變更等檢查 23 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

為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，109 年共舉行 5 次觀摩活動，評選出 10 個二級單位為「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的工作環境外，透過各項福利措施的推動及相關活動的舉辦，讓同仁於工作之餘，得以紓壓解勞、調劑身心，讓生活更加充實、舒適，並促進勞資關係之和諧。

本公司與集團公司合組成立聯合職工福利委員會，員工福利措施包括下列項目：

- (1)四節代金、社團活動、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 109 年 12 月底適用新制人員計有

6,751 人，仍維持舊制者為 3,176 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(109 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」，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化。

此外，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」，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 109 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	109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	59,385	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	6,526	15	
中 鴻	1,577	12	
中 宇	1,401	6	
中 碳	1,500	31	
中聯資源	1,120	15	
中鋼構	1,849	18	

(二)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所受損失：

中鋼、中龍、中鴻、中宇、中碳、中聯資源、中鋼構等公司於 109 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。

七、重要契約

1. 中國鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	Vale S.A. (巴西)	106.04.01~ 109.03.31 109.04.01~ 112.03.31	鐵 礦	無
採購契約	BHP Billiton Marketing AG (澳洲)	106.04.01~ 109.03.31 109.04.01~ 110.03.31	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~ 109.03.31 109.04.01~ 110.03.31	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	109.04.01~ 113.06.30	供應扁鋼胚	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	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
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
採購契約	Nippon Steel Engineering Co., Ltd. (日本)	109.11.04~ 112.01.31	煉焦爐焦炭乾式淬火設備	無
採購契約	Paul Wurth Italia S.p.A. (義大利)	109.11.24~ 113.06.30	新一二階煉焦爐/煉焦車輛/煤化學設備	無
長期借款	日商瑞穗銀行	107.06~ 110.06	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	107.12~ 110.12	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	兆豐銀行	107.12~ 110.12	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	108.11~ 111.11	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
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	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	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
長期借款	中國信託銀行	109.04~113.04	台幣，免保證商業本票	額度動用率
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
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	107.12~109.07	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	淡海輕軌營運期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	中宇環保工程(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	中宇環保工程(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	中宇環保工程(股)公司	108.05~109.12	31 號熱風爐更新築爐工程	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	聯鋼營造工程(股)公司	108.08~110.01	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	中宇環保工程(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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中鋼機械(股)公司	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設備供應	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	108.12~110.11	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	108.12~110.12	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	109.01~110.01	二號高爐第三爐代高爐及熱風系統內襯更新工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中宇環保工程(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
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.02~110.06	一、二號燒結設備汰舊更新工程(A,E 區)	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.02~110.09	二號高爐第三爐代大修 4000 區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.04~111.02	二號高爐第三爐代大修 3000 區製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.03~110.03	一、二號燒結設備汰舊更新工程(C 區)	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.03~110.04	二號高爐第三爐代大修 6000 區製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.03~110.06	一、二號燒結設備汰舊更新工程(B 區)	無
工程契約	鋼堡科技(股)公司	109.06~110.12	新建煤礦封閉式建築第一期消防工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.06~110.12	三號加熱爐機械設備及耐火材料拆除與機械管路設備安裝工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	109.06~111.06	新建煤礦封閉式建築北段上部結構土木工程	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	109.07~109.07	新建煤礦封閉式建築第一期棚架鋼構材料採購	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	109.08~110.09	新建煤礦封閉式建築第一期棚架鋼構製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.08~112.02	一二階煉焦爐汰舊換新計畫公用流體配置案	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.08~112.02	動力一場新增冷卻水塔及管線採購規範	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.08~112.02	動力一場新增冷卻水塔及管線製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.09~111.06	增設放流水生物濾池機電及管線工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.09~111.09	21 號熱風爐爐殼及機械儀電更新製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.11~111.07	21 號熱風爐更新築爐工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.11~111.12	33 號熱風爐爐殼及機械儀電更新製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.02~110.09	三號加熱爐設備更新-耐火材製作施工費用	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.02~111.10	33 號熱風爐更新築爐工程	無
技術服務契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.01~111.01	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	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	主要内容	限制條款
採購契約	臺灣港務(股)公司臺中港務分公司 臺中市政府	自正式營運開始日起 15 年屆滿	臺中市福田水資源回收中心放流水回收再利用用水契約	年保證用水量：指乙方依日用水量乘以 350 日曆天(2,030 萬立方公尺 / 年)
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
長期借款	兆豐票券	106.12~111.12	台幣，免保證商業本票	額度使用率
長期借款	合庫票券	107.05~111.05	台幣，免保證商業本票	額度使用率
長期借款	台灣票券	107.06~111.06	台幣，免保證商業本票	額度使用率
長期借款	國泰世華銀行	108.06~112.06	台幣，免保證商業本票	額度使用率
長期借款	台新銀行	108.12~111.12	台幣，免保證商業本票	額度使用率
長期借款	中國信託銀行	109.06~112.06	台幣，免保證商業本票	無
長期借款	國泰世華銀行	108.12~110.12	台幣貸款，循環動用	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
長期借款	合作金庫銀行	109.05~111.05	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三井住友銀行	109.06~111.06	台幣貸款，循環動用	股東持股率
長期借款	永豐銀行	109.06~112.06	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	臺灣銀行	109.08~111.08	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三菱日聯銀行	109.08~111.08	台幣貸款，循環動用	股東持股率
長期借款	日商瑞穗銀行	109.09~111.09	台幣貸款，循環動用	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	達和環保服務(股)公司	106.01~110.02	樹林、新店焚化爐 ROT 案集塵系統 EPC 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建議	無
		109.04~109.12	備品採購案	
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01~109.06	中鋼鋼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

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	台灣自來水(股)公司	108.02~111.02	澄清湖淨水場委外代操作及維護	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	108.03~110.03	河靜鋼轉爐廠煉鋼區耐火材料修護工程第4次合約-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	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	中龍鋼鐵(股)公司	108.05~109.05 109.06~111.05	耐火材料爐襯修護工程R01合約	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	108.05~109.12	31號熱風爐更新工程	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
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

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	109.01~109.12 110.01~110.12	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	一、二號燒結設備更新工程-C區	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~110.01	二號高爐第三爐代及熱風系統內襯更新工程	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	二號高爐第三爐代大修3600區製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.01~110.12	M27,C10,S6輸送機更新	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.02~110.06	一二號燒結設備汰舊更新工程(A,E區)	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.03~110.03	一、二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	109.03~110.04	二號高爐第三爐代大修6000區製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.03~110.06	一、二號燒結設備更新工程-B區	無
工程契約	中鋼光能(股)公司	109.05~111.12	中鋼集團太陽光電發電系統之規劃及建置工程	無
工程契約	國光生物科技(股)公司	109.08~110.07	國光生技細胞廠建案工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.08~112.02	一二階煉焦爐更新公用流體管線佈設工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.08~112.02	動力一場新增冷卻水塔及管線製裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.09~111.06	增設放流水生物濾池機電及管線工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.11~111.07	21號熱風爐更新工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	109.12~111.06	高爐馬達鼓風機變電所配電工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	110.02~110.09	三號加熱爐更新改造工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	110.02~111.10	33號熱風爐更新築爐工程	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	主要内容	限制條款
銷售契約	Koppers Carbon Materials & Chemicals Pty Ltd	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	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	和益化學工業(股)公司	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	台灣苯乙烯工業(股)公司	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	國喬石油化學(股)公司	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	林園先進材料科技(股)公司	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	Tokai Carbon Co., Ltd.	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	大連生源化工有限公司	109.01.01~109.12.31 110.01.01~110.12.31	雜酚油銷售契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
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	108.04.01~113.03.31	煤焦油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	小塊焦採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	無水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	有水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	CDQ 細粉採購契約	無
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	109.01.01~109.12.31	氫氣採購契約	無
		110.01.01~110.12.31		
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	細焦炭加工契約	無

5.中聯資源股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
土地租約	臺灣港務(股)公司	96.01.01~115.12.31	水淬爐石研磨、爐石加工廠區	無
	臺中港務分公司			
土地租約	臺灣港務(股)公司	105.02.04~125.02.03	轉爐石加工廠區	無
	臺中港務分公司			
土地租約	凱景實業(股)公司	106.11.01~116.10.31	產品儲區	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
土地租約	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	108.07.01~110.06.30	回收金屬銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	108.07.01~110.06.30	氧化鋅粉銷售	無
銷售契約	力泰建設企業(股)公司	108.01.01~111.12.31	爐石粉銷售	無
銷售契約	台灣水泥(股)公司	108.05.01~109.03.31	爐石粉銷售	無
		109.04.01~110.03.31		
銷售契約	環球水泥(股)公司	109.01.01~109.12.31	爐石粉銷售	無
		110.01.01~110.12.31		
銷售契約	亞東預拌混凝土(股)公司	109.01.01~109.12.31	爐石粉銷售	無
		110.01.01~110.12.31		
銷售契約	國產建材實業(股)公司	109.03.01~110.02.28	爐石粉銷售	無
		110.03.01~111.02.28		
銷售契約	根基營造(股)公司	109.01.01~109.12.31	地質處理劑銷售	無
經銷契約	堃寶實業(股)公司	109.01.01~109.12.31	爐石粉銷售	無
		110.01.01~110.12.31		
經銷契約	廣暉建材有限公司	109.01.01~109.12.31	地質處理劑銷售	無
		110.01.01~110.12.31		

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	聯鋼開發(股)公司	106.07.21~110.04.20	舊耐火材廠外資源化作業	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	107.07.01~109.04.20	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
		109.04.21~111.04.20		
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
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	108.03.26~110.04.20	鐵渣(煤灰礦泥拌合料)代工生產及運送作業	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	108.04.21~109.07.20	高爐石與轉爐石廠外加工及推廣工作	無
		109.07.21~111.04.20		
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	108.04.21~110.04.20	舊耐火材資源化作業契約	無
承攬契約	中能資源(股)公司	108.04.21~109.06.20	中能沿海廠代管操作作業	無
		109.06.21~111.04.20		
承攬契約	中能資源(股)公司	108.04.21~109.06.20	中能大發廠代管操作作業	無
		109.06.21~111.04.20		
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	108.05.21~110.01.20	高爐石與轉爐石場內清理暨運輸作業	無
		110.01.21~112.01.20		
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	108.05.21~109.07.20	高爐石與轉爐石廠外處理及資源化作業	無
		109.07.21~110.07.20		
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	109.10.21~114.04.20	台北港物流倉儲區第二、三、四期防風林帶轉爐石運輸及填築配合作業	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	聯鋼營造(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
工程契約	建中工程(股)公司	109.04.30~110.03.31	茂聯工地土木建築/鋼構工程	無
工程契約	中鋼運通(股)公司	109.11.01~112.12.31	海運運輸配合工程	無
代工契約	南華水泥(股)公司	109.01.01~111.12.31	水淬爐石代工研磨契約	無
採購契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.06.01~125.05.31	水淬爐石採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	水淬爐石採購契約	無
採購契約	台灣水泥(股)公司	109.01.01~113.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	亞洲水泥(股)公司	109.01.01~113.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	東南水泥(股)公司	109.01.01~113.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	環球水泥(股)公司	109.01.01~113.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
買賣契約	中鴻鋼鐵(股)公司	108.04.01~109.03.31	廢鋼買賣契約	無
		109.04.01~110.03.31		
長期借款	兆豐票券	108.11.14~111.11.13	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	108.11.20~111.11.20	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	109.10.02~112.10.02	三年期週轉金額度	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
長期借款	星展銀行	109.10.28~112.10.28	三年期週轉金額度	無
長期借款	中國輸出入銀行	108.06.25~113.06.25	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
長期借款	日商瑞穗銀行	109.03.16~111.03.16	二年期週轉金額度	無
長期借款	華南銀行	109.06.12~111.06.12	二年期週轉金額度	無
長期借款	三井住友銀行	110.02.01~111.12.09	二年期週轉金額度	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	109.04.01~113.06.30	供應扁鋼胚	無
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	台灣中油(股)公司	106.09.01~110.08.31	提供酸鍍廠廢酸再生製程使用之燃料	無
天然氣供應長約	南鎮天然氣(股)公司	107.11.01~110.10.31	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	108.01.01~112.12.31	提供酸鍍廠生產線加熱使用	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
氫氣供應長約	聯華氣體工業(股)公司	108.02.01~113.01.31	提供冷軋廠與酸鍍廠生產使用之燃料	無
設備契約	中冠資訊(股)公司	107.11.20~109.12.31	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	1.承租人有權於營運期間屆滿前十八個月至二十四個月，以書面通知出租人擬續租之期間。續租期間以十年為限，但不得少於五年。 2.承租人於起租日起屆滿十年後之任何期間，得終止本合約，惟應給出租人不少於六個月之書面通知，並敘明其無法繼續承租之原因（以下簡稱“終止通知期間”），且應取得出租人之書面同意；但出租人無正當理由不得拒絕給予同意，惟承租人因在基地/建物營運發生連續兩年(含)以上虧損致無法繼續承租時，無需取得出租人之書面同意(惟應檢具會計師之證明文件)。

7.中鋼結構股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~112.12	中龍原料堆置場防風防塵牆提升效率案鋼構工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.10~110.12	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	106.08~110.12	聯聚瑞和大廈新建工程	無
工程契約	坤福營造(股)公司	107.01~110.12	宏匯新莊停二案新建工程	無
工程契約	甲六園建設(股)公司	107.02~110.12	(欣民權案)B6F~28F 新建大樓工程	無
工程契約	興達海洋基礎(股)公司	107.05~109.12	廠房製裝工程	無
工程契約	大成工程(股)公司	107.05~110.12	南紡置地工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	107.05~110.12	三四階燒結礦室內自動化倉庫工程	無
工程契約	根基營造(股)公司	107.09~109.01	冠德總部	無
工程契約	利晉工程(股)公司	107.11~110.12	富邦 A25 鋼構工程#1	無
工程契約	山發營造(股)公司	107.11~110.12	杭州南路新建工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	107.12~110.12	台積電南科 F18P3 新建工程	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	中國鋼鐵(股)公司	109.10~110.07	煤礦封閉式建築第一期工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	大陸工程(股)公司	109.08~111.01	璞真勤美之森鋼構新建工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	110.01~110.03	台積電南科 F18P5A 工程	無
工程契約	皇苑建設(股)公司	110.03~111.04	皇苑建設鼓山區青海段住宅	無
長期借款	凱基銀行	108.03~110.03	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	主要内容	限制條款
貴金屬暨外匯交易	Samsung C&T Hongkong Limited	109.04.10~109.12.31	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。

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
土地承租契約	南部科學工業園區管理局	105.01.12~ 116.05.31	園區土地承作使用	依據承租契約內容規定，雙方於承租期間屆滿得另訂新約展延。
技術合作	中國鋼鐵(股)公司	109.01.01~ 109.12.31	半導體產業用高純度鋁銅靶材與鈦靶材開發	無

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

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料

1.簡明資產負債表-合併

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		109年底 (註2)	108年底	107年底	106年底	105年底
流 動 資 產		141,337,884	164,629,375	174,307,744	150,980,415	140,055,190
不動產、廠房及設備		384,332,644	390,063,303	398,733,684	413,821,236	430,849,587
無 形 資 產		1,654,972	1,677,536	1,850,508	1,938,180	2,488,714
其 他 資 產		108,757,197	110,261,767	99,634,660	100,976,048	102,728,302
資 產 總 額		636,082,697	666,631,981	674,526,596	667,715,879	676,121,793
流 動 負 債	分配前	135,326,553	152,276,308	155,338,705	144,320,040	123,150,208
	分配後	尚未分配	160,197,313	171,127,141	158,220,292	136,578,415
非流動負債		177,649,163	182,141,163	176,390,173	191,443,852	223,391,892
負 債 總 額	分配前	312,975,716	334,417,471	331,728,878	335,763,892	346,542,100
	分配後	尚未分配	342,338,476	347,517,314	349,664,144	359,970,307
歸屬於母公司業主 之 權 益		293,298,945	302,558,533	312,908,037	304,010,063	302,559,886
股 本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		39,077,456	38,877,269	38,545,884	38,211,082	37,807,466
保 留 盈 餘	分配前	108,342,066	115,476,131	122,682,396	109,227,145	106,917,266
	分配後	尚未分配	107,555,126	106,893,960	95,326,893	93,489,059
其他權益		(3,187,669)	(861,959)	2,595,167	7,372,935	8,680,706
庫藏股票		(8,664,198)	(8,664,198)	(8,646,700)	(8,532,389)	(8,576,842)
非控制權益		29,808,036	29,655,977	29,889,681	27,941,924	27,019,807
權 益 總 額	分配前	323,106,981	332,214,510	342,797,718	331,951,987	329,579,693
	分配後	尚未分配	324,293,505	327,009,282	318,051,735	316,151,486

註1：105年至109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110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109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)				
		109年底 (註2)	108年底	107年底	106年底	105年底
流 動 資 產		61,576,209	82,799,286	85,311,954	73,703,417	65,458,991
不動產、廠房及設備		148,160,443	146,141,153	155,897,997	162,042,223	167,632,162
無 形 資 產		14,934	24,890	34,847	44,810	54,785
其 他 資 產		233,166,821	237,113,859	239,837,379	236,637,062	237,129,431
資 產 總 額		442,918,407	466,079,188	481,082,177	472,427,512	470,275,369
流 動 負 債	分配前	56,431,956	68,415,109	68,011,905	65,066,190	45,556,399
	分配後	尚未分配	76,336,114	83,800,341	78,966,442	58,984,606
非流動負債		93,187,506	95,105,546	100,162,235	103,351,259	122,159,084
負 債 總 額	分配前	149,619,462	163,520,655	168,174,140	168,417,449	167,715,483
	分配後	尚未分配	171,441,660	183,962,576	182,317,701	181,143,690
股 本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		39,077,456	38,877,269	38,545,884	38,211,082	37,807,466
保 留 盈 餘	分配前	108,342,066	115,476,131	122,682,396	109,227,145	106,917,266
	分配後	尚未分配	107,555,126	106,893,960	95,326,893	93,489,059
其他權益		(3,187,669)	(861,959)	2,595,167	7,372,935	8,680,706
庫藏股票		(8,664,198)	(8,664,198)	(8,646,700)	(8,532,389)	(8,576,842)
權 益 總 額	分配前	293,298,945	302,558,533	312,908,037	304,010,063	302,559,886
	分配後	尚未分配	294,637,528	297,119,601	290,109,811	289,131,679

註1：105年至109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110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109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)				
	109年度 (註2)	108年度	107年度	106年度	105年度
營業收入	314,783,301	366,240,735	400,665,057	347,012,002	293,055,804
營業毛利	15,117,520	27,827,888	48,838,402	39,339,149	39,723,308
營業損益	2,296,237	12,578,230	33,579,011	24,921,629	25,431,621
營業外收入及支出	471,925	223,325	(1,657,266)	(1,518,332)	(3,532,454)
稅前淨利	2,768,162	12,801,555	31,921,745	23,403,297	21,899,167
繼續營業單位本期淨利	2,257,833	10,330,458	27,886,609	20,431,190	19,187,324
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	2,257,833	10,330,458	27,886,609	20,431,190	19,187,324
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,893,683)	(3,589,807)	(1,218,335)	(3,298,276)	(1,176,053)
本期綜合損益總額	(635,850)	6,740,651	26,668,274	17,132,914	18,011,271
淨利歸屬於母公司業主	885,865	8,809,555	24,454,152	16,905,588	16,038,369
淨利歸屬於非控制權益	1,371,968	1,520,903	3,432,457	3,525,602	3,148,955
綜合損益歸屬於母公司 業主	(1,538,770)	5,125,045	23,004,013	14,430,315	15,950,850
綜合損益歸屬於非控制 權益	902,920	1,615,606	3,664,261	2,702,599	2,060,421
基本每股盈餘(元) (註3)	0.05	0.57	1.58	1.09	1.04
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.57	1.58	1.09	1.04

註1：105年至109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110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109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、員工酬勞轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

4.簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註1)				
	109年度 (註2)	108年度	107年度	106年度	105年度
營業收入	183,841,526	207,297,533	235,403,151	207,098,630	168,927,075
營業毛利	8,226,737	12,706,144	24,972,208	19,529,825	21,752,291
營業損益	597,227	4,586,901	16,316,631	11,575,044	13,081,144
營業外收入及支出	410,149	5,448,207	10,080,759	6,945,620	4,952,067
稅前淨利	1,007,376	10,035,108	26,397,390	18,520,664	18,033,211
繼續營業單位本期淨利	885,865	8,809,555	24,454,152	16,905,588	16,038,369
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	885,865	8,809,555	24,454,152	16,905,588	16,038,369
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,424,635)	(3,684,510)	(1,450,139)	(2,475,273)	(87,519)
本期綜合損益總額	(1,538,770)	5,125,045	23,004,013	14,430,315	15,950,850
基本每股盈餘(元) (註3)	0.05	0.57	1.58	1.09	1.04
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.57	1.58	1.09	1.04

註1：105年至109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110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109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、員工酬勞轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

(二)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

項目 \ 年度	109年度	108年度	107年度	106年度	105年度
簽證會計師	許 瑞 軒 郭 政 弘	許 瑞 軒 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	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
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。					

二、最近五年度財務分析

(一)財務分析-合併

分析項目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					變動比率(%) 109年 與108 年比較	變動 分析 >20%
		109 年度 (註2)	108 年度	107 年度	106 年度	105 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	49	50	49	50	51	(2)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	130	132	130	126	128	(2)	
償債 能力	流動比率(%)	104	108	112	105	114	(4)	
	速動比率(%)	33	29	32	30	34	14	
	利息保障倍數	2	5	11	7	7	(60)	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	22	21	21	21	20	5	
	平均收現日數	17	17	17	17	18	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	3	3	3	-	
	應付款項週轉率(次)	15	15	17	19	18	-	
	平均銷貨日數	137	128	115	116	130	7	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.44	0.49	0.55	0.48	0.39	(10)	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	1	2	5	4	3	(50)	2
	權益報酬率(%)	1	3	8	6	6	(67)	3
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	2	8	20	15	14	(75)	4
	純益率(%)	1	3	8	6	7	(67)	5
	基本每股盈餘(元) (註3)	0.05	0.57	1.58	1.09	1.04	(91)	6
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.57	1.58	1.09	1.04	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	47	26	42	34	45	81	7
	現金流量允當比率(%)	135	124	138	118	109	9	
	現金再投資比率(%)	5	2	5	4	5	150	8
槓桿 度	營運槓桿度	30	7	3	4	4	329	9
	財務槓桿度	(14)	1	1	1	1	(1,500)	10

最近二年度各項財務比率變動原因(109年與108年比較)：

- 1.利息保障倍數較上年度減少 60%，主係所得稅及利息費用前淨利減少所致。
- 2.資產報酬率較上年度減少 50%，主係稅後淨利減少所致。
- 3.權益報酬率較上年度減少 67%，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 75%，主係稅前淨利減少所致。
- 5.純益率較上年度減少 67%，主係稅後淨利減少所致。
- 6.基本每股盈餘(元)較上年度減少 91%，主係稅後淨利減少所致。
- 7.現金流量比率較上年度增加 81%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
- 8.現金再投資比率較上年度增加 150%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
- 9.營運槓桿度較上年度增加 329%，主係營業利益減少所致。
- 10.財務槓桿度較上年度減少 1500%，主係營業利益扣除利息費用後為虧損所致。

註1：105年至109財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為110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109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 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)					變動比 率(%)	變動 分析 >20%
		109 年度 (註2)	108 年度	107 年度	106 年度	105 年度	109年 與108 年比較	
財務 結構	負債占資產比率(%)	34	35	35	36	36	(3)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	261	272	265	251	253	(4)	
償債 能力	流動比率(%)	109	121	125	113	144	(10)	
	速動比率(%)	26	30	39	28	36	(13)	
	利息保障倍數	2	9	17	11	10	(78)	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	40	42	40	42	54	(5)	
	平均收現日數	9	9	9	9	7	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	4	4	3	-	
	應付款項週轉率(次)	29	24	26	33	38	21	2
	平均銷貨日數	111	112	95	99	117	(1)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.39	0.43	0.48	0.43	0.35	(9)	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	0.4	2	5	4	4	(80)	3
	權益報酬率(%)	0.3	3	8	6	5	(90)	4
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	1	6	17	12	11	(83)	5
	純益率(%)	1	4	11	8	10	(75)	6
	基本每股盈餘(元) (註3)	0.05	0.57	1.58	1.09	1.04	(91)	7
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.57	1.58	1.09	1.04	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	57	10	57	36	69	470	8
	現金流量允當比率(%)	100	93	122	117	122	8	
	現金再投資比率(%)	3	(1)	3	1	3	400	9
槓 桿 度	營運槓桿度	55	9	3	4	4	511	10
	財務槓桿度	(1)	1	1	1	1	(200)	11

最近二年度各項財務比率變動原因(109 年與 108 年比較)：

1. 利息保障倍數較上年度減少 78%，主係所得稅及利息費用前淨利減少所致。
2. 應付款項週轉率較上年度增加 21%，主係銷貨成本降幅小於應付帳款降幅所致。
3. 資產報酬率較上年度減少 80%，主係稅後淨利減少所致。
4. 權益報酬率較上年度減少 90%，主係稅後淨利減少所致。
5. 稅前純益占實收資本額比率較上年度減少 83%，主係稅前淨利減少所致。
6. 純益率較上年度減少 75%，主係稅後淨利減少所致。
7. 基本每股盈餘(元)較上年度減少 91%，主係稅後淨利減少所致。
8. 現金流量比率較上年度增加 470%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
9. 現金再投資比率較上年度增加 400%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
10. 營運槓桿度較上年度增加 511%，主係營業利益大幅減少所致。
11. 財務槓桿度較上年度減少 200%，主係營業利益扣除利息費用後為虧損所致。

註1：105年至109年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為110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109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、員工酬勞轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

財務分析之計算公式詳第186頁。

三、一〇九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109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。

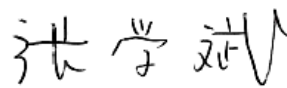
敬請鑑核

此致

本公司110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 1 0 年 2 月 2 6 日

四、一〇九年度母子公司合併財務報告

請參閱附錄第278-431頁。

五、一〇九年度個體財務報告

請參閱附錄第432-519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	109年底	108年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	141,337,884	164,629,375	(23,291,491)	(14)
不動產、廠房及設備	384,332,644	390,063,303	(5,730,659)	(1)
其他非流動資產	110,412,169	111,939,303	(1,527,134)	(1)
資產總額	636,082,697	666,631,981	(30,549,284)	(5)
流動負債	135,326,553	152,276,308	(16,949,755)	(11)
非流動負債	177,649,163	182,141,163	(4,492,000)	(2)
負債總額	312,975,716	334,417,471	(21,441,755)	(6)
股本	157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積	39,077,456	38,877,269	200,187	1
保留盈餘	108,342,066	115,476,131	(7,134,065)	(6)
其他權益	(3,187,669)	(861,959)	(2,325,710)	(270)
庫藏股票	(8,664,198)	(8,664,198)	-	-
非控制權益	29,808,036	29,655,977	152,059	1
權益總額	323,106,981	332,214,510	(9,107,529)	(3)

註

註：其他權益減少2,325,710千元，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益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額之綜合影響較去年不利所致。

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	109年底	108年底	差 異		
			金 額	%	
流動資產	61,576,209	82,799,286	(21,223,077)	(26)	註1
不動產、廠房及設備	148,160,443	146,141,153	2,019,290	1	
其他非流動資產	233,181,755	237,138,749	(3,956,994)	(2)	
資產總額	442,918,407	466,079,188	(23,160,781)	(5)	
流動負債	56,431,956	68,415,109	(11,983,153)	(18)	
非流動負債	93,187,506	95,105,546	(1,918,040)	(2)	
負債總額	149,619,462	163,520,655	(13,901,193)	(9)	
股本	157,731,290	157,731,290	-	-	
資本公積	39,077,456	38,877,269	200,187	1	
保留盈餘	108,342,066	115,476,131	(7,134,065)	(6)	
其他權益	(3,187,669)	(861,959)	(2,325,710)	(270)	註2
庫藏股票	(8,664,198)	(8,664,198)	-	-	
權益總額	293,298,945	302,558,533	(9,259,588)	(3)	

註：1.流動資產較上年度減少21,223,077千元，主係存貨減少所致。

2.其他權益減少2,325,710千元，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益及國外營運機構財務報表換算之兌換差額之綜合影響較去年不利所致。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表-合併

單位：新台幣千元

年 度 項 目	109年度	108年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	314,783,301	366,240,735	(51,457,434)	(14)
營業成本	299,665,781	338,412,847	(38,747,066)	(11)
營業毛利	15,117,520	27,827,888	(12,710,368)	(46) 註1
已(未)實現銷貨利益	-	-	-	-
營業費用	12,821,283	15,249,658	(2,428,375)	(16)
營業利益	2,296,237	12,578,230	(10,281,993)	(82) 註2
營業外收入及支出	471,925	223,325	248,600	111 註3
稅前淨利	2,768,162	12,801,555	(10,033,393)	(78) 註4
所得稅費用	510,329	2,471,097	(1,960,768)	(79) 註5
本期淨利	2,257,833	10,330,458	(8,072,625)	(78) 註6
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,893,683)	(3,589,807)	696,124	19
本期綜合損益總額	(635,850)	6,740,651	(7,376,501)	(109) 註7

註：1.營業毛利較上年度減少12,710,368千元，主係鋼品銷售單價跌幅大於單位銷售成本跌幅所致。

2.營業利益較上年度減少10,281,993千元，原因詳註1。

3.營業外收入及支出較上年度有利248,600千元，主係財務成本減少所致。

4.稅前淨利較上年度減少10,033,393千元，原因詳註1。

5.所得稅費用較上年度減少1,960,768千元，主係稅前淨利減少所致。

6.本期淨利較上年度減少8,072,625千元，原因詳註1~4。

7.本期綜合損益總額較上年度不利7,376,501千元，原因詳註1~6。

(二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

年 度 項 目	109年度	108年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	183,841,526	207,297,533	(23,456,007)	(11)
營業成本	175,614,789	194,591,389	(18,976,600)	(10)
營業毛利	8,226,737	12,706,144	(4,479,407)	(35)
已(未)實現銷貨利益	(139,358)	138,254	(277,612)	(201)
營業費用	7,490,152	8,257,497	(767,345)	(9)
營業利益	597,227	4,586,901	(3,989,674)	(87)
營業外收入及支出	410,149	5,448,207	(5,038,058)	(92)
稅前淨利	1,007,376	10,035,108	(9,027,732)	(90)
所得稅費用	121,511	1,225,553	(1,104,042)	(90)
本期淨利	885,865	8,809,555	(7,923,690)	(90)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,424,635)	(3,684,510)	1,259,875	34
本期綜合損益總額	(1,538,770)	5,125,045	(6,663,815)	(130)

註：1.營業毛利較上年度減少4,479,407千元，主係鋼品單位售價跌幅大於單位銷貨成本跌幅所致。

2.已(未)實現銷貨利益較上年度不利277,612千元，主係本年度銷售予子公司鋼品所產生之已實現毛利較上年度減少所致。

3.營業利益較上年度減少3,989,674千元，原因詳註1~2。

4.營業外收入及支出較上年度不利5,038,058千元，主係採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額減少所致。

5.稅前淨利較上年度減少9,027,732千元，原因詳註1~4。

6.所得稅費用較上年度減少1,104,042千元，主係稅前淨利減少所致。

7.本期淨利較上年度減少7,923,690千元，原因詳註1~6。

8.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利1,259,875千元，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上年度有利所致。

9.本期綜合損益總額較上年度不利6,663,815千元，原因詳註1~8。

(三)預期未來一年銷售數量及其依據

請參照本年報伍、營運概況營業目標之敘述(第136頁)。

三、現金流量

1.本年度現金流量變動情形分析-合併

本公司及子公司109年度現金及約當現金淨增加775,325千元(註)，各項現金流量變動如下：

(1)營業活動：淨現金流入63,215,359千元，主係本年度稅前淨利2,768,162千元、加回折舊費用33,247,153千元及加回存貨減少26,492,408千元所致。

(2)投資活動：淨現金流出28,864,739千元，主係購置不動產、廠房及設備26,815,441千元所致。

(3)籌資活動：淨現金流出34,667,762千元，主係長短期融資淨減少22,160,804千元及支付本公司業主股利7,915,869千元所致。

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 ①	預計全年 營業活動 淨現金流入 ②	預計全年 投資活動 淨現金流出 ③	預計全年 籌資活動 淨現金流出 ④	預計現金 剩餘(不足) 數額 ①+②-③-④	現金不足額 之補救措施 籌資計畫
110	128.06	385.38	208.84	219.36	85.24	-

110年度現金流量變動情形分析：

- 營業活動淨現金流入主係純益、折舊與攤銷所致。
- 投資活動淨現金流出主係購置不動產、廠房及設備所致。
- 籌資活動淨現金流出主係償還長短期借款所致。

2. 本年度現金流量變動情形分析-個體

本公司109年度現金及約當現金淨減少1,233,141千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入32,164,434千元，主係本年度稅前淨利1,007,376千元、加回折舊費用15,249,956千元及加回存貨減少18,934,316千元；減除存貨回升利益2,394,332千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出12,039,551千元，主係購置不動產、廠房及設備15,729,921千元、除列避險之金融負債2,682,577千元；其他應收款－關係人往來減少3,576,000千元、收取子公司及關聯企業股利1,308,122千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出21,358,024千元，主係發放現金股利7,915,869千元、應付短期票券淨減少9,991,546千元、短期借款淨減少7,801,912千元；長期應付票券淨增加4,898,821千元所致。

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 ①	預計全年營業活動淨現金流入 ②	預計全年投資活動淨現金流出 ③	預計全年籌資活動淨現金流出 ④	預計現金剩餘(不足)數額 ①+②-③-④	現金不足額之補救措施 籌資計畫
110	-14.10	127.15	69.73	73.48	-30.16	註

註：加回銀行透支後，預計資產負債表列示之現金餘額仍為正數。

110年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主係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購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動淨現金流出主係償還公司債所致。

四、109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。109年度購置不動產、廠房與設備已支付金額157億元。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				
				106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	110 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%	110年6月	2,293	328	730	439	128	-
一二階煉焦爐汰舊換新計畫第一階段工程	自有資金77.28% 長期借款22.72%	111年12月	2,777	-	543	507	828	307
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	897
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	220
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	730
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	7,438	-	-	1,749	2,367	3,321
煉焦爐及CDQ建造第一期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	114年2月	9,429	-	-	-	761	1,519
動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10)第一期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	115年3月	5,909	-	-	-	195	526
煉焦爐及CDQ建造第二期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	113年10月	8,080	-	-	-	-	1,656
新建煤礦封閉式建築第二期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	112年12月	3,799	-	-	-	-	496

(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。

2.一二階煉焦爐汰舊換新計畫

本公司新建煤礦封閉式建築、一二階煉焦爐汰舊換新及CDQ建造工程，預計分為八個階段執行。目的為進行設備更新、改善環保，以加速降減二氧化碳、減少粒狀物等排放。

待各階段工程逐步完成後，經由回收生產過程之廢熱作為發電能源，每年可增加發電量2.73億度；另外，每年將可減少揮發性有機物排放(比例)73公噸(約63%)、減少粒狀物排放41公噸(約56%)、減少單位能耗214百萬卡/公噸焦炭(約10%)，以及減少二氧化碳排放14.6萬公噸，為公司增加有形與無形效益。

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。

4.三、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，以穩定高爐生產所需之原料，須進行設備汰舊換新。

5.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。

6.動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10)

動力一場一、二階鍋爐汽輪發電機組因設備老舊已近汰換年限，現階段規劃汰換可降低未來鍋爐汽輪發電機組故障對本公司電力、中壓蒸汽供應中斷之風險。

(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。

109年度本公司個體財報權益法投資損失為4.86億元，較108年度不利53.02億元，主要係因受到中美貿易戰及COVID-19疫情影響，鋼鐵市場景氣不佳，致子公司中龍鋼鐵營運呈現虧損，工業材料及物流貿易相關子公司營運亦呈現衰退，認列之投資收益較108年度減少。

109年度本公司合併財報權益法投資收益為5.83億元，較108年度減少0.26億元，主要係因認列TSK Steel Company Limited及啓航貳創業投資公司投資損失增加，及認列台灣車輛公司投資收益增加之綜合影響。

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)本公司風險控管分爲三個層級（機制）：主辦單位爲「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。第二機制爲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。第三機制爲公司治理暨永續委員會、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，此爲最落實的風險控管作法。
- (2)本公司爲穩健經營與永續發展，於109年12月董事會通過訂定「風險管理政策與程序」，作爲風險管理之最高指導原則。風險管理政策與程序明訂風險範疇涵蓋營運風險、財務風險、資訊安全風險、環境風險、法遵風險等，由業務執行單位辨識風險來源，並且執行風險分析、評估以及擬定因應策略或措施，透過定期陳報各階層管理人員、功能性委員會及董事會，妥適監督及控管相關風險。
- (3)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。如爲執行事項，亦經層層審議，並視需要組成跨單位專案小組，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，導正及妥爲防範。
- (4)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，陳總經理核閱後再併同稽核室書面報告，列為本公司出具內控聲明書主要依據，送審計委員會、董事會審議。綜上所述，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)	公司治理暨永續委員會、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	公司治理暨永續委員會、審計委員會、董事會：(風險評估控管與最終控制)
(二)高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之相關活動、衍生性金融商品、金融理財投資	財務處		
(三)研發計畫	鋼鐵研究發展處、新材料研究發展處	各部門副總、全面品質管理委員會、法務處、稽核室	
(四)政策及法律變動	秘書處、工業工程處、法務處		
(五)科技改變、產業變化及鞏固客我關係	營業銷售處、營業管理處、冶金技術處		
(六)企業形象改變	營業銷售處、公共事務處、事業發展處		
(七)投資、轉投資及併購效益	事業發展處、財務處、投資目的主管廠處、法務處	企劃副總、財務副總、集團經營會報、稽核室	稽核室：(風險檢查、評估、督導、改善追蹤、報告)
(八)擴充廠房或生產	各一級單位	生產副總、業務副	
(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	

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)	公司治理暨永續委員會、審計委員會、董事會及稽核室 (第三機制)
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務處	企劃副總、財務副總、行政副總、生產副總、經理部門月會及晨會、環安衛管理委員會、法務處、稽核室	
(十一)董事及大股東股權之移轉或更換	財務處		
(十二)經營權改變	財務處		
(十三)訴訟或非訟事件	法務處、公共事務處		
(十四)其他營運事項	、涉及之業務職掌單位		
(十五)環安衛事件	各一級單位		
(十六)人員行為、道德與操守	各級主管及人力資源處	獎懲評議委員會	
(十七)SOP及法規之遵守	各級主管	法務處、稽核室	
(十八)董事會議事管理	秘書處	法務處、稽核室	
(十九)承攬對外工程	工程部門各一級單位	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	109年度
利息淨支出	990,207
淨外幣兌換利益	340,821
利息淨支出占營收淨額比率	0.54%
利息淨支出占稅前淨利比率	98.30%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.19%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	33.83%

(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，降低資金成本以減緩未來利率波動造成之影響。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109年度之稅前淨利將減少／增加2.65億元。展望110年，COVID-19疫情雖仍未完全受控制，然而各國央行持續採行寬鬆政策，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

本公司日常營運之進出口業務，所衍生之外幣部位除部分採收支互抵之自然避險方式外，針對淨缺口或部位則順應匯率之走勢，即時結購或拋售，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1.38億元，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

針對現有採浮動利率計息的負債嚴設利率風險的容忍範圍，並定期評估發行中長期公司債之最佳時點，適時搭配銀行額度及各項金融工具運用，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，乃採分批伺機買入遠期外匯進行避險，

以鎖定購案所需買入外幣之成本，避免未來支付外幣款項時因匯率波動導致購案台幣成本拉升之情況。截至109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22,461千元、日幣89,600千元及歐元18,838千元，合計公允價值評估未實現損失約新台幣14,913千元。

(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，109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	109年度
利息淨支出	2,157,190
淨外幣兌換利益	124,740
利息淨支出占營收淨額比率	0.69%
利息淨支出占稅前淨利比率	77.93%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.04%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	4.51%

(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，降低資金成本以減緩未來利率波動造成之影響。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109年度之稅前淨利將減少／增加8.75億元。展望110年，COVID-19疫情雖仍未完全受控制，然而各國央行持續採行寬鬆政策，利率走向對集團公司實屬有利，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

集團公司日常營運之進出口業務，所衍生之外幣部位除部分採收支互抵之自然避險方式外，針對淨缺口或部位則順應匯率之走勢，即時結購或拋售，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

本公司及子公司針對現有採浮動利率計息的負債嚴設利率風險的容忍範圍，並定期評估發行中長期公司債之最佳時點，適時搭配銀行額度及各項金融工具運用，以減少利息支出。

(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0.20/0.15mm極薄電磁鋼片開發	1.已成功開發出0.25 mm以上之電動車驅動馬達之薄頂規電磁鋼片。 2.正進行全球電動車廠需求厚度0.20/0.15 mm極薄電磁鋼片開發，具備更低鐵損、更高強度之特性，以因應未來電動車馬達的更高效率設計需求。	1,000	110.12	1.建成分效應及制定成分最佳範圍。 2.建立串製程顯微組織及集合組織演化分析，優化串製程生產條件參數。
80公斤強度等級熱軋擴孔材開發	1.依據鋼材強度與擴孔率需求，建立理想之微合金添加與熱軋盤捲條件，以調整鋼材整體強度，並抑制碳化物生成以優化擴孔率。 2.調整完軋溫度以控制非再結晶軋延程度，使組織型態調整更為理想，擴孔率更優化。	400	110.12	1.進一步調整層流冷卻模式，優化奈米析出行為並調整組織型態，同時優化鋼材強度、伸長率與擴孔率。 2.與學研單位合作，在實驗室建立起擴孔率預測模式。
低碳綠色製程煉鋼技術開發	1.電爐煉鋼能有效降低生產噸鋼的CO ₂ 排放量，配合廢鋼、氫能煉鐵之直接還原鐵等低碳鐵源，研發高效電爐煉鋼製程技術。 2.依據低碳煉鋼製程發展進路規劃，進行高效轉爐吹煉技術開發，並研發質能運算分析系統，發展一鍵煉鋼系統，作為高效智慧煉鋼技術發展的目標。	1,000	110.12	1.利用集團公司之電爐製程，研發精進電爐冶煉效率。 2.沿用既有轉爐技術，精進再改良。 3.與學校進行產學合作，執行電腦模擬。 4.實驗取得製程關鍵技術。
燒結床透氣性暨燒透點連續監測技術開發	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。 3.正進行於燒結機定修期間安裝光達雷射掃描器之規劃，以利後續進料倉佈料曲線與料位指標可視化系統之建立。	1,000	110.12	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料層透氣性與燒透點均勻性，增產降本。

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
第一酸洗冷軋工廠板形即時監診暨操作參數專家系統開發	建立板形計算模型，並與電腦輔助製程資料分析診斷系統(CARAT)整合，可提供站間板形資訊，進行板形離線分析。	200	110.12	1.板形計算模型調機參數最佳化，提升模型準確度。 2.分析鋼帶各站軋後冠高及平坦度變化，制定最佳板形控制策略。 3.提供即時站間板形資訊，動態調整板形控制參數。
儲能用矽碳複合粉體開發	完成電容量達550 mAh/g之石墨-矽碳混摻負極粉開發，經半電池驗證，矽碳負極材原型品初始電容量、循環壽命均優於競爭品氧化矽負極材；全電池循環壽命驗證進行中。	500	110.11	1.若全電池驗證順利可進行產品送樣推廣。 2.若尚需優化負極粉循環壽命，可開發石墨、矽碳負極材兩者最佳化粒徑級配方法以及實心矽碳複合結構。
細球形鐵粉製造與應用技術開發	1.實驗室已完成細球形鐵粉製造技術建立。 2.已利用集團間設備資源串接出細球形鐵粉試驗線。 3.試驗線之鐵粉已通過金屬射出成形(MIM)產業客戶之實際生產線上驗證。	900	110.12	1.電感產業用鐵粉開發與客戶驗證成功。 2.投入具經濟規模量產時生產成本具競爭力。 3.業務與技術合作進行有策略的技術行銷與推廣。
高品級鋁板開發	1.降低固溶鋁板L方向與C方向之殘留應力至10 MPa以下。 2.維持鋁板固溶原子濃度，時效硬度提升至HRB 52以上、等同美鋁Type 200等級。	500	110.11	1.固溶均質化與微觀組織參數設計。 2.固溶原子C曲線相圖冷卻路徑設計。 3.冷卻池氣膜消除與流體力學設計。
高爐流道耐火材自主技術開發	已成功開發出8項產品性能不亞於現行用料的產品，包括主流道(單層、雙層)、鐵水流道、傾注流道極低水泥澆注料、乾噴材、濕噴材及防濺蓋低水泥澆注料等。109年已落實應用於中鋼、中龍高爐現場約1,100噸，達成年度目標。	1,500	111.11	1.優化配方並提升產品性價比。 2.品質管控良好的量產製程。 3.精進施工技術與標準作業流程建立。 4.技轉量產順利及客戶驗證合格。

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
PM2.5 指紋鑑定技術開發	1.完成PM2.5採樣及化學成份分析技術開發。 2.完成燒結、燃煤、燃氣煙氣及料堆逸散性PM2.5成份鑑定，並據以建立公司PM2.5指紋成份資料庫。 3.正建立PM2.5溯源與即時監測技術，及PM2.5對周界健康影響評估技術。	3,000	111.12	1.完整建立公司製程排放PM2.5指紋成份資料，以利環境PM2.5溯源比對及量化各排放源貢獻占比。 2.建立環境PM2.5即時監測技術，逐時監控廠區環境PM2.5濃度與成份變化趨勢，有助釐清環境PM2.5與製程排放相關性。
高爐堵泥材自主技術開發	1.為因應各高爐用自主技術堵泥材，已開發出"好堵、好開、好出鐵"之堵泥材自主配方與製造技術。 2.自主技術堵泥材已成功應用於中鋼3、4號高爐與中龍1、2號高爐。109年已落實使用約430噸，達成年度目標。	2,500	112.09	1.優化配方並提升產品性價比。 2.品質管控良好的量產製程。 3.精進製程技術與標準作業流程建立。 4.技轉量產順利及客戶驗證合格。
自黏鋼捲加工應用技術建立	1.持續精進自黏模具技術，且同步利用所累積之成果與下游沖壓廠展開量產模具之合作開發。 2.已掌握自黏鐵芯適用之烘烤固化製程範圍，正持續建置不同鐵芯製程資料庫。 3.已建置模具外面大尺寸自黏鐵芯製程示範設備，正評估功能精進之必要。	700	110.12	1.與國內優秀模具廠跨領域技術合作，共同克服模具規格放大、放量後之技術差異，過程中各零組件廠商亦須配合進行客製化規格品的開發。 2.持續與學界合作，以準確之有限分析模擬方法，富化業界各種應用條件之製程資料庫。 3.密切與國內外沖壓廠及馬達廠交流，鑑別技術效益並降低製程成本，提高廠商使用意願。

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
動力場低成本優化調度技術	1.已完成建立熱值預測技術。 2.已完成煉鋼製程廢熱回收蒸氣產量預測。 3.已完成高爐氣管網模型。	600	111.12	1.善用既有製程數據，確實掌握上下游波動，建立動力場鍋爐與發電機模型、燃氣產銷資訊。 2.結合現場操作與維護同仁，一同落實技術應用。 3.以動力二場為技術開發與應用對象，再進行平行展開。
熱衝壓抗氧化塗層材性能優化及加工應用技術建立	合作廠商已交付六種塗料，於109.12.15進行其中三種不同鋁漿/binder比例的塗料之塗裝，後續將進行熱衝壓性及電著塗裝耐蝕性之比較。	500	110.12	1.完成新一代潤滑型抗氧化塗層開發、新配方產線量產技術建立。 2.子公司宏利配合試用推廣。 3.導入中鋼自行開發黏結劑，降低塗料成本。
虛擬實境(VR)智慧訓練應用之技術開發	1.完成轉爐出鋼製程之VR訓練系統開發。 2.著手進行智慧行車訓練系統，建立實體訓練平台。 3.開發運動控制元件。 4.完成建立約5公里之中鋼廠內街景與五種中鋼獨有特殊車具擬真。	1,000	111.12	1.與工研院整合實境的行車狀態與虛境影像變化，達到沉浸式擬真感。 2.與工研院合作發展多人共享之混合實境(MR)技術，規劃應用於製程訓練，以及巡檢導覽等協作應用。 3.與工研院合作開發訓練腳本，達到親身經歷、觀察反省、總結領會及積極反省四個訓練過程。

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
快充型焦系人造石墨負極開發	焦系原料及人造石墨相關設備評估中。	6,000	111.Q4	快充、高倍率充放電動力電池需求。
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。量產設備已建置完成，進行試俾中。	500	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	結合作夥伴共同開發及推廣矽碳負極材料，送樣客戶測試中。	500	110.Q2	高能量密度鋰電池負極材料。
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	110.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	試產設備已採購，高品級細結構等方性石墨已試製送樣。	3,000	111.Q4	高級3C產品模具、放電加工電極及石墨坩堝。

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年~109年於南部地區已被廣泛的使用，統計至109年12月為止累積銷售量共55萬包。	24	110.12	1.持續維持品質穩定。 2.接洽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109年12月為止，總共已使用17,828噸氣冷高爐石級配料。	20	110.12	1.控制品質之穩定性。 2.定期委外檢測。 3.接洽顧客進行產品技術服務。

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
轉爐石瀝青混凝土(AC)粒料應用於公共工程試鋪與推廣	除已完成轉爐石AC使用手冊外，108年2月高雄市政府施工規範已修訂，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。	125	110.12	1.消弭各界對於轉爐石使用之疑慮，並鼓勵其納入各縣市政府施工規範中。 2.建立相關實績。
鋼渣資源化技術再提升	持續參考國內外之多元方向進行研發，如以下： 1.AC骨材(含AC刨除料) 2.鋪面磚 3.人造建材 4.地質改良劑 5.海事水利基石 6.填海造地資材 7.鋼渣微粉	300	110.12	1.消弭各界對於轉爐石使用之疑慮，並鼓勵納入各縣市政府施工規範中。 2.建立相關實績。
轉爐石應用於水泥生料	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，109年轉爐石應用於水泥廠作為水泥生料供應量達92,822噸。此外，因應擴大產能進行製程優化研究，持續提升品質。	30	110.12	1.持續維持品質穩定。 2.定期委外檢測。 3.接洽顧客進行產品技術服務。
舊耐火材資源化	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。	250	110.12	原料品質、粒度、游離氧化鎂含量變異、體積安定化程度，與廠外資源化用量控管。

4.中鴻鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋—盤捲箱區域裁剪機構上下滑道汰舊換新	110年度研發及改善計畫	3,491
熱軋—軋輥軸承箱無線溫度監測系統增設		
熱軋—工輥軸承清洗設備汰舊換新		
冷軋—冷卻水泵浦汰舊換新		
冷軋—軋—線軋延油馬達更換		
冷軋—紅外線熱影像儀汰舊換新		
酸鍍—冷卻水泵浦(608A)汰舊換新		
酸鍍—廠區攝錄設備及系統(工安改善)新增		
酸鍍—酸洗塗油線工場屋頂(8~12、15~17柱)浪板汰舊換新		
鋼管—API 5CT K55 20"產品開發		
熱軋—S55C低溫軋延精衝材產品開發	109年度未完成項目納入110年繼續執行	27,909
熱軋—No.3研磨機Revamping		
熱軋—調質產線增設自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)		
熱軋—粗軋機軋輥端萬向接頭備品添購		
熱軋—盤捲機寬度計更新		
熱軋—粗軋入出口寬度計汰舊換新		
熱軋—資料收集系統設備汰舊換新		
熱軋—盤捲機區域Pinch Roll研磨設備新增		
熱軋—F3主馬達設備汰舊換新		
冷軋—電力功因系統設備更新		
酸鍍—酸洗線電控設備更新		
酸鍍—酸洗線增設自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)		
酸鍍—電量統計系統汰舊換新		
酸鍍—No.2天車電控系統汰舊換新		
鋼管—CSA Z245.1 Grade 359 Cat.II M45C產品開發		
鋼管—建立#4製管車成形性能模擬技術		
鋼管—API 5CT K55 5"產品開發		
鋼管—API 5CT J55U2 7-5/8"產品開發		
鋼管—管徑16"以上API 5L X70M PSL2產品開發		
鋼管—大發廠區塗裝線變更為噴塗製程		

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
離岸風電-多次銲 接修補後母材及 銲道性能影響研 究案	銲接材料及銲接方法選定完 成。	40	110.06	1.銲接方法選擇。 2.銲接程序建立。 3.銲接材料選擇。
HyperFill 雙絲銲 機效能提升研究 案	試驗計畫安排完成、銲接材 料選定完成。	100	110.06	1.銲接方法選擇。 2.銲接程序建立。 3.銲接材料選擇。
離岸風電-遮護金 屬電弧銲接 (SMAW)方式應 用於單面銲接打 底實務	試驗計畫安排完成、銲接材 料選定完成。	40	110.12	1.銲接程序建立。 2.現場銲接人員教育訓練。
離岸風電工程水 下基礎C-TYPE形 式9套完成製作	整體規劃中(含圖面、材料、 焊接程序、設備、場地等)。	20	110.06	A-& D-Type經驗應用。

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
含鉍廢水處理技 術之研發	針對含鉍廢水處理已進行物 化法實驗室測試，未來將再 針對傳統處理法污泥量大之 問題，進行減量技術研究。	180	110.12	含鉍廢水污泥減量應用。
煉焦工場煙氣脫 硫技術建立	與中鋼合作進行處理流程研 究，預計110.12完成煉焦煙 氣最佳脫硫技術分析以供工 程化執行參考。	200	110.12	煉焦工場煙氣脫硫工程。
煉焦工場中溫觸 媒開發及工程化 應用	與中鋼合作進行處理流程研 究，109.12完成商用觸媒抗 水抗硫效能測試與完成煉焦 煙氣脫硝觸媒最適應用。	200	110.12	煉焦工場煙氣脫硝工程。

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	於109.07完成有害事業廢棄物焚化廠應用之可行性評估。	200	110.12	節能除塵工程。
工程建築資訊模型(BIM)整合研究及冷卻水塔自主開發	導入 PDMS (Plant Design Management System)軟體設計工具，研發工廠三維佈置設計管理系統。已導入應用於小系統設計，預定110年導入大型工程設計應用。 開發冷卻水塔自主設計，導入 PTC-CREO軟體做為設計輔助工具，蒐集與分析既有水塔運轉性能以優化設計。	240	110.12	軟體相容性及技術進階。

展望未來，中鋼及集團公司將持續開發具高技術含量、高獲利能力及高產業效益的精緻鋼品，致力於建立自主核心技術。同時，結合國內用鋼產業成立研發聯盟，運作更多元的產業升級方案，以滿足下游產業的用料品質需求並促使下游終端產品高值化，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.配合金融監督管理委員會發布之「公司治理3.0-永續發展藍圖」，本公司自110年起，提前於二月底發布前一年度(109年)之財務報告；此外，中鋼於109年9月正式簽署成為氣候變遷相關財務揭露(TCFD)之支持者，並預計於即將出版的109年企業社會責任報告書中揭露與氣候變遷相關之風險與機會，同時亦規劃未來報告書參照SASB準則揭露相關資訊。
- 2.為因應國際推動碳中和目標之重要趨勢，110年2月本公司於公司治理暨永續委員會下設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，由董事長擔任負責人，總經理及執行副總經理擔任副負責人，生產部門副總經理及技術部門副總經理分別擔任正副執行秘書，並定期向公司治理暨永續委員會及董事會報告執行計畫與執行成果，以落實節能減碳及溫室氣體排放控制，降減對氣候與環境之衝擊，達到永續發展目標。

(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、COVID-19疫情及區域貿易協定障礙，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。

本公司從自動化、智能化與集團化等角度，運用最新資訊技術打造共通且整合的財會系統，整合資源，發揮集團經營之綜效，強化供應鏈夥伴關係，提升產品與服務價值，追求產銷協同運作，以最低成本與有效作法滿足客戶的需求，促進關聯產業互動合作共創雙贏，帶動臺灣鋼鐵產業轉型，成為值得信賴的鋼鐵標竿企業。

因應資安議題日漸受到重視，本公司已導入外部專業資安顧問，提升相關軟硬體建設，並協助集團公司組成共同防禦網，強化資安事件的偵測、監控與通報機制，更於110年1月籌設資訊安全委員會，專責資訊安全管理制度之推動及審核事宜。

(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109年度獲國、內外各機構獎項如：1.榮獲世界鋼鐵協會「2019年永續發展優勝企業」，顯現中鋼與世界一流鋼廠並駕齊驅，並於循環經濟推動、環保措施精進、綠能投資等永續經營成果，獲得國際高度肯定。2.獲選2020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，且是連續九年入選，顯示中鋼致力企業永續經營的成果，獲得國際社會及投資機構的關注與認同。3.榮獲台灣企業永續獎最高榮譽之「台灣十大永續典範企業獎(製造業)」，同時也獲企業永續報告獎「傳統製造業-白金獎」、「英文報告書獎—金獎」，卓越案例獎項「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9項獎項，代表各界皆高度肯定及認同中鋼在社會、環境及經濟等面向之推動永續發展的努力。4.榮獲BSI英國標準協會「永續韌性領航獎」，象徵中鋼持續創新ESG作為，係未來永續韌性能力的企業楷模。5.入選天下雜誌「2020天下企業公民獎」TOP50大型企業組第17名，且連續四年獲評，象徵中鋼注重人才培育與幸福職場的企業承諾等構面，獲得國內社會高度肯定。6.獲選工業局「109年度溫室氣體減量績優廠商」，顯示中鋼溫室氣體減量成效顯著。7.榮獲「2020臺灣循環經濟獎」之「創新技術獎」類別傑出獎，中鋼以「轉爐石應用於瀝青混凝土鋪面」專案首度參與評比，證明轉爐石應用深具循環經濟價值。8.本公司軋鋼一廠榮獲「109年經濟部節能標竿獎A組最高榮譽金獎」，並分享中鋼推動節能減碳理念及案例。9.第六屆公司治理評鑑，中鋼成績名列上市公司最佳前5%，顯示中鋼落實公司治理成效深受肯定。

在全球高度關注永續及氣候變遷之潮流下，中鋼以「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，持續精進企業永續經營與管理，與產業價值鏈中的廠商攜手合作，兼顧

利害關係人需求，提高國際競爭力，鞏固鋼鐵業領導者典範，並以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。

(九)進行併購之預期效益及可能風險

中聯資源公司109年7月30日第11屆第11次董事會通過出資約新台幣11億元，購買茂聯實業公司100%股權，購買日為109年10月6日，購買後預期產生效益為滿足中聯公司未來推動多項資源化業務所需之用地需求。

(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12個裁剪中心，以分散個別區域經濟體景氣衰退之風險。

(十二)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

109年至110年度年報刊印日(110.03.31)止未發生此種情形。

(十三)經營權改變對公司之影響及風險

109年至110年度年報刊印日(110.03.31)止未發生此種情形。

(十四)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。經於民國105年8月31日一審判決後，統包商再向高等法院高雄分院提起上訴，二審案號：臺灣高等法院高雄分院105年度建上字第32號。	新台幣 16.75 億元	105年9月26日原告提起上訴，二審法院於105年12月30日於高等法院高雄分院第一次開庭。	本件訴訟自98年10月9日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，臺灣高雄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，高雄捷運股份有限公司已取得一審勝訴判決。嗣後原告不服，乃於105年9月26日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，至108年1月7日準備程序已經歷10次開庭。因為上訴人就工程合理必要費用之鑑定報告，表示願意另行支付費用，聲請補充鑑定，法院發函台灣營建研究院(即「台營院」)，經台營院同意對合理必要之工程費用進行補充鑑定。訴訟程序暫停直到110年2月2日台營院完成補充鑑定，補充鑑定報告則仍維持一審鑑定金額。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：	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	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

[illegible]

從屬公司名稱	主要訴訟當事人	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
中鋼鋁業股份有限公司	遠東鋼鐵企業股份有限公司	中鋼鋁業於109年3月30日收到高雄地方法院民事庭通知，檢送遠東鋼鐵企業股份有限公司(以下簡稱遠東鋼鐵)之民事起訴狀，訴求中鋼鋁業違反雙方簽訂之鋁捲分條委託加工合約(編號 101M210001 及 106-L7-A-0002)，以102~108年間委託分條加工量不足合約保證量為由，請求中鋼鋁業給付補償金130,347,384元。	新台幣 1.30 億元	109年 3月30日	110年3月30日召開第一審第五次辯論庭，開庭摘要：雙方針對「中鋁已舉證資料」、「中鋁會計師協議程序執行報告」、「遠東要求中鋁提供各類明細資料之不合理訴求」及「中鋁要求遠東須提出各次檢核紀錄資料」等議題攻防。法官諭令於7月1日結辯。
聯鋼營造工程股份有限公司	瀚皇有限公司、博正國際醫院、阮蘭婷、阮馨嫻	聯鋼營造於108年7月1日、7月18日承攬博正國際醫院之機電、整修工程，嗣博正國際醫院於109年6月5日來函表示其須重新申請統一編號，要求改由瀚皇公司承擔契約、博正國際醫院及阮蘭婷則為瀚皇公司之連帶保證人。本案已完工驗收近半年，瀚皇公司仍未給付工程款及追加工程款201,694,848元，經聯鋼營造多次催告未果，故而提起民事訴訟，請求被告等人給付工程款。目前繫屬高雄地方法院，一審案號：110年審建字第7號。	新台幣 2.02 億元	110年1月 27日原告 向高雄地 方法院遞 交民事起 訴狀。	起訴後，基於公司法第99條第2項規定「股東濫用公司之法人地位，致公司負擔特定債務且清償顯有困難，其情節重大而有必要者，該股東應負清償之責。」追加瀚皇公司之負責人阮馨嫻為被告。本件訴訟尚待法院通知開庭。

(十五)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

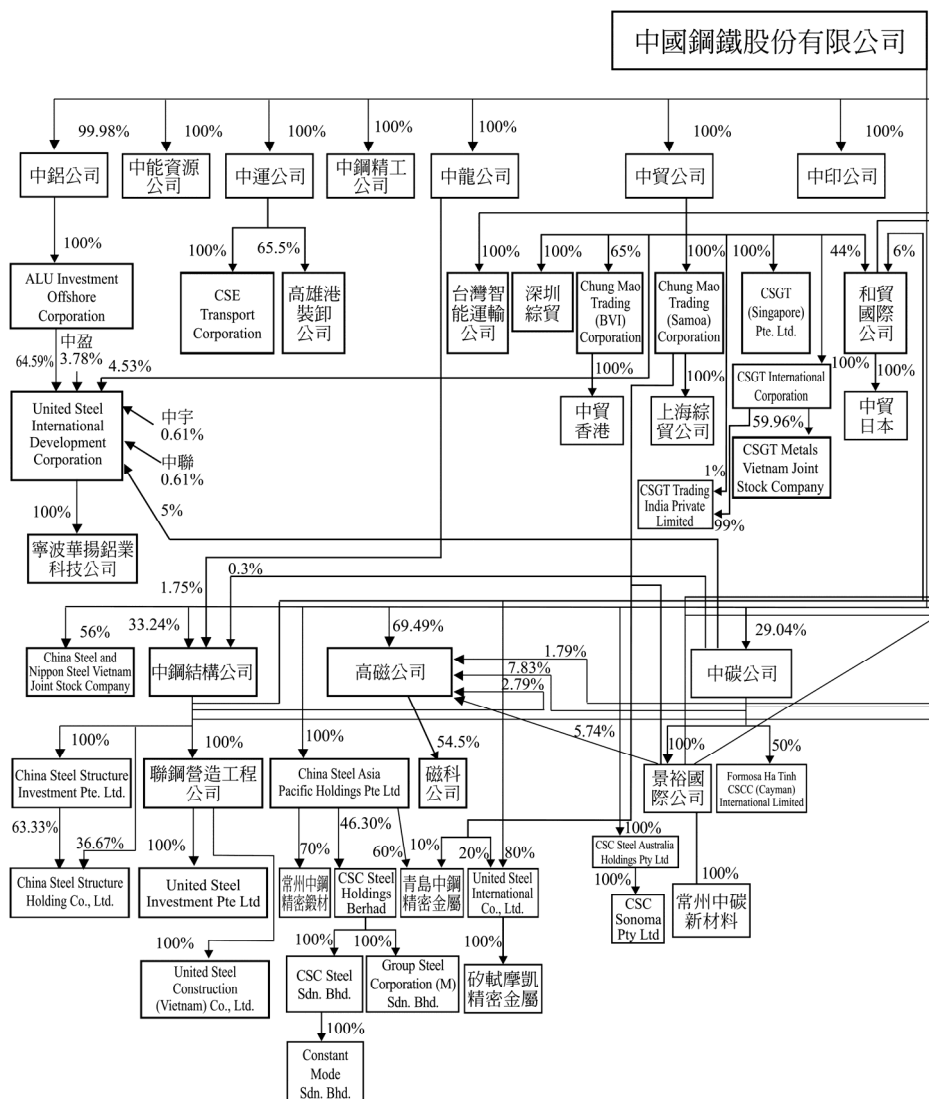
捌、特別記載事項

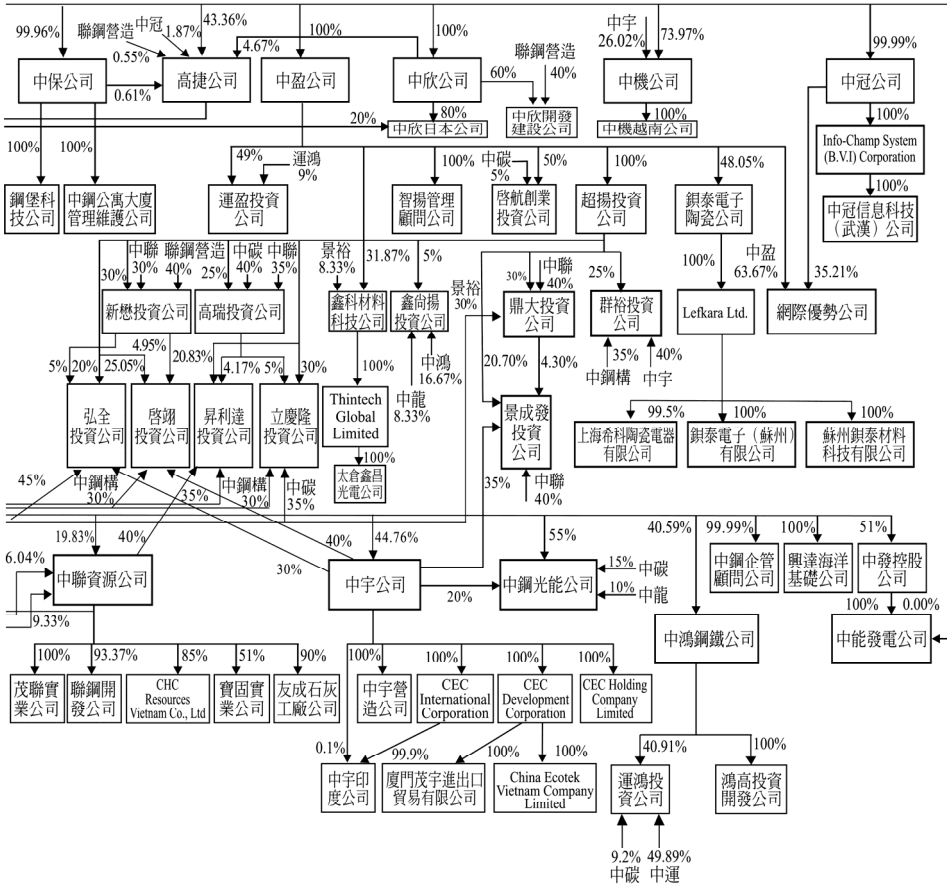
一、關係企業相關資料

(一)一〇九年度關係企業合併財務報表：無。

(二)一〇九年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(110.03.31)





2.關係企業基本資料

(基準日：110.03.31)

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	
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	一般投資	
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	
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	Portcullis 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-Koyali 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	
CEC Development Corporation	106.05.16	Level 2, Lotemau Centre Building, Vaega Street, Apia, Samoa	美金	16,450	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
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	10	投資控股
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	86.01.13	160 Robinson Rd., #15-06 SBF Centre, Singapore	美金	10	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
茂聯實業(股)公司	76.01.08	高雄市前鎮區一心一路 243 號 11 樓之 2	台幣	25,000	不動產租賃
友成石灰工廠(股)公司	58.04.16	高雄市小港區沿海三路友成巷 1 號	台幣	12,000	不動產租賃、原物料理貨協力
聯鋼開發(股)公司	84.06.20	高雄市前鎮區一心一路 243 號 11 樓之 2	台幣	50,000	鐵粉產銷、耐火材料代工銷售、貿易、人力派遣

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
寶固實業(股)公司	85.08.29	高雄市前鎮區一心一路241號11樓之1	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, Vung 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	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	日本大阪市中心區內本町二丁目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
興達海洋基礎(股)公司	107.04.19	高雄市茄萣區東方路一段201號	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	2,686,000	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
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	2,003,800	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	Porteallis 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銷
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
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中市龍井區昌昌路 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	Portcullis 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, VG 1110, B.V.I	美金	49,000	投資控股
寧波華錫鋁業科技有限公司	91.10.30	中國浙江省寧波市奉化區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	7,499,638	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
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
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路 140 號 8 樓之 4	台幣	734,980	金屬靶材製造與銷售
Thintech Global Limited	100.02.23	Portcullis 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北陶灣路 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
銀泰電子陶瓷(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

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
Lefkara Ltd.	81.04.01	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG 1110, B.V.I	美金	13,623	投資控股
鉅泰電子（蘇州）有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮東開發 區雲梨路 1219 號	美金	4,400	電子陶瓷之製造及買賣
蘇州鉅泰材料科技有限公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西 路 500 號	美金	15,000	航空及航海用之救生器材製造 及買賣
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路 600 號	美金	1,200	電子陶瓷之製造及買賣
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
鑫尚揚投資(股)公司	110.01.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	1,200,000	一般投資
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
啓翊投資(股)公司	88.10.04	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	20,000	一般投資
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
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
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

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
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	91.07.04	Porteullis Chambers, 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	Porteullis 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
深圳綜貿國際貿易有限公司	109.06.02	中國深圳市福田區金田路皇崗商務中心 1 號樓 38 層(01A、02、03C 號)	美金	520	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

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
CSC Sonoma Pty Ltd	96.02.05	Level 23, 240 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	澳洲幣	16,440	礦業投資
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	Office No. 204, 2F, Iscon Atria, Tower-2, Gotri Rd., Vadodara Gujarat, India	印度幣	2,535,672	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	413,163	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舊進路 500 號 3 棟	美金	20,000	鋼材裁剪加工
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Porteullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	15,000	投資控股
啟軒摩凱精密金屬有限公司	93.06.10	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路 168 號	美金	15,000	鋼材裁剪加工

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：110.03.31)

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、中鴻、CSVC之鋼捲
	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	向中鋼精材採購鈦板及銷售靶材給太倉鑫昌光電
	太倉鑫昌光電材料有限公司	向鑫科採購靶材
	鉦泰電子陶瓷(股)公司	提供鉦泰電子（蘇州）及上海希科陶瓷電子陶瓷原料
	鉦泰電子（蘇州）有限公司	購買鉦泰之電子陶瓷原料及供應電子陶瓷成品予鉦泰
	蘇州鉦泰材料科技有限公司	出售救生器材予鉦泰
	上海希科陶瓷電器有限公司	購買鉦泰之電子陶瓷原料
	常州中鋼精密鍛材有限公司	銷售鈦板及靶材予鑫科
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
國際貿易 業	廈門茂字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

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	CSGT Trading India Private Limited	爲中鋼集團鋼、鋁品代銷
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	爲中鋼集團鋼、鋁品代銷
	深圳綜貿國際貿易有限公司	爲中鋼集團鋼、鋁品代銷
投資控股公司	鴻高投資開發(股)公司	爲中鴻之轉投資公司
	景裕國際(股)公司	爲中碳之轉投資公司
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	爲中碳之轉投資公司
	CEC International Corporation	爲中字之轉投資公司
	CEC Holding Company Limited	爲中字之轉投資公司
	CEC Development Corporation	爲中字之轉投資公司
	United Steel Investment Pte Ltd	爲聯鋼營造之轉投資公司
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	爲中鋼構之轉投資公司
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	爲中鋼構之轉投資公司
	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

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	United Steel International Development Corporation	為ALU Investment Offshore Corporation之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	為中運、中鴻、中碳之轉投資公司
	中盈投資開發(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	Thintech Global Limited	為鑫科之轉投資公司
	運盈投資(股)公司	為中盈、運鴻之轉投資公司
	Lefkara Ltd.	為鉅泰之轉投資公司
	鑫尚揚投資(股)公司	為中盈之轉投資公司
	超揚投資(股)公司	為中盈之轉投資公司
	新懋投資(股)公司	為超揚、中聯、聯鋼營造之轉投資公司
	弘全投資(股)公司	為超揚、中宇、景裕之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	為超揚、中宇、中鋼構之轉投資公司
	鼎大投資(股)公司	為超揚、中聯、景裕之轉投資公司
	景成發投資(股)公司	為超揚、中宇、中聯之轉投資公司
	高瑞投資(股)公司	為超揚、中聯、中碳之轉投資公司
	立慶隆投資(股)公司	為超揚、中碳、中鋼構之轉投資公司
	昇利達投資(股)公司	為超揚、中聯、景裕之轉投資公司
	群裕投資(股)公司	為超揚、中宇、中鋼構之轉投資公司
	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股公司	CSC 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
不動產開發	茂聯實業(股)公司	提供中聯爐石原料及成品堆存空間
	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	為中欣開發之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
不動產開發	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
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
	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	高雄捷運(股)公司	為中鋼之轉投資公司
系統營運	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：110.03.31，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：曾貴松)	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%
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	100.00%
	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%
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%
中宇環保工程股份有限 公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳宗德)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李榮發)	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)	3,918,000	3.17%
	董事	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳贊仁)	3,610,475	2.92%

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	獨立董事	陳家榮	0	0.00%
	獨立董事	王泊翰	0	0.00%
	獨立董事	彭台光	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李志豐)	55,393,138	44.76%
中宇營造股份有限公司	清算人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：杜清松)	0	0.00%
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%
	董事	吳詠宸	0	0.00%
CEC Holding Company Limited	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	14,860,000	100.00%
CEC Development Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳紫安)	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	梁明芳	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：胡立明)	USD\$ 6,000,000	100.00%
	監察人	CEC Development Corporation (代表人：莊雅閔)	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：陳火坤)	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%
	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%

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	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：陳火坤)	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：高逸帆)	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：陳火坤)	4	36.67%
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)	10	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：林宏達)	49,289,597	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃祥亞)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中聯資源股份有限公司	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳火坤)	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%
茂聯實業股份有限公司	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：上官世和)	49,289,597	19.83%
	董事長兼 總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：楊智麟)	2,500	100.00%
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	90.00%
	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	張家豪	0	0.00%
寶固實業股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：邱名璋)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：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%

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	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：洪崇堯)	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：黃一中)	25,036,986	99.96%
	監察人	蘇裕惠	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：林聖德)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：施義雄)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：吳孟宗)	13,000,000	100.00%
	總經理	張玉榮	0	0.00%
中鋼公寓大廈管理維護股份有限公司	董事長	中鋼保全股份有限公司 (代表人：于長進)	1,000,000	100.00%
	總經理	姜衛華	0	0.00%
中鋼企管顧問股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鍾錫洲)	999,993	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	總經理	黃茂源	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中欣開發股份有限公司	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：曾晞儒)	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	呂威璋	0	0.00%
中欣開發建設股份有限公司	董事長兼 總經理	中欣開發股份有限公司 (代表人：呂威璋)	8,032,500	60.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：郭錦燐)	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	高逸帆	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：呂威璋)	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%
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%

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	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%
啓航創業投資股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	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：王蕙茜)	6,750,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：黃彥華)	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 (代表人：蔡宗武)	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：謝榮淵)	342,100,000	100.00%
	董事	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)	136,986,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	136,986,000	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)	136,986,000	51.00%
	董事	丹麥商 CI III Zhong Neng K/S (代表人：Mads Skovgaard-Andersen)	131,614,000	49.00%
	董事	丹麥商 CI III Zhong Neng K/S (代表人：John Michael Hannibal)	131,614,000	49.00%
	董事	丹麥商 CI III Zhong Neng K/S (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	131,614,000	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)	200,379,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：陳冠富)	200,379,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：黃伯器)	200,379,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Mads Skovgaard-Andersen)	200,379,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：John Michael Hannibal)	200,379,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	200,379,990	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：陳宗德)	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：林宏達)	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：陳煌榭)	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：孫國華)	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：呂威璋)	13,000,000	4.67%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：王啓川)	643,031	0.23%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：張家興)	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	黃協興	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	中國鋼鐵股份有限公司	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：李榮發)	100,066,400	73.97%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李志豐)	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：黃一中)	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：董寶乾)	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：董寶乾)	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：蔣仁欽)	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：陳贊仁)	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：蘇俊仁)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：董寶乾)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：蔣仁欽)	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：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：陳贊仁)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳立中)	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%
	總經理	蔡明峰	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
中鋼運通股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	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	董事長兼 總經理	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：林錦駿)	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	陳學義	750,000	15.00%
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)	374,138,548	49.89%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃初凱)	69,000,960	9.20%
	總經理	黃百堅	0	0.00%
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：許立和)	10	100.00%
	董事兼 總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳宏州)	10	100.00%
中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%

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	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	聯合再生能源股份有限公司 (代表人：許嘉成)	7,000,000	9.52%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	獨立董事	蔡明祺	0	0.00%
	獨立董事	梁素梅	0	0.00%
	獨立董事	方振華	0	0.00%
	總經理	潘永村	0	0.00%
Thintech Global Limited	董事長	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：潘永村)	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：潘永村)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：林育全)	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%
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%

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	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%
鉦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：李育成)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：周文賢)	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	鼎大投資股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	1,000	0.00%
	監察人	范植祿	0	0.00%
	董事兼總經理	簡平陽	430,000	1.01%
Lefkara Ltd.	董事長	鉦泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：陳亮慶)	13,623,000	100.00%
	董事	鉦泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
	董事	鉦泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	13,623,000	100.00%
鉦泰電子（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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
銀泰電子（蘇州）有限公司	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%
蘇州銀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：黃環琛)	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：郭江鋌)	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%
鑫尚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)	6,000,000	5.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	20,000,000	16.67%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鑫尙揚投資股份有限公司	董事	光星實業股份有限公司 (代表人：柯俊斌)	12,000,000	10.00%
	董事	豐興鋼鐵股份有限公司 (代表人：成德懿)	10,000,000	8.33%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：敖國義)	8,000,000	6.67%
	董事	柏林股份有限公司 (代表人：陳哲生)	8,000,000	6.67%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	6,000,000	5.00%
	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李志豐)	6,000,000	5.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	5,000,000	4.17%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	4,000,000	3.33%
	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：李至隆)	3,000,000	2.50%
	監察人	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：李建輝)	10,000,000	8.33%
	監察人	秀波電子股份有限公司 (代表人：李棋枰)	3,000,000	2.50%
	總經理	吳俊輝	0	0.00%
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：莊雅閔)	600,000	30.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：莊雅閔)	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：楊慶菁)	99,000	4.30%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：莊雅閔)	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%
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：莊雅閔)	1,196,000	40.00%
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%

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：黃崢嶸)	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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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	王曉生	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：黃崢嶸)	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%
	董事	璋鉅鋼鐵廠股份有限公司 (代表人：雲敬雯)	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	世全鋼鐵企業股份有限公司 (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%

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	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：王曉生)	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)	13,279,770	59.96%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：陳銘源)	13,279,770	59.96%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：郭逸仁)	13,279,770	59.96%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：林彥輝)	13,279,770	59.96%
	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%
	董事	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	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)	13,279,770	59.96%
	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)	13,279,770	59.96%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSGT Trading India Private Limited	董事長	CSGT International Corporation (代表人：黃崢嶸)	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%
深圳綜貿國際貿易有限公司	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	USD\$ 520,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	USD\$ 520,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	USD\$ 520,000	100.00%
	監察人	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	USD\$ 520,000	100.00%
	總經理	王曉生	USD\$ 0	0.00%
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%
	董事	日本製鐵株式會社 (代表人：Ichiro Sato)	275,520,000	30.00%

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：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：Taisuke Arai)	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：林信佃)	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：林信佃)	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)	253,567,202	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳銘源)	253,567,202	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	253,567,202	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴漢釧)	253,567,202	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%
	董事兼 總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：尹守綱)	171,000,000	46.30%
	執行董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳以健)	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：陳守道)	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%

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%
	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%
矽軾摩凱精密金屬有限公司	董事長	United Steel International Co., Ltd. (代表人：郭逸仁)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：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：王曉生)	USD\$ 15,000,000	100.00%

6.關係企業營運概況

(109.01.01~109.12.31)

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)	股 份 稅 後 盈 餘 (元)
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	27,099,903	11,866,629	15,233,274	36,789,518	337,801	528,260	0.37
鴻高投資開發(股)公司	26,000	28,483	154	28,329	636	291	302	0.12
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	10,989,071	4,454,902	6,534,169	5,251,341	738,859	716,891	3.09
景裕國際(股)公司	1,045,750	1,688,085	135	1,687,950	59,012	56,919	54,722	0.52
常州中碳新材料科技 有限公司	174,861	354,981	202,153	152,828	126,572	(13,826)	(11,962)	NA
Ever Glory International Co., Ltd. (註 1)	0	0	0	0	0	(292)	(2,471)	NA
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	668,800	1,079,762	527,250	552,512	0	(20,057)	(17,729)	(0.89)
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	6,621,879	3,661,623	2,960,256	8,627,332	44,385	197,435	1.60
研創環保科技(股)公司 (註 1)	0	0	0	0	0	(231)	(168)	NA
中宇營造(股)公司	25,000	40,932	191	40,741	17,844	17,110	13,647	5.46
CEC International Corporation	30,642	40,462	0	40,462	0	(17)	308	0.03
China Ecotek India Private Limited	27,097	37,594	55	37,539	0	(518)	479	0.10
CEC Holding Company Limited	163,779	23,522	2,445	21,077	0	(1)	359	0.02

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 Development Corporation	494,146	962,623	0	962,623	0	(599)	44,480	2.62
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,065	812,161	105,214	706,947	216,322	6,616	41,455	NA
廈門茂宇進出口貿易有限公司	170,880	178,517	1,203	177,314	0	(2,052)	3,145	NA
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	11,895,787	7,088,729	4,807,058	8,823,151	157,213	630,701	3.26
聯鋼營造工程(股)公司	740,000	4,566,590	3,099,319	1,467,271	4,624,453	132,653	99,297	1.34
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	33,129	68,715	17,336	51,379	5,794	(3,501)	(2,319)	NA
United Steel Investment Pte Ltd	126,806	139,363	0	139,363	0	(671)	(6,309)	(1.51)
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	0	229,644	0	229,644	0	(7,159)	419,894	541.17
China Steel Structure Investment Co., Ltd. (註 1)	0	0	0	0	0	0	(4,170)	NA
中鋼結構(昆山)有限公司(註 1)	0	0	0	0	4,939	(1,189)	(4,170)	NA
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	0	145,636	0	145,636	0	0	258,482	84.91
中聯資源(股)公司	2,485,404	12,426,238	7,051,638	5,374,600	9,158,739	875,404	761,987	3.07

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
茂聯實業(股)公司	25,000	70,018	2,249	67,769	10,521	7,334	5,741	2,296.54
友成石灰工廠(股)公司	12,000	187,270	49,090	138,180	12,632	2,780	2,252	18.77
聯鋼開發(股)公司	50,000	249,372	122,713	126,659	577,631	59,905	48,404	9.68
寶固實業(股)公司	106,050	481,169	311,673	169,496	240,067	14,562	10,969	1.03
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	761,573	979,394	281,590	697,804	420,801	13,702	14,832	NA
中鋼保全(股)公司	250,470	1,381,446	755,084	626,362	1,433,897	53,818	103,421	4.13
鋼堡科技(股)公司	130,000	702,464	393,744	308,720	1,194,734	62,357	50,148	3.86
中鋼公寓大廈管理維 護(股)公司	10,000	17,113	3,246	13,867	27,173	1,623	1,278	1.28
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	20,550	3,192	17,358	39,090	3,750	2,660	2.66
中欣開發(股)公司	5,098,095	9,560,825	1,220,435	8,340,390	1,180,485	522,920	388,941	0.76
中欣開發建設(股)公司	133,875	152,795	75	152,720	0	(239)	376	0.03
中欣日本株式會社	189,408	511,524	282,137	229,387	56,051	24,597	13,968	2.910
高科磁技(股)公司	276,055	711,025	157,415	553,610	946,070	107,264	17,815	0.65
磁科(股)公司	400,000	577,062	387,950	189,112	35,145	(43,281)	(79,022)	(1.98)
啓航創業投資(股)公司	270,027	180,775	23,640	157,135	26,668	26,088	26,090	0.97
興達海洋基礎(股)公司	3,421,000	6,086,360	3,870,521	2,215,839	1,439,515	(1,008,162)	(1,007,513)	(2.95)
中發控股(股)公司	2,006,000	1,730,234	170	1,730,064	0	(839)	(275,654)	(1.75)
中能發電(股)公司	2,003,800	2,018,686	290,368	1,728,318	0	(274,506)	(275,345)	(1.75)
中鋼光能(股)公司	1,744,000	4,398,526	2,485,320	1,913,206	480,149	214,964	153,194	0.88

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	319,169	13,473	305,696	136,696	5,695	6,428	0.20
中能資源(股)公司	981,120	2,382,035	1,386,555	995,480	602,729	19,647	9,686	0.10
中冠資訊(股)公司	414,706	1,750,964	845,051	905,913	2,047,366	178,933	138,909	3.35
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	6,828	18,218	8	18,210	0	(211)	4,307	21.43
中冠信息科技(武漢)有限公司	5,696	70,151	52,053	18,098	48,567	4,963	4,518	NA
高雄捷運(股)公司	2,786,064	6,667,872	3,836,506	2,831,366	2,238,565	(284,295)	(189,505)	(0.68)
台灣智能運輸(股)公司	26,000	62,359	32,640	29,719	114,725	1,078	1,275	0.49
中鋼機械(股)公司	1,352,824	5,094,995	3,208,200	1,886,795	6,598,061	277,715	239,750	1.77
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	8,960	19,583	2,299	17,284	57,126	4,559	3,660	NA
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	167,215,484	70,102,345	97,113,139	76,824,329	(2,209,100)	(2,192,627)	(0.25)
中鋼鋁業(股)公司	8,402,512	26,573,108	18,945,090	7,628,018	14,245,546	83,896	(320,890)	(0.38)
ALU Investment Offshore Corporation	1,063,593	411,335	731	410,604	0	(719)	(134,913)	(134,913,000)
United Steel International Development Corporation	1,646,637	636,827	0	636,827	0	(151)	(207,745)	(4.24)
寧波華揚鋁業科技有 限公司	1,395,520	1,864,989	1,238,044	626,945	1,036,151	(179,707)	(207,359)	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)
中鋼運通股公司	4,225,453	27,536,810	14,214,617	13,322,193	13,486,001	1,533,903	1,953,621	4.62
高雄港裝卸(股)公司	50,000	115,381	45,192	70,189	268,481	11,181	11,206	2.24
運鴻投資股公司	7,499,638	6,600,890	75,063	6,525,827	134,062	121,410	120,233	0.16
CSE Transport Corporation	316	4,081,504	1,208,225	2,873,279	2,084,968	599,220	578,435	57,843,500
CSEI Transport (Panama) Corporation (註 1)	0	0	0	0	147,243	(5,909)	(10,468)	NA
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	10,340,275	2,674,854	7,665,421	591,086	522,974	480,372	0.86
鑫科材料科技(股)公司	734,980	1,620,707	459,432	1,161,275	2,166,976	46,825	47,326	0.64
Thintech Global Limited	205,435	47,672	0	47,672	0	0	15,092	2.22
太倉鑫昌光電材料有限公司	193,664	312,916	265,244	47,672	295,290	22,777	15,092	NA
運盈投資股公司	2,300,000	3,971,238	1,265,929	2,705,309	80,203	73,832	63,102	0.27
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	3,303,624	1,573,410	1,730,214	1,967,013	306,222	303,829	7.10
Lefkara Ltd.	438,904	1,308,033	5,555	1,302,478	0	18,782	64,369	4.73
銀泰電子(蘇州)有限公司	125,312	854,180	379,569	474,611	1,281,746	36,703	31,349	NA
蘇州銀泰材料科技有限公司	427,200	620,728	60,230	560,498	400,435	12,696	3,002	NA
上海希科陶瓷電器有限公司	34,176	161,939	34,735	127,204	189,273	10,133	10,330	NA
網際優數股公司	165,450	219,140	28,912	190,228	119,324	18,039	15,342	0.93

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)
智揚管理顧問(股)公司	10,000	66,373	38,077	28,296	78,590	9,555	7,522	7.52
超揚投資(股)公司	1,500,000	2,709,211	621,521	2,087,690	199,734	195,875	190,613	1.27
新穗投資(股)公司	29,900	59,452	39	59,413	3,593	3,570	3,531	1.18
弘全投資(股)公司	20,000	39,986	0	39,986	803	792	793	0.40
啓翊投資(股)公司	20,000	40,246	0	40,246	808	798	798	0.40
鼎大投資(股)公司	29,900	52,621	0	52,621	1,582	1,454	1,455	0.49
景成發投資(股)公司	23,000	43,673	0	43,673	1,235	1,225	1,225	0.53
高瑞投資(股)公司	29,900	65,284	48	65,236	1,714	(1,515)	(1,659)	(0.55)
立慶隆投資(股)公司	20,000	40,099	0	40,099	803	793	794	0.40
昇利達投資(股)公司	24,000	49,577	52	49,525	2,374	2,365	2,313	0.96
群裕投資(股)公司	29,900	59,744	0	59,744	2,343	462	383	0.13
Gainsplus Asset Management Inc.	3,522	3,282	0	3,282	0	(203)	(272)	(2.72)
中貿國際(股)公司	788,298	3,369,098	964,281	2,404,817	10,619,457	349,514	330,686	4.19
和貿國際(股)公司	119,000	174,062	12,065	161,997	30,103	15,252	23,056	1.94
中貿國際日本株式會 社	10,160	53,448	28,960	24,488	73,314	6,647	4,515	5,643.75
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	376,066	587,606	150	587,456	0	(651)	26,778	2.27
上海綜貿國際貿易有 限公司	17,088	46,631	6,478	40,153	31,850	5,752	5,843	NA
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	16,705	16,769	0	16,769	0	(2,488)	6,007	11.97

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)
中實國際香港有限公司	4,273	12,299	(824)	13,123	26,291	9,367	8,482	8.48
CSGT International Corporation	631,983	893,791	0	893,791	0	(577)	73,945	3.57
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,509	1,219,508	654,511	564,997	1,809,824	83,662	94,187	4.25
CSGT Trading India Private Limited	23,695	21,950	865	21,085	11,082	5,691	6,181	1.29
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	136,396	342,988	25,790	317,198	101,189	33,131	(21,994)	(3.61)
深圳綠貿國際貿易有限公司	14,810	22,235	7,753	14,482	7,136	(361)	(1,029)	NA
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	18,202,570	7,593,689	10,608,881	15,540,816	(95,781)	(175,209)	(0.19)
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	22,798,268	1,955,438	20,842,830	0	(6,604)	821,594	1,381.67
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	268,552	48,658	219,894	104,751	43,149	33,727	2.05
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1,928,874	5,174,514	4,484,079	690,435	2,892,761	(74,706)	(294,224)	(1.16)
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	6,853,104	4,414,652	406	4,414,246	0	(913)	120,910	0.63
CSC Steel Holdings Berhad	5,486,470	5,670,823	307	5,670,516	682	(2,384)	262,175	0.71

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	18,298	0	18,298	0	(302)	125	0.13
CSC Steel Sdn. Bhd.	4,767,227	6,108,688	581,244	5,527,444	7,276,170	146,775	262,117	0.73
Constant Mode Sdn. Bhd.	9,959	6,695	119	6,576	445	214	181	0.24
常州中鋼精密鍛材有限公司	1,241,728	2,259,797	990,003	1,269,794	2,485,670	23,500	1,529	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	569,600	816,974	201,542	615,432	775,007	7,659	14,256	NA
United Steel International Co., Ltd.	450,000	365,493	0	365,493	0	0	41,054	2.74
啟軒摩凱精密金屬有限公司	427,200	1,408,797	1,043,326	365,471	1,909,436	53,193	41,054	NA

註1：Ever Glory International Co., Ltd.、研創環保科技公司及CSEI Transport (Panama) Corporation於109年9月清算完成，China Steel Structure Investment Co., Ltd.及中鋼結構(昆山)公司於109年5月股權移轉完成，因此109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(28,4800) 日 幣(0.276300) 新加坡幣(21.5600) 馬來西亞幣(6.78950) 港 幣(3.6730)
 人民幣(4.3770) 越南盾(0.001110) 澳 幣(21.9500) 印 度 盧 比(0.38445)
 損益表兌換率：美 元(29.5494) 日 幣(0.276880) 新加坡幣(21.4324) 馬來西亞幣(6.73635) 港 幣(3.8092)
 人民幣(4.2813) 越南盾(0.001150) 澳 幣(20.3970) 印 度 盧 比(0.39765)

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(110.03.31)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

109年1月1日~110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 (註2)	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	本公司與子公司間資金貸與金額
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	自有資金	40.60% (註5)	109年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	3,150,000
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	33,109,239股 857,529千元	無	0	2,750,000
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	109年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,003,980股 26,003千元	無	0	0
景裕國際(股)公司	1,045,750	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	普通股2,556,915股 66,224千元 特別股229,000股 11,679千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 2)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3) (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	自有資金	35.60% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 6,936,878股 179,665千元	無	0	450,000
聯鋼營造工程(股)公司	740,000	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 3,745,446股 97,007千元	無	0	0
中聯資源(股)公司	2,485,404	自有資金	35.61% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 9,201,806股 238,327千元	無	0	400,000
聯鋼開發(股)公司	50,000	自有資金	93.37% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 423,849股 10,978千元	無	0	0
中鋼保全(股)公司	250,470	自有資金	99.96% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 2,349,975股 60,864千元	無	0	0
中欣開發(股)公司	5,098,095	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 952,979股 24,682千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
高科技 (股)公司	276,055		自有 資金	87.64% (註5)	109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	99.99%	109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	99.98%	109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	100%	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	不適用	無	0	500,000
運鴻投資 (股)公司	7,499,638		自有 資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	不適用	132,100,000 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	58.00% (註5)	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	不適用	123,100,000 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 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
新懋投資 (股)公司	29,900		自有 資金	100% (註5)	109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	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,433,749股 37,134千元	無	0	0
啓翊投資 (股)公司	20,000		自有 資金	100% (註5)	109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	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,605,875股 41,592千元	無	0	0
景成發投 資(股)公 司	23,000		自有 資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
高端投資 (股)公司	29,900		自有 資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,525,494股 39,510千元	無	0	0
					109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
					109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,461,875股 37,863千元	無	0	0
					109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
					109年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,493,318股 38,677千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
立慶隆投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
昇利達投資(股)公司	24,000	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	1,605,441股 41,581千元	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	1,542,138股 39,941千元	無	0	0
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	100% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	1,623,289股 42,043千元	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	109年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	150,000
									4,349,507股 112,652千元	無	0	150,000
									不適用	無	0	0
									487,367股 12,623千元	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、109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：無。

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國109年度（自109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 1 0 年 2 月 2 6 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109年及108年12月31日之合併資產負債表，暨民國109及108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109年及108年12月31日之合併財務狀況，暨民國109及108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109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109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109年12月31日止，存貨金額為新台幣（以下同）76,177,207千元，其中鋼鐵業存貨為64,758,341千元，占合併資產總額10%，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。

鋼鐵部門商品銷貨收入認列

中鋼公司及其子公司主要從事各種鋼品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬，其中鋼鐵部門商品銷貨收入佔年度營業收入約為八成。由於收入認列預設具有顯著風險，受市場需求變化影響有所起伏，且為財務報表使用者關注之事項，因此本會計師將其鋼鐵部門部分商品銷貨收入認列列為關鍵查核事項。銷貨收入相關之會計政策與附註揭露請參閱合併財務報告附註四、二十四及三十七。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、了解中鋼公司對鋼鐵部門商品銷貨交易之訂單核准、出貨及收款程序等內部控制設計與執行。
- 二、分析比較兩年度之鋼鐵部門商品銷售數量、銷售單價以及主要客戶及產品銷售情況變化等資訊，以評估銷貨金額及性質之合理性。
- 三、執行上述特定商品及客戶銷貨收入內容細項測試，包含確認客戶基本資料、抽樣核對裝車明細表或裝船提單及收取貨款證明，確

認銷貨收入之存在性。

四、取得上述客戶期後銷貨退回及折讓明細，抽核有無異常退貨及折讓之發生，並確認是否已作適當之帳務處理及表達。

其他事項

中鋼公司業已編製民國109及108年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

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

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

會計師查核合併財務報表之責任

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

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業

上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

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

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，

以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中鋼公司及其子公司民國109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 110 年 2 月 26 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年及108年12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	說 明	產	109 年 12 月 31 日			108 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）		\$	16,140,326	3	\$	17,029,797	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）			4,425,282	1		3,927,715	1
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、五及八）			5,179,109	1		3,958,587	1
1139	避險之金融資產－流動（附註四及九）			1,458,618	-		1,970,043	-
1140	合約資產－流動（附註四及二十四）			10,158,521	2		9,984,279	1
1150	應收票據（附註四及十）			1,602,893	-		1,246,805	-
1160	應收票據－關係人（附註四、十及三十二）			118,989	-		225,179	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）			11,480,441	2		11,013,257	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、十及三十二）			199,624	-		396,542	-
1200	其他應收款（附註四及三十二）			1,733,785	-		1,626,652	-
1220	本期所得稅資產			710,432	-		395,179	-
130X	存貨（附註四、五及十一）			76,177,207	12		99,651,852	15
1476	其他金融資產－流動（附註十三及三十三）			8,601,911	1		8,864,968	1
1479	其他流動資產			3,350,746	1		4,338,520	1
11XX	流動資產合計			141,337,884	23		164,629,375	25
	非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）			1,015,359	-		996,547	-
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）			54,879,242	9		55,854,165	8
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四）			3,939	-		3,875	-
1538	避險之金融資產－非流動（附註四及九）			4,561	-		461	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）			13,708,257	2		14,367,890	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及三十三）			384,332,644	61		390,063,303	59
1755	使用權資產（附註三、四及十五）			13,720,878	2		14,394,336	2
1760	投資性不動產（附註四、十六及三十三）			9,718,233	2		9,750,647	2
1780	無形資產（附註四）			1,654,972	-		1,677,536	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十六）			8,863,670	1		8,897,359	1
1920	存出保證金			683,498	-		526,351	-
1980	其他金融資產－非流動（附註十三及三十三）			3,079,366	-		2,330,359	-
1995	其他非流動資產			3,080,194	-		3,139,777	1
15XX	非流動資產合計			494,744,813	77		502,002,606	75
1XXX	資產總計			\$ 636,082,697	100		\$ 666,631,981	100

代 碼	負 債 及 權 益	109 年 12 月 31 日			108 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支（附註十七及三十三）	\$ 22,510,392	4		\$ 40,057,395	6	
2110	應付短期票券（附註十七）	32,072,318	5		39,035,932	6	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四及七）	736	-		10,879	-	
2126	避險之金融負債－流動（附註四及九）	1,880,889	-		220,578	-	
2130	合約負債－流動（附註四及二十四）	5,564,585	1		6,203,958	1	
2150	應付票據	1,561,308	-		1,648,218	-	
2170	應付帳款（附註十九）	17,138,527	3		14,627,805	2	
2180	應付帳款－關係人（附註十九及三十二）	37,588	-		70,726	-	
2200	其他應付款（附註二十及三十二）	23,055,595	4		23,066,651	4	
2230	本期所得稅負債	883,896	-		1,242,745	-	
2250	負債準備－流動（附註四及二十一）	6,501,683	1		3,858,959	1	
2280	租賃負債－流動（附註三、四及十五）	954,695	-		951,653	-	
2321	一年內到期應付公司債（附註十八）	17,399,351	3		15,549,642	2	
2322	一年內到期銀行長期借款（附註十七及三十三）	2,215,129	-		2,536,181	1	
2365	退款負債－流動	2,148,949	-		1,739,701	-	
2399	其他流動負債	1,400,912	-		1,455,285	-	
21XX	流動負債合計	135,326,553	21		152,276,308	23	
	非流動負債						
2511	避險之金融負債－非流動（附註四及九）	338,608	-		4,636,085	1	
2530	應付公司債（附註十八）	79,800,146	13		83,399,883	13	
2541	銀行長期借款（附註十七及三十三）	42,157,426	7		42,993,841	6	
2542	長期應付票券（附註十七）	18,673,657	3		14,094,893	2	
2550	負債準備－非流動（附註四及二十一）	1,041,882	-		1,036,460	-	
2570	遞延所得稅負債（附註四及二十六）	14,267,718	2		14,078,731	2	
2580	租賃負債－非流動（附註三、四及十五）	10,966,743	2		11,394,449	2	
2640	淨確定福利負債（附註二十二）	9,267,896	1		9,398,363	1	
2670	其他非流動負債	1,135,087	-		1,108,458	-	
25XX	非流動負債合計	177,649,163	28		182,141,163	27	
2XXX	負債合計	312,975,716	49		334,417,471	50	
	歸屬於本公司業主之權益（附註四及二十三）						
	股本						
3110	普通股	157,348,610	25		157,348,610	23	
3120	特別股	382,680	-		382,680	-	
3100	股本合計	157,731,290	25		157,731,290	23	
3200	資本公積	39,077,456	6		38,877,269	6	
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	66,532,412	10		65,674,189	10	
3320	特別盈餘公積	27,912,065	4		27,803,906	4	
3350	未分配盈餘	13,897,589	2		21,998,036	3	
3300	保留盈餘合計	108,342,066	16		115,476,131	17	
3400	其他權益	(3,187,669)	-		(861,959)	-	
3500	庫藏股票	(8,664,198)	(1)		(8,664,198)	(1)	
31XX	本公司業主之權益合計	293,298,945	46		302,558,533	45	
36XX	非控制權益	29,808,036	5		29,655,977	5	
3XXX	權益合計	323,106,981	51		332,214,510	50	
3X2X	負債及權益總計	\$ 636,082,697	100		\$ 666,631,981	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109及108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		109 年度		108 年度	
		金	%	金	%
4000	營業收入（附註四、三十二及三十七）	\$314,783,301	100	\$366,240,735	100
5000	營業成本（附註十一、二十五及三十二）	299,665,781	95	338,412,847	92
5900	營業毛利	15,117,520	5	27,827,888	8
	營業費用				
6100	推銷費用	4,441,752	1	6,122,845	1
6200	管理費用	6,441,564	2	6,906,724	2
6300	研究發展費用	1,947,816	1	2,165,619	1
6450	預期信用減損損失（回升利益）	(9,849)	-	54,470	-
6000	營業費用合計	12,821,283	4	15,249,658	4
6900	營業利益	2,296,237	1	12,578,230	4
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二十五）	302,888	-	417,940	-
7010	其他收入（附註二十五及三十二）	2,151,834	1	1,846,359	1
7020	其他利益及損失（附註二十五及三十二）	(105,969)	-	493,084	-
7050	財務成本（附註二十五）	(2,460,078)	(1)	(3,143,383)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額	583,250	-	609,325	-
7000	營業外收入及支出合計	471,925	-	223,325	-
7900	稅前淨利	2,768,162	1	12,801,555	4
7950	所得稅費用（附註四及二十六）	510,329	-	2,471,097	1
8200	本年度淨利	2,257,833	1	10,330,458	3
	其他綜合損益（附註二十三及二十六）				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(177,312)	-	(306,884)	-

代碼		109 年度		108 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	(\$ 1,125,935)	(1)	(\$ 471,772)	-
8317	避險工具之損益	(71,637)	-	(314,008)	-
8320	採用權益法之關聯企業之其他 綜合損益之份額	(158,505)	-	15,142	-
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅費用	(293,735)	-	(1,491,818)	(1)
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	(358,528)	-	(1,095,938)	-
8368	避險工具之損益	5,115	-	(3,417)	-
8370	採用權益法之關聯企業之其他 綜合損益份額	(742,571)	-	55,640	-
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅利益	29,425	-	23,248	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨 額）	(2,893,683)	(1)	(3,589,807)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 635,850)	-	\$ 6,740,651	2
淨利歸屬於：					
8610	本公司業主	\$ 885,865	-	\$ 8,809,555	2
8620	非控制權益	1,371,968	1	1,520,903	1
8600		\$ 2,257,833	1	\$ 10,330,458	3
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	(\$ 1,538,770)	(1)	\$ 5,125,045	1
8720	非控制權益	902,920	1	1,615,606	1
8700		(\$ 635,850)	-	\$ 6,740,651	2
每股盈餘（附註二十七）					
9750	基 本	\$ 0.05		\$ 0.57	
9850	稀 釋	\$ 0.05		\$ 0.57	

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：



單位：新台幣千元，惟每股股利為元

業 主 之 權 益		權 益 項 目		權 益 項 目		權 益 項 目		權 益 項 目	
其 他 權 益		權 益 項 目		權 益 項 目		權 益 項 目		權 益 項 目	
國外營運機構		損益按公允價值		未實現評價損益		未實現評價損益		未實現評價損益	
之兌換差額		未實現評價損益		未實現評價損益		未實現評價損益		未實現評價損益	
未分配盈餘		未實現評價損益		未實現評價損益		未實現評價損益		未實現評價損益	
\$ 31,804,134	(\$ 5,919,624)	\$ 4,410,913	\$ 4,103,878	\$ 2,595,167	(\$ 8,646,700)	\$312,908,037	\$ 29,889,681	\$ 342,797,718	
(2,445,415)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(154,480)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(15,734,861)	-	-	-	-	-	(15,734,861)	-	(15,734,861)	-
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,809,555	-	-	-	-	-	8,809,555	1,520,903	10,330,458	
(242,632)	(919,212)	(2,271,323)	(251,343)	(3,441,878)	-	(3,684,510)	94,703	(3,589,807)	
8,566,923	(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)	-	(15,248)	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	11,354	-	11,354	
\$ 21,998,036	(\$ 6,838,836)	\$ 2,124,342	\$ 3,852,535	(\$ 861,959)	(\$ 8,664,198)	\$302,558,533	\$ 29,655,977	\$ 332,214,510	
\$ 21,998,036	(\$ 6,838,836)	\$ 2,124,342	\$ 3,852,535	(\$ 861,959)	(\$ 8,664,198)	\$302,558,533	\$ 29,655,977	\$ 332,214,510	
(858,223)	-	-	-	-	-	-	-	-	
(110,524)	-	-	-	-	-	-	-	-	
(7,867,430)	-	-	-	-	-	(7,867,430)	-	(7,867,430)	
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)	
2,365	-	-	-	-	-	-	-	-	
885,865	-	-	-	-	-	885,865	1,371,968	2,257,833	
(134,429)	(690,114)	(1,545,421)	(54,671)	(2,290,206)	-	(2,424,635)	(469,048)	(2,893,683)	
751,436	(690,114)	(1,545,421)	(54,671)	(2,290,206)	-	(1,538,770)	902,920	(635,850)	
-	-	-	-	-	(1,780)	(1,780)	-	(1,780)	
-	-	-	-	-	1,780	2,051	-	2,051	
-	-	-	-	-	-	160,443	-	160,443	
-	-	-	-	-	-	-	(750,861)	(750,861)	
35,504	-	(35,504)	-	(35,504)	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	39,473	-	39,473	
\$ 13,897,589	(\$ 7,528,950)	\$ 543,417	\$ 3,797,864	(\$ 3,187,669)	(\$ 8,664,198)	\$293,298,945	\$ 29,808,036	\$ 323,106,981	

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109及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	109 年度	108 年度
A10000 營業活動之現金流量		
A20000 本年度稅前淨利	\$ 2,768,162	\$ 12,801,555
A20010 收益費損項目		
A20100 折舊費用	33,247,153	35,146,724
A20200 攤銷費用	263,724	261,276
A20300 預期信用減損損失（迴轉利益）	(9,849)	54,470
A20400 透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(246,293)	(165,317)
A20900 財務成本	2,460,078	3,143,383
A21200 利息收入	(302,888)	(417,940)
A21300 股利收入	(1,134,446)	(902,375)
A22300 採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	(584,960)	(610,361)
A22500 處分及報廢不動產、廠房及設備損失（利益）	(799,655)	199,687
A23100 處分投資利益	(434,206)	(47,318)
A23500 金融資產減損損失	-	1,668
A23700 存貨跌價損失（迴轉利益）	(3,008,823)	2,935,121
A23800 非金融資產減損損失（迴轉利益）	576,317	(100,366)
A29900 提列（迴轉）負債準備	2,693,284	(3,174,339)
A29900 其 他	(14,192)	12,879
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	354,202	18,976
A31120 避險之金融資產	428,090	341,064
A31125 合約資產	(174,051)	1,579,958
A31130 應收票據	(386,081)	606,826
A31140 應收票據—關係人	106,190	263,501
A31150 應收帳款	(479,850)	4,260,614
A31160 應收帳款—關係人	196,918	392,490
A31180 其他應收款	(69,760)	552,883
A31200 存 貨	26,492,408	(1,488,812)
A31240 其他流動資產	888,737	907,205
A32120 避險之金融負債	52,678	(31,643)
A32125 合約負債	(639,373)	(1,351,306)
A32130 應付票據	(86,910)	(138,625)

代 碼		109 年度	108 年度
A32150	應付帳款	\$ 2,517,477	(\$ 4,726,211)
A32160	應付帳款—關係人	(33,138)	4,555
A32180	其他應付款	(195,466)	(1,821,727)
A32200	負債準備	(51,228)	(103,442)
A32230	其他流動負債	(54,381)	216,505
A32240	淨確定福利負債	(307,692)	(270,242)
A32990	退款負債	409,248	(1,129,114)
A33000	營運產生之現金	64,441,424	47,222,202
A33500	支付之所得稅	(1,226,065)	(6,968,632)
AAAA	營業活動之淨現金流入	63,215,359	40,253,570
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	(5,611,851)	(2,264,871)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,535,280	1,390,274
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	8,382	20,291
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(3,885)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	7,865
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(9,376,248)	(9,274,665)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,689,326	8,956,600
B09900	取得避險之金融負債	-	349,389
B01700	除列避險之金融負債	(2,682,577)	(4,239,103)
B01800	取得採用權益法之投資	(375,000)	(142,107)
B01900	處分採用權益法之投資	354,191	19,752
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(1,099,447)	-
B02300	處分子公司	748,920	33,863
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	296,526	25,402
B02700	購置不動產、廠房及設備	(26,815,441)	(27,054,867)
B02800	處分不動產、廠房及設備	1,072,657	68,865
B03800	存出保證金減少(增加)	(59,596)	14,258
B04500	取得無形資產	(188,199)	(30,816)
B05350	取得使用權資產	-	(153,347)
B05400	購置投資性不動產	(10,483)	-
B06600	其他金融資產減少(增加)	(485,950)	449,059
B06700	其他非流動資產增加	(15,503)	(114,786)
B07500	收取之利息	289,993	423,241
B07600	收取關聯企業股利	726,219	748,176
B07600	收取其他股利	1,134,062	900,867
BBBB	投資活動之淨現金流出	(28,864,739)	(29,870,545)

代 碼		109 年度	108 年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 262,134,157	\$ 299,333,748
C00200	短期借款減少	(279,370,100)	(301,080,902)
C00500	應付短期票券增加	135,830,659	132,280,150
C00600	應付短期票券減少	(142,794,272)	(115,656,264)
C01200	發行應付公司債	13,800,000	-
C01300	償還應付公司債	(15,550,000)	(12,900,000)
C01600	舉借銀行長期借款	58,466,497	62,922,900
C01700	償還銀行長期借款	(59,256,509)	(47,679,030)
C01800	長期應付票券增加	13,099,578	7,193,184
C01900	長期應付票券減少	(8,520,814)	(14,417,785)
C04020	租賃負債本金償還	(1,006,431)	(917,995)
C04300	其他非流動負債增加	26,629	39,115
C04500	支付本公司業主股利	(7,915,869)	(15,779,153)
C04900	子公司購買母公司股票	-	(17,498)
C05600	支付之利息	(2,860,426)	(3,477,560)
C05800	非控制權益變動	(750,861)	(1,849,310)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(34,667,762)	(12,006,400)

DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	1,092,467	1,131,582
EEEE	現金及約當現金淨增加（減少）	775,325	(491,793)
E00100	年初現金及約當現金餘額	12,031,039	12,522,832
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 12,806,364	\$ 12,031,039

年底現金及約當現金之調節

代 碼		109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 16,140,326	\$ 17,029,797
E00240	銀行透支	(3,333,962)	(4,998,758)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 12,806,364	\$ 12,031,039

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 109 及 108 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 109 年 12 月 31 日止，經濟部持有本公司已發行股數為 20%。

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 110 年 2 月 26 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)首次適用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，適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動：

1. IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

本公司及子公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整合併財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

2. IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

本公司及子公司選擇適用該修正之實務權宜作法處理其與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，相關會計政策請參閱附註四。適用該修正前，合併公司應判斷前述租金協商是否應適用租賃修改之規定。

本公司及子公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，由於前述租金協商僅影響 109 年度，追溯適用該修正不影響 109 年 1 月 1 日保留盈餘。

(二)110 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 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

(三)國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註 1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

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。

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

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

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年 12月31日	108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	
	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、特用化學品及乳化鐵生產買賣	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	鋼品製銷	56	56	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
	Vietnam Joint Stock Company (CSVC)				
	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	-	-	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%
	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	51	100	109年2月末依持股比例增資
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	直接及間接持股合計為52%
	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%

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
鎮泰電子陶瓷股份有限公司	Lefkara Ltd. (Lefkara)	電子陶瓷及救生器材買賣	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	
	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	-	-	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	-	-	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	109年9月清算完成
	CSEI Transport Corporation (CSEP)	散裝船舶運輸	100	100	
	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(高雄裝卸)	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%
	中欣開發建設股份有限公司(中欣建設)(原名聯鋼建設股份有限公司)	不動產開發	60	60	直接及間接持股合計為100%，於109年1月更名完成
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
	常州中鋼精密鍛材有限公司(中鋼精材)	鈦鎳合金及有色金屬鍛材生產買賣	70	70	
	青島中鋼精密金屬有限公司(青島中鋼)	鋼材裁剪加工	60	60	直接及間接持股合計為70%
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. (中馬)	鋼品製銷	100	100	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年	108年	
			12月31日	12月31日	
	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	-	-	108年12月清算完成
	鴻高投資開發股份有限公司 (鴻高)	一般投資	100	100	
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)	國際貿易及一般投資	-	100	109年9月清算完成
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited (中碳開曼)	一般投資	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	
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)	銅品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計為50%
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd. (中貿新加坡)	銅品仲介及買賣業務	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	
	深圳綜貿國際貿易有限公司 (深圳綜貿)	銅品仲介及買賣業務	100	-	109年9月成立
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	上海綜貿國際貿易有限公司 (上海綜貿)	銅品仲介及買賣業務	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)	銅品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	中貿國際香港有限公司 (中貿香港)	銅品仲介及買賣業務	100	100	
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company (中貿金屬)	鋼材裁剪加工	60	54	
	CSGT Trading India Private Limited (中貿印度)	銅品仲介及買賣業務	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	
	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	

			所持股權百分比(%)		說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質			
	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	-	-	108年12月與中聯資源合併
	茂聯實業股份有限公司(茂聯)	不動產租賃	100	-	109年10月取得
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等業務	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等業務	100	100	
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (CSSICL)	投資控股	-	100	109年5月處分
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	109年5月處分
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	109年9月清算完成
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	
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	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
	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	-	-	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	-	-	108年5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	
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	100	108年12月投資

1. 本公司對子公司直接及間接持股合計未達有表決權股份 50% 以上而列入合併個體之說明如下：

(1) 子公司中字、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) 子公司中鴻及中馬控股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，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. 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，則認為損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與本公司及子公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

(六) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期

平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益（並分別歸屬予本公司業主及非控制權益）。

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

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

（七）存 貨

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

除製造買賣所產銷的存貨外，尚包括建設開發的待售及在建房地及預付土地款。

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

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

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

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

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

關聯企業發行新股時，本公司及子公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—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) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

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不動產、廠房及設備、使用權資產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。

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) 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及可轉讓定存單、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

本公司及子公司之現金流量表中，將可隨時償還並為整體現金管理一部分之銀行透支列為現金及約當現金。資產負債表中，銀行透支列示於流動負債項下。

(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三十一。

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. 避險會計

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利益及損失，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，其利益及損失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。避險工具之利益及損失屬有效避險部分，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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 租 賃

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。與承租人進行之租賃協商係於租賃修改生效日起按新租賃處理。

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。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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。若該利率並非容易確定，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。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司及子公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

本公司及子公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整 110 年 6 月 30 日以前到期之租金致使租金減少，該等協商並未重大變動其他租約條款。本公司及子

公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列變動租賃給付費用減項），並相對調減租賃負債。

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費用。

（二十） 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。

（二十一）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。

（二十二）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。

(二十三) 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

本公司及子公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列（不包括企業合併）所產生，且交易當時既不

影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

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

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

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

3. 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。

本公司及子公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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

如附註三十一所述，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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 47,840	\$ 47,286
銀行支票及活期存款	12,375,487	12,435,184
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	2,290,657	3,284,855
附買回商業本票	1,381,305	894,902
附買回債券	45,037	367,570
	<u>\$ 16,140,326</u>	<u>\$ 17,029,797</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>109 年 12 月 31 日</u>	<u>108 年 12 月 31 日</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產－流動</u>		
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
基金受益憑證	\$ 3,894,345	\$ 2,559,451
上市（櫃）股票	158,219	276,734
未上市（櫃）股票	-	826,071
興櫃股票	242,410	181,351
可轉換公司債	130,308	78,997
遠期外匯合約(一)	-	344
期貨合約(二)	-	4,767
	<u>\$ 4,425,282</u>	<u>\$ 3,927,715</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產－非流動</u>		
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產</u>		
未上市（櫃）股票	\$ 982,947	\$ 967,876
興櫃股票	32,412	28,671
	<u>\$ 1,015,359</u>	<u>\$ 996,547</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融負債－流動</u>		
<u>持有供交易之金融負債</u>		
遠期外匯合約(一)	\$ 736	\$ 10,879

(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)
<u>109 年 12 月 31 日</u>				
預售遠期外匯	美金	兌新台幣	110.01～110.03	USD 2,690／NTD 75,862
<u>108 年 12 月 31 日</u>				
預售遠期外匯	美金	兌新台幣	109.01	USD 5,000／NTD 150,700
預購遠期外匯	新台幣	兌美金	109.01	NTD 291,213／USD 9,350

(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)

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流 動		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 5,120,061	\$ 3,900,097
興櫃及未上市（櫃）股票	29,158	58,490
公司債	29,890	-
	<u>\$ 5,179,109</u>	<u>\$ 3,958,587</u>
非 流 動		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 10,644,288	\$ 12,423,358
興櫃及未上市（櫃）股票	2,360,670	2,179,248
	<u>13,004,958</u>	<u>14,602,606</u>
國外投資		
未上市股票	39,493,848	38,515,865
上市股票	1,520,440	1,944,817
權利證書	859,996	790,877
	<u>41,874,284</u>	<u>41,251,559</u>
	<u>\$ 54,879,242</u>	<u>\$ 55,854,165</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
避險之外幣存款	\$ 1,436,312	\$ 1,851,414
遠期外匯合約	22,306	118,629
	<u>\$ 1,458,618</u>	<u>\$ 1,970,043</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 4,561</u>	<u>\$ 461</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ 1,625,611	\$ -
銀行借料	217,190	181,210
遠期外匯合約	38,088	39,368
	<u>\$ 1,880,889</u>	<u>\$ 220,578</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ 335,428	\$ 4,620,425
遠期外匯合約	3,180	15,660
	<u>\$ 338,608</u>	<u>\$ 4,636,085</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 109 及 108 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 1,436,312 千元（日幣 2.2 億圓、人民幣 20,524 千元、美金 33,043 千元、歐元 9,871 千元）及 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），其現金流量預計支出期間分別為 110 年及 109 年。

避險之金融工具相關資訊，參閱附註三十一。

十、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$ 1,721,882	\$ 1,471,984
非因營業而發生	-	-
	<u>\$ 1,721,882</u>	<u>\$ 1,471,984</u>
應收帳款	\$ 11,720,332	\$ 11,481,468
減：備抵損失	40,267	71,669
	<u>\$ 11,680,065</u>	<u>\$ 11,409,799</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：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 30 天	逾期 31 ~ 60 天	逾期 61 ~ 365 天	逾期 超過 365 天	合計
總帳面金額	\$ 12,739,430	\$ 625,353	\$ 6,089	\$ 34,228	\$ 37,114	\$ 13,442,214
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(7,526)	(506)	(3,219)	(1,978)	(27,038)	(40,267)
攤銷後成本	<u>\$ 12,731,904</u>	<u>\$ 624,847</u>	<u>\$ 2,870</u>	<u>\$ 32,250</u>	<u>\$ 10,076</u>	<u>\$ 13,401,947</u>

108 年 12 月 31 日

	未逾	逾 30 天	逾 31~60 天	逾 61~365 天	逾 365 天	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	\$ 12,072,923	\$ 545,715	\$ 91,533	\$ 169,690	\$ 1,922	\$ 12,881,783

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 71,669	\$ 71,859
本年度提列(迴轉)	(11,741)	1,316
本年度沖銷	(18,827)	(101)
淨兌換差額	(834)	(1,405)
年底餘額	\$ 40,267	\$ 71,669

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

109 及 108 年度本公司及子公司中鴻公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交易對象	年初 預支金額	本期讓售與 認列金額	本期銀行 已收現金金額	年底 預支金額	預支金額 年利利率 %	額 度
109 年度						
兆豐銀行	\$ 3,468,167	\$ 8,272,733	\$ 9,165,285	\$ 2,575,615	0.99~1.75	90 億元
臺灣銀行	1,474,316	2,974,314	3,569,472	879,158	0.99~1.75	30 億元
臺灣銀行	716,373	4,996,125	5,515,669	196,829	0.60~3.75	美金 1.3 億元
台新銀行	2,184,170	9,348,121	7,758,647	3,773,644	0.89~2.82	美金 1.5 億元
中國信託銀行	608,287	1,852,675	1,702,612	758,350	0.94~3.22	美金 0.4 億元
瑞穗銀行	31,380	437,648	448,430	20,598	1.02~2.99	美金 0.1 億元
兆豐銀行	926,731	2,243,387	2,568,873	601,245	1.09	8.55 億元
臺灣銀行	-	193,763	126,489	67,274	1.09	2 億元
臺灣銀行	124,214	195,829	305,466	14,577	2.06	美金 0.2 億元
	\$ 9,533,638	\$ 30,514,595	\$ 31,160,943	\$ 8,887,290		
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
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
	\$ 12,017,626	\$ 34,072,991	\$ 36,556,979	\$ 9,533,638		

十一、存 貨

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
在 製 品	\$ 20,683,426	\$ 28,774,928
製 成 品	17,068,238	23,024,361
原 料	13,498,088	23,395,362
物 料	12,459,433	12,933,866
在途材料	10,303,866	9,750,625
待售及在建房地	1,097,511	1,019,181
其 他	1,066,645	753,529
	<u>\$ 76,177,207</u>	<u>\$ 99,651,852</u>

109 及 108 年度與存貨相關之營業成本分別為 256,643,486 千元及 286,958,174 千元，其中包括存貨跌價損失及回升利益分別為利益 3,008,823 千元及損失 2,935,121 千元。

十二、採用權益法之投資

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
具重大性之關聯企業		
9404-5515 Québec Inc.	\$ 7,693,698	\$ 8,113,736
個別不重大之關聯企業	6,014,559	6,254,154
	<u>\$ 13,708,257</u>	<u>\$ 14,367,890</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(%)	
			109 年 12 月 31 日	108 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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 23,611	\$ 84,863
非流動資產	31,328,138	32,978,480
流動負債	(84)	(35)
權 益	<u>\$ 31,351,665</u>	<u>\$ 33,063,308</u>
本公司及子公司享有之權益（投資帳面金額）	<u>\$ 7,693,698</u>	<u>\$ 8,113,736</u>

	109 年度	108 年度
本年度淨利	\$ 2,638,638	\$ 2,527,339
本年度綜合損益總額	\$ (426,160)	\$ 2,779,683
自 9404-5515 Québec Inc. 收取之股利	\$ 662,614	\$ 631,069
本公司及子公司享有之綜合損益份額	\$ (104,580)	\$ 682,134

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	109 年度	108 年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨損	\$ (62,562)	\$ (9,848)
其他綜合損益	(148,974)	8,857
綜合損益總額	\$ (211,536)	\$ (991)

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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
夏都國際開發公司	\$ 643,260	\$ 562,291

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動		
質押定期存款（附註三十三）	\$ 6,509,891	\$ 6,507,473
原始到期超過 3 個月之定期存款	1,767,510	2,339,339
專案存款	324,510	18,156
	\$ 8,601,911	\$ 8,864,968
非流動		
質押應收款（附註三十三）	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
專案存款	842,382	2,258

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
質押定期存款（附註三十三）	208,708	281,109
定期存款	28,276	46,992
	<u>\$ 3,079,366</u>	<u>\$ 2,330,359</u>

其他金融資產質押之資訊，請參閱附註三十三。

十四、不動產、廠房及設備

109 及 108 年度之變動表請詳附表十二。

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 15 年

房屋及建築

房屋主建築物	5 年至 60 年
房屋設備	5 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 年至 8 年
交通運輸設備	5 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	3 年至 25 年
電腦設備	3 年至 15 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，另該土地亦已設定抵押予中鴻公司。截至 109 及 108 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。

子公司中鴻公司酸鍍廠連續式冷軋線、連續式酸洗鍍鋅線、調質軋延線及軋延工輥等設備，經管理階層評估已無未來可回收金額，是以子公司中鴻公司於 109 年度認列減損損失 576,317 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，請參閱附註三十三。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
帳面金額		
土 地	\$ 12,608,800	\$ 13,247,835
土地改良物	347,211	409,226
建 築 物	640,920	633,975
機器設備	8,053	14,673
運輸設備	96,218	86,110
辦公設備	14,751	170
其他設備	4,925	2,347
	<u>\$ 13,720,878</u>	<u>\$ 14,394,336</u>
	109 年度	108 年度
增添	<u>\$ 583,425</u>	<u>\$ 826,064</u>

	109 年度	108 年度
折舊費用		
土 地	\$ 806,793	\$ 776,835
土地改良物	62,015	62,015
建 築 物	181,595	144,013
機器設備	11,099	9,798
運輸設備	56,124	60,729
辦公設備	2,368	43
其他設備	941	44
	<u>\$ 1,120,935</u>	<u>\$ 1,053,477</u>

(二) 租賃負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
帳面金額		
流 動	\$ 954,695	\$ 951,653
非 流 動	10,966,743	11,394,449
	<u>\$ 11,921,438</u>	<u>\$ 12,346,102</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
土地 (%)	0.70~2.21	0.92~2.21
土地改良物 (%)	0.92~1.31	0.92~1.31
建築物 (%)	0.70~5.44	0.85~5.44
機器設備 (%)	0.70~0.93	0.88~0.92
運輸設備 (%)	0.59~5.44	0.60~5.44
辦公設備 (%)	0.86~6.07	6.07
其他設備 (%)	0.70~2.03	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。

子公司中龍向臺灣港務公司台中分公司承租工業專用地及碼頭土地，作為貨物裝卸等用途，租賃期間 93 年 12 月至 143 年 11 月，租金係依照承租面積乘上公告地價及地價稅率等計算。

子公司中龍 109 年因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，與臺灣港務公司台中分公司進行土地租約協商，臺灣港務公司台中分公司同意無條件將 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之租金依上述期間我國國際商港貨物吞吐量，較前一年度同期衰退幅度比率給予補貼。

子公司中聯資源為拓展中部業務，向臺灣港務公司台中分公司承租土地，租賃期間自 96 年 1 月 1 日至 115 年 12 月 31 日止共計 20 年，土地租賃成本係包含租金以及營運期間須支付之固定經營權利金與變動經營權利金，租賃期間屆滿，得申請續租，每次以 20 年為限，續租至許可期間屆滿為止，續租條件屆時另議之。

子公司中聯資源為爐石堆置容量及中長期資源化拓展考量，陸續向臺灣港務公司台中分公司承租台中港工業專業區數筆土地，租賃期間於 125 年前陸續到期。租賃期間屆滿得申請續租，續租條件屆時另議之。

(四) 其他租賃資訊

	109 年度	108 年度
短期及低價值資產租賃費用	\$ <u>312,175</u>	\$ <u>229,865</u>
變動租賃給付費用總額	\$ 1,443	\$ 26,045
因新冠肺炎減免之租賃費用	<u>(13,867)</u>	<u>-</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ <u>(12,424)</u>	\$ <u>26,045</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>(1,501,697)</u>	\$ <u>(1,528,397)</u>

本公司及子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

109 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
本					
109 年 1 月 1 日餘額	\$	8,262,206	\$	2,717,256	\$ 10,979,462
增 加		10,483		-	10,483
自不動產、廠房及設備轉入		3,525		8,480	12,005
淨兌換差額		170		1,497	1,667
109 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>8,276,384</u>	\$	<u>2,727,233</u>	\$ <u>11,003,617</u>
累 計 折 舊 及 減 損					
109 年 1 月 1 日餘額	\$	137,379	\$	1,091,436	\$ 1,228,815
折 舊		-		50,803	50,803
自不動產、廠房及設備轉入		-		5,283	5,283
淨兌換差額		-		483	483
109 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>137,379</u>	\$	<u>1,148,005</u>	\$ <u>1,285,384</u>
109 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>8,139,005</u>	\$	<u>1,579,228</u>	\$ <u>9,718,233</u>

108 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
本					
108 年 1 月 1 日餘額	\$	8,126,680	\$	2,719,497	\$ 10,846,177
自不動產、廠房及設備轉入		136,776		-	136,776
淨兌換差額		(1,250)		(2,241)	(3,491)
108 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>8,262,206</u>	\$	<u>2,717,256</u>	\$ <u>10,979,462</u>
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>

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

6 年至 60 年

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價格為基礎進行評價。上述各次評價之重要假設及評價之公允價值如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
公允價值	\$ <u>23,336,069</u>	\$ <u>23,367,837</u>
折舊率 (%)	1.20~2.00	1.20~2.00
折現率 (%)	2.11	2.11

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，請參閱附註三十三。

十七、借 款

(一) 短期借款及銀行透支

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$ 16,533,751	\$ 33,533,163
銀行透支（附註三十三）	3,333,962	4,998,758
信用狀借款	1,507,271	775,033
出口押匯借款	1,039,114	584,361
擔保借款（附註三十三）	96,294	166,080
	\$ <u>22,510,392</u>	\$ <u>40,057,395</u>
利率區間(%)	0~5.75	0~7.95

(二) 應付短期票券

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 32,079,000	\$ 39,051,700
減：未攤銷折價	6,682	15,768
	\$ <u>32,072,318</u>	\$ <u>39,035,932</u>
利率區間(%)	0.23~1.47	0.52~1.48

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、臺灣銀行、大中票券、萬通票券及上海商業儲蓄銀行等公司。

(三) 銀行長期借款

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行團聯貸	\$ 4,550,128	\$ 5,301,542
抵押借款（附註三十三）	14,399,416	13,951,479
信用借款	27,384,050	30,897,426
	46,333,594	50,150,447
減：一年內到期銀行長期借款	2,215,129	2,536,181
避險之金融負債－流動	1,625,611	-
避險之金融負債－非流動	335,428	4,620,425
	\$ 42,157,426	\$ 42,993,841
利率區間(%)	0.24~2.99	0.30~3.50

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，約定借款期間需符合若干財務比率及標準。108 年度 CSVC 財務報表部份違反合約，已按規定加碼，對公司財務無重大影響，該合約已償還。109 年新簽訂總額度美金 0.94 億元之聯合授信合約，約定借款期間需符合若干財務比率及標準，109 年度 CSVC 財務報表未違反合約規定。

2. CSCI 與金融機構簽訂總額度美金 1.05 億元之聯合授信合約，依約 CSCI 及本公司合併財務報表於借款期間需符合若干財務比率及標準，嗣於 109 年 3 月取得銀行團同意豁免檢視 CSCI 財務比率，另 109 年 6 月簽訂新約，依新約本公司第 2 季及年度合併財務報表需符合若干財務比率及標準。109 年度及 108 年度合併財務報表並未有違反聯貸授信合約之規定。

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 18,680,000	\$ 14,100,000
減：未攤銷折價	6,343	5,107
	<u>\$ 18,673,657</u>	<u>\$ 14,094,893</u>
利率區間(%)	0.20~0.96	0.48~1.08

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、盤谷銀行、臺灣銀行及法國巴黎銀行等。

十八、應付公司債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
國內無擔保普通公司債	\$ 97,250,000	\$ 99,000,000
減：公司債發行成本	50,503	50,475
一年內到期部分	17,399,351	15,549,642
	<u>\$ 79,800,146</u>	<u>\$ 83,399,883</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	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%、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

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～ 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
本公司	109 年 12 月～ 114 年 12 月	1,600,000	0.39%	113 年 12 月、114 年 12 月分兩次還本，每年付息一次
本公司	109 年 12 月～ 116 年 12 月	4,200,000	0.43%	115 年 12 月、116 年 12 月分別還本 70%及 30%，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、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
中龍	109 年 6 月～ 114 年 6 月	5,000,000	0.73%	113 年 6 月、114 年 6 月分兩次還本，每年付息一次
中鴻	109 年 3 月～ 114 年 3 月	2,000,000	0.78%	114 年 3 月到期還本，每年付息一次
中鴻	109 年 9 月～ 114 年 9 月	1,000,000	0.65%	114 年 9 月到期還本，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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付薪資及獎金	\$ 6,781,680	\$ 7,381,952
應付設備款	3,232,591	2,910,598
應付外包修護工程款	925,379	1,256,892
應付利息	805,838	963,078
應付股利	320,666	314,092
應付員工及董監酬勞	312,632	832,345
其 他	10,676,809	9,407,694
	<u>\$ 23,055,595</u>	<u>\$ 23,066,651</u>

二十一、負債準備

	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
流 動				
虧損性合約(一)	\$	6,001,108	\$	3,476,626
工程保固(二)		460,577		333,167
其 他		39,998		49,166
	\$	<u>6,501,683</u>	\$	<u>3,858,959</u>
非 流 動				
平準基金準備(三)	\$	856,182	\$	850,168
工程保固(二)		2,724		-
其 他		182,976		186,292
	\$	<u>1,041,882</u>	\$	<u>1,036,460</u>

	虧損性合約	工程保固	平準基金準備	其他	合計
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,476,626	\$ 333,167	\$ 850,168	\$ 235,458	\$ 4,895,419
提 列	2,524,532	150,778	6,140	17,974	2,699,424
支 付	-	(20,644)	(126)	(30,458)	(51,228)
淨兌換差額	(50)	-	-	-	(50)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ <u>6,001,108</u>	\$ <u>463,301</u>	\$ <u>856,182</u>	\$ <u>222,974</u>	\$ <u>7,543,565</u>
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>850,168</u>	\$ <u>235,458</u>	\$ <u>4,895,419</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。

二十二、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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 26,867,911	\$ 28,468,259
計畫資產公允價值	(17,566,154)	(19,008,490)
提撥短絀	9,301,757	9,459,769
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	(33,861)	(61,406)
淨確定福利負債	\$ 9,267,896	\$ 9,398,363

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
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 28,468,259	\$ (19,008,490)	\$ 9,459,769
服務成本			
當期服務成本	685,587	-	685,587
前期服務成本及清償 損失	93,899	-	93,899
利息費用（收入）	186,073	(126,079)	59,994
認列於損益	965,559	(126,079)	839,480
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含 於淨利息之金額 外)	-	(663,247)	(663,247)
精算損失－人口統計 假設變動	23,862	-	23,862
精算損失－財務假設 變動	493,652	-	493,652
精算損失－經驗調整	322,958	-	322,958
認列於其他綜合損益	840,472	(663,247)	177,225
雇主提撥	-	(1,051,041)	(1,051,041)
福利支付	(3,393,722)	3,282,703	(111,019)
清 償	(11,667)	-	(11,667)
其 他	(990)	-	(990)
	(3,406,379)	2,231,662	(1,174,717)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 26,867,911	\$ (17,566,154)	\$ 9,301,757
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 29,363,047	\$ (19,951,892)	\$ 9,411,155
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）	269,914	(184,938)	84,976
認列於損益	1,008,786	(184,938)	823,848

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含 於淨利息之金額 外)	-	(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	471,393	-	471,393
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	(208)	12	(196)
	<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>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109 年度	108 年度
營業成本	\$ 619,508	\$ 562,815
營業費用	217,811	260,269
其他	2,161	764
	<u>\$ 839,480</u>	<u>\$ 823,848</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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折現率 (%)	0.375~1.625	0.625~1.625
薪資預期增加率 (%)	2.000~3.250	2.000~3.250
離職率 (%)	0.000~17.000	0.000~11.000

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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	\$ (626,497)	\$ (641,935)
減少 0.25%	\$ 653,100	\$ 668,760
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 637,431	\$ 652,468
減少 0.25%	\$ (614,198)	\$ (629,030)

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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	\$ 785,203	\$ 962,334
確定福利義務平均到期期間	5.7 年~16.7 年	5.7 年~16 年

二十三、權 益

(一) 股 本

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
額定股數（千股）	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000
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）	38,268	38,268
	15,773,129	15,773,129
已發行股本		
普 通 股	\$ 157,348,610	\$ 157,348,610
特 別 股	382,680	382,680
	\$ 157,731,290	\$ 157,731,290

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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 634,512 單位及 713,607 單位，折合普通股分別為 12,690,550 股（含畸零股 310 股）及 14,272,450 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行普通股總數分別約 0.08% 及 0.09%。

(二) 資本公積

	109 年 12 月 31 日	108 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	7,239,784	7,079,070
其 他	8,099	8,099
	<u>38,402,649</u>	<u>38,241,935</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	515,257	509,181
採用權益法認列關聯企業權益變動數	159,550	126,153
	<u>674,807</u>	<u>635,334</u>
	<u>\$ 39,077,456</u>	<u>\$ 38,877,269</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 109 年及 108 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 108 年及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
法定盈餘公積提列	\$ 858,223	\$ 2,445,415		
特別盈餘公積提列	110,524	154,480		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	\$ 1.40	\$ 1.40
普 通 股				
現金股利	7,867,430	15,734,861	\$ 0.50	\$ 1.00

本公司 110 年 2 月 26 日董事會擬議 109 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	\$ 78,931	
特別盈餘公積迴轉	(272,355)	
特 別 股		
現金股利	53,575	\$ 1.40
普 通 股		
現金股利	4,720,458	\$ 0.30

有關 109 年度盈餘分配案尚待 110 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 27,803,906	\$ 27,649,488
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	110,524	154,480
迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房及		
設備	(2,365)	(62)
年底餘額	\$ 27,912,065	\$ 27,803,906

(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

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ (6,838,836)	\$ (5,919,624)
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	24,772	(998,099)
換算國外營運機構淨資產所產生損益之相關所得稅	23,353	19,446
採用權益法認列之關聯企業兌換差額之份額	(738,239)	59,441
本年度其他綜合損益	(690,114)	(919,212)
年底餘額	\$ (7,528,950)	\$ (6,838,836)

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

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 2,124,342	\$ 4,410,913
當年度產生		
未實現損益－權益工具	(1,089,224)	(674,550)
未實現損益－債務工具	(248)	-
未實現損益之所得稅	(340,726)	(1,610,432)
採用權益法認列之份額	(115,223)	13,659
本年度其他綜合損益	(1,545,421)	(2,271,323)
處分損益重分類至保留盈餘	(35,504)	(15,248)
年底餘額	\$ 543,417	\$ 2,124,342

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 避險	合計
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 34,535	\$ 23,945	\$ 3,794,055	\$ 3,852,535
本年度減少	(48,258)	(1,144)	(5,269)	(54,671)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ (13,723)	\$ 22,801	\$ 3,788,786	\$ 3,797,864
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	\$ 34,535	\$ 23,945	\$ 3,794,055	\$ 3,852,535

(1) 現金流量避險

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 34,535	\$ 290,851
當年度產生		
匯率風險－遠期外匯合約及避險之外幣存款	(74,119)	(311,263)
採用權益法認列之份額	379	-
所得稅影響數	16,514	59,894
重分類調整		
匯率風險－避險之外幣存款	11,210	(6,184)
所得稅影響數	(2,242)	1,237
本年度其他綜合損益	(48,258)	(256,316)
年底餘額	\$ (13,723)	\$ 34,535

(2) 公允價值避險

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 23,945	\$ 15,555
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	(1,144)	8,390
年底餘額	\$ 22,801	\$ 23,945

(3) 國外營運機構淨投資避險

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 3,794,055	\$ 3,797,472
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	(5,269)	(3,417)
年底餘額	\$ 3,788,786	\$ 3,794,055

(六) 庫藏股票

				股數：千股								
				本 年 度 股 數		年 底 股 數 及 餘 額						
收	回	原	因	年 初 股 數	增	加	減	少	股	數	金	額
109 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												
				320,765	90		90		320,765	\$	8,664,198	

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 少		
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	320,004	761	-	320,765	\$ 8,664,198

子公司持有本公司股票（子公司分別列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動）係用於投資理財，依持股比例計算視同庫藏股票處理，除持股超過 50%之子公司不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。股數增加係本公司持股未達 50%之子公司增加購買本公司股票所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於 109 年度取得及出售其持有之本公司股票 200 千股，相關處分價款為 4,580 千元，按持股比例計算為 2,051 千元，高於本公司庫藏股票帳面價值 604 千元，按持股比例計算為 271 千元，調增資本公積。截至 109 年及 108 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 7,940,725 千元及 7,668,370 千元。

(七) 非控制權益

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$ 29,655,977	\$ 29,889,681
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	1,371,968	1,520,903
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	(383,300)	(97,839)
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額相關所得稅	3,476	3,386
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	(36,463)	202,778

	109 年度	108 年度
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	(2,031)	(745)
避險工具之損益	2,800	(4,951)
避險工具之損益相關所得稅	(640)	1,502
確定福利計畫再衡量數	(7,637)	(6,333)
再衡量數相關所得稅	2,814	(777)
採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	(48,067)	(2,318)
子公司增減資造成非控制權益變動	913,144	62,344
子公司發放股利	(1,663,290)	(1,755,647)
其他	(715)	(156,007)
年底餘額	\$ 29,808,036	\$ 29,655,977

二十四、營業收入

(一) 合約餘額

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	\$ 13,401,947	\$ 12,881,783	\$ 18,401,090
合約資產			
工程合約	\$ 9,087,148	\$ 8,512,064	\$ 9,667,413
應收工程保留款	971,816	1,373,103	1,744,344
其他	99,557	99,112	124,632
	\$ 10,158,521	\$ 9,984,279	\$ 11,536,389
合約負債			
工程合約	\$ 3,139,927	\$ 4,280,397	\$ 4,993,926
商品銷售	1,761,228	1,882,540	1,766,034
房地銷售	610,538	-	787,335
其他	52,892	41,021	7,969
	\$ 5,564,585	\$ 6,203,958	\$ 7,555,264

(二) 客戶合約收入之細分

109 年度

	鋼 鐵 部 門	營建工程部門	海 運 部 門	其 他 部 門	合 計
商品或勞務之類型					
商品銷售收入	\$ 244,117,592	\$ 1,776,248	\$ -	\$ 44,087,924	\$ 289,981,764
工程收入	2,339,990	9,186,276	-	2,614,589	14,140,855
勞務收入	558,696	537,929	2,055,585	4,207,647	7,359,857
其他收入	1,682,418	17,411	1,092,030	508,966	3,300,825
	<u>\$ 248,698,696</u>	<u>\$ 11,517,864</u>	<u>\$ 3,147,615</u>	<u>\$ 51,419,126</u>	<u>\$ 314,783,301</u>

108 年度

	鋼 鐵 部 門	營建工程部門	海 運 部 門	其 他 部 門	合 計
商品或勞務之類型					
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	1,329,996	4,341,140	6,773,430
其他收入	2,190,097	40,264	-	495,278	2,725,639
	<u>\$ 283,265,473</u>	<u>\$ 21,357,878</u>	<u>\$ 1,329,996</u>	<u>\$ 60,287,388</u>	<u>\$ 366,240,735</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 109 及 108 年 12 月 31 日止，分攤至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為 40,617,748 千元及 45,669,073 千元，本公司及子公司將隨工程完工逐步認列工程收入，該些合約收入預期將於 114 年 3 月前陸續認列。

二十五、稅前淨利

(一) 利息收入

	109 年度	108 年度
銀行存款利息收入	\$ 190,169	\$ 320,889
其他利息收入	112,719	97,051
	<u>\$ 302,888</u>	<u>\$ 417,940</u>

(二) 其他收入

	109 年度	108 年度
股利收入	\$ 810,311	\$ 651,960
租金收入	145,270	137,874
理賠收入	169,446	248,127
其 他	1,026,807	808,398
	<u>\$ 2,151,834</u>	<u>\$ 1,846,359</u>

(三) 其他利益及損失

	109 年度	108 年度
處分投資利益	\$ 425,837	\$ 34,412
淨外幣兌換利益	124,740	460,969
處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	(104,375)	(199,687)
減損迴轉利益	-	76,244
透過損益按公允價值衡量之金 融資產利益	184,117	4,292
待出售非流動資產處分利益	-	763,943
其他損失	(736,288)	(647,089)
	<u>\$ (105,969)</u>	<u>\$ 493,084</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	109 年度	108 年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,411,593	\$ 1,816,064
外幣兌換損失總額	(1,286,853)	(1,355,095)
淨利益	<u>\$ 124,740</u>	<u>\$ 460,969</u>

(四) 財務成本

	109 年度	108 年度
利息費用總額	\$ 2,703,169	\$ 3,363,262
減：列入符合要件資產成本中之 金額	243,091	219,879
	<u>\$ 2,460,078</u>	<u>\$ 3,143,383</u>

利息資本化相關資訊如下：

	109 年度	108 年度
利息資本化金額	\$ 243,091	\$ 219,879
利息資本化利率(%)	0.30~2.30	0.48~1.49

(五) 非金融資產減損損失(迴轉利益)

	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備	\$ 576,317	\$ (381)
投資性不動產	-	(99,985)
	<u>\$ 576,317</u>	<u>\$ (100,366)</u>
非金融資產減損損失(迴轉利益)依功能別彙總		
營業成本	\$ 576,317	\$ (22,454)
其他利益及損失	-	(77,912)
	<u>\$ 576,317</u>	<u>\$ (100,366)</u>

(六) 折舊及攤銷

	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備	\$ 32,075,415	\$ 34,038,541
使用權資產	1,120,935	1,053,477
投資性不動產	50,803	54,706
無形資產	210,329	203,355
其 他	53,395	57,921
	<u>\$ 33,510,877</u>	<u>\$ 35,408,000</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 31,404,013	\$ 33,207,502
營業費用	1,714,908	1,730,130
其 他	128,232	209,092
	<u>\$ 33,247,153</u>	<u>\$ 35,146,724</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 197,483	\$ 182,937
營業費用	64,956	67,717
其 他	1,285	10,622
	<u>\$ 263,724</u>	<u>\$ 261,276</u>

(七) 員工福利費用

	109 年度	108 年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 27,126,888	\$ 30,407,432
勞 健 保	2,084,616	2,162,901

	109 年度	108 年度
其 他	1,398,529	1,493,711
	<u>30,610,033</u>	<u>34,064,044</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	906,871	892,170
確定福利計畫(附註二十		
二)	839,480	823,848
	<u>1,746,351</u>	<u>1,716,018</u>
離職福利	92,721	84,724
	<u>\$ 32,449,105</u>	<u>\$ 35,864,786</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 26,064,522	\$ 28,834,518
營業費用	5,788,012	6,527,760
其 他	596,571	502,508
	<u>\$ 32,449,105</u>	<u>\$ 35,864,786</u>

(八) 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。109 及 108 年度員工及董事酬勞分別於 110 年 2 月及 109 年 3 月經董事會決議如下：

	109 年度	108 年度
員工酬勞	\$ 82,057	\$ 622,979
董事酬勞	1,539	11,681
本公司估列比例		
員工酬勞(%)	7.52	5.84
董事酬勞(%)	0.14	0.11

本公司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。

本公司 109 年及 108 年 3 月董事會分別決議通過 108 及 107 年度員工及董事酬勞（皆以現金發放）如下：

	108 年度		107 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
董事會決議配發金額	\$ 622,979	\$ 11,681	\$ 1,744,054	\$ 32,701
各年度財務報表認列金額	621,160	11,647	1,744,054	32,701
差異	\$ 1,819	\$ 34	\$ -	\$ -

上述差異調整為 109 年度之損益。

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。

二十六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	109 年度	108 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,280,125	\$ 2,459,654
未分配盈餘加徵	174,058	424,786
以前年度之調整	(642,315)	116,083
遞延所得稅		
本年度產生者	(327,180)	(437,710)
以前年度之調整	25,641	(91,716)
	<u>\$ 510,329</u>	<u>\$ 2,471,097</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109 年度	108 年度
稅前淨利	<u>\$ 2,768,162</u>	<u>\$ 12,801,555</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 840,624	\$ 3,017,668
稅上不可減除之費損	35,755	28,432
免稅所得	(507,983)	(869,444)
其他	11,375	(103,965)
基本稅額應納差額	-	6,453
未分配盈餘加徵	174,058	424,786

	109 年度	108 年度
海外資金分離課稅	114,222	-
未認列之可減除暫時性差異	104,705	(196,783)
未認列之虧損扣抵差異	354,800	159,007
未認列之投資抵減差異	(553)	(19,425)
以前年度之調整	(616,674)	24,368
	<u>\$ 510,329</u>	<u>\$ 2,471,097</u>

108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明定以 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。故本公司及國內子公司計算未分配盈餘稅時，依法就已實際進行再投資之資本支出金額減除。

因新型冠狀病毒肺炎疫情之影響，本公司及國內子公司依台財稅字 10904550440 號令將 109 年第 1 季財務報表虧損換算 109 年上半年估計虧損，列為 107 年度未分配盈餘申報時之減除項目，於 109 年度合併財務報告中，再按全年度實際盈餘金額衡量實際應繳納之 107 年度未分配盈餘稅，據以調整本期所得稅負債。

此外，本公司及國內子公司亦依台財稅字 10904558730 號令，將 109 年分配之股利或盈餘金額中屬因首次適用 IFRS 9 致 107 年度產生之期初保留盈餘淨增加數者，列為 107 年度未分配盈餘之減除項目。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	109 年度	108 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	\$ 732	\$ 23
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	(732)	(23)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅費用

	109 年度	108 年度
遞延所得稅		
當期產生－確定福利計畫再衡量數	\$ 37,986	\$ 57,142
當期產生－國外營運機構換算	26,829	22,832
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	(342,757)	(1,611,177)
當期產生－現金流量避險	15,874	61,396
被避險項目原始帳面金額之調整－現金流量避險	(2,242)	1,237
	\$ (264,310)	\$ (1,468,570)

(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。

遞延所得稅資產及負債之變動參閱附表十三。

(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、未使用虧損扣抵金額及未使用投資抵減金額

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
虧損扣抵	\$ 11,717,664	\$ 11,485,023
投資抵減（稅額）		
投資支出	\$ 93	\$ -
可減除暫時性差異	\$ 2,663,975	\$ 1,637,258

未認列之虧損扣抵將分別於 110 至 119 年度到期。

(六) 未使用之投資抵減及虧損扣抵相關資訊

截至 109 年 12 月 31 日止，投資抵減相關資訊如下：

法 令 依 據	抵 減 項 目	尚 未 抵 減 餘 額 (稅 額)	最後抵減年度
生技新藥發展條例 第 6 條第 2 項	投資支出	\$ 93	112

截至 109 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 扣 抵 餘 額	最 後 扣 抵 年 度
\$ 15,140,753	110~119

(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 105 至 108 年度之營利事業所得稅申報案件，業經
稅捐稽徵機關核定。

二十七、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：

本期淨利

	109 年度	108 年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 885,865	\$ 8,809,555
減：特別股股利	53,575	53,575
用以計算基本每股盈餘之淨利	\$ 832,290	\$ 8,755,980

股 數

單位：千股

	109 年度	108 年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	15,414,073	15,414,667
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工酬勞	10,450	42,045
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	15,424,523	15,456,712

計算 109 及 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。

二十八、企業合併

(一) 收取之對價

	主要營運活動	收購日	收購比例 (%)	移轉對價
茂聯公司	不動產 租賃業務	109 年 10 月	100	\$ 1,100,440

子公司中聯資源公司為產線增建等長期用地需求，向非關係人以現金 1,100,440 千元收購茂聯公司 100% 股權（該公司主要資產為土地），並於 109 年 10 月完成股權移轉，移轉對價係參考專家估價報告與賣方議定。

(二) 收購日取得之資產及承擔之負債

流動資產	
現金	\$ 993
其他流動資產	451
非流動資產	
不動產、廠房及設備	1,099,004
流動負債	
其他流動負債	(8)
	<u>\$ 1,100,440</u>

(三) 取得子公司之淨現金流出

現金支付之對價	\$ 1,100,440
減：取得之現金餘額	993
	<u>\$ 1,099,447</u>

(四) 企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自收購公司之經營成果不重大。倘收購茂聯公司係發生於收購日所屬之會計年度開始日，109 年度之營業收入和淨利並未對本公司及子公司造成重大影響。

二十九、處分子公司

子公司中鋼構公司於 109 年 5 月出售 CSSICL 全部股權，此交易致子公司中鋼構公司對 CSSICL 及鋼構昆山喪失控制力。

(一) 收取之對價

	C S S I C L 及 鋼 構 昆 山
總收取對價	\$ 751,677

依據股權買賣合約約定，依各項權益、義務移轉進程調整履約對價，子公司中鋼構公司將於未來隨履約進度，調整繳納資本利得稅後的總收取對價。

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	C S S I C L 及 鋼 構 昆 山
流動資產	
現金及約當現金	\$ 2,757
合約資產	59,003
應收票據	29,993
應收帳款淨額	49,561
其他應收款	9,577
預付款項	1,937
非流動資產	
不動產、廠房及設備	155,033
使用權資產	59,729
流動負債	
短期借款	(92,158)

	C S S I C L 及 鋼 構 昆 山
應付帳款	(6,755)
其他應付款	(3,805)
處分之淨資產	\$ 264,872

(三) 處分子公司之利益

	C S S I C L 及 鋼 構 昆 山
收取之對價	\$ 751,677
處分之淨資產	(264,872)
子公司之淨資產因喪失對子公司之控制 自權益重分類至損益之累積兌換差額	(44,930)
處分採用權益法之投資利益	\$ 441,875

(四) 處分子公司之淨現金流入

	C S S I C L 及 鋼 構 昆 山
以現金收取之對價	\$ 751,677
減：處分之現金餘額	(2,757)
	\$ 748,920

三十、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。

三十一、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

109 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 3,894,345	\$ -	\$ -	\$ 3,894,345
未上市（櫃）股票	-	-	982,947	982,947
興櫃股票	-	-	274,822	274,822
上市（櫃）股票	158,219	-	-	158,219
可轉換公司債	130,308	-	-	130,308
	<u>\$ 4,182,872</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,257,769</u>	<u>\$ 5,440,641</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 736	\$ -	\$ 736
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	\$ -	\$ -	\$ 40,353,844	\$ 40,353,844
國內上市（櫃）股票	15,764,349	-	-	15,764,349
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	2,389,828	2,389,828
國外上市股票	1,520,440	-	-	1,520,440
公司債	29,890	-	-	29,890
	<u>\$ 17,314,679</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,743,672</u>	<u>\$ 60,058,351</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 26,867	\$ -	\$ 26,867
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 41,268	\$ -	\$ 41,268

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
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

108 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
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
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	2,237,738	2,237,738
國外上市股票	1,944,817	-	-	1,944,817
	<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	\$ -	\$ 119,090	\$ -	\$ 119,090
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 55,028	\$ -	\$ 55,028

109 及 108 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

金 融 資 產	109 年度		合 計
	權 益	工 具	
	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	
年初餘額	\$ 2,003,969	\$ 41,544,480	\$ 43,548,449
認列於損益	118,738	-	118,738
認列於其他綜合損益	-	476,597	476,597
購 買	-	390,416	390,416
自第 3 等級轉出	-	(93,697)	(93,697)
處 分	(862,284)	(203,024)	(1,065,308)
減資退回股款	(2,654)	(8,382)	(11,036)
其 他	-	80,670	80,670
淨兌換差額	-	556,612	556,612
年底餘額	<u>\$ 1,257,769</u>	<u>\$ 42,743,672</u>	<u>\$ 44,001,441</u>
當年度未實現損益	\$ 119,568	\$ -	\$ 119,568

108 年度

金 融 資 產	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	
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	\$ 2,003,969	\$ 41,544,480	\$ 43,548,449
當年度未實現損益	\$ 34,250	\$ -	\$ 34,250

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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率（%）	7.98~54.07	10.65~50.76
折現率（%）	7.62~10.69	10.79~11.01

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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$ 268,384	\$ 187,755
減少 1%	\$ (270,220)	\$ (189,229)
折現率		
增加 1%	\$ (479,780)	\$ (365,524)
減少 1%	\$ 652,297	\$ 452,460

- (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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
金 融 資 產		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 5,440,641	\$ 4,924,262
避險之金融資產	1,463,179	1,970,504
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	43,803,846	43,520,410
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
權益及債務工具投資	60,058,351	59,812,752

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
金 融 負 債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	736	10,879
避險之金融負債	2,219,497	4,856,663
按攤銷後成本衡量之金融負債（註 2）	259,430,444	279,481,156

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)，參閱附註三十五。

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		
	109 年度	108 年度		109 年度	108 年度	
稅前(損)益	\$ 18,957	\$ 36,635	A	\$ (13,797)	\$ (12,324)	A
權 益	(9,411)	13,428	B	(1,068)	(1,338)	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：

109 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	資產負債表 單行項目	帳面 資產	金額 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／負債	\$ 26,867	\$ 40,841
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	1,436,312	-
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	-	427
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	-	1,053,808
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	避險之金融負債	-	907,231
國外營運機構淨投資避險			
銀行外幣借款／國外淨投資	避險之金融負債	-	-

避險工具／被避險項目	當期評估 避險無效 性所採用 之避險工 具公允價 值變動	當期評估 避險無效 性所採用 之被避險 項目價值 變動	其他權益 負債	帳面金額	公允價值 避險－被 避險項目 帳面金額	公允價值 避險－被 避險項目 累計公允 價值調整 數
避險工具／被避險項目			持續適用 避險會計	不再適用 避險會計	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	\$ (79,860)	\$ 79,860	\$ (13,974)	\$ (2,787)	NA	NA
避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料	9,747	(9,747)	(41,511)	-	NA	NA

避險工具／ 被避險項目	當期評估 避險無效 性所採用 之避險工 具公允價 值變動	當期評估 避險無效 性所採用 之被避險 項目價值 變動	其他權益帳面金額		公允價值 避險一被 避險項目 帳面金額	公允價值 避險一被 避險項目 累計公允 價值調整 數
			持續適用 避險會計	不再適用 避險會計	資產	負債
公允價值避險						
遠期外匯合約／ 預期採購設備 款及原料	383	(383)	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	(1,144)	1,144	22,801	-	\$ 1,495,004	\$ (50,321)
銀行外幣借款／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	(985)	1,000	NA	NA	843,818	(97,386)
國外營運機構淨投 資避險						
銀行外幣借款／ 國外淨投資	-	-	(177,876)	3,966,662	NA	NA
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／ 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		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	
銀行外幣借款／透過損益按公 允價值衡量之金融資產	避險之金融負債		-		1,812,492	
國外營運機構淨投資避險						
銀行外幣借款／國外淨投資	避險之金融負債		-		1,755,269	

避險工具／ 被避險項目	當期評估 避險無效 性所採用 之避險工 具公允價 值變動	當期評估 避險無效 性所採用 之被避險 項目價值 變動	其他權益帳面金額		公允價值 避險—被 避險項目 帳面金額	公允價值 避險—被 避險項目 累計公允 價值調整 數
			持續適用 避險會計	不再適用 避險會計	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	\$ (252,594)	\$ 252,594	\$ 64,599	\$ -	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
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)
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)
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

109 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）	認列避險無效 性之單行項目	自權益重分類至損益 之金額及其單行項目	
				因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險	\$ (70,113)	\$ -	-	\$ -	\$ -
國外營運機構淨投資 避險	\$ (5,269)	\$ -	-	\$ -	\$ -

108 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）	認列避險無效 性之單行項目	自權益重分類至損益 之金額及其單行項目	
				因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險	\$ (322,398)	\$ -	-	\$ -	\$ -
國外營運機構淨投資 避險	\$ (3,417)	\$ -	-	\$ -	\$ -

於資產負債表日尚未到期之遠期外匯合約之主要條款如下：

	幣別	現金流量預期 產生及到期期間	合約金額（千元）
<u>109年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	110.01～112.03	NTD784,653 / USD26,240
預購遠期外匯	新台幣兌日圓	107.12～112.03	NTD157,322 / JPY562,809
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	109.10～111.12	NTD746,896 / EUR22,079
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	110.02～112.01	NTD142,589 / CNY33,921
預購遠期外匯	印度盧比兌美金	109.12～110.02	INR132,430 / USD1,789
預售遠期外匯	新台幣兌美金	110.01～110.03	NTD46,702 / USD1,649
<u>108年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	109.01～112.03	NTD4,304,197 / USD144,695
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	109.01～112.01	NTD450,037 / EUR12,987
預購遠期外匯	新台幣兌日圓	109.01～112.03	NTD713,385 / JPY2,521,286
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	109.03～112.03	NTD3,344 / CNY784
預購遠期外匯	印度幣兌美金	109.01	INR247,418 / USD3,441
預售遠期外匯	美金兌新台幣	109.01	USD95 / NTD2,884
預售遠期外匯	人民幣兌新台幣	109.02～109.09	CNY17,247 / NTD74,230

(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：

	109年 12月31日	108年 12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 141,193,253	\$ 150,331,559
具現金流量利率風險		
金融負債	87,517,643	104,302,735

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 109 及 108 年度之稅前淨利將減少／增加 875,176 千元及 1,043,027 千元。

(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%，109 及 108 年度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 40,526 千元及 28,362 千元，109 及 108 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變動減少／增加 172,848 千元及 182,683 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：

109 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	當年度評估避險無效性所值變動採用之避險工具公允價值變動
			單行項目	負債	
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$ 241,625	-	避險之金融負債	\$ 217,190	\$ 24,435
被避險項目	帳面金額	資產	累計公允價值調整數		當年度評估避險無效性所採用之被避險項目價值變動
			資產	負債	
公允價值避險					
存貨	\$ 217,190	\$ (24,435)			\$ (24,435)

108 年 12 月 31 日

			資產負債表	帳面金額	當年度評估避險無效性所值變動採用之避險工具公允價值變動
避 險 工 具	合約金額	到期期間	單 行 項 目	負 債	
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
		帳 面 金 額	累 計 公 允 價 值 調 整 數		當年度評估避險無效性所採用之被避險項目價值變動
被 避 險 項 目		資 產	資 產		
公允價值避險					
存 貨	\$ 181,210	\$ (7,605)	\$ (7,605)		

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 109 及 108 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 34,939,451 千元及 38,176,561 千元。

3. 流動性風險

本公司及子公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或發行公司債因應，並確保借款合同條款之遵循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司及子公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本公司及子公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司及子公司已約定還款期間之金融負債分析：

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
109 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 40,717,903	\$ 269,277	\$ -	\$ 40,987,180
租賃負債	1,101,308	3,235,082	10,577,981	14,914,371
浮動利率負債	26,931,649	59,647,998	2,439,694	89,019,341
固定利率負債	51,320,879	57,840,119	25,385,730	134,546,728
退款負債	2,148,949	-	-	2,148,949
財務保證負債	7,475,847	22,599,316	4,864,288	34,939,451
	<u>\$ 129,696,535</u>	<u>\$ 143,591,792</u>	<u>\$ 43,267,693</u>	<u>\$ 316,556,020</u>
108 年 12 月 31 日				
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
退款負債	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>

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。

三十二、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，是以未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，本公司及子公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台安生物科技公司	關聯企業
富田電機公司	關聯企業
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
Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd.	關聯企業
TSK Steel Company Limited	關聯企業
長春峻科汽車部件有限公司	關聯企業之子公司
瑞展動能（九江）有限公司	關聯企業之子公司
台灣國際造船公司	本公司為其主要管理階層
台灣高速鐵路公司	本公司為其主要管理階層
瑞智精密公司	本公司為其主要管理階層
臺灣風能訓練公司	本公司為其主要管理階層
唐榮鐵工廠公司	本公司為其主要管理階層
生華創業投資公司	本公司為其主要管理階層
東亞聯合鋼鐵株式會社	本公司為其主要管理階層
Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司為其主要管理階層
台船防蝕科技公司	本公司為其母公司主要管理階層
瑞智制冷機器（東莞）有限公司	本公司為其母公司主要管理階層
瑞智（青島）精密機電有限公司	本公司為其母公司主要管理階層
TCL 瑞智（惠州）制冷設備有限公司	本公司為其母公司主要管理階層
經濟部	中鋼之董事

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
中鋼企業工會	中鋼之董事
財團法人中鋼集團教育基金會	其他關係人
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	其他關係人
一卡通票證公司	108年2月前為關聯企業
SINO Vietnam HI-TECH Material Co., Ltd.	108年12月前為關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109 年度	108 年度
商品銷售收入	本公司為其主要管理階層	\$ 931,753	\$ 1,665,773
	本公司為其母公司		
	主要管理階層	784,602	1,157,795
	關聯企業	758,431	938,821
	其他關係人	237,790	193,562
	其 他	165,327	93,262
		<u>\$ 2,877,903</u>	<u>\$ 4,049,213</u>
營建工程收入	本公司為其主要管理階層	\$ 214,189	\$ 85,041
	其他關係人	204,571	1,700,256
	其 他	19,782	28,683
		<u>\$ 438,542</u>	<u>\$ 1,813,980</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	109 年度	108 年度
其他關係人	\$ 7,241,405	\$ 10,088,086
其 他	410,762	452,550
	<u>\$ 7,652,167</u>	<u>\$ 10,540,636</u>

對關係人進貨條件與一般交易相當。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 稱 名	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據及帳款	本公司為其主要管理階層	\$ 161,769	\$ 328,349
	關聯企業之子公司	63,928	20,295
	本公司為其母公司主要管理階層	53,617	98,432
	其他關係人	20,882	146,528
	關聯企業	18,406	28,106
	其 他	11	11
		<u>\$ 318,613</u>	<u>\$ 621,721</u>
其他應收款	其他關係人		
	FHC	\$ 199,360	\$ 209,860
	其 他	66,287	125,519
	關聯企業	18,812	18,775
	其 他	15	25
		<u>\$ 284,474</u>	<u>\$ 354,179</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付帳款	關聯企業	\$ 30,636	\$ 35,734
	其他關係人	6,952	34,992
		<u>\$ 37,588</u>	<u>\$ 70,726</u>
其他應付款	其他關係人	\$ 530,928	\$ 555,277
	關聯企業	381,555	-
	其 他	769	5,910
		<u>\$ 913,252</u>	<u>\$ 561,187</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	109 年度	108 年度
勞務及其他營業收入及其他收入—其他	本公司為其主要管理階層	\$ 535,629	\$ 551,293

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109 年度	108 年度
	其他關係人	278,215	409,665
	其 他	23,924	28,681
		<u>\$ 837,768</u>	<u>\$ 989,639</u>

(七) 為他人背書保證

關 係 人 類 別 / 名 稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$ 33,904,899	\$ 36,978,426
實際動支金額	<u>(33,904,899)</u>	<u>(36,978,426)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
本公司為其主要管理階層		
保證金額	\$ 1,329,520	\$ 1,502,038
實際動支金額	<u>(933,739)</u>	<u>(1,157,800)</u>
	<u>\$ 395,781</u>	<u>\$ 344,238</u>
關聯企業		
保證金額	\$ 136,846	\$ 88,291
實際動支金額	<u>(19,099)</u>	<u>(20,430)</u>
	<u>\$ 117,747</u>	<u>\$ 67,861</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：

	109 年度	108 年度
短期員工福利	\$ 52,960	\$ 74,111
退職後福利	1,368	1,439
	<u>\$ 54,328</u>	<u>\$ 75,550</u>

三十三、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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 32,176,561	\$ 24,957,498
定期存款	6,718,599	6,788,582
股票（註 1）	6,316,200	5,638,010
質押應收款（註 2）	2,000,000	2,000,000
投資性不動產淨額	1,128,870	1,136,910
	<u>\$ 48,340,230</u>	<u>\$ 40,521,000</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。

三十四、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司及子公司於 109 年 12 月 31 日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，由金融機構提供保證金額計約 125 億元，及為進貨、履約及保固而提供保證票據予業主之金額約 484 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 63 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 139 億元尚未列帳。
- (四)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 1,093 萬噸、鐵礦約 2,251 萬噸及石灰石約 342 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 109 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 61 億元（煤礦約 422 萬噸、鐵礦約 3,667 萬噸及石灰石約 100 萬噸）。
- (五)背書保證餘額詳附表二。

三十五、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

109年12月31日	外	幣	匯	率	帳面金額
貨幣性項目之外幣資產					
美金	\$	251,453	28.4800	(美金：新台幣)	\$ 7,161,384
美金		19,008	6.5067	(美金：人民幣)	541,361
美金		20,723	1.2975	(美金：澳幣)	590,186
美金		12,014	25,890.9091	(美金：越南盾)	342,161
日幣		5,339,071	0.2763	(日幣：新台幣)	1,475,185
人民幣		357,770	4.3770	(人民幣：新台幣)	1,565,959
歐元		13,260	35.0200	(歐元：新台幣)	464,373
越南盾		856,998,921	0.00004	(越南盾：美金)	951,269
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		851,071	28.4800	(美金：新台幣)	24,238,494
日幣		5,410,800	0.2763	(日幣：新台幣)	1,495,004
馬幣		227,523	6.7895	(馬幣：新台幣)	1,544,767
採權益法之關聯企業					
美金		373,863	28.4800	(美金：新台幣)	10,645,842
澳幣		949,559	21.9500	(澳幣：新台幣)	20,842,831
印度幣		1,795,671	0.3845	(印度幣：新台幣)	690,435
貨幣性項目之外幣負債					
越南盾		498,668,203	0.00004	(越南盾：美金)	553,522
日幣		8,693,083	0.2763	(日幣：新台幣)	2,401,899
美金		255,727	28.4800	(美金：新台幣)	7,283,105
美金		38,584	74.0702	(美金：印度幣)	1,098,884
美金		18,678	25,890.9091	(美金：越南盾)	531,962
美金		21,058	6.5067	(美金：人民幣)	599,729
108年12月31日	外	幣	匯	率	帳面金額
貨幣性項目之外幣資產					
美金	\$	196,792	29.9800	(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：新台幣)	705,411

108年12月31日	外	幣	匯	率	帳面金額
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	29.9800	(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	29.9800	(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	29.9800	(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	

本公司及子公司外幣兌換損益（已實現及未實現），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，請參閱附註二十五。

三十六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司及關聯企業部分）。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。
(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。
(無)

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)
 8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。
(附表七)
 9. 從事衍生工具交易。(附註三十一)
 10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
 11. 被投資公司資訊。(附表九)
- (三) 大陸投資資訊
1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表十)
 2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。(附表六)
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。(附表六)
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。(無重大交易)
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。(附表二)
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。(附表一)
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)
- (四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十一)

三十七、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 及 CSCI，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。
- 營建工程部門－包括中欣公司、中欣建設公司、中宇公司、中宇營造公司、CECI、CEVC、中鋼構公司、聯鋼營造工程公司、鋼構昆山公司及 USCVC，主要從事工程建設。
- 海運部門－包括中運公司、CSEP、CSEIP 及高港裝卸公司，主要從事貨物裝卸、船舶運輸及船舶買賣。

(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	海運部門	其他部門	調整及沖銷	合計
109 年度						
來自外部客戶收入	\$ 248,698,696	\$ 11,517,864	\$ 3,147,615	\$ 51,419,126	\$ -	\$ 314,783,301
部門間收入	74,466,424	11,982,456	12,839,078	22,739,467	(122,027,425)	-
部門收入	<u>\$ 323,165,120</u>	<u>\$ 23,500,320</u>	<u>\$ 15,986,693</u>	<u>\$ 74,158,593</u>	<u>\$ (122,027,425)</u>	<u>\$ 314,783,301</u>
部門利益（損失）	\$ (1,297,784)	\$ 875,449	\$ 2,138,395	\$ 3,025,326	\$ (2,445,149)	\$ 2,296,237
利息收入	158,114	75,769	22,983	116,227	(70,205)	302,888
財務成本	(1,987,616)	(46,273)	(164,085)	(437,459)	175,355	(2,460,078)
採用權益法認列之關聯企業損益份額	(411,996)	764,733	635,106	1,123,563	(1,528,156)	583,250
其他營業外收入及支出	2,347,885	49,118	(13,243)	598,178	(936,073)	2,045,865
稅前淨利（損）	(1,191,397)	1,718,796	2,619,156	4,425,835	(4,804,228)	2,768,162
所得稅費用（利益）	(205,580)	352,960	86,363	783,072	(506,486)	510,329
本年度淨利（損）	<u>\$ (985,817)</u>	<u>\$ 1,365,836</u>	<u>\$ 2,532,793</u>	<u>\$ 3,642,763</u>	<u>\$ (4,297,742)</u>	<u>\$ 2,257,833</u>
108 年度						
來自外部客戶收入	\$ 283,265,473	\$ 21,357,878	\$ 1,329,996	\$ 60,287,388	\$ -	\$ 366,240,735
部門間收入	81,193,750	11,822,251	16,581,975	22,727,400	(132,325,376)	-
部門收入	<u>\$ 364,459,223</u>	<u>\$ 33,180,129</u>	<u>\$ 17,911,971</u>	<u>\$ 83,014,788</u>	<u>\$ (132,325,376)</u>	<u>\$ 366,240,735</u>
部門利益	\$ 2,173,909	\$ 3,049,192	\$ 2,030,040	\$ 5,416,133	\$ (91,044)	\$ 12,578,230
利息收入	227,160	52,444	62,773	153,540	(77,977)	417,940
財務成本	(2,565,268)	(69,721)	(195,630)	(495,996)	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	233,415	1,277,823	(5,943,887)	609,325

	鋼鐵部門	營建工程部門	海運部門	其他部門	調整及沖銷	合計
其他營業外收入及支出	2,221,975	36,753	37,003	351,284	(307,572)	2,339,443
稅前淨利	6,986,829	3,181,589	2,167,601	6,702,784	(6,237,248)	12,801,555
所得稅費用	920,825	419,842	120,657	965,090	44,683	2,471,097
本年度淨利	\$ 6,066,004	\$ 2,761,747	\$ 2,046,944	\$ 5,737,694	\$ (6,281,931)	\$ 10,330,458

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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
鋼鐵部門	\$ 666,719,566	\$ 704,729,544
營建工程部門	33,757,278	32,254,638
海運部門	31,733,695	32,486,485
其他部門	171,841,563	163,192,928
調整及沖銷	(267,969,405)	(266,031,614)
合併資產總額	\$ 636,082,697	\$ 666,631,981
部 門 負 債		
鋼鐵部門	\$ 244,247,448	\$ 270,170,121
營建工程部門	15,192,979	14,271,119
海運部門	15,468,033	17,585,377
其他部門	64,644,087	60,023,352
調整及沖銷	(26,576,831)	(27,632,498)
合併負債總額	\$ 312,975,716	\$ 334,417,471

(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：

	109 年度	108 年度
鋼鐵產品	\$ 248,548,690	\$ 282,365,862
非鐵工業材料	30,296,962	36,585,469
營建工程收入	14,140,855	24,243,739
物流貿易收入	12,528,404	14,285,051
服務及其他收入	9,268,390	8,760,614
	\$ 314,783,301	\$ 366,240,735

(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	
	109 年度	108 年度	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
台灣	\$ 279,277,831	\$ 321,888,645	\$ 386,684,482	\$ 390,050,363
越南	17,503,904	22,383,448	12,708,187	14,075,525
馬來西亞	7,276,503	9,789,945	1,524,849	1,678,540
中國	6,969,221	7,316,346	2,605,763	2,964,472
印度	2,891,291	3,013,514	3,871,203	4,459,003
其他	864,551	1,848,837	5,112,437	5,797,696
	<u>\$ 314,783,301</u>	<u>\$ 366,240,735</u>	<u>\$ 412,506,921</u>	<u>\$ 419,025,599</u>

非流動資產不包括金融工具、採用權益法之投資、存出保證金及遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

109 及 108 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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表一

編號	被貸出資金之公司名稱	貸與對象	貸與科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	資金來源	擔保品	擔保品名稱	國外列帳原帳科目名稱	貸與對象	貸與金額	貸與期限
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,850,000	900,000	-	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	450,000	150,000	-	0.5%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	700,000	700,000	-	0.5%~0.64%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	200,000	100,000	-	0.5%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	200,000	100,000	-	0.5%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,250,000	1,030,000	944,000	0.45%~0.69%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	7,200,000	3,600,000	3,600,000	0.41%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	688,250	393,950	-	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	350,000	-	-	0.50%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	255,300	131,310	-	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	310,000	-	-	0.68%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	460,000	450,000	-	0.48%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	4,400,000	3,150,000	-	0.5%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	750,000	400,000	-	0.5%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	216,200	-	-	3.60%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	216,200	-	-	3.60%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
2	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	18,755	17,658	17,658	5.80%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
3	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	192,060	188,224	188,224	1.03%~2.50%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
4	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	105,358	105,311	87,102	2.80%~3.25%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
5	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	530,820	512,640	-	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
6	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	2,450,000	2,330,000	2,330,000	0.41%~0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
7	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	100,000	100,000	0.45%~0.69%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
8	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	64,500	-	-	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
9	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	300,000	300,000	300,000	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
10	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	100,000	100,000	0.45%~0.69%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
11	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	268,000	268,000	-	0.70%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
12	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	59,260	59,260	-	N/A	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2
13	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	8,758	8,754	7,105	4.12%	2	-	-	-	-	-	營業週轉	58,659,788	註 2

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：依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 20% 及 10% 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 40% 及 10% 為限。

- 註 4：依 United Steel Investment Pte Ltd. 訂定之資金貸與他人程序規定，該公司總貸與金額以不超過該公司淨值的百分之四十為限；有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過新台幣 5 千萬元為限，惟該公司百分之百持股之子公司不受此限；對個別對象貸與金額之限額，除依前述規定外，仍不得超過貸與企業淨值 40%。
- 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 30% 及 20% 為限，惟屬控制公司者為 30%。
- 註 6：依鑫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 40% 及 30% 為限。
- 註 7：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 20% 及 10% 為限。
- 註 8：依中欣開發公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值 40% 為限。
- 註 9：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 40% 及 30% 為限。
- 註 10：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 40% 及 20% 為限。
- 註 11：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 40% 為限。
- 註 12：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皆以不超過該公司淨值 40% 及 35% 為限。
- 註 13：依中發控股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 40% 為限。
- 註 14：依銅泰電子陶瓷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 20% 及 10% 為限。
- 註 15：依上海綜貿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 40% 及 30% 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 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表二

編號	被保證公司名稱	保證公司名稱	對象	單一企業	最長期	長期未償還餘額	實際支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報告淨值之比率(%)	背書保證最高限額	屬母公司對子公司屬子公司對母公司屬對大陸地區	註
0	中國鋼鐵公司	中鋼信託公司	2	87,989,683	2,580,000	2,580,000	1,208,952	-	1	117,309,577	N	註 2、註 4
0	中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	6	87,989,683	37,311,454	33,904,899	33,904,899	-	12	117,309,577	N	註 4
0	中國鋼鐵公司	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	6	87,989,683	1,513,034	1,329,520	933,739	-	-	117,319,577	N	註 4
1	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(星山)有限公司	2	1,602,352	769,470	-	-	-	-	91,133,409	N	註 5
1	中國鋼鐵結構公司	United Steel Construction (Vietnam) Co. Ltd.	2	1,602,352	181,500	-	-	-	-	91,133,409	N	註 5
1	中國鋼鐵結構公司	Chungking Steel Structure (Cambodia) Co. Ltd.	6	1,602,352	144,246	136,846	19,099	-	3	91,133,409	N	註 5
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	3	22,009,060	746,500	71,300	71,300	-	5	22,009,060	N	註 3、註 6
3	盛材料科技分公司	中冠信昌光電材料有限公司	2	464,510	237,125	232,080	96,302	-	21	464,510	N	註 7
4	中冠資訊公司	中冠信昌科技(武漢)有限公司	2	271,773	108,078	87,517	87,517	-	10	452,956	N	註 8
4	中冠資訊公司	康鋼國際工程技術有限公司	5	271,773	40,857	40,857	40,857	-	5	452,956	N	註 8
5	中冠信昌科技(武漢)有限公司	中冠資訊公司	3	90,481	40,362	40,362	40,362	-	223	108,577	N	註 9
5	中冠信昌科技(武漢)有限公司	康鋼國際工程技術有限公司	5	90,481	40,857	40,857	40,857	-	226	108,577	N	註 9

註 1：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。
3. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。
4. 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。
5. 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費關係或法規從事預售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：依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 30% 及 40% 為限。

- 註 5：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 6：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皆以不超過該公司淨值 15 倍為限。
- 註 7：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皆以不超過該公司淨值 40% 為限。
- 註 8：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 30% 及 50% 為限。
- 註 9：依中冠信息科技（武漢）有限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 5 倍及 6 倍為限。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形（不含子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表三

持 有 之 公 司	股 票 之 種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	票 據 類 別	期 目 的	持 股 比 率		面 積		本 備 註
						(%)	(%)	金 額	股 數	
中國鋼鐵公司	股票-普通股	台灣高建鐵路公司	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	7,676,092	7,676,092		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	Marubishi 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	1,262,138	1,262,138		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事	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	1,155,609	1,155,609		
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	719,665	719,665		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	瑞智精密公司	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	480,742	480,742		
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	232,866	232,866		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	台灣國際造船公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7751,346	2	220,525	220,525		
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	23,106,829	23,106,829		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	Sakura Ferroalloys Sdn. 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	1,214,160	1,214,160		
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	-	973,945	973,945		
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	827,982	827,982		
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	14,344	14,344		
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	7,666	7,666		
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	3,486	3,486		
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	1	-	-		
中國鋼鐵公司	股票-特別股	東亞聯合鋼鐵株式會社	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	10	843,818	843,818		
中國鋼鐵公司	股票-特別股	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	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	56,443,634	19	330,607	330,607		
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	聯輝鋼鐵公司	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	36,728,800	1	242,410	242,410		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	台灣偉士有公司	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	958,333	2	36,599	36,599		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	太平洋船塢貨物裝卸公司	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	5,880	5,880		

持 有 之 公 司	期	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	面 金	持 股 比 率 (%)	允 價	備 註
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	類有價證券名稱及名稱	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	3,948	866	866	
中鋼鋼鐵公司	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	33,109,239	819,454	819,454	
鴻高投資開發公司	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	24,849	24,849	24,849	
中鋼碳素化學公司	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	63,284	63,284	63,284	
中鋼碳素化學公司	股票—特別股	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	229,000	11,679	11,679	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新智慧生益基金(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	20,097	9,391	9,391	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	國泰美國多豐收益平衡基金-A		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,595	14,595	14,595	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根探險債券基金(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	37,374	37,374	37,374	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	第一金全球富裕國家債券基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	29,051	29,051	29,051	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	A 不配息(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	26,689	26,689	26,689	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新優先順位資產抵押高收益債券基金-A 不配息(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	15,465	15,465	15,465	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新新興市場高收益債券基金(A)-美元		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,445	14,445	14,445	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根基金環球企業債券基金(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	15,806	9,179	9,179	
中鋼碳素化學公司	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—流動	10,003	10,003	10,003	
中鋼碳素化學公司	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	5,019	5,019	5,019	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	UBS 5 PERP		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,382	14,382	14,382	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	法國巴黎銀行 41/2 PERP		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,360	14,360	14,360	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	軟銀集團 6 PERP		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	14,128	14,128	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	瑞信 41/2 PERP		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,000	8,664	8,664	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	匯豐控股 4.6 PERP		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,000	5,844	5,844	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	渣打集團 3.265 02/18/26		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,000	5,810	5,810	
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	渣打集團 STANLN 4.3%		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	15,792	15,792	
中鋼碳素化學公司	公司債	AT&T 3.5 02/01/61		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	14,098	14,098	
景裕國際公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,620,057	82,008	82,008	
景裕國際公司	股票—普通股	豐豐金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	257,000	7,659	7,659	

持 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期 間				註
					面 積	持 股 比 率	允 價	備 註	
景格國際公司	受託憑證	新光新興富誠國家債基金-台灣 A 累積	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	964,153	9.806	9.806		
景格國際公司	受託憑證	日盛上通基金(A 類型)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	107,181	5,510	5,510		
景格國際公司	受託憑證	永豐貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	194,009	2,721	2,721		
景格國際公司	受託憑證	台新策略宏遠總回報高收益債基金 A 累積型	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,500,000	15,275	15,275		
景格國際公司	受託憑證	柏瑞 ESG 量化債券基金-A 類型不配息(台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,356	10,356		
景格國際公司	受託憑證	第一金美國 100 大企業債券基金-A 不配息(台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	959,813	9,787	9,787		
景格國際公司	受託憑證	保德信美國投資級企業債券基金-新臺幣累積型(A)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	5,051	5,051		
景格國際公司	受託憑證	柏瑞 ESG 量化核心收益基金-A 類型	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-		
景格國際公司	受託憑證	柏瑞 ESG 量化多資產債券基金-A 類型不配息(美元)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	99,951	28,824	28,824		
景格國際公司	受託憑證	凱基台灣精選資產基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,360	10,347	10,347		
景格國際公司	受託憑證	聯邦高息策略多資產債券-A 類型不配息(台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	4,800	4,800		
景格國際公司	受託憑證	凱基台灣多九收益多資產(台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	-	-		
景格國際公司	受託憑證	柏瑞巨輪貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,424,472	19,608	19,608		
景格國際公司	受託憑證	安聯台灣貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,188,232	15,011	15,011		
景格國際公司	受託憑證	摩根第一貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	861,234	13,088	13,088		
景格國際公司	受託憑證	合庫貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	688,428	7,048	7,048		
景格國際公司	受託憑證	台新北美收益資產證券化基金-A 不配息(台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	400,000	9,156	9,156		
景格國際公司	受託憑證	第一金台灣貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	989,857	15,277	15,277		
景格國際公司	受託憑證	保德信貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	896,752	14,308	14,308		
景格國際公司	受託憑證	台新 1699 貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	932,710	12,728	12,728		
景格國際公司	受託憑證	元大寶來特買貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	846,639	10,253	10,253		
景格國際公司	受託憑證	日盛貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	493,716	7,381	7,381		
景格國際公司	受託憑證	摩根環球高收益債券基金(美元)(累計)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,089	6,089	6,089		
景格國際公司	受託憑證	PCIM 美國公司債基金 I 級別美元累積型	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,659	5,866	5,866		
景格國際公司	受託憑證	NIS 全額多元資產優選成長基金 AI(美元)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	14,981	5,862	5,862		

持 有 之 公 司	公 司 種 類	有 限 公 司 債 券 發 行 人 之 名 稱 及 名 稱	與 有 限 公 司 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 間			註
					股 份	面 額	持 股 比 率 (%)	允 價 值 備 註
景裕國際公司	公司債	印度IL&TS交通網路有限公司		按攤銷成本衡量之金融資產-非流動	30,000	3,939	-	3,939
景裕國際公司	股票-普通股	點心債 中鋼吸光化學公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,753,537	515,759	-	515,759
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-流動	4,226,265	104,600	-	104,600
中宇環保工程公司	股票-普通股	玉山金融控股股份有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	630,000	16,097	-	16,097
中宇環保工程公司	股票-普通股	水陸科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	440,000	13,399	1	13,399
中宇環保工程公司	股票-普通股	通典工業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	525,000	9,203	2	9,203
中宇環保工程公司	股票-普通股	中艾生物科技	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	19	600
中宇環保工程公司	股票-普通股	宇成材料科技公司		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	新宇能源國際公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	391,249	-	-	-
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	157,720	11	157,720
中宇環保工程公司	受益憑證	富邦吉科貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,164,609	50,012	-	50,012
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-流動	6,936,878	171,688	-	171,688
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-流動	6,804,767	222,516	-	222,516
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-流動	3,745,446	92,700	-	92,700
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-流動	9,201,806	227,745	-	227,745
中聯資源公司	股票-普通股	順隆實業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	932,053	12,896	2	12,896
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	2,013,588	30,103	-	30,103
聯鋼開發公司	權利證書	上海寶鋼鋼鐵製品有限公司	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	-	16,974	19	16,974
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	10,490	-	10,490
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-流動	2,349,975	58,162	-	58,162
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-流動	2,223	197	-	197
中鋼保全公司	股票-普通股	台灣新光保全公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,614	134	-	134
中鋼保全公司	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	4,316,152	45,011	-	45,011
中鋼保全公司	受益憑證	北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-流動	790,633	10,001	-	10,001
中鋼保全公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	751,332	10,000	-	10,000

持 有 之 公 司	期	類 別	發 行 人 之 關 係	期	面 積	持 股 比 率 (%)	允 價	備 註
中鋼金管網有限公司	受益憑證	類有價證券：壽險及市場基金	類有價證券：壽險及市場基金	類有價證券：壽險及市場基金	348,056	5.661	5,661	
中欣開發公司	股票—普通股	華南金融控股公司	華南金融控股公司	華南金融控股公司	4,773,882	87,123	87,123	
中欣開發公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司	兆豐金融控股公司	兆豐金融控股公司	463,457	13,811	13,811	
中欣開發公司	股票—普通股	合作金庫金融控股公司	合作金庫金融控股公司	合作金庫金融控股公司	236,356	4,810	4,810	
中欣開發公司	股票—普通股	群欣置業公司	群欣置業公司	群欣置業公司	6,000,000	24,960	24,960	
中欣開發公司	股票—普通股	海景世界企業公司	海景世界企業公司	海景世界企業公司	386,535	4,198	4,198	
中欣開發公司	受益憑證	第一金全台灣貨幣市場基金	第一金全台灣貨幣市場基金	第一金全台灣貨幣市場基金	400,000	-	400,000	
中欣開發公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	日盛貨幣市場基金	日盛貨幣市場基金	300,787	-	300,787	
中欣開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	952,979	23,586	23,586	
高科磁技公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	325,505	8,056	8,056	
高科磁技公司	股票—普通股	新喬皮磁能公司	新喬皮磁能公司	新喬皮磁能公司	600,000	8,351	8,351	
微創創業投資公司	股票—普通股	帝國新藥公司	帝國新藥公司	帝國新藥公司	436,000	20,361	20,361	
微創創業投資公司	股票—普通股	健喬信元醫藥生技股份有限公司	健喬信元醫藥生技股份有限公司	健喬信元醫藥生技股份有限公司	478,398	12,199	12,199	
微創創業投資公司	股票—普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	4,530	18,258	18,258	
微創創業投資公司	股票—普通股	Stemcyte, Inc.	Stemcyte, Inc.	Stemcyte, Inc.	1,080,647	12,582	12,582	
微創創業投資公司	股票—普通股	新醫科科技公司	新醫科科技公司	新醫科科技公司	160,368	210	210	
微創創業投資公司	股票—普通股	Dance Biopharm, Inc.	Dance Biopharm, Inc.	Dance Biopharm, Inc.	166,394	-	-	
微創創業投資公司	股票—普通股	Cellerant Therapeutics, Inc.	Cellerant Therapeutics, Inc.	Cellerant Therapeutics, Inc.	43,900	-	-	
微創創業投資公司	股票—普通股	American BrVision (Holding) Corporation	American BrVision (Holding) Corporation	American BrVision (Holding) Corporation	33,334	3,798	3,798	
微創創業投資公司	股票—普通股	米仲堂生技公司	米仲堂生技公司	米仲堂生技公司	173,000	3,618	3,618	
微創創業投資公司	股票—特別股	BioResource International, Inc.	BioResource International, Inc.	BioResource International, Inc.	815,486	24,231	24,231	
微創創業投資公司	股票—特別股	Nerex Pharmaceuticals, Inc.	Nerex Pharmaceuticals, Inc.	Nerex Pharmaceuticals, Inc.	1,895,531	6,964	6,964	
微創創業投資公司	股票—特別股	Cardiva Medical, Inc.	Cardiva Medical, Inc.	Cardiva Medical, Inc.	612,648	2,636	2,636	
微創創業投資公司	股票—特別股	Bayhull Therapeutics, Inc.	Bayhull Therapeutics, Inc.	Bayhull Therapeutics, Inc.	1,404,494	-	-	
微創創業投資公司	股票—特別股	AndréScience Corp.	AndréScience Corp.	AndréScience Corp.	2,111,111	7	-	

持 有 之 公 司	公 司 轉 讓	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期			註
						期	面 額 (%)	公 允 價 值	
威創創業投資公司	受益憑證	類有價證券種類及名稱	類有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	類有價證券種類及名稱	期	面 額 (%)	公 允 價 值	註
威創創業投資公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	日盛貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,028,196	45,272	45,272	
威創創業投資公司	受益憑證	富蘭克林美債貨幣市場基金	富蘭克林美債貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,020,075	21,072	21,072	
中冠資訊公司	股票-普通股	Lion Corp.Bhd.	Lion Corp.Bhd.	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	58	-	-	
中冠資訊公司	股票-普通股	一卡通票證公司	一卡通票證公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,000,000	22,927	22,927	
中冠資訊公司	股票-普通股	創控生技公司	創控生技公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	726,885	6,792	6,792	
中冠資訊公司	股票-普通股	華昇創業投資公司	華昇創業投資公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,632	577	577	
中冠資訊公司	股票-普通股	雙子星雲端運算公司	雙子星雲端運算公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	889,571	-	-	
中冠資訊公司	受益憑證	新光吉星創幣市場基金	新光吉星創幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,923,015	30,012	30,012	
中冠資訊公司	受益憑證	元大寶來美債貨幣市場基金	元大寶來美債貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,967,071	30,008	30,008	
中冠資訊公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金	台新 1699 貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,665,716	50,022	50,022	
中冠資訊公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	群益安穩貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,461,039	40,030	40,030	
中冠資訊公司	受益憑證	國泰台灣貨幣市場基金	國泰台灣貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,193,409	40,027	40,027	
中冠資訊公司	受益憑證	第一金全安瑞貨幣市場基金	第一金全安瑞貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	222,499	40,016	40,016	
中冠資訊公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	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	94,900	94,900	
中鋼創業公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	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	109,691	109,691	
高雄捷運公司	股票-普通股	一卡通票證公司	一卡通票證公司	本公司為董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,395,750	74,511	74,511	11
中鋼機械公司	受益憑證	新大眾貨幣市場基金	新大眾貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	16,061,214	230,003	230,003	-
中鋼機械公司	受益憑證	第一金全安瑞貨幣市場基金	第一金全安瑞貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	556,084	100,012	100,012	-
中鋼機械公司	受益憑證	國泰台灣貨幣市場基金	國泰台灣貨幣市場基金	無關係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	7,978,999	100,010	100,010	-
中龍鋼鐵公司	股票-普通股	友嘉科技公司	友嘉科技公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	103,895	-	-	-
中龍鋼鐵公司	股票-普通股	桂宏企業公司	桂宏企業公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,602,000	-	-	-
中鋼運通公司	股票-普通股	開發國際投資公司	開發國際投資公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,240,000	49,679	49,679	-
中鋼運通公司	股票-普通股	匯陽創業投資公司	匯陽創業投資公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	35,000	3,585	3,585	1
中鋼運通公司	股票-普通股	華昇創業投資公司	華昇創業投資公司	無關係	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,948	866	866	3
中鋼運通公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	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	217,838	217,838	-

持 有 之 公 司	類 型	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示	期 目	本		
						帳 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	允 允 價 備 註
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	25,129,211	637.211	637.211
中盈投資開發公司	股票-普通股	大成國際鋼鐵公司	大成國際鋼鐵公司	大成國際鋼鐵公司	大成國際鋼鐵公司	13,850,000	433.505	433.505
中盈投資開發公司	股票-普通股	大成不銹鋼工業公司	大成不銹鋼工業公司	大成不銹鋼工業公司	大成不銹鋼工業公司	151,520	151.520	151.520
中盈投資開發公司	股票-普通股	開曼英利工業公司	開曼英利工業公司	開曼英利工業公司	開曼英利工業公司	145,442	145.442	145.442
中盈投資開發公司	股票-普通股	碩時工業公司	碩時工業公司	碩時工業公司	碩時工業公司	89,006	89.006	89.006
中盈投資開發公司	股票-普通股	復盛應用科技公司	復盛應用科技公司	復盛應用科技公司	復盛應用科技公司	82,676	82.676	82.676
中盈投資開發公司	股票-普通股	垣耀國際公司	垣耀國際公司	垣耀國際公司	垣耀國際公司	68,170	68.170	68.170
中盈投資開發公司	股票-普通股	迅得機械公司	迅得機械公司	迅得機械公司	迅得機械公司	67,190	67.190	67.190
中盈投資開發公司	股票-普通股	豐興鋼鐵公司	豐興鋼鐵公司	豐興鋼鐵公司	豐興鋼鐵公司	60,009	60.009	60.009
中盈投資開發公司	股票-普通股	世豐螺絲公司	世豐螺絲公司	世豐螺絲公司	世豐螺絲公司	59,908	59.908	59.908
中盈投資開發公司	股票-普通股	欣泰科技公司	欣泰科技公司	欣泰科技公司	欣泰科技公司	59,432	59.432	59.432
中盈投資開發公司	股票-普通股	伸興工業公司	伸興工業公司	伸興工業公司	伸興工業公司	57,121	57.121	57.121
中盈投資開發公司	股票-普通股	聯益期貨公司	聯益期貨公司	聯益期貨公司	聯益期貨公司	55,144	55.144	55.144
中盈投資開發公司	股票-普通股	永聯碩股份有限公司	永聯碩股份有限公司	永聯碩股份有限公司	永聯碩股份有限公司	52,725	52.725	52.725
中盈投資開發公司	股票-普通股	弘張實業公司	弘張實業公司	弘張實業公司	弘張實業公司	52,702	52.702	52.702
中盈投資開發公司	股票-普通股	花仙子企業公司	花仙子企業公司	花仙子企業公司	花仙子企業公司	51,893	51.893	51.893
中盈投資開發公司	股票-普通股	千附實業公司	千附實業公司	千附實業公司	千附實業公司	50,286	50.286	50.286
中盈投資開發公司	股票-普通股	亞泰影像科技公司	亞泰影像科技公司	亞泰影像科技公司	亞泰影像科技公司	49,820	49.820	49.820
中盈投資開發公司	股票-普通股	瑞德科技公司	瑞德科技公司	瑞德科技公司	瑞德科技公司	49,506	49.506	49.506
中盈投資開發公司	股票-普通股	志超科技公司	志超科技公司	志超科技公司	志超科技公司	48,220	48.220	48.220
中盈投資開發公司	股票-普通股	台灣精體電腦製造公司	台灣精體電腦製造公司	台灣精體電腦製造公司	台灣精體電腦製造公司	45,447	45.447	45.447
中盈投資開發公司	股票-普通股	智廣資訊科技公司	智廣資訊科技公司	智廣資訊科技公司	智廣資訊科技公司	42,098	42.098	42.098
中盈投資開發公司	股票-普通股	信網企業股份有限公司	信網企業股份有限公司	信網企業股份有限公司	信網企業股份有限公司	42,066	42.066	42.066
中盈投資開發公司	股票-普通股	錫勝工業公司	錫勝工業公司	錫勝工業公司	錫勝工業公司	40,469	40.469	40.469
中盈投資開發公司	股票-普通股	三能集團控股公司	三能集團控股公司	三能集團控股公司	三能集團控股公司	37,460	37.460	37.460
中盈投資開發公司	股票-普通股	良興科技股份有限公司	良興科技股份有限公司	良興科技股份有限公司	良興科技股份有限公司			

持 有 之 公 司	公 司 種 類	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示	期 間	本 期			註
							票 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	允 價 備 註	
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	188,000	5,640	-	5,640
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	100,000	5,610	-	5,610
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	40,800	4,027	-	4,027
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	31,000	3,953	-	3,953
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	63,020	2,722	-	2,722
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	3,000	142	-	142
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	18,350	-	-	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	889,571	-	5	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	455,000	-	5	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	500,000	-	-	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,678,788	-	10	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,315,000	-	8	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,975,000	109,217	-	109,217
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	78,909	78,909	-	78,909
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	588,319	46,124	-	46,124
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	953,430	39,615	-	39,615
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	3,500,000	105,000	9	105,000
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	212,700	77,931	5	77,931
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,980,000	60,297	5	60,297
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	3,750,000	60,000	10	60,000
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	3,000,000	43,500	9	43,500
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,300,000	39,750	4	39,750
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,413,500	35,980	5	35,980
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	2,160,000	33,119	-	33,119
中盈投資開發公司	股票—普通股	類別	類別	類別	類別	類別	1,200,000	29,866	6	29,866

持 有 之 公 司	類 別	有 限 公 司 名 稱	與 有 限 公 司 之 關 係	列 示 之 科 目	期 間			註
					期 間	面 額 (%)	公 允 價 值	
中盈投資開發公司	股票—普通股	華景電通股份有限公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	102,000	8,500	8,500	
中盈投資開發公司	股票—普通股	博見生醫股份有限公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	169,000	6,378	6,378	
中盈投資開發公司	受讓憑證	安聯收益成長基金	關聯公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	12,857	8,330	8,330	
中盈投資開發公司	受讓憑證	國泰美國多利收益平衡基金(台股)	關聯公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	500,000	5,160	5,160	
中盈投資開發公司	可轉換公司債	統成環保科技股份有限公司	關聯公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	300	30,000	30,000	
錫泰電子陶瓷公司	股票—普通股	台灣微體科技公司	關聯公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	74,149	-	-	
錫泰電子陶瓷公司	股票—普通股	醫品生醫公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	994,153	5,843	5,843	
上海希科爾電器有限公司	股票—普通股	上海第九百貨商店公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	71,820	2,150	2,150	
國際優勢公司	受讓憑證	聯邦貨幣增進基金	關聯公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,683,120	22,402	22,402	
智揚管理顧問公司	受讓憑證	聯邦貨幣增進基金	關聯公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,664,854	22,159	22,159	
超揚投資公司	股票—普通股	全球傳動科技公司	關聯公司	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	182,158	182,158	
超揚投資公司	股票—普通股	康榮鐵工廠公司	關聯公司	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	143,887	143,887	
超揚投資公司	股票—普通股	花仙子企業公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,547,000	110,920	110,920	
超揚投資公司	股票—普通股	永固集團股份有限公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,262,416	98,973	98,973	
超揚投資公司	股票—普通股	環球晶圓公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	105,000	74,340	74,340	
超揚投資公司	股票—普通股	崇越科技公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	600,000	71,700	71,700	
超揚投資公司	股票—普通股	台灣精體電路製造公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	124,000	65,720	65,720	
超揚投資公司	股票—普通股	品茂科技公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	580,000	63,510	63,510	
超揚投資公司	股票—普通股	互動國際數位股份有限公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	640,000	59,648	59,648	
超揚投資公司	股票—普通股	開曼美食達人公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	400,000	56,400	56,400	
超揚投資公司	股票—普通股	日月光投資控股公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	659,000	53,577	53,577	
超揚投資公司	股票—普通股	威星半導體公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	134,000	52,327	52,327	
超揚投資公司	股票—普通股	第一金融控股公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,404,473	51,335	51,335	
超揚投資公司	股票—普通股	華廣生技公司	關聯公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	722,200	49,037	49,037	
超揚投資公司	股票—普通股	永信建設開發公司	關聯公司	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	43,700	43,700	

持 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示	期 目 錄	本 期		
						數 額	面 金	持 股 比 率 (%) 公 允 價 值 備 註
超揚投資公司	股票—普通股	銀星科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	329,000	43,592	-	43,592
超揚投資公司	股票—普通股	聯發科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	54,000	40,337	-	40,337
超揚投資公司	股票—普通股	勁豐電子公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	515,000	33,268	-	33,268
超揚投資公司	股票—普通股	達方電子公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	700,000	30,344	-	30,344
超揚投資公司	股票—普通股	恒順國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	443,000	30,212	-	30,212
超揚投資公司	股票—普通股	佳醫健康事業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	538,095	30,186	-	30,186
超揚投資公司	股票—普通股	健晶科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	232,000	27,491	-	27,491
超揚投資公司	股票—普通股	國緯化學公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	885,450	27,227	-	27,227
超揚投資公司	股票—普通股	美律實業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	184,000	26,955	-	26,955
超揚投資公司	股票—普通股	向亞電路板股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	148,000	26,936	-	26,936
超揚投資公司	股票—普通股	台灣氣立公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	467,000	23,724	-	23,724
超揚投資公司	股票—普通股	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	287,000	23,218	-	23,218
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	524,472	22,395	-	22,395
超揚投資公司	股票—普通股	東陽實業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	559,000	21,801	-	21,801
超揚投資公司	股票—普通股	超豐電子股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	376,000	21,056	-	21,056
超揚投資公司	股票—普通股	世世達科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	700,000	20,265	-	20,265
超揚投資公司	股票—普通股	技嘉科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	260,000	20,228	-	20,228
超揚投資公司	股票—普通股	拓凱實業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	127,000	19,812	-	19,812
超揚投資公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	647,000	19,281	-	19,281
超揚投資公司	股票—普通股	聯茂電子公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	134,000	18,492	-	18,492
超揚投資公司	股票—普通股	宏捷科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	135,000	18,225	-	18,225
超揚投資公司	股票—普通股	華星光通科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	675,168	18,196	-	18,196
超揚投資公司	股票—普通股	聯詠科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	49,000	18,081	-	18,081
超揚投資公司	股票—普通股	穩懋半導體公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	49,000	16,954	-	16,954
超揚投資公司	股票—普通股	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	333,200	16,927	-	16,927

持 有 之 公 司	類 型	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示	目 錄	期		持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	註
							期 初	期 末			
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	145,279	16,417	-	16,417	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	181,000	15,602	-	15,602	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	134,000	15,276	-	15,276	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	120,000	14,640	-	14,640	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	170,000	14,229	-	14,229	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	58,000	14,123	-	14,123	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	125,148	14,017	-	14,017	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	87,000	13,572	-	13,572	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	34,000	13,073	-	13,073	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	305,000	12,871	-	12,871	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	49,000	11,491	-	11,491	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	146,000	10,804	-	10,804	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	103,000	10,764	-	10,764	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	68,000	9,928	-	9,928	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	119,000	8,401	-	8,401	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	219,000	7,523	-	7,523	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	216,000	7,074	-	7,074	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	212,000	6,657	-	6,657	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	20,000	5,180	-	5,180	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	90,000	4,842	-	4,842	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	25,000	4,788	-	4,788	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	23,000	4,485	-	4,485	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	40,000	3,856	-	3,856	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	14,254	616	-	616	
超揚投資公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	1,720,943	99,815	-	99,815	

[illegible]

公司	持 有 之 公 司	額 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 明 種 類	目 的	期		本	
						票 面 金 額 (%)	公 允 價 值	備 註	
中貿國際公司	股票—特別股	Nippon Steel Thai Sumitox Co., Ltd.	受益憑證	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	48,821	-	48,821
	受通憑證	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—非流動	4,883,724	50,929	50,929		
和貿國際公司	權利證書—國外	九一金屬製品（佛山）有限公司	受通憑證	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	266,968	266,968	15	266,968
	權利證書—國外	華中伊和金屬製品（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	-	121,218	121,218		
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書—國外	廈門春源精密機電有限公司	受通憑證	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	18,286	18,286	8	121,218
	權利證書—國外	NSI 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	-	18,286	18,286		
CSGT International Corporation	股票—普通股	Hannu Steel Center Co., Ltd.	受通憑證	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	73,974	73,974	19	18,286
	權利證書—國外	KITCO Pty Ltd.		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	73,974	73,974		
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	股票—普通股	無錫東元電機有限公司	受通憑證	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,623,595	13,441,283	13,441,283	13	13,441,283
	權利證書—國外	本公司為其董事及監察人		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	167,984	167,984		
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書—國外	青島東元精密機電有限公司	受通憑證	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	173,728	173,728	6	173,728
	權利證書—國外	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	-	62,656	62,656		
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書	TOP PRO STEEL JOINT STOCK COMPANY	受通憑證	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	32,182	32,182	12	62,656
	權利證書	Asino Berhad		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	32,182	32,182		
CSC Steel Holdings Berhad	股票—普通股	AFINHWANG - AIMAN MONEY MARKET FUND	受通憑證	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,574,472	23,285	23,285	3	32,182
	受通憑證	AFIN HWANG SELECT CASH FUND		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	23,285	23,285		
CSC Steel Holdings Berhad	受通憑證	AFINHWANG - AIMAN MONEY MARKET FUND	受通憑證	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	23,629,999	85,899	85,899	-	23,285
	受通憑證	AFIN HWANG SELECT CASH FUND		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	85,899	85,899		
CSC Steel Sdn. Bhd.	受通憑證	AFINHWANG - AIMAN MONEY MARKET FUND	受通憑證	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	-	-	-
	受通憑證	HLAM - MONEY MARKET FUND		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	-	-		
CSC Steel Sdn. Bhd.	受通憑證	OSK-UOB Cash Management Fund	受通憑證	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	280,605,726	1,020,049	1,020,049	-	1,020,049
	受通憑證	OSK-UOB Cash Management Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	559,820	559,820		
Constant Mode Sdn. Bhd.	受通憑證	OSK-UOB Cash Management Fund	受通憑證	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	82,443,990	559,820	559,820	-	559,820
	受通憑證	OSK-UOB Cash Management Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	2,358	2,358		

註 1： 質押母公司股票 120,100 千股，計 2,456,045 千元。

註 2： 質押母公司股票 115,800 千股，計 3,046,725 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 109 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	編號	類別	科目	交易對象	關係人	期初金額	本期買入金額	本期賣出金額	期末金額	本期買入成交金額	本期賣出成交金額	期末結算金額
中國鋼鐵公司	股票-普通股	中鋼開發公司	中鋼開發公司	採權益法之投資	子公司	子公司	本公司為其董事	500,000	4,719	-	504,719	-	-	-
中國鋼鐵公司	股票-特別股	東亞聯合鋼鐵株式會社	東亞聯合鋼鐵株式會社	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	關係人	關係人	無	826,071	-	3,334	833,386	931,520	841,779	102,306,000
中鋼資源公司	股票-普通股	及那實業股份有限公司	及那實業股份有限公司	採權益法之投資	子公司	子公司	無	-	-	-	-	-	-	2,300
中鋼資源公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼資源公司	中鋼資源公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	37,475,753	37,475,753	510,000	510,141	510,000	141
中鋼資源公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼資源公司	中鋼資源公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	4,039,030	25,478,524	27,503,966	379,937	410,248	409,925	2,013,588
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	27,991,015	27,991,015	400,000	400,274	400,000	274
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	40,222,332	20,102,792	600,534	300,000	299,747	253
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	162,180	29,046	162,180	400,000	29,069	29,046	22
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	479,990	4,663	-	1,723,655	-	-	20,379,990
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	1,976,654	1,420,570	355,000	255,073	254,988	85
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	45,437,658	29,376,444	650,000	420,101	419,997	104
中鋼開發公司	受益憑證-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	中鋼開發公司	中鋼開發公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	31,982,952	23,983,953	400,000	300,018	299,990	28
CSC Steel Sdn. Bhd.	債券-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	177,601,217	1,316,827	219,236,480	238,255	1,555,082	1,555,082	-
CSC Steel Sdn. Bhd.	債券-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	434,077,559	153,471,832	1,572,503	552,454	552,454	-
CSC Steel Sdn. Bhd.	債券-債券型(新台幣 1699 貨幣市場基金)	CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	非關係人	非關係人	無	-	82,443,930	-	559,820	-	-	82,443,930
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	股票-普通股	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	採權益法之投資	非關係人	非關係人	無	12,000,000	276,405	-	-	807,972	366,097	-
										12,000,000	-		441,875	- (註 2)

註 1：本年度買入及賣出金額含價款及評價損益等。

註 2：CSSHCL 於 109 年 5 月出售 CSSICL 全部股權，致本集團對 CSSICL 及鋼構昆山喪失控制力，參閱附註二十九。

附表五

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日期	交易易金	鋼鐵款支付情形	交易對象	關係人姓名	債權人姓名	債權期限	償還義務資料	債務決定之參考依據	取得目的及原因(情事)	其他約定事項
中國鋼鐵公司	悅盛礦山開採建築	107.5.28	404,568	鋼鐵合約條款規定及進單鋼管、連桿、自來水管、中壓鋼管、磚瓦、鋼板等	中國鋼鐵公司 子分公司	-	-	-	-	以比價、議價方式決定，除營運使用外，其餘約定事項	-	-

交 易 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 聯 公 司	交 易 內 容	金 額	佔 總 運 送 之 比 率 (%)	情 況	相 交 之 情 形	交 易 對 象 之 信 息	關 聯 公 司 之 信 息	總 收 (付) 款 項 之 比 率 (%)	備 註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	757,818	1	到貨交付款/噸收底 30 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(63,126)	(2)
CSSE Transport Corporation	CSSE Transport Corporation	兄弟公司	運貨	461,298	1	到貨交付款/噸收底 30 天付款	-	無第三交易對象可資比較	CSSE Transport Corporation	(17,770)	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	168,467	-	到貨交付款/噸收底 30 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(1,1616)	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	983,073	(18)	月結、90 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	92,089	19
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	1,000,573	57	月結、90 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(192,499)	(42)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	401,323	22	月結、90 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(95,699)	(21)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	1,061,098	(83)	月結、90 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	193,036	80
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	383,007	45	月結、90 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(17,562)	(46)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	400,398	(100)	月結、90 天付款	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	95,666	100
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(6,925,880)	(51)	到貨交付款/噸收底 10 營業日內付	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	46,746	49
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(3,851,612)	(29)	到貨交付款/噸收底 10 營業日內付	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	274,973	28
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(1,27,893)	(1)	到貨交付款/噸收底 10 營業日內付	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	32,718	41
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(7,18,997)	(34)	到貨交付款/噸收底 10 營業日內付	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	17,770	22
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(458,745)	(22)	到貨交付款/噸收底 10 營業日內付	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(233,766)	(11)	到貨交付款/噸收底 10 營業日內付	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(2,26,052)	(84)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	14,822	72
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(1,814,789)	(13)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	19,257	32
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(757,818)	(5)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	63,126	(10)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	3,059,761	52	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(41,187)	(24)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	1,325,338	23	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(51,974)	(30)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	700,408	12	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(6,769)	(4)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	340,783	6	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(44,191)	(25)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(428,773)	(35)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	53,612	31
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	658,975	99	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(175,340)	(97)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(1,363,568)	(4)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	53,331	6
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	319,010	(1)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	52,905	6
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	17,341,242	62	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(62,7429)	(78)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	9,479,326	34	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(41,210)	(12)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	510,299	2	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	9,091	23
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(845,761)	(16)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	(151,092)	(81)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	1,447,865	55	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	6,659,965	23	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	515,258	19	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(468,199)	(1)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	41,210	7
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(400,484)	(4)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	32,985	6
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(665,378)	(4)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	46,815	8
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(242,315)	(2)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	110	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(232,399)	(2)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(168,487)	(83)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	11,616	2
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	運貨	(344,270)	(2)	到貨交付款/噸收底 30 日內收	-	無第三交易對象可資比較	中國鋼鐵公司	16,943	3

進 (銷) 貨之公司	交易對象	對象名稱	貨物 (類別)	金額	佔應收之比率 (%)	詳情	交易條件與一般交易不同之處	應收 (付) 票據、帳款	
								票據、帳款之比率 (%)	應收 (付) 票據、帳款之比率 (%)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	90,185	18	信用狀	-	(45,985)	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(1,092,553)	(24)	合約期間	-	69,212	17
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(3,326,269)	(9)	合約期間	-	54,005	13
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(91,493)	(8)	合約期間	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(44,263)	(7)	合約期間	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(183,369)	(4)	合約期間	-	112,556	27
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(5,444,084)	(65)	合約期間	-	640,353	60
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(1,386,696)	(17)	合約期間	-	142,322	9
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(21,313)	(5)	合約期間	-	147,522	14
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(154,574)	(2)	合約期間	-	2,232	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(129,359)	(2)	合約期間	-	674	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	220,472	3	合約期間	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(73,010)	(26)	低合約規定	-	27,672	20
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(103,323)	(7)	低合約規定	-	9,817	7
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(541,151)	(45)	低合約規定	-	46,395	59
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(183,369)	(15)	低合約規定	-	22,290	25
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(103,728)	(9)	低合約規定	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(14,585)	(33)	出貨後 10 天收款	-	27,237	17
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	134,175	(26)	出貨後 10 天收款	-	(2,585)	(5)
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(4,071,813)	(62)	驗收後付款	-	508,838	59
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(1,009,176)	(15)	驗收後付款	-	67,950	8
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(329,353)	(5)	驗收後付款	-	17,769	2
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(25,910)	(4)	驗收後付款	-	551	(1)
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(1,282,266)	(8)	驗收後 10 天期	-	87,554	12
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(574,068)	(4)	驗收後 60 天期	-	191,098	25
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(475,596)	(3)	驗收後 30 天期	-	63,121	8
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(104,244)	(1)	驗收後 10 天期	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	5,949,718	74	出貨後 120 天收款	-	93,925	2
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	2,491,717	21	出貨後 45 天收款	-	(116,619)	(5)
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	666,378	6	出貨前預付款項	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	1,871,843	98	中國出貨後即兌現支付	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(219,951)	(10)	月結, 15 天收款	-	51,555	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(602,729)	(100)	月結, 次月收款	-	13,542	100
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	(1,386,696)	(17)	月結, 次月收款	-	(114)	(3)
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	242,315	30	出貨後 30 天收款	-	-	-
聯華營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯華營造工程公司	工程收入	1,722,443	99	出貨後 85 天收款	-	(776,835)	(97)

註 1：進貨金額係含中國鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。
註 2：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 109 年 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表七

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人款項	逾期金額	逾期應收金額	關係人處理方式	應收關係人款項到期後收回金額	備抵呆帳金額	註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	3,602,242	-	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	944,881	-	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	砂朥越鋼鐵公司	子公司	776,853	4	-	-	219,984	-	註
中國鋼鐵公司	興達海基基礎公司	子公司	700,346	-	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	子公司	450,672	-	-	-	24	-	註
中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	子公司	298,314	12	-	-	298,314	-	註
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	197,029	20	-	-	102,094	-	註
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	193,712	-	-	-	172,377	-	註
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	176,575	5	-	-	166,283	-	註
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	146,342	10	-	-	146,342	-	註
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事兄弟公司	111,592	6	-	-	111,592	-	註
中龍鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	592,078	18	-	-	592,078	-	註
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	301,452	91	-	-	301,452	-	註
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	271,187	-	-	-	-	-	註
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	223,383	81	-	-	223,383	-	註
鋼泰電子(蘇州)有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	子公司	193,161	7	-	-	99,394	-	註
中鋼連通公司	中鋼鋼鐵公司	兄弟公司	487,446	9	-	-	289,366	-	註
中鋼連通公司	中鋼鋼鐵公司	兄弟公司	274,973	19	-	-	274,973	-	註
中鋼鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	199,257	9	-	-	192,927	-	註
中欣開發公司	中國鋼鐵公司	子公司	2,394,117	-	-	-	-	-	註
峇裕國際公司	常州中碳新材料科技有限公司	子公司	108,420	-	-	-	-	-	註
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	其他關係人	199,360	-	-	-	-	-	註
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	中鋼碳素化學公司	子公司	199,360	-	-	-	-	-	註
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	子公司	221,148	12	76,924	催款	86,803	-	註
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	152,936	8	-	-	97,102	-	註
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	141,613	5	-	-	-	-	註
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	子公司	103,207	4	-	-	84,564	-	註

帳列應收款項之公司	交易對象	關聯	應收款項餘額	人額週轉	逾期金額	應收關聯人款項	應收關聯人款項	應收關聯人款項	註
聯鋼營造工程公司	興達海洋基礎公司	兄弟公司	112,556	3	-	47,776	-	-	
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	640,553	14	-	637,945	-	-	
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	147,522	1	-	-	-	-	
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	101,042	12	-	56,609	-	-	
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	母公司	100,185	-	-	-	-	-	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	508,838	12	-	439,683	-	-	
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	NS BlueScope (Vietnam) Limited	其他關聯人	191,098	2	-	106,122	-	-	
中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	母公司	100,033	-	-	-	-	-	

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 109 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	稱名	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易項目	往來金額	往來條件	情形	合併總資產或總負債之比率 %
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	1	銷貨	17,233,140	信用狀／驗收後收款	信用狀／驗收後收款	5
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	1	銷貨	3,392,626	信用狀／出貨前收款	信用狀／出貨前收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	1	銷貨	2,522,310	出貨後以讓售方式收款／出貨後 14 天收款	出貨後以讓售方式收款／出貨後 14 天收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	China Steel Corporation	1	銷貨	1,852,675	出貨後以讓售方式收款	出貨後以讓售方式收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	India Pvt. Ltd.	1	銷貨	1,721,551	出貨後 85 天收款	出貨後 85 天收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	砂朥越凱精密金屬有限公司	1	銷貨	1,513,259	出貨後 10 天收款	出貨後 10 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1	銷貨	1,458,130	信用狀	信用狀	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	1	銷貨	1,420,589	出貨後 5 天收款	出貨後 5 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	銷貨	935,516	出貨後 14 天收款	出貨後 14 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1	銷貨				-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	1	銷貨	771,196	信用狀	信用狀	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1	銷貨	719,566	出貨後 14 天收款	出貨後 14 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	1	銷貨	658,247	出貨後 60 天收款	出貨後 60 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	1	銷貨	561,916	出貨後 10 天收款	出貨後 10 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	1	銷貨	281,233	出貨後 10 天收款	出貨後 10 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1	銷貨	134,378	信用狀／出貨前收款	信用狀／出貨前收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	銷貨	1,508,774	依合約規定	依合約規定	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	1	業務及其他營業收入	213,361	依合約規定	依合約規定	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼碳素公司	1	業務及其他營業收入	135,975	依合約規定	依合約規定	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	進貨	13,713,145	出貨後 5 天付款／驗收後付款	出貨後 5 天付款／驗收後付款	4
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	1	進貨	6,241,858	按船期完裝後付款	按船期完裝後付款	2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼碳素公司	1	進貨	1,814,789	驗收後付款	驗收後付款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	1	進貨	733,735	按船期完裝後付款	按船期完裝後付款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1	進貨	400,484	驗收後付款	驗收後付款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1	進貨	306,981	出貨後 5 天收款／驗收後收款	出貨後 5 天收款／驗收後收款	-
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	銷貨	13,510,994	信用狀／出貨後 5 天收款	信用狀／出貨後 5 天收款	4
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	3	銷貨	9,379,359	信用狀／出貨後 5 天收款	信用狀／出貨後 5 天收款	3
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	6,027,811	出貨後 5 天收款	出貨後 5 天收款	2

編號	交易易人姓名	稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易項目	往金	來情	合併總資產 或總資產之比率%	營業 收或總資產 之比率%
1	中龍鋼鐵公司		CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	2,965,073	出貨後5天收款	1	
1	中龍鋼鐵公司		中國鋼鐵結構公司	3	銷貨	917,355	信用狀	-	
1	中龍鋼鐵公司		中寶國際公司	3	銷貨	898,050	出貨後5天收款	-	
1	中龍鋼鐵公司		中鋼碳素化學公司	3	銷貨	515,258	出貨後5天收款	-	
1	中龍鋼鐵公司		中聯資源公司	3	銷貨	396,540	信用狀	-	
1	中龍鋼鐵公司		CSEGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	145,664	出貨後5天收款	-	
1	中龍鋼鐵公司		中國鋼鐵公司	2	其他營業收入	202,151	驗收後收款	-	
1	中龍鋼鐵公司		中鋼運通公司	3	進貨	3,305,655	按船期完裝後付款	1	
1	中龍鋼鐵公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	2,465,157	出貨後5天付款	1	
1	中龍鋼鐵公司		中鋼銘業公司	3	進貨	757,818	到貨前付款/驗收後30天付款	-	
1	中龍鋼鐵公司		CSE Transport Corporation	3	進貨	461,298	按船期完裝後付款	-	
1	中龍鋼鐵公司		中寶國際公司	3	進貨	168,487	到貨前付款/驗收後30天付款	-	
2	鋼泰電子陶瓷公司		鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	銷貨	383,098	月結, 90天收款	-	
2	鋼泰電子陶瓷公司		鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	進貨	1,060,573	月結, 90天收款	-	
3	鋼泰電子(蘇州)有限公司		蘇州鋼泰材料科技有限公司	1	進貨	401,323	月結, 90天收款	-	
3	鋼泰電子(蘇州)有限公司		鋼泰電子陶瓷公司	2	銷貨	1,061,098	月結, 90天收款	-	
4	蘇州鋼泰材料科技有限公司		鋼泰電子陶瓷公司	2	進貨	383,007	月結, 90天收款	-	
5	中鋼運通公司		中國鋼鐵公司	2	銷貨	400,398	月結, 90天收款	-	
5	中鋼運通公司		中龍鋼鐵公司	2	勞務收入	6,928,880	裝船日起10營業日內付款	2	
6	CSE Transport Corporation		中國鋼鐵公司	3	勞務收入	3,851,612	裝船日起10營業日內付款	1	
6	CSE Transport Corporation		中聯資源公司	3	勞務收入	127,893	裝船日起10營業日內付款	-	
6	CSE Transport Corporation		中龍鋼鐵公司	2	勞務收入	718,997	裝船日起10營業日內付款	-	
7	高雄港裝卸公司		中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	458,745	裝船日起10營業日內付款	-	
8	中鋼銘業公司		中鋼運通公司	2	勞務收入	233,766	裝船日起10營業日內付款	-	
8	中鋼銘業公司		中國鋼鐵公司	2	勞務收入	1,814,789	船期完裝後30日內收款	-	
9	CSC Steel Sdn. Bhd.		中龍鋼鐵公司	3	銷貨	757,818	驗收後收款	1	
9	CSC Steel Sdn. Bhd.		中龍鋼鐵公司	3	銷貨	3,059,761	驗收後收款	-	
9	CSC Steel Sdn. Bhd.		中鴻鋼鐵公司	3	進貨	1,325,338	裝船日起14營業日內付款	1	
9	CSC Steel Sdn. Bhd.		中國國際公司	2	進貨	700,408	裝船日起7營業日內付款	-	
10	青島中鋼精密金屬有限公司		中龍鋼鐵公司	3	進貨	340,783	裝船日起14營業日內付款	-	
11	中鴻鋼鐵公司		CSC Steel Sdn. Bhd.	2	進貨	658,975	提單提貨日起算60天付款	-	
11	中鴻鋼鐵公司		中國鋼鐵公司	3	銷貨	1,363,568	裝船日(不含)起7營業日內電匯	-	
11	中鴻鋼鐵公司		中國鋼鐵公司	2	勞務收入	319,010	驗收後月結電匯	-	
11	中鴻鋼鐵公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	17,341,242	即期信用狀/驗收後付款	6	
11	中鴻鋼鐵公司		中龍鋼鐵公司	3	進貨	9,479,326	即期信用狀	3	
12	中鋼碳素化學公司		中國國際公司	3	進貨	510,299	即期信用狀/驗收後付款	-	
12	中鋼碳素化學公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	1,447,865	即期信用狀	-	

編號	交易方名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易項目	往來金額	交易條件	情形 佔合併總資產 收或總資產 之比率 %
12	中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	515,258	即期信用狀	-
13	中寶國際公司	中龍鋼鐵公司	3	銅貨	468,198	出貨後收款	-
13	中寶國際公司	中國鋼鐵公司	2	銅貨	400,484	驗收後收款	-
13	中寶國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銅貨	365,378	出貨後收款	-
13	中寶國際公司	興達海洋基礎公司	3	銅貨	242,315	驗收後收款	-
13	中寶國際公司	中龍鋼鐵公司	3	銅貨	168,487	出貨後收款	-
13	中寶國際公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	344,270	依合約規定	1
13	中寶國際公司	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	2,419,668	出貨後付款	-
14	CSGT Metals Vietnam joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	1,090,551	對方裝船後通知付款	-
14	CSGT Metals Vietnam joint Stock Company	China Steel and Nippon Steel Vietnam joint Stock Company	3	進貨	428,980	出貨後付款	-
15	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	1,769,937	月結，次月收款	1
15	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	1,264,214	月結，30~70天收款	-
15	中聯資源公司	中能資源公司	3	勞務收入	454,036	依合約規定	-
15	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	236,330	依合約規定	-
15	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	175,500	依合約規定	-
15	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	786,710	信用狀	-
15	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	396,525	信用狀	-
15	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	269,902	信用狀	-
16	聯鋼開發公司	中聯資源公司	2	勞務收入	335,003	月結，60天收款	-
17	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	818,936	出貨後30天收款	-
18	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	386,501	合約期間	-
18	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	115,163	合約期間	-
18	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	675,301	合約期間	-
18	中國鋼鐵結構公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	312,504	合約期間	-
18	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	1	工程收入	212,139	合約期間	-
18	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	102,154	合約期間	-
18	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	3,518,834	信用狀／出貨前預付款項	1
18	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	919,185	信用狀	-
19	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	1,092,553	合約期間	-
19	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	433,289	合約期間	-
19	聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	3	工程收入	391,493	合約期間	-
19	聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	3	工程收入	344,263	合約期間	-
19	聯鋼營造工程公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	183,369	合約期間	-
20	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	5,644,084	合約期間	2
20	中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	1,257,027	合約期間	-
20	中宇環保工程公司	中鋼光能公司	3	工程收入	421,313	合約期間	-
20	中宇環保工程公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	129,359	合約期間	-

編號	交易易人姓名	稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交易項目	往來金額	交易條件	情形 合併總資產 收或總資產 之比率%
20	中宇環保工程公司		中鋼機械公司	3	進貨	220,472	合約期間	-
21	中鋼保全公司		中國鋼鐵公司	2	勞務收入	373,010	依合約規定	-
21	中鋼保全公司		中國鋼鐵公司	3	勞務收入	103,323	依合約規定	-
22	鋼堡科技公司		中國鋼鐵公司	2	勞務收入	541,151	依合約規定	-
22	鋼堡科技公司		中國鋼鐵公司	3	勞務收入	170,826	依合約規定	-
22	鋼堡科技公司		聯鋼營造工程公司	3	勞務收入	103,728	依合約規定	-
23	高科磁科技公司		中國鋼鐵公司	2	銷貨	314,585	出貨後10天收款	-
23	高科磁科技公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	134,175	出貨後10天收款	-
24	中鋼機械公司		中國鋼鐵公司	2	工程收入	4,071,813	驗收後付款	1
24	中鋼機械公司		中國鋼鐵公司	3	工程收入	1,009,176	驗收後付款	-
24	中鋼機械公司		興達海洋基礎公司	3	工程收入	329,553	驗收後付款	-
24	中鋼機械公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	285,910	驗收後付款	-
25	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	475,596	驗收，30天期	-
25	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company		中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	8,949,718	出貨後120天收款	3
26	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.		中國鋼鐵公司	2	進貨	1,871,843	中鋼出貨後約定天數付款予銀	1
27	高雄捷達公司		中國鋼鐵公司	2	勞務收入	219,951	月結，15天收款	-
28	中能資源公司		中國鋼鐵公司	2	銷貨	602,729	月結，次月收款	-
29	中鋼精密金屬工業公司		中國鋼鐵公司	2	勞務收入	136,696	月結，次月收款	-
30	興達海洋基礎公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	561,916	出貨後10天付款	-
30	興達海洋基礎公司		中貿國際公司	3	進貨	242,315	出貨後30天付款	-
31	砂朥越凱密金屬有限公司		中國鋼鐵公司	2	進貨	1,722,443	出貨後85天付款	1

註1：與交易人關係為以下三種：

1. 母公司對子公司
 2. 子公司對母公司
 3. 子公司對子公司
- 註2：進貨金額係舍中鋼鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

附表九

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
被投資公司資訊

單位：除另註明者外，係新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原始投資金額	期末數	持股比例(%)	持股比例(%)	增減情形	被投資公司本期溢(損)額	被投資公司本期溢(損)之金額	被投資公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	5,539,872	5,539,872	52,673,153	6,248,987	528,260	181,590	181,590	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	334,285	334,285	68,787,183	716,891	716,891	203,783	203,783	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	1,024,194	1,024,194	66,487,844	1,330,501	1,330,501	147,430	147,430	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	554,268	554,268	55,393,138	1,072,630	1,072,630	(68,757)	(68,757)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	261,677	261,677	49,289,597	991,270	991,270	150,675	150,675	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	95,779,069	95,779,069	8,612,586,123	96,066,355	(2,192,627)	(2,778,630)	(2,778,630)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	17,359,623	17,359,623	594,638	20,842,831	821,594	821,594	821,594	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	2,504,071	2,504,071	422,545,250	12,914,176	1,953,621	1,230,040	1,230,040	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	4,999,940	4,999,940	559,375,112	8,013,031	483,372	439,275	439,275	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	3,922,801	3,922,801	400,122,049	7,166,532	388,941	(292,514)	(292,514)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	4,749,938	4,749,938	309,822,912	7,166,532	388,941	389,253	389,253	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	9,651,239	9,651,239	314,304,000	56	173,209	(98,117)	(98,117)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	6,516,988	6,516,988	191,065,407	4,412,474	120,910	120,043	120,043	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	309,502	309,502	78,827,362	2,341,310	330,686	316,133	316,133	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	3,421,000	3,421,000	120,799,811	2,052,107	(1,007,515)	(1,007,476)	(1,007,476)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	4,031,501	4,031,501	120,799,811	2,052,107	(1,007,515)	(1,007,476)	(1,007,476)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	959,200	959,200	95,920,000	1,053,611	153,194	84,925	84,925	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	981,120	981,120	98,112,000	10,447	9,686	997,036	997,036	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	591,748	591,748	100,066,400	74	949,253	(20,105)	(20,105)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	1,023,060	1,023,060	102,306,000	51	858,105	(275,654)	(275,654)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	357,602	357,602	41,465,634	100	791,557	138,609	101,400	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	3,795,159	3,795,159	253,567,202	690,435	(294,224)	(294,224)	(294,224)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	149,940	149,940	25,036,986	69	382,975	103,421	102,737	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	389,497	389,497	19,183,286	100	621,766	17,815	12,295	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	322,500	322,500	32,250,000	100	305,700	6,428	6,432	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	269,141	269,141	12,000,000	80	292,395	41,054	32,844	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	15,144	15,144	999,993	10	2,460	2,460	2,460	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	970,044	970,044	95,522,811	48	976,527	7,662	7,662	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	450,000	450,000	59,087,000	18	529,928	28,329	28,329	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	590,876	590,876	45,000,000	35	406,411	(91,965)	(91,965)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	320,929	320,929	26,638,729	31	367,041	7,900	7,900	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	400,000	400,000	40,000,000	23	279,915	(9,652)	(9,652)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	300,000	300,000	30,000,000	46	213,703	(13,267)	(13,267)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵製造	50,000	50,000	5,000,000	6	55,728	66,902	66,902	子公司

投資公司名稱	機械投資公司名稱	地區	主要營業項目	原 始 期 間	期 間	持 股 比 率	附 註	被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 溢 損	註
投資公司名稱	機械投資公司名稱	地區	主要營業項目	原 始 期 間	期 間	持 股 比 率	附 註	被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 溢 損	註
中國鋼鐵公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技管理服務	7,629	7,629	17	23,843	18,479	3,080 關聯企業
中陽鋼鐵公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資	2,001,152	2,001,152	41	396,824,279	120,233	- 子公司
中陽鋼鐵化學公司	鴻茂投資開發公司	台灣	一般投資	26,000	26,000	100	28,329	302	- 子公司
中陽鋼鐵化學公司	中陽資源公司	台灣	爐石粉及高爐水泥產額、氣冷灰爐渣、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	91,338	91,338	6	15,019,341	761,987	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵業鋼鐵公司	台灣	鋼結構製網	13,675	13,675	-	600,069	630,701	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	景裕國際公司	台灣	一般投資	300,083	300,083	100	104,574,982	54,722	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資	450,000	450,000	9	600,376	120,233	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵業化學公司	台灣	太陽能發電	261,600	261,600	15	286,981	153,194	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	開曼群島	一般投資	100,320	100,320	50	276,256	(17,729)	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	高昇磁科技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產	47,950	47,950	8	21,612,203	17,815	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	United Steel International Corporation	英屬維京群島	買賣、投資控股	68,839	68,839	5	31,841	(207,745)	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	高昇磁科技公司	台灣	一般投資	15,070	15,070	40	1,196,000	26,095	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	金豐投資公司	台灣	一般投資	7,000	7,000	35	700,000	794	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	鐵道鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	13,500	22,500	5	1,350,000	26,090	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	開曼群島	國際貿易及一般投資	-	39,920	-	-	(2,471)	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	微斯麥創業投資公司	台灣	一般投資	160,000	80,000	9	121,645	36,808	- 關聯企業
中鋼鐵業化學公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技管理服務	2,295	2,295	5	499,998	18,479	- 關聯企業
中鋼鐵業化學公司	尚陽創業投資公司	台灣	一般投資	847	16,934	8	84,672	(2,756)	- 關聯企業
中鋼鐵業化學公司	農祥材料科技公司	台灣	金屬靶材製造與銷售	45,987	45,987	8	6,119,748	47,326	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	高昇磁科技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產	33,015	33,015	6	1,584,731	17,815	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	9,000	9,000	45	900,000	793	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	昇材建設投資公司	台灣	一般投資	8,400	8,400	35	17,334	2,313	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資	10,495	10,495	30	15,786	1,435	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	CEC Development Corporation	薩摩亞	投資控股	494,146	494,146	100	17,000,000	44,480	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼機械公司	台灣	鋼鐵設備製造、運輸車輛設備等	329,174	329,174	26	35,204,170	239,750	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼先進公司	台灣	機械設備製造	348,800	348,800	20	294,734	153,194	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼先進公司	台灣	太陽能發電	25,000	25,000	100	40,741	13,647	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	CEC International Corporation	薩摩亞	一般投資	30,642	30,642	100	40,462	308	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵業化學公司	台灣	一般投資	14,233	14,233	40	23,898	383	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	CEC Holding Company Limited	薩摩亞	投資控股	163,779	163,779	100	21,077	359	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	歐陽投資公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	40	800,000	798	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	景成投資公司	台灣	一般投資	8,050	8,050	35	805,000	1,225	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	100	11,996	793	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	United Steel International Corporation	英屬維京群島	投資控股	8,262	8,262	1	300,000	(207,745)	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	China Eotek India Private Limited	印度	工程設計、建造服務	27	27	-	38	479	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	研科環保科技公司	台灣	環保工程、機電工程、代客運送及機電維護	-	25,000	-	-	(168)	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	微斯麥創業投資公司	台灣	一般投資	100,000	50,000	6	76,028	36,808	- 關聯企業
中鋼鐵業化學公司	China Eotek India Private Limited	印度	一般投資	141	2,822	1	14,112	1,035	- 關聯企業
中鋼鐵業化學公司	CEC International Corporation	薩摩亞	工程設計、建造服務	27,070	27,070	100	37,502	479	- 子公司
中鋼鐵業化學公司	CEC Development Corporation Company Limited	越南	工程設計、建造服務	302,065	302,065	100	706,947	41,435	- 子公司

編號	投資公司名稱	編制所在地	主要營業項目	原始日期	投資金額	期末數	持股比例(%)	性質	實收資本額	溢價金	未分配利潤	本公司本期溢利之金額	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鐵鋼及高強度產品、免吊模橋樑、主梁及地下管架設計、建築事業廢棄物回收處理、資源回收利用	132,715	132,715	23,182,788	9	-	501,450	-	761,987	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	土木營造業等工程之承攬及管理	410,000	410,000	74,000,000	100	-	1,380,917	-	99,297	-	子公司
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	中國鋼鐵結構公司	新加坡	投資控股	-	134,378	10	100	-	145,636	-	258,482	-	子公司
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	中國鋼鐵結構公司	薩摩亞	投資控股	-	148,264	4	37	-	84,211	-	419,894	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	12,453	12,453	1,046,500	35	-	20,910	-	383	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	磁材材料、特用化學品及氧化釀生產	17,080	17,080	769,829	3	-	15,446	-	17,815	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	買賣	6,000	6,000	600,000	30	-	12,074	-	798	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	600,000	30	-	12,030	-	794	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵中介及專業業務	1,500	1,500	714,000	6	-	9,720	-	23,056	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	建村批發零售、房地產開發經營等	6,750	6,750	675,000	45	-	4,702	-	119	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	635	12,701	63,504	5	-	4,653	-	(2,769)	-	子公司
United Steel Investment Pte. Ltd.	中國鋼鐵結構公司	新加坡	投資控股	126,806	41,800,000	139,363	100	-	139,363	-	(6,309)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	不動產開發	53,550	53,550	61,088	40	-	61,088	-	376	-	子公司
United Steel Construction Vietnam) Co., Ltd.	中國鋼鐵結構公司	越南	土木營造業等工程之承攬及管理	33,129	33,129	-	100	-	51,379	-	(2,319)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	13,754	13,754	1,196,000	40	-	23,765	-	3,331	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	15,433	15,433	1,573	4	-	15,773	-	(189,505)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	競技及休閒體育開發	100,000	100,000	117,762	4	-	117,762	-	157,381	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	44,100	44,100	49,113	5	-	66,902	-	66,902	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	212	4,234	2,168	2	-	1,548	-	(2,756)	-	子公司
ChungKang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	中國鋼鐵結構公司	柬埔寨	建築材料製造、建築工程	96,283	96,283	310	31	-	89,860	-	(14,104)	-	子公司
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中國鋼鐵結構公司	薩摩亞	投資控股	-	397,075	-	-	-	-	-	(41,70)	-	子公司
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	中國鋼鐵結構公司	薩摩亞	投資控股	248,811	248,811	6	63	-	145,434	-	419,894	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	不動產租賃	1,100,440	-	2,500	100	-	1,099,591	-	(878)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	水泥磚石銷售	647,338	366,557	-	85	-	593,134	-	14,832	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	不動產租賃、原料材料協力	126,010	126,010	108,000	90	-	142,061	-	2,252	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	礦產租賃、耐火材料代工業、貿易、人力派遣	53,345	53,345	4,688,333	93	-	118,272	-	48,404	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	飛安買賣、水泥乾拌砂產銷、貿易	50,937	50,937	5,408,550	51	-	86,443	-	10,969	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	12,306	12,306	1,046,500	35	-	22,833	-	(1,689)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	12,516	12,516	1,960,000	40	-	21,048	-	1,455	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	9,600	9,600	1,960,000	40	-	19,810	-	2,313	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	10,316	10,316	897,000	30	-	17,824	-	3,331	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	9,200	9,200	920,000	40	-	17,469	-	1,225	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	磁材材料、特用化學品及氧化釀生產	10,970	10,970	494,440	2	-	9,910	-	17,815	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	買賣	8,254	8,254	300,000	1	-	3,985	-	(207,745)	-	子公司
United Steel International Development Corporation	中國鋼鐵結構公司	英屬佛京群島	投資控股	73,269	73,269	9,298,383	10	-	109,951	-	17,775	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	水泥原料開採、水泥製造及運輸	30,000	15,000	3,000,000	2	-	22,508	-	36,198	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	83	8,667	42,736	3	-	31,085	-	(2,756)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵貿易	1,552	10,045	1,004,145	1	-	589,473	-	589,473	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵貿易	31,257	31,257	13,000,000	100	-	30,077	-	60,148	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵貿易	17,000	17,000	1,700,000	100	-	17,271	-	(189,505)	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵貿易	10,000	10,000	1,000,000	100	-	13,857	-	1,278	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵貿易	10,000	10,000	1,000,000	1	-	7,603	-	36,268	-	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	地區	主要營業項目	原投資金額	本期未收金額	持股比例(%)	本期應收金額	被投資公司本期盈餘	被投資公司本期溢價	被投資公司本期溢價
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	1411	2,822	14.112	1,035	87,908	(2,756)	附屬企業
中鋼公司	夏新鋼鐵開發公司	台灣	休閒事業開發	131,921	131,921	1	370,824	87,908	-	附屬企業
中鋼公司	中依日本林業公社	日本	不動產租賃	151,526	151,526	80	183,509	133,968	-	子公司
中鋼公司	尚鋼建設公司	台灣	大地建設系統運輸業	130,000	130,000	5	132,228	(189,505)	-	子公司
中鋼公司	中依鋼鐵公司	台灣	不動產及休閒服務業	92,105	92,105	60	91,632	376	-	附屬企業
中鋼公司	漢城正安鋼鐵公司	台灣	燒結及休閒體育開發	175,000	175,000	7	206,083	157,381	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	282	5,645	28.224	2,074	(2,756)	(79,022)	附屬企業
中鋼公司	尚鋼鋼鐵公司	台灣	粉末冶金業	218,000	218,000	55	103,066	-	-	子公司
中鋼公司	中依鋼鐵公司	台灣	礦產動力發電	2,003,800	4,800	100	1,728,318	197,435	-	子公司
中鋼公司	中依鋼鐵公司	台灣	礦產動力發電工程、代客運送及機械維護	38,447	314	1	38,198	-	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務、資訊軟體服務、電子	60,784	60,784	35	66,979	15,342	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	大地建設系統運輸業	40,265	40,265	2	52,947	(189,505)	-	子公司
中鋼公司	Info-Champ System (B.V.) Corporation	英屬荷屬群島	投資控股	6,816	6,816	100	18,210	4,307	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	4,500	4,500	45	-	(2,378)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	26,000	26,000	100	29,719	1,275	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	8,544	8,544	100	17,284	3,660	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	95,900	95,900	11	106,845	66,902	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	98,266	98,266	3	87,846	63,701	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	174,400	174,400	10	191,321	153,194	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	資訊軟體服務	1,063,593	1,063,593	1	410,605	(134,913)	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	847	16,934	6	6,210	(2,756)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	1,063,593	1,063,593	65	411,326	(207,745)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	282	5,645	2	2,070	(2,756)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	2,440,000	2,440,000	374,138,548	3,255,735	120,233	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	316	316	10	2,873,280	578,435	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	35,013	35,013	66	45,974	11,206	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	316	316	-	-	(10,468)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	847	16,934	6	6,210	(2,756)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	321,331	321,331	9	243,478	63,102	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	212,972	212,972	32	370,099	47,328	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	1,600,000	1,600,000	100	2,882,451	190,613	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	389,664	389,664	49	1,325,602	63,102	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	150,165	150,165	48	831,348	30,829	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	170,432	170,432	64	121,118	15,342	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	135,000	225,000	50	78,568	26,090	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	25,909	25,909	100	28,296	7,522	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	58,784	58,784	4	24,072	(207,745)	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	2,848	2,998	100	3,282	(272)	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	525,222	538,688	7,800,395	639,241	(97)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	400,000	200,000	40,000,000	304,112	36,808	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	63,311	63,311	4,525,411	54,751	(261,710)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	205,435	205,435	6,800,000	46,632	15,092	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	387,983	408,418	13,623,000	1,462,477	36,808	-	子公司
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	50,000	25,000	5,000,000	38,014	36,808	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	141	141	14,112	1,035	(2,756)	-	附屬企業
中鋼公司	尚鋼創業投資公司	台灣	一般投資	73,510	-	1,608,491	77,000	303,829	-	附屬企業

被投資公司名稱	被投資公司名稱	主營業務	所在地	原始日期	投資日期	期末日期	持股比例 (%)	本期列示之投資 (損) 金額	本期列示之投資 (損) 金額
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	9513	9513	9513	896,999	17,824	3,531
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	8805	8805	8805	30	30	16,809
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	8970	8970	8970	30	30	15,786
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	7475	7475	7475	30	30	14,636
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	7075	7075	7075	30	30	12,076
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5317	5317	5317	21	21	10,316
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5317	5317	5317	25	25	10,082
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5222	5222	5222	25	25	798
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	4762	4762	4762	21	21	9,040
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	4173	4173	4173	20	20	7,997
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	13,500	5,840	10,000	512,685	13,369	(97)
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5,454	5,454	5,454	512,685	11,290	761,987
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5,619	5,619	5,619	341,896	8,583	630,701
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	1,000	1,000	1,000	100,000	1,999	793
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	990	990	990	99,000	1,992	798
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	17,404	17,404	17,404	474,220	12,762	716,891
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	990	990	990	99,000	1,878	1,225
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	25	25	25	1,000	40	303,829
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	17	17	17	1,600	18	15,342
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	7,874	7,874	7,874	302,052	7,160	197,435
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	17,584	17,584	17,584	474,220	12,762	716,891
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	1,000	1,000	1,000	100,000	2,065	2,313
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	1,000	1,000	1,000	100,000	2,005	794
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5,678	5,678	5,678	512,535	11,290	761,987
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	3,559	3,559	3,559	275,896	6,676	630,701
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	5,764	5,764	5,764	275,896	6,563	197,435
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	631,983	631,983	631,983	20,740,000	893,791	73,945
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	212,822	212,822	212,822	11,800,000	587,457	26,778
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	22,600	22,600	22,600	6,100,000	317,198	(21,994)
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	11,000	11,000	11,000	5,236,000	71,278	23,056
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	69,232	69,232	69,232	2,220,000	28,852	(207,745)
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	18,741	18,741	18,741	326,300	10,900	6,007
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	240	240	240	48,000	211	6,181
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	63,311	63,311	63,311	4,525,411	55,266	(261,710)
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	292	292	292	28,224	2,069	(7,256)
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	37,488	37,488	37,488	46,563	19,988	19,988
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	10,160	10,160	10,160	800	24,488	4,515
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	79,872	79,872	79,872	3,000,000	73,999	41,054
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	3,850	3,850	3,850	1,000,000	13,122	8,882
聯想投資公司	聯想投資公司	一般投資	台灣	224,498	224,498	224,498	13,279,770	339,013	94,187

投資公司名稱	輪機投資公司名稱	所在地	主要營業項目	原日本國	開始投資日期	資本額	持 股 情 形			被投資公司本期(損)益	本期認列之溢(損)	往來
							比 率 (%)	數 量	面 金			
CSCG International Corporation	CSCG Trading India Private Limited	印度	鋼品中介及買賣業務		22,146	23,313	99	4,752,000	20,875	6,201	-	子公司
CSCG International Corporation	TSK Steel Company Limited	泰國	鋼卷加工配送		82,253	86,585	34	408,000	198,692	(15,300)	-	關聯企業
CSCG International Corporation	Mahindra Auto Steel Private Limited	印度	鋼材裁剪加工		78,548	82,685	25	16,782,500	90,074	8,310	-	關聯企業
CSCG International Corporation	Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製網		53,726	56,556	14	5,600,000	-	-	-	關聯企業
CSCG (Singapore) Pte. Ltd.	CSCD Limited	新加坡	國際貿易及投資		110,001	113,674	49	1,876,795	259,893	(108,349)	-	關聯企業
CSC Steel Australia Holdings Pty. Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd	澳大利亞	礦業投資		360,858	345,522	100	16,440,001	219,894	33,727	-	子公司
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	9404-5515 Quebec Inc.	加拿大	礦業投資		5,795,322	5,545,820	25	270,122,727	7,693,699	2,638,638	-	關聯企業
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	一般投資		1,032,014	1,086,368	46	171,000,000	2,625,449	262,175	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製網		2,965,606	3,071,965	100	359,000,000	5,527,443	262,117	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資		504,684	522,784	100	1,000,000	18,298	125	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	CSCG Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工		18,807	19,482	6	1,328,940	-	94,256	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製網		55,834	57,836	20	8,000,000	-	-	-	關聯企業
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資		5,692	5,275	100	750,000	6,576	181	-	子公司

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
大陸投資資訊

民國 109 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

名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式(註 2)	本期期初自台灣 匯出累積 匯出金額(註 1)	本期匯出或收回投資金額(註 1) 匯出或收回	本期期末自台灣 匯出累積 匯出投資金額(註 1)	本公司直接 間接投資 之比例	本期認列 投資收益(損益)	本期期末投資 成本(帳面價值)	截至本期末止 已匯回投資收益	註
大陸鐵投資公司(蘇州)有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	125,312	2	125,312	-	125,312	100	31,349	474,611	-	註 3(1)
同泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	17,088	2	17,088	-	17,088	100	5,843	40,153	46,588	註 3(1)
上海綠貿國際貿易有限公司	鋼品仲介及買賣業務	341,760	2	341,760	-	341,760	-	(4,170)	-	248,268	註 3(1)
中鋼結構(昆山)有限公司	鋼結構製鐵	1,241,728	2	869,210	-	869,210	70	1,071	888,856	-	註 3(1)
常州中鋼密銀材料有限公司	鐵鍍合金及有色金屬鍛材	569,600	2	398,720	-	398,720	70	9,979	430,802	1,658	註 3(1)
青島中鋼密銀金屬有限公司	鋼材裁切加工	174,861	1	185,291	-	185,291	100	(11,962)	152,827	-	註 3(1)
常州中鐵新材料科技有限公司	介相碳纖維之加工與銷售	14,810	2	-	14,810	(1,029)	100	(1,029)	14,483	-	註 3(1)
重慶中利鋼鐵汽車零件有限公司	汽車零件製造	1,139,200	2	113,920	-	113,920	10	52	114,028	-	註 3(1)
武漢華德源工程技術有限公司	工程技術諮詢顧問服務	113,920	2	12,816	-	12,816	30	794	72,155	-	註 3(1)
寧波華海商業科技有限公司	鋁製品之生產買賣	1,395,520	2	1,104,170	-	1,104,170	79	(164,062)	496,039	93,743	註 3(1)
蘇州鋼泰材料科技有限公司	航空及航海用之救生器材製造及買賣	427,200	2	427,200	-	427,200	100	3,002	560,498	-	註 3(1)
上海希利特電器有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	34,176	2	34,005	-	34,005	100	10,278	126,569	-	註 3(1)
太倉鑫昌光電材料有限公司	金屬電鍍材料製造與銷售	193,664	2	193,664	-	193,664	100	15,092	46,632	-	註 3(1)
磐城華聯精密金屬有限公司	鋼材裁切加工	427,200	2	457,389	-	457,389	100	41,055	365,471	-	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	5,696	2	5,696	-	5,696	100	4,518	18,098	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	170,880	2	170,880	-	170,880	100	3,145	177,314	-	註 3(1)

投 資 公 司 名	本期期末累計自台灣匯出投資金額(註1)	出 匯 資 金 額	審 查 會 核 註 1	沖 抵 經 濟 部 投 資 會 規 定 處 陸 地 區 投 資 額(註4)
中國鋼鐵公司	1,690,801	1,690,801	1,690,801	193,864,189
中鋼礦業化學公司	255,067	255,067	255,067	3,920,502
中國鋼鐵結構公司	-	-	-	2,884,235
中宇環保工程公司	192,240	192,240	528,771	1,776,153
中鋼鋁業工程公司	901,392	901,392	901,392	4,576,811
中盈投資開發公司	52,688	52,688	52,688	4,599,253
鑫科材料科技公司	193,664	193,664	193,664	696,765
鋼泰電子陶業公司	586,517	586,517	586,517	1,038,128
中貿國際公司	243,562	243,562	243,562	-
中冠資訊公司	5,696	5,696	5,696	543,548
中聯資源公司	8,544	8,544	8,544	3,224,760

註1：係109年12月31日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：依據投審會97年8月29日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第3條規定，中國國際公司(110年4月29日到期)經經濟部工業局核發符合營運總部營運

範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制；其他公司限額為淨值百分之六十。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 109 年 12 月 31 日

附表十一

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例 (%)
經濟部	3,154,709,357	20%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有本公司已完成無實體登錄交付之普通股及特別股達 5%以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10%之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
不動產、廠房及設備變動明細表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十二

單位：新台幣千元

109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

成本	土 地	土 地 改 良 物	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	其 他 設 備	設 備 品	待 驗 工 程 及	合 計
成									
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 67,949,134	\$ 5,126,619	\$ 129,228,877	\$ 646,085,943	\$ 32,226,430	\$ 18,070,491	\$ 10,766,799	\$ 21,932,824	\$ 931,387,117
增 添	-	816,025	3,325,627	10,951,857	6,118,599	1,354,859	1,274,289	3,565,582	27,406,838
處 分	-	-	(41,743)	(6,995,408)	(4,716,123)	(299,948)	(1,412,510)	-	(13,465,732)
重 分 類	(3,525)	-	77,395	(147,766)	576	58,989	(23,183)	-	(37,514)
由企業合併取得	1,091,450	-	15,926	-	-	-	-	-	1,107,376
處分子公司	-	-	(314,755)	-	-	(810)	-	-	(315,565)
淨兌換差額	(981)	(9,801)	(274,475)	(1,166,650)	(304,589)	(27,471)	-	(12,365)	(1,796,332)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 69,036,078	\$ 5,932,843	\$ 132,016,852	\$ 648,727,976	\$ 33,324,893	\$ 19,156,110	\$ 10,605,395	\$ 25,486,041	\$ 944,286,188
累 計 折 舊 及 減 損									
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 6,370	\$ 4,754,603	\$ 56,096,408	\$ 447,614,626	\$ 13,373,632	\$ 14,808,363	\$ 4,669,812	\$ -	\$ 541,323,814
折 舊	-	49,338	3,842,160	23,786,989	2,007,989	1,149,853	1,239,086	-	32,075,415
處 分	-	-	(19,679)	(6,905,822)	(4,556,661)	(298,059)	(1,412,509)	-	(13,192,730)
減 損	-	-	-	423,161	-	-	153,156	-	576,317
重 分 類	-	-	37,947	(64,575)	230	18,793	-	-	(7,605)
由企業合併取得	-	-	8,372	-	-	-	-	-	8,372
處分子公司	-	-	(159,722)	-	-	(810)	-	-	(160,532)
淨兌換差額	-	(4,208)	(68,388)	(431,331)	(142,436)	(23,144)	-	-	(669,507)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 6,370	\$ 4,799,733	\$ 59,737,098	\$ 464,423,048	\$ 10,682,754	\$ 15,654,996	\$ 4,649,545	\$ -	\$ 559,953,544
109 年 12 月 31 日淨額	\$ 69,029,708	\$ 1,133,110	\$ 72,279,754	\$ 184,304,928	\$ 22,642,139	\$ 3,501,114	\$ 5,955,850	\$ 25,486,041	\$ 384,332,644

108年1月1日至12月31日

成本	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備品	租賃資產	未完工程	
										及待驗設備	合計
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)	-	-	
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	972,030	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)	(23,962)	-	(10,039)	-	-	-	(115,508)	
淨兌換差額	(572)	(5,156)	(215,012)	(719,042)	(185,410)	(24,115)	-	-	(9,115)	(1,158,422)	
108年12月31日餘額	\$ 67,949,134	\$ 5,126,619	\$ 129,228,877	\$ 646,085,943	\$ 32,226,430	\$ 18,070,491	\$ 10,766,799	\$ -	\$ 21,932,824	\$ 931,387,117	
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)	-	-	
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 (迴轉)	-	-	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)	-	(9,104)	-	-	-	(44,186)	
淨兌換差額	-	(2,041)	(60,575)	(293,826)	(88,128)	(19,733)	-	-	-	(464,303)	
108年12月31日餘額	\$ 6,370	\$ 4,754,603	\$ 56,096,408	\$ 447,614,626	\$ 13,373,632	\$ 14,808,363	\$ 4,669,812	\$ -	\$ -	\$ 541,323,814	
108年12月31日淨額	\$ 67,942,764	\$ 372,016	\$ 73,132,469	\$ 198,471,317	\$ 18,852,798	\$ 3,262,128	\$ 6,096,987	\$ -	\$ 21,932,824	\$ 390,063,303	

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 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十三

109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	直接認列於權益	交換差額	其他	年底餘額
暫時性差異							
確定福利計畫及估列優惠退職金	\$ 1,799,940	\$ (48,391)	\$ 19,457	\$ -	\$ -	\$ (98)	\$ 1,770,908
未實現存貨跌價損失	1,778,567	(531,793)	-	-	(257)	-	1,246,517
負債準備	307,828	549,154	-	-	-	-	856,982
金融資產減損損失	1,479	22,299	-	-	-	-	23,778
未實現工程損益	1,013,555	(36,782)	-	-	-	-	976,773
收入認列財務差異	156,249	79,822	-	-	(630)	-	235,441
未實現遞延毛利	201,599	28,663	-	-	-	-	230,262
未實現遠期外匯結清損失	64,272	(12,965)	-	-	-	-	51,307
國外投資損失	826,465	(543,441)	-	-	-	-	283,024
其他	2,334,096	150,021	16,594	-	(511)	103	2,500,303
	8,484,050	(343,413)	36,051	-	(1,398)	\$	8,175,295
	413,309	539,736	-	-	190	(264,860)	688,375
虧損扣抵	\$ 8,897,359	\$ 196,323	\$ 36,051	\$ -	\$ (1,208)	\$ (264,855)	\$ 8,863,670
遞延所得稅負債							
暫時性差異							
土地增值稅	\$ 10,314,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
折舊財務差異	697,596	(73,914)	-	-	(5,431)	-	618,251
國外投資收益	1,214,797	(35,087)	-	-	-	-	1,179,710
未實現金融資產損益	1,696,702	-	342,757	-	-	(61,773)	1,977,686
其他	155,050	3,785	(42,396)	(732)	-	61,778	177,485
	\$ 14,078,731	\$ (105,216)	\$ 300,361	\$ (732)	\$ (5,431)	\$ 5	\$ 14,267,718

108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

遞延所得稅資產		年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	直接認列於權益	兌換差額	其他	年底餘額
暫時性差異								
確定福利計畫及估計優惠退職金	\$	1,777,949	\$ (35,574)	\$	\$ -	\$ -	\$ 26	\$ 1,799,940
未實現存貨跌價損失		1,190,079	588,912	-	-	(424)	-	1,778,567
負債準備		870,540	(562,712)	-	-	-	-	307,828
金融資產減損損失		2,428	(949)	-	-	-	-	1,479
未實現工程損失		960,841	52,714	-	-	-	-	1,013,555
收入認列財稅差異		151,642	4,921	-	-	(314)	-	156,249
未實現遞延毛利		224,598	(22,999)	-	-	-	-	201,599
未實現遠期外匯結清損失		74,483	(10,211)	-	-	-	-	64,272
國外投資損失		735,041	91,424	-	-	-	-	826,465
其他		1,949,133	310,519	41,786	-	33,179	(521)	2,334,096
		7,936,734	416,045	99,325	-	32,441	(495)	8,484,050
		395,928	18,700	-	-	(1,319)	-	413,309
虧損扣抵	\$	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								
土地增值稅	\$	10,314,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
折舊財稅差異		713,229	(13,177)	-	-	(1,963)	(493)	697,596
國外投資收益		1,312,387	(97,590)	-	-	-	-	1,214,797
未實現金融資產損益		23,752	-	1,710,534	-	(37,584)	-	1,696,702
其他		344,165	16,086	(142,639)	(23)	(62,534)	(5)	155,050
		12,708,119	(94,681)	1,567,895	(23)	(102,081)	(498)	14,078,731

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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 及 108 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 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 及 108 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 109 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 109 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 109 年 12 月 31 日止，存貨金額為新台幣（以下同）39,537,983 千元，占個體資產總額 9%，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。

鋼鐵部門商品銷貨收入認列

中鋼公司主要從事各種鋼品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬，其中鋼鐵部門商品銷貨收入占年度營業收入達九成以上。由於收入認列預設具有顯著風險，受市場需求變化影響有所起伏，且為財務報表使用者關注之事項，因此本會計師將其鋼鐵部門部分商品銷貨收入認列列為關鍵查核事項。銷貨收入相關之會計政策與附註揭露請參閱個體財務報告附註四及二十三。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、了解中鋼公司對鋼鐵部門商品銷貨交易之訂單核准、出貨及收款程序等內部控制設計與執行。
- 二、分析比較兩年度之鋼鐵部門商品銷售數量、銷售單價以及主要客戶及產品銷售情況變化等資訊，以評估銷貨金額及性質之合理性。
- 三、執行上述特定商品及客戶銷貨收入內容細項測試，包含確認客戶基本資料、抽樣核對裝車明細表或裝船提單及收取貨款證明，確認銷貨收入之存在性。
- 四、取得上述客戶期後銷貨退回及折讓明細，抽核有無異常退貨及折讓之發生，並確認是否已作適當之帳務處理及表達。

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 109 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 110 年 2 月 26 日

中國鋼鐵股份有限公司
 個體資產負債表
 民國109年及108年12月31日

單位：新台幣千元

代 碼 資 產	產	109 年 12 月 31 日			108 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）	\$	1,769,860	-	\$	4,659,190	1
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	-
1139	避險之金融資產－流動（附註四、九及二十八）		514,119	-		686,940	-
1140	合約資產－流動（附註四及二十三）		475,313	-		37,687	-
1150	應收票據（附註四及十）		430,648	-		424,724	-
1160	應收票據－關係人（附註四、十及二十九）		111,592	-		187,424	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）		2,688,128	1		2,017,984	1
1180	應收帳款－關係人（附註四、十及二十九）		2,054,455	1		1,010,906	-
1200	其他應收款		1,203,455	-		1,032,050	-
1210	其他應收款－關係人往來（附註二十九）		5,694,000	1		9,270,000	2
1220	本期所得稅資產		305,386	-		-	-
130X	存貨（附註四、五及十一）		39,537,983	9		55,940,988	12
1476	其他金融資產－流動（附註十三及三十）		6,027,185	2		5,950,006	2
1479	其他流動資產		764,085	-		755,316	-
11XX	流動資產合計		61,576,209	14		82,799,286	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）		843,818	-		825,824	-
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）		38,226,656	9		40,960,721	9
1538	避險之金融資產－非流動（附註四、九及二十八）		1,852	-		145	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）		181,301,445	41		181,884,058	39
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及二十九）		148,160,443	33		146,141,153	31
1755	使用權資產（附註四及十五）		1,269,862	-		1,409,621	-
1760	投資性不動產（附註四及十六）		7,431,253	2		7,441,922	2
1780	無形資產		14,934	-		24,890	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十五）		3,836,367	1		4,485,947	1
1920	存出保證金		245,565	-		105,619	-
1980	其他金融資產－非流動（附註十三）		10,003	-		2	-
15XX	非流動資產合計		381,342,198	86		383,279,902	82
1XXX	資產總計	\$	442,918,407	100	\$	466,079,188	100

代 碼	負 債 及 權 益	109 年 12 月 31 日		108 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、二十九及三十)	\$ 10,685,874	2	\$ 20,143,975	4
2110	應付短期票券(附註十七)	3,999,092	1	13,990,638	3
2126	避險之金融負債—流動(附註四、九及二十八)	1,660,353	-	20,396	-
2130	合約負債—流動(附註四及二十三)	1,200,242	-	1,101,096	-
2170	應付帳款	4,141,140	1	4,966,533	1
2180	應付帳款—關係人(附註二十九)	1,066,985	-	1,446,124	-
2200	其他應付款(附註十九及二十九)	15,730,689	4	13,963,546	3
2230	本期所得稅負債(附註二十五)	732	-	462,797	-
2250	負債準備—流動(附註四及二十)	4,287,992	1	2,511,033	1
2280	租賃負債—流動(附註四及十五)	286,135	-	328,823	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)	10,949,351	3	6,599,642	2
2365	退款負債—流動	1,914,682	1	2,054,213	1
2399	其他流動負債	508,689	-	826,293	-
21XX	流動負債合計	56,431,956	13	68,415,109	15
	非流動負債				
2511	避險之金融負債—非流動(附註四、九及二十八)	338,545	-	4,635,224	1
2530	應付公司債(附註十八)	60,569,113	13	65,713,769	14
2541	銀行長期借款(附註十七)	7,000,000	2	4,000,000	1
2542	長期應付票券(附註十七)	6,897,508	2	1,998,687	-
2570	遞延所得稅負債(附註四及二十五)	10,605,707	2	10,673,748	2
2580	租賃負債—非流動(附註四及十五)	986,584	-	1,084,022	-
2640	淨確定福利負債(附註二十一)	6,790,049	2	7,000,096	2
25XX	非流動負債合計	93,187,506	21	95,105,546	20
2XXX	負債合計	149,619,462	34	163,520,655	35
	權益(附註四及二十二)				
	股 本				
3110	普 通 股	157,348,610	36	157,348,610	34
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	36	157,731,290	34
3200	資本公積	39,077,456	9	38,877,269	8
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	66,532,412	15	65,674,189	14
3320	特別盈餘公積	27,912,065	6	27,803,906	6
3350	未分配盈餘	13,897,589	3	21,998,036	5
3300	保留盈餘合計	108,342,066	24	115,476,131	25
3400	其他權益	(3,187,669)	(1)	(861,959)	-
3500	庫藏股票	(8,664,198)	(2)	(8,664,198)	(2)
3XXX	權益合計	293,298,945	66	302,558,533	65
3X2X	負債及權益總計	\$ 442,918,407	100	\$ 466,079,188	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109及108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		109 年度		108 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、五、十二及二十九）	\$ 183,841,526	100	\$ 207,297,533	100
5000	營業成本（附註十一及二十九）	175,614,789	96	194,591,389	94
5900	營業毛利	8,226,737	4	12,706,144	6
5910	已（未）實現銷貨利益	(139,358)	-	138,254	-
5950	已實現營業毛利	8,087,379	4	12,844,398	6
	營業費用				
6100	推銷費用	2,613,343	1	2,904,573	1
6200	管理費用	2,995,856	2	3,451,922	2
6300	研究發展費用	1,880,953	1	1,901,002	1
6000	營業費用合計	7,490,152	4	8,257,497	4
6900	營業利益	597,227	-	4,586,901	2
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二十四及二十九）	102,760	-	194,172	-
7010	其他收入（附註二十四及二十九）	1,907,955	1	1,787,129	1
7020	其他利益及損失（附註二十四及二十九）	(21,342)	-	(11,675)	-
7050	財務成本（附註二十四及二十九）	(1,092,967)	(1)	(1,336,991)	-
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	(486,257)	-	4,815,572	2
7000	營業外收入及支出合計	410,149	-	5,448,207	3
7900	稅前淨利	1,007,376	-	10,035,108	5
7950	所得稅費用（附註四及二十五）	121,511	-	1,225,553	1

代 碼		109 年度			108 年度		
		金	額	%	金	額	%
8200	本年度淨利	\$	885,865	-	\$	8,809,555	4
	其他綜合損益（附註四、二十二及二十五）						
8310	不重分類至損益之項目						
8311	確定福利計畫之再衡量數	(	56,273)	-	(	172,267)	-
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	(	2,734,065)	(2)	(	5,888,537)	(3)
8317	避險工具之損益		33,837	-	(	70,861)	-
8330	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額		1,022,991	1		3,319,480	2
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益		4,258	-		50,304	-
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	(	474,314)	-	(	733,134)	(1)
8368	避險工具之損益	(	5,269)	-	(	3,417)	-
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	(	215,800)	-	(	186,078)	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(	2,424,635)	(1)	(	3,684,510)	(2)
8500	本年度綜合損益總額	(\$	1,538,770)	(1)	\$	5,125,045	2
	每股盈餘（附註二十六）						
9750	基 本	\$	0.05		\$	0.57	
9850	稀 釋	\$	0.05		\$	0.57	

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109及108年1月1日至12月31日

		股	本	保	留	盈
代碼		普通股本	特別股	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積
A1	108年1月1日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 38,545,884	\$ 63,228,774	\$27,649,488
	107年度盈餘指撥及分配(附註二十二)					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	2,445,415	-
B3	特別盈餘公積提列	-	-	-	-	154,480
B5	普通股現金股利—每股1.0元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(62)
D1	108年度淨利	-	-	-	-	-
D3	108年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	108年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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
	108年度盈餘指撥及分配(附註二十二)					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	858,223	-
B3	特別盈餘公積提列	-	-	-	-	110,524
B5	普通股現金股利—每股0.5元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(2,365)
D1	109年度淨利	-	-	-	-	-
D3	109年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	109年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	271	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	160,443	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之 權益工具投資	-	-	-	-	-
T1	採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	39,473	-	-
Z1	109年12月31日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 39,077,456	\$ 66,532,412	\$27,912,065

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

餘	其	他	權	益	項	目	
透過其他綜合損							
國外營運機構 益按公允價值衡							
財務報表換算 量之金融資產未							
未 分 配 盈 餘	之 兌 換 差 額	實 現 評 價 損 益	避 險 工 具 之 損 益	合 計	庫 藏 股 票	權 益 合 計	
\$ 31,804,134	(\$ 5,919,624)	\$ 4,410,913	\$ 4,103,878	\$ 2,595,167	(\$ 8,646,700)	\$312,908,037	
(2,445,415)	-	-	-	-	-	-	
(154,480)	-	-	-	-	-	-	
(15,734,861)	-	-	-	-	-	(15,734,861)	
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	
62	-	-	-	-	-	-	
8,809,555	-	-	-	-	-	8,809,555	
(242,632)	(919,212)	(2,271,323)	(251,343)	(3,441,878)	-	(3,684,510)	
8,566,923	(919,212)	(2,271,323)	(251,343)	(3,441,878)	-	5,125,045	
-	-	-	-	-	(17,498)	(17,498)	
-	-	-	-	-	-	320,031	
15,248	-	(15,248)	-	(15,248)	-	-	
-	-	-	-	-	-	11,354	
21,998,036	(6,838,836)	2,124,342	3,852,535	(861,959)	(8,664,198)	302,558,533	
(858,223)	-	-	-	-	-	-	
(110,524)	-	-	-	-	-	-	
(7,867,430)	-	-	-	-	-	(7,867,430)	
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	
2,365	-	-	-	-	-	-	
885,865	-	-	-	-	-	885,865	
(134,429)	(690,114)	(1,545,421)	(54,671)	(2,290,206)	-	(2,424,635)	
751,436	(690,114)	(1,545,421)	(54,671)	(2,290,206)	-	(1,538,770)	
-	-	-	-	-	(1,780)	(1,780)	
-	-	-	-	-	1,780	2,051	
-	-	-	-	-	-	160,443	
35,504	-	(35,504)	-	(35,504)	-	-	
-	-	-	-	-	-	39,473	
\$ 13,897,589	(\$ 7,528,950)	\$ 543,417	\$ 3,797,864	(\$ 3,187,669)	(\$ 8,664,198)	\$293,298,945	

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109及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		109 年度	108 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 1,007,376	\$ 10,035,108
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	15,249,956	17,429,485
A20200	攤銷費用	9,956	9,957
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資 產利益	(117,861)	(14,534)
A20900	財務成本	1,092,967	1,336,991
A21200	利息收入	(102,760)	(194,172)
A21300	股利收入	(478,481)	(536,241)
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企 業損益份額	486,257	(4,815,572)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	3,107	7,148
A23800	存貨跌價損失(回升利益)	(2,394,332)	1,623,585
A23900	未(已)實現銷貨利益	139,358	(138,254)
A29900	提列(迴轉)負債準備	1,776,959	(2,422,720)
A29900	其 他	(120,851)	(168,035)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31120	避險之金融資產	208,759	63,422
A31125	合約資產	(415,069)	189,967
A31130	應收票據	(5,924)	261,783
A31140	應收票據—關係人	75,832	241,344
A31150	應收帳款	(670,144)	854,471
A31160	應收帳款—關係人	(1,043,549)	883,083
A31180	其他應收款	(174,595)	318,714
A31200	存 貨	18,934,316	(6,646,390)
A31240	其他流動資產	(8,769)	179,112
A32125	合約負債	99,146	(627,061)
A32150	應付帳款	(825,393)	(2,238,865)
A32160	應付帳款—關係人	(379,139)	(831,076)
A32180	其他應付款	579,074	(3,831,023)
A32230	其他流動負債	(317,604)	325,729

代 碼		109 年度	108 年度
A32240	淨確定福利負債	(\$ 266,320)	(\$ 59,552)
A32990	退款負債	(139,531)	(985,846)
A33000	營運產生之現金	32,202,741	10,250,558
A33500	支付之所得稅	(38,307)	(3,604,422)
AAAA	營業活動之淨現金流入	32,164,434	6,646,136

投資活動之現金流量

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
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	931,520	-
B09900	取得避險之金融負債	-	349,389
B01700	除列避險之金融負債	(2,682,577)	(4,239,103)
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	(15,729,921)	(8,531,907)
B03700	存出保證金增加	(139,946)	(45,100)
B04400	其他應收款－關係人往來減少	3,576,000	1,524,160
B06500	其他金融資產增加	(87,180)	-
B06600	其他金融資產減少	-	120,835
B07500	收取之利息	105,950	199,643
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	1,308,122	8,947,369
B07600	收取之其他股利	478,481	536,241
B09900	子公司清算退回股款	-	18,665
B09900	關聯企業減資退回股款	200,000	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(12,039,551)	(426,491)

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	17,954,753	68,199,596
C00200	短期借款減少	(25,756,665)	(65,017,674)
C00500	應付短期票券增加	32,958,454	28,490,638
C00600	應付短期票券減少	(42,950,000)	(14,500,000)
C01200	發行公司債	5,800,000	-
C01300	償還公司債	(6,600,000)	(5,650,000)
C01600	舉借銀行長期借款	13,500,000	8,000,000
C01700	償還銀行長期借款	(10,500,000)	(4,000,000)
C01800	長期應付票券增加	11,298,821	1,998,687
C01900	長期應付票券減少	(6,400,000)	(5,897,729)
C04020	租賃本金償還	(347,514)	(337,794)

代 碼		109 年度	108 年度
C04500	發放現金股利	(\$ 7,915,869)	(\$ 15,779,153)
C05400	取得子公司股權	(1,018,060)	(2,899,200)
C05600	支付之利息	(1,381,944)	(1,529,216)
C09900	子公司減資退回股款	-	108,328
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(21,358,024)	(8,813,517)
EEEE	現金及約當現金淨減少	(1,233,141)	(2,593,872)
E00100	年初初現金及約當現金餘額	(176,331)	2,417,541
E00200	年底現金及約當現金餘額	(\$ 1,409,472)	(\$ 176,331)
<u>年底現金及約當現金之調節</u>			

代 碼		109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 1,769,860	\$ 4,659,190
E00240	銀行透支	(3,179,332)	(4,835,521)
E00200	現金及約當現金餘額	(\$ 1,409,472)	(\$ 176,331)

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

個體財務報告附註

民國 109 及 108 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 109 年 12 月 31 日止，經濟部持有本公司已發行股數為 20%。

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 110 年 2 月 26 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。

IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」

本公司自 109 年 1 月 1 日開始適用該修正，改以「可被合理預期將影響使用者」作為重大性之門檻，並調整個體財務報告之揭露，刪除可能使重大資訊模糊化之不重大資訊。

(二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發 布 之 生 效 日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革－第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

(三) 國際會計準則理事會 (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	I A S B 發 布 之 生 效 日 (註 1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
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」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本個體財務報告經董事會通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下

若干會計處理差異係調整採用權益法之子公司及關聯企業損益份額及採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

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

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允

價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

（五）存 貨

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

（六）投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損

益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之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構成業務之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) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產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) 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。

本公司之現金流量表中，將可隨時償還並為整體現金管理一部分之銀行透支列為現金及約當現金。資產負債表中，銀行透支列示於流動負債項下。

(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利益及損失，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，其利益及損失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。避險工具之利益及損失屬有效避險部分，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。

(十二) 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。

(十三) 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。

(十四) 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。

(十五) 租賃

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。使用權資產係單獨表達於資產負債表。

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。若該利率並非容易確定，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。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃

部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於資產負債表。

本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整110年6月30日以前到期之租金致使租金減少，該等協商並未重大變動其他租約條款。本公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列變動租賃給付費用減項），並相對調減租賃負債。

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費用。

（十六）借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

（十七）員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 其他長期員工福利

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

4. 離職福利

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

(十八) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報告帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以

認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵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本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. 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。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；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

如附註二十八所述，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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$18,807	\$18,804
銀行支票及活期存款	1,751,053	4,640,386
	<u>\$1,769,860</u>	<u>\$4,659,190</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流 動		
國外未上市公司特別股	<u>\$-</u>	<u>\$826,071</u>
非 流 動		
國外未上市公司特別股	<u>\$843,818</u>	<u>\$825,824</u>

本公司於 109 年 11 月以日幣 33.34 億圓出售東亞聯合鋼鐵株式會社 A 種特別股 3,334 股予新日鐵住金株式會社。

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
非 流 動		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$10,252,633	\$12,098,209
未上市（櫃）股票	853,478	969,454
	<u>11,106,111</u>	<u>13,067,663</u>
國外投資		
上市股票	\$1,495,004	\$1,925,597
未上市股票	25,625,541	25,967,461
	<u>27,120,545</u>	<u>27,893,058</u>
	<u>\$38,226,656</u>	<u>\$40,960,721</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$21,094	\$454
避險之外幣存款	493,025	686,486
	<u>\$514,119</u>	<u>\$686,940</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$1,852</u>	<u>\$145</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$34,742	\$20,396
銀行借款（附註十七）	1,625,611	-
	<u>\$1,660,353</u>	<u>\$20,396</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$3,117	\$14,799
銀行借款（附註十七）	335,428	4,620,425
	<u>\$338,545</u>	<u>\$4,635,224</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 109 年及 108 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 493,025 千元（美金 8,377 千元及歐元 7,267 千元）及 686,486 千元（美金 5,658 千元、歐元 15,196 千元及日幣 23,300 千元），其現金流量預計支出期間分別為 110 年及 109 年。

避險之金融工具相關資訊，參閱附註二十八。

十、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$542,240	\$612,148
非因營業而發生	-	-
	<u>542,240</u>	<u>612,148</u>
<u>減：備抵損失</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$542,240</u>	<u>\$612,148</u>

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$4,742,583	\$3,028,890
減：備抵損失	-	-
	<u>\$4,742,583</u>	<u>\$3,028,890</u>

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

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

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

本公司衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 ~ 30 天	逾期 31 ~ 60 天	逾期 61 ~ 365 天	合計
總帳面金額	\$5,187,291	\$97,532	\$-	\$-	\$5,284,823
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$5,187,291</u>	<u>\$97,532</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$5,284,823</u>

108 年 12 月 31 日

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

本公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐銀行、臺灣銀行、台新銀行、中國信託銀行及瑞穗銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行

之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

本公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交 易 對 象	年 初 預 支 金 額	本 年 度 讓 售 與 認 列 金 額	本 年 度 銀 行 已 收 現 金 額	年 底 預 支 金 額	預 支 金 額 年 利 率 %	額 度
<u>109 年度</u>						
兆豐銀行	\$3,468,167	\$8,272,733	\$9,165,285	\$2,575,615	0.99~1.75	90 億元
臺灣銀行	1,474,316	2,974,314	3,569,472	879,158	0.99~1.75	30 億元
臺灣銀行	716,373	4,996,125	5,515,669	196,829	0.60~3.75	美金 1.3 億元
台新銀行	2,184,170	9,348,121	7,758,647	3,773,644	0.89~2.82	美金 1.5 億元
中國信託銀行	608,287	1,852,675	1,702,612	758,350	0.94~3.22	美金 0.4 億元
瑞穗銀行	31,380	437,648	448,430	20,598	1.02~2.99	美金 0.1 億元
	<u>\$8,482,693</u>	<u>\$27,881,616</u>	<u>\$28,160,115</u>	<u>\$8,204,194</u>		
<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
	<u>\$10,784,479</u>	<u>\$30,832,506</u>	<u>\$33,134,292</u>	<u>\$8,482,693</u>		

十一、存 貨

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
製 成 品	\$7,939,742	\$10,689,410
在 製 品	13,584,111	21,096,102
原 料	6,789,880	12,047,408
物 料	4,185,748	4,488,674
在途材料	6,451,881	7,253,127
其 他	586,621	366,267
	<u>\$39,537,983</u>	<u>\$55,940,988</u>

109 及 108 年度與存貨相關之營業成本分別為 170,497,942 千元及 190,047,383 千元，其中包括存貨跌價損失或回升利益分別為利益 2,394,332 千元及損失 1,623,585 千元。

十二、採用權益法之投資

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
投資子公司	\$178,454,119	\$178,767,607
投資關聯企業	2,847,326	3,116,451
	<u>\$181,301,445</u>	<u>\$181,884,058</u>

(一) 投資子公司

	109 年 12 月 31 日		108 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）	\$6,248,987	41	\$6,064,076	41
中鋼碳素化學公司（中 碳）	1,963,954	29	2,104,642	29
中國鋼鐵結構公司（中 鋼構）	1,330,501	33	1,274,475	33
中宇環保工程公司（中 宇）	1,072,630	45	1,232,328	45
中聯資源公司（中聯資 源）	991,270	20	951,904	20
	11,607,342		11,627,425	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	2,081,642		2,081,642	
	9,525,700		9,545,783	
非上市（櫃）公司				
中龍鋼鐵公司（中龍）	96,066,355	100	98,857,201	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. （CSC SAH）	20,842,831	100	19,743,722	100
中鋼運通公司（中運）	12,914,176	100	11,869,947	100
中盈投資開發公司（中 盈）	8,013,031	100	7,112,136	100
中鋼鋁業公司（中鋁）	7,573,118	100	7,855,607	100
中欣開發公司（中欣）	7,166,532	100	6,806,029	100
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company （CSVN）	5,940,973	56	6,353,422	56
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. （CSAP）	4,412,474	100	4,293,509	100
中貿國際公司（中貿）	2,341,310	100	2,050,305	100
興達海洋基礎公司（興 達海基）	2,052,107	100	3,169,040	100
高雄捷運公司（高捷）	1,227,877	43	1,338,049	43
中鋼光能公司（中鋼光 能）	1,053,611	55	1,019,672	55

	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
	金 額	持 股 比 例(%)	金 額	持 股 比 例(%)
中能資源公司(中能資源)	\$997,036	100	\$995,460	100
中鋼機械公司(中機)	949,253	74	1,084,456	74
中發控股公司(中發控股)	858,105	51	4,719	100
中冠資訊公司(中冠)	791,557	100	699,802	100
China Steel Corporation India Pvt Ltd. (CSCI)	690,435	100	1,063,968	100
中鋼保全公司(中保)	621,975	100	526,997	100
高科磁技公司(高磁)	382,766	69	388,716	69
中鋼精密金屬工業公司 (中鋼精工)	305,700	100	299,268	100
United Steel International Co., Ltd. (USICL)	292,395	80	254,547	80
中鋼企管顧問公司(中鋼企管)	17,358	100	17,808	100
中能發電公司(中能發電)	-	-	-	0.002
	<u>175,510,975</u>		<u>175,804,380</u>	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	<u>6,582,556</u>		<u>6,582,556</u>	
	<u>168,928,419</u>		<u>169,221,824</u>	
	<u>\$178,454,119</u>		<u>\$178,767,607</u>	

本公司於 109 年 2 月參與中發控股現金增資 338,230 千元，取得普通股 33,823 千股，持股比例由 100%降至 51%；另分別於 109 年 7 月及 11 月增加投資中發控股 459,000 千元及 220,830 千元，分別取得普通股 45,900 千股及 22,083 千股，持股比例不變。

CSAP 於 108 年 8 月辦理現金減資退回 108,328 千元，減資後持股比例不變；CSCI 於 109 年 7 月辦理減資彌補虧損 1,866,285 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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
中鴻	\$9,177,102	\$6,205,469
中破	\$7,463,409	\$8,426,430
中聯資源	\$2,338,791	\$2,479,267
中鋼構	\$2,174,152	\$1,668,845
中宇	\$1,927,681	\$1,944,299

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

	109 年 12 月 31 日		108 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)	\$976,757	48	\$968,793	48
漢威巨蛋開發公司(漢威)	529,928	18	519,599	18
宏利汽車部件公司(宏利)	406,411	35	461,258	35
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	367,041	31	359,196	31
瑞展動能公司(瑞展動能)	273,915	23	287,626	23
啟航貳創業投資公司(啟航貳)	213,703	46	441,446	46
海外投資開發公司(海外投資開發)	55,728	6	53,945	6
台安生物科技公司(台安生技)	23,843	17	24,588	17
	<u>\$2,847,326</u>		<u>\$3,116,451</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%及經由子公司中破間接持股 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%。

啟航貳於 109 年 2 月辦理現金減資，本公司依持股比例收回投資款 200,000 千元，減資後持股比例不變。

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：

	109 年度	108 年度
本公司享有之份額		
本年度淨損	(\$57,047)	(\$103,014)
其他綜合損益	(22,984)	10,818
綜合損益總額	(\$80,031)	(\$92,196)

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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動		
質押定期存款（附註三十）	\$5,850,000	\$5,850,000
原始到期日超過 3 個月之定期存款	100,000	100,000
專案存款	77,185	6
	<u>\$6,027,185</u>	<u>\$5,950,006</u>
非流動		
專案存款	<u>\$10,003</u>	<u>\$2</u>

十四、不動產、廠房及設備

109 年度

成本	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程及待驗設備	合計
109 年 1 月 1 日餘額	\$51,334,118	\$4,756,836	\$67,279,304	\$371,590,631	\$2,202,983	\$7,848,483	\$6,977,013	\$11,655,107	\$523,644,475
增 添	-	7,977	733,232	6,098,961	156,919	538,666	852,066	8,526,594	16,914,415
處 分	-	-	(16,276)	(6,632,391)	(64,536)	(221,805)	(878,297)	-	(7,813,305)
重 分 類	-	-	(13,563)	1,139,607	576	(1,140,183)	-	-	(13,563)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$51,334,118</u>	<u>\$4,764,813</u>	<u>\$67,982,697</u>	<u>\$372,196,808</u>	<u>\$2,295,942</u>	<u>\$7,025,161</u>	<u>\$6,950,782</u>	<u>\$20,181,701</u>	<u>\$532,732,022</u>
累 計 折 舊									
109 年 1 月 1 日餘額	\$-	\$4,560,157	\$40,209,250	\$321,817,754	\$1,873,613	\$6,058,240	\$2,984,308	\$-	\$377,503,322
折 舊	-	19,900	2,051,148	11,455,907	109,472	537,631	705,915	-	14,879,973
處 分	-	-	(14,713)	(6,631,652)	(64,452)	(221,084)	(878,297)	-	(7,810,198)
重 分 類	-	-	(1,518)	317,567	230	(317,797)	-	-	(1,518)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$-</u>	<u>\$4,580,057</u>	<u>\$42,244,167</u>	<u>\$326,959,576</u>	<u>\$1,918,863</u>	<u>\$6,056,990</u>	<u>\$2,811,926</u>	<u>\$-</u>	<u>\$384,571,579</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$51,334,118</u>	<u>\$184,756</u>	<u>\$25,738,530</u>	<u>\$45,237,232</u>	<u>\$377,079</u>	<u>\$968,171</u>	<u>\$4,138,856</u>	<u>\$20,181,701</u>	<u>\$148,160,443</u>

108 年度

成 本	未完工程及								計
	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	待驗設備	
108 年 1 月 1 日餘額	\$52,264,108	\$4,712,604	\$66,926,178	\$368,722,658	\$2,162,522	\$7,884,746	\$6,432,588	\$9,900,042	\$519,005,446
增 添	-	44,232	361,425	4,511,729	81,570	274,824	1,219,706	1,755,065	8,248,551
處 分	-	-	(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>\$67,279,304</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)	(309,748)	(675,281)	-	(2,668,384)
重 分 類	-	-	(1,561)	-	-	-	-	-	(1,561)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$-</u>	<u>\$4,560,157</u>	<u>\$40,209,250</u>	<u>\$321,817,754</u>	<u>\$1,873,613</u>	<u>\$6,058,240</u>	<u>\$2,984,308</u>	<u>\$-</u>	<u>\$377,503,322</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>

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
堆 置 場	7 年

房屋及建築

房屋主建築物	5 年至 60 年
房屋設備	5 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 年至 8 年
公路運輸設備	5 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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$836,416	\$907,817
土地改良物	347,211	409,226
房屋及建築	71,460	66,398
機器設備	4,885	13,260
運輸設備	9,890	12,920
	<u>\$1,269,862</u>	<u>\$1,409,621</u>
	109 年度	108 年度
使用權資產之增添	<u>\$242,965</u>	<u>\$147,748</u>
	109 年度	108 年度
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$212,435	\$207,028
土地改良物	62,015	62,015
房屋及建築	54,354	44,057
機器設備	8,375	8,375
運輸設備	10,090	19,521
	<u>\$347,269</u>	<u>\$340,996</u>

(二) 租賃負債

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$286,135</u>	<u>\$328,823</u>
非 流 動	<u>\$986,584</u>	<u>\$1,084,022</u>

租賃負債之折現率(%)區間如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
土 地	0.70~1.47	0.92~1.47
土地改良物	0.92~1.31	0.92~1.31
房屋及建築	0.70~0.92	0.92
機器設備	0.92	0.92
運輸設備	0.86~0.92	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及中運巴拿馬簽訂專輪合約，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

	109 年度	108 年度
短期及低價值資產租賃費用	\$88,280	\$86,195
變動租賃給付費用總額	\$2,672,079	\$2,512,254
因新冠肺炎減免之租賃費用	(4,448)	-
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$2,667,631	\$2,512,254
租賃之現金（流出）總額	(\$3,117,545)	(\$2,954,801)

本公司選擇對符合短期租賃之土地、房屋與若干車輛及符合低價值資產租賃之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

109 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
109 年 1 月 1 日餘額	\$6,466,155		\$1,264,162		\$7,730,317
自不動產、廠房及設備轉入	-		13,563		13,563
109 年 12 月 31 日餘額	\$6,466,155		\$1,277,725		\$7,743,880

累 計 折 舊	土 地	房 屋 及 建 築	合 計
109 年 1 月 1 日餘額	\$-	\$288,395	\$288,395
折 舊	-	22,714	22,714
自不動產、廠房及設備轉入	-	1,518	1,518
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$-</u>	<u>\$312,627</u>	<u>\$312,627</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$6,466,155</u>	<u>\$965,098</u>	<u>\$7,431,253</u>
<u>108 年度</u>			
成 本	土 地	房 屋 及 建 築	合 計
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>

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

5 年至 60 年

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、106 年 7 月及 108 年 8 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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$25,042,302</u>	<u>\$25,058,287</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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$3,900,000	\$12,000,000
銀行透支(附註三十)	3,179,332	4,835,521
出口押匯借款	1,039,114	584,361
信用狀借款	17,428	24,093
關係人往來(附註二十九)	<u>2,550,000</u>	<u>2,700,000</u>
	<u>\$10,685,874</u>	<u>\$20,143,975</u>
利率區間(%)	0~0.75	0~4.75

(二) 應付短期票券

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$4,000,000	\$14,000,000
減：未攤銷折價	908	9,362
	<u>\$3,999,092</u>	<u>\$13,990,638</u>
利率區間(%)	0.23~0.30	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、元大銀行及玉山銀行。

(三) 銀行長期借款

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
信用借款	\$8,961,039	\$8,620,425
減：避險之金融負債－流動	1,625,611	-
避險之金融負債－非流動	<u>335,428</u>	<u>4,620,425</u>
	<u>\$7,000,000</u>	<u>\$4,000,000</u>
利率區間(%)	0.24~0.60	0.30~2.65

上述 109 年 12 月 31 日信用借款包含外幣借款日幣 71 億圓（折合新台幣 1,961,039 千元），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），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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$6,900,000	\$2,000,000
減：未攤銷折價	2,492	1,313
	<u>\$6,897,508</u>	<u>\$1,998,687</u>
利率區間（%）	0.20~0.57	0.68

本公司於 109 年 1 月、4 月及 108 年 12 月與台新銀行、中國信託銀行及國泰世華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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
國內無擔保普通公司債	\$71,550,000	\$72,350,000
減：公司債發行成本	31,536	36,589
一年內到期部分	10,949,351	6,599,642
	<u>\$60,569,113</u>	<u>\$65,713,769</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
102 年 7 月 ~ 109 年 7 月	\$6,300,000	1.44	108 年 7 月、109 年 7 月分別還本 50% 及 50%，每年付息一次
109 年 12 月 ~ 114 年 12 月	1,600,000	0.39	113 年 12 月、114 年 12 月分別還本 50% 及 50%，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 月分別還本 50% 及 50%，每年付息一次

發 行 期 間	發 行 總 額	票 面 利 率 (%)	還 本 付 息 方 式
107年5月～114年5月	6,000,000	0.95	113年5月、114年5月分別還本50%及50%，每年付息一次
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
109年12月～116年12月	4,200,000	0.43	115年12月、116年12月分別還本70%及30%，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月分別還本50%及50%，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月分別還本50%及50%，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月分別還本50%及50%，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月分別還本50%及50%，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月分別還本50%及50%，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%及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%及40%，每年付息一次

十九、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付設備款	\$4,087,580	\$3,067,514
應付薪資及獎金	2,910,323	3,594,516
應付外包修護工程款	741,277	554,981
應付利息	650,642	752,634
應付受託代銷款	938,563	520,221
應付員工及董事酬勞	83,596	632,807
其 他	6,318,708	4,840,873
	<u>\$15,730,689</u>	<u>\$13,963,546</u>

二十、負債準備

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
虧損性合約(一)	\$4,287,537	\$2,510,578
工程保固(二)	455	455
	<u>\$4,287,992</u>	<u>\$2,511,033</u>

	虧 損 性 合 約	工 程 保 固	合 計
109 年 1 月 1 日餘額	\$2,510,578	\$455	\$2,511,033
提 列	1,776,959	-	1,776,959
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$4,287,537</u>	<u>\$455</u>	<u>\$4,287,992</u>
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>\$455</u>	<u>\$2,511,033</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。
- (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。

二十一、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

名義存入台灣銀行之專戶，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：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$19,775,621	\$21,476,469
計畫資產公允價值	(12,904,754)	(14,395,983)
提撥短絀	6,870,867	7,080,486
淨確定福利負債—列入其他應付款	(80,818)	(80,390)
淨確定福利負債	<u>\$6,790,049</u>	<u>\$7,000,096</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
109年1月1日餘額	<u>\$21,476,469</u>	<u>(\$14,395,983)</u>	<u>\$7,080,486</u>
服務成本			
當期服務成本	535,439	-	535,439
利息費用(收入)	<u>134,228</u>	<u>(92,032)</u>	<u>42,196</u>
認列於損益	<u>669,667</u>	<u>(92,032)</u>	<u>577,635</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(510,094)	(510,094)
精算損失—財務假設變動	292,292	-	292,292
精算損失—經驗調整	<u>274,075</u>	<u>-</u>	<u>274,075</u>
認列於其他綜合損益	<u>566,367</u>	<u>(510,094)</u>	<u>56,273</u>
雇主提撥	-	(773,374)	(773,374)

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
福利支付	(\$2,944,164)	\$2,874,011	(\$70,153)
歸建人員撥入	7,282	(7,282)	-
	<u>(2,936,882)</u>	<u>2,093,355</u>	<u>(843,527)</u>
109 年 12 月 31 日	<u>\$19,775,621</u>	<u>(\$12,904,754)</u>	<u>\$6,870,867</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
利息費用（收入）	<u>196,472</u>	<u>(137,652)</u>	<u>58,820</u>
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>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	109 年度	108 年度
營業成本	\$401,484	\$445,102
營業費用	176,151	200,696
其 他	-	50
	<u>\$577,635</u>	<u>\$645,848</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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折現率（%）	0.375	0.625
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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	<u>(\$292,291)</u>	<u>(\$316,190)</u>
減少 0.25%	<u>\$301,285</u>	<u>\$325,651</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$293,164</u>	<u>\$316,388</u>
減少 0.25%	<u>(\$285,978)</u>	<u>(\$308,854)</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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$523,306</u>	<u>\$658,417</u>
確定福利義務平均到期期間	5.7 年	5.9 年

二十二、 權 益

(一) 股 本

	109 年 12 月 31 日	108 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 109 年及 108 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 634,512 單位及 713,607 單位，折合普通股分別為 12,690,550 股（含畸零股 310 股）及 14,272,450 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行普通股總數分別約 0.08% 及 0.09%。

(二) 資本公積

	109 年 12 月 31 日	108 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	7,239,784	7,079,070
其他	8,099	8,099
	<u>38,402,649</u>	<u>38,241,935</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	515,257	509,181
採用權益法認列關聯企業權益變動數	159,550	126,153
	<u>674,807</u>	<u>635,334</u>
	<u>\$39,077,456</u>	<u>\$38,877,269</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 109 年及 108 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 108 年及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108 年度	107 年度	108 年度	107 年度
法定盈餘公積提列	\$858,223	\$2,445,415		
特別盈餘公積提列	110,524	154,480		
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	7,867,430	15,734,861	<u>\$0.50</u>	<u>\$1.00</u>

本公司 110 年 2 月 26 日董事會擬議 109 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	\$78,931	
特別盈餘公積迴轉	(272,355)	
特 別 股		
現金股利	53,575	<u>\$1.40</u>
普 通 股		
現金股利	4,720,458	<u>\$0.30</u>

有關 109 年度盈餘分配案尚待 110 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$27,803,906	\$27,649,488
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	110,524	154,480
迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房及設備	(2,365)	(62)
年底餘額	<u>\$27,912,065</u>	<u>\$27,803,906</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

	109 年度	108 年度
年初餘額	<u>(\$6,838,836)</u>	<u>(\$5,919,624)</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	(474,314)	(733,134)
採用權益法認列之份額	<u>(215,800)</u>	<u>(186,078)</u>
本年度其他綜合損益	<u>(690,114)</u>	<u>(919,212)</u>
年底餘額	<u><u>(\$7,528,950)</u></u>	<u><u>(\$6,838,836)</u></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

	109 年度	108 年度
年初餘額	<u>\$2,124,342</u>	<u>\$4,410,913</u>
當年度產生		
未實現損益－權益工具	(2,734,065)	(5,888,537)
採用權益法認列之份額	<u>1,188,644</u>	<u>3,617,214</u>
本年度其他綜合損益	<u>(1,545,421)</u>	<u>(2,271,323)</u>
處分損益重分類至保留盈餘	<u>(35,504)</u>	<u>(15,248)</u>
年底餘額	<u><u>\$543,417</u></u>	<u><u>\$2,124,342</u></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 避險	合計
109年1月1日餘額	\$34,535	\$23,945	\$3,794,055	\$3,852,535
本年度增(減)	<u>(48,258)</u>	<u>(1,144)</u>	<u>(5,269)</u>	<u>(54,671)</u>
109年12月31日餘額	<u><u>(\$13,723)</u></u>	<u><u>\$22,801</u></u>	<u><u>\$3,788,786</u></u>	<u><u>\$3,797,864</u></u>
108年1月1日餘額	\$290,851	\$15,555	\$3,797,472	\$4,103,878
本年度增(減)	<u>(256,316)</u>	<u>8,390</u>	<u>(3,417)</u>	<u>(251,343)</u>
108年12月31日餘額	<u><u>\$34,535</u></u>	<u><u>\$23,945</u></u>	<u><u>\$3,794,055</u></u>	<u><u>\$3,852,535</u></u>

(1) 現金流量避險

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$34,535	\$290,851
當年度產生		
匯率風險－避險之外 幣存款	8,958	(50,291)
匯率風險－遠期外匯 合約	19,683	(25,166)
所得稅影響數	(5,728)	15,091
採權益法認列之份額	(76,243)	(192,915)
重分類調整		
匯率風險－避險之外 幣存款	6,340	(3,794)
所得稅影響數	(1,268)	759
本年度其他綜合損益	(48,258)	(256,316)
年底餘額	(\$13,723)	\$34,535

(2) 公允價值避險

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$23,945	\$15,555
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣 借款	(1,144)	8,390
本年度其他綜合損益	(1,144)	8,390
年底餘額	\$22,801	\$23,945

(3) 國外營運機構淨投資避險

	109 年度	108 年度
年初餘額	\$3,794,055	\$3,797,472
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣 借款	(5,269)	(3,417)
本年度其他綜合損益	(5,269)	(3,417)
年底餘額	\$3,788,786	\$3,794,055

(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 少	年 底 股 數 及 餘 額
109 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	320,765	90	90
					320,765	\$8,664,198
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	320,004	761	-
					320,765	\$8,664,198

子公司持有本公司股票（子公司分別列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動）係用於投資理財，依持股比例計算視同庫藏股票處理，除持股超過 50%之子公司不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。股數增加係本公司持股未達 50%之子公司增加購買本公司股票所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於 109 年度取得及出售其持有之本公司股票 200 千股，相關處分價款為 4,580 千元，按持股比例計算為 2,051 千元，高於本公司庫藏股票帳面價值 604 千元，按持股比例計算為 271 千元，調增資本公積。截至 109 年及 108 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 7,940,725 千元及 7,668,370 千元。

二十三、營業收入

(一) 合約餘額

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日
應收票據及帳款			
（附註十）	\$5,284,823	\$3,641,038	\$5,881,719

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日	108 年 1 月 1 日
合約資產			
工程合約	\$475,313	\$37,687	\$204,993
合約負債			
商品銷售	\$1,110,181	\$960,115	\$1,037,999
工程合約	90,061	140,981	690,158
房地銷售	-	-	60,436
	\$1,200,242	\$1,101,096	\$1,788,593

(二) 客戶合約收入之細分

109 年度

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	合 計
商 品 或 勞 務 之 類 型			
商品銷貨收入	\$177,864,295	\$-	\$177,864,295
其 他	-	5,977,231	5,977,231
	\$177,864,295	\$5,977,231	\$183,841,526

108 年度

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	合 計
商 品 或 勞 務 之 類 型			
商品銷貨收入	\$201,535,449	\$-	\$201,535,449
其 他	-	5,762,084	5,762,084
	\$201,535,449	\$5,762,084	\$207,297,533

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 109 年及 108 年 12 月 31 日，分擔至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為 6,463,894 千元及 8,819,068 千元，本公司將隨工程完工逐步認列收入，該些合約收入預計將於 113 年 11 月前陸續認列。

二十四、稅前淨利

(一) 利息收入

	109 年度	108 年度
銀行存款	\$21,705	\$82,874
其 他	81,055	111,298
	\$102,760	\$194,172

(二) 其他收入

	109 年度	108 年度
租金收入	\$550,558	\$620,040
股利收入	478,481	536,241
權利金收入	173,645	286,737
其 他	705,271	344,111
	<u>\$1,907,955</u>	<u>\$1,787,129</u>

(三) 其他利益及損失

	109 年度	108 年度
淨外幣兌換利益	\$340,821	\$335,857
處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	(3,107)	(7,148)
透過損益按公允價值衡量之金融 資產利益	117,861	14,534
其他損失	(476,917)	(354,918)
	<u>(21,342)</u>	<u>(\$11,675)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	109 年度	108 年度
外幣兌換利益總額	\$800,605	\$953,777
外幣兌換損失總額	(459,784)	(617,920)
淨 利 益	<u>\$340,821</u>	<u>\$335,857</u>

(四) 財務成本

	109 年度	108 年度
公司債利息	\$1,055,388	\$1,176,788
銀行透支及借款利息	117,393	237,197
商業本票利息	93,051	48,710
租賃負債利息	14,120	18,558
以攤銷後成本衡量之金融負債之 利息費用總額	1,279,952	1,481,253
減：列入符合要件資產成本中之 金額	186,985	144,262
	<u>\$1,092,967</u>	<u>\$1,336,991</u>

利息資本化相關資訊如下：

	109 年度	108 年度
利息資本化金額	<u>\$186,985</u>	<u>\$144,262</u>

利息資本化利率(%)	1.09~1.20	1.14~1.40

(五) 折舊及攤銷

	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備	\$14,879,973	\$17,065,818
使用權資產	347,269	340,996
投資性不動產	22,714	22,671
無形資產	9,956	9,957
	<u>\$15,259,912</u>	<u>\$17,439,442</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$14,007,500	\$16,109,211
營業費用	1,120,297	1,115,688
其他	122,159	204,586
	<u>\$15,249,956</u>	<u>\$17,429,485</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$9,956	\$9,956
營業費用	-	1
	<u>\$9,956</u>	<u>\$9,957</u>

(六) 員工福利費用

	109 年度	108 年度
短期員工福利		
薪資	\$12,271,420	\$15,459,628
勞健保	927,313	1,009,288
其他	558,752	570,385
	<u>13,757,485</u>	<u>17,039,301</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	327,240	301,139
確定福利計畫（附註二十一）	577,635	645,848
	<u>904,875</u>	<u>946,987</u>
離職福利	83,748	57,947
	<u>\$14,746,108</u>	<u>\$18,044,235</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$12,120,521	\$14,852,995
營業費用	2,438,846	3,045,835
其他	186,741	145,405
	<u>\$14,746,108</u>	<u>\$18,044,235</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。109 及 108 年度員工及董事酬勞分別於 110 年 2 月及 109 年 3 月經董事會決議如下：

	109 年度	108 年度
員工酬勞	\$82,057	\$622,979
董事酬勞	1,539	11,681
估 列 比 例		
員工酬勞 (%)	7.52	5.84
董事酬勞 (%)	0.14	0.11

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。

本公司 109 年及 108 年 3 月董事會分別決議通過 108 及 107 年度員工及董事酬勞（皆以現金發放）如下：

	108 年度		107 年度	
	員 工 酬 勞	董 事 酬 勞	員 工 酬 勞	董 事 酬 勞
董事會決議配發金額	\$622,979	\$11,681	\$1,744,054	\$32,701
各年度財務報表認列金額	621,160	11,647	1,744,054	32,701
差 異	\$1,819	\$34	\$-	\$-

上述差異調整為 109 年度之損益。

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。

二十五、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：

	109 年度	108 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$10,385	\$829,442
未分配盈餘加徵	-	410,818
以前年度之調整	(475,403)	(30,741)
遞延所得稅		
本年度產生者	544,040	(1,333)
以前年度之調整	42,489	17,367
	<u>\$121,511</u>	<u>\$1,225,553</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109 年度	108 年度
稅前淨利	<u>\$1,007,376</u>	<u>\$10,035,108</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得		
稅費用	\$201,475	\$2,007,022
稅上不可減除之費用	16,056	11,656
免稅投資損益	140,127	(1,113,551)
未分配盈餘加徵	-	410,818
土地增值稅	-	2,456
已實現投資損失	(1,844)	(66,695)
當年度產生之投資抵減	-	(12,779)
未認列之虧損扣抵差異	188,284	-
海外資金分離課稅	10,385	-
其他	(58)	-
以前年度之所得稅費用於本年度之調整	<u>(432,914)</u>	<u>(13,374)</u>
	<u>\$121,511</u>	<u>\$1,225,553</u>

108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明定以 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。故本公司計算未分配盈餘稅時，依法就已實際進行再投資之資本支出金額減除。

因新型冠狀病毒肺炎疫情之影響，本公司依台財稅字 10904550440 號令將 109 年第 1 季財務報表虧損換算 109 年上半年估計虧損，列為 107 年度未分配盈餘申報時之減除項目，於 109 年度個體財務報告中，再按全年度實際盈餘金額衡量實際應繳納之 107 年度未分配盈餘稅，據以調整本期所得稅負債。

此外，本公司亦依台財稅字 10904558730 號令，將 109 年分配之股利或盈餘金額中屬因首次適用 IFRS 9 致 107 年度產生之期初保留盈餘淨增加數者，列為 107 年度未分配盈餘之減除項目。

(二) 直接認列於權益之所得稅

	109 年度	108 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	\$732	\$23
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而 迴轉特別盈餘公積	(732)	(23)
	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	109 年度	108 年度
本年度產生－現金流量避險	(\$5,728)	\$15,091
本年度產生－確定福利計畫再衡 量數	11,254	34,454
被避險項目原始帳面金額之調整 －現金流量避險	(1,268)	759
	<u>\$4,258</u>	<u>\$50,304</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：

109 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他綜合損益	直接認列於權益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>					
暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$1,416,096	(\$53,177)	\$11,254	\$-	\$1,374,173
未實現存貨跌價損失	1,090,372	(478,867)	-	-	611,505
現金流量避險未實現 損失	13,523	-	(6,996)	-	6,527
負債準備	136,695	444,688	-	-	581,383
未實現遞延毛利	179,803	27,872	-	-	207,675
未實現遠期外匯避險 結清損失	64,271	(12,965)	-	-	51,306
未實現工程損失	801,892	-	-	-	801,892
估列優惠退職金	20,886	1,147	-	-	22,033
國外投資損失	654,359	(534,164)	-	-	120,195
其他	108,050	(48,372)	-	-	59,678
	<u>\$4,485,947</u>	<u>(\$653,838)</u>	<u>\$4,258</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,836,367</u>

遞延所得稅負債	認列於其他直接認列				
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於權益	年底餘額
暫時性差異					
土地增值稅	\$10,011,916	\$-	\$-	\$-	\$10,011,916
折舊財稅差異	541,986	(69,425)	-	-	472,561
未實現兌換利益淨額	71,199	4,498	-	-	75,697
未實現重估增值利益	38,421	-	-	(732)	37,689
其他	10,226	(2,382)	-	-	7,844
	<u>\$10,673,748</u>	<u>(\$67,309)</u>	<u>\$-</u>	<u>(\$732)</u>	<u>\$10,605,707</u>

108 年度

遞延所得稅資產	認列於其他直接認列				
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於權益	年底餘額
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
現金流量避險未實現損失	-	-	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
未實現遠期外匯避險結清損失	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>\$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
現金流量避險未實現利益	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>\$10,673,748</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。

二十六、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

	109 年度	108 年度
本年度淨利	\$885,865	\$8,809,555
減：特別股股利	53,575	53,575
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$832,290</u>	<u>\$8,755,980</u>

股 數

	109 年度	單位：千股 108 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權 平均股數	15,414,073	15,414,667
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工酬勞	<u>10,450</u>	<u>42,045</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權 平均股數	<u>15,424,523</u>	<u>15,456,712</u>

計算 109 及 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。

二十七、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。

二十八、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
109 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市公司特別股	\$-	\$-	\$843,818	\$843,818
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	\$10,252,633	\$-	\$-	\$10,252,633
國外上市股票	1,495,004	-	-	1,495,004
國內未上市（櫃）股票	-	-	853,478	853,478
國外未上市股票	-	-	25,625,541	25,625,541
	<u>\$11,747,637</u>	<u>\$-</u>	<u>\$26,479,019</u>	<u>\$38,226,656</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$22,946	\$-	\$22,946
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$37,859	\$-	\$37,859
108 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市公司特別股	\$-	\$-	\$1,651,895	\$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

109 及 108 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

109 年度

金 融 資 產	權 益	工 具	合 計
	透過損益按公允價值衡量	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	
年初餘額	\$1,651,895	\$26,936,915	\$28,588,810
處 分	(841,779)	-	(841,779)
認列於損益	33,702	-	33,702
認列於其他綜合損益	-	(457,896)	(457,896)
年底餘額	<u>\$843,818</u>	<u>\$26,479,019</u>	<u>\$27,322,837</u>

108 年度

金 融 資 產	權 益	工 具	合 計
	透過損益按公允價值衡量	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	
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	-	(7,403,351)	(7,403,351)
處 分	-	(484)	(484)
年底餘額	<u>\$1,651,895</u>	<u>\$26,936,915</u>	<u>\$28,588,810</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。

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率 (%)	7.98~54.07	10.65~50.76
折現率 (%)	7.62~10.69	10.79~11.01

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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$268,384	\$187,755
減少 1%	(\$270,220)	(\$189,229)
折現率		
增加 1%	(\$479,780)	(\$365,524)
減少 1%	\$652,297	\$452,460

(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

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>金 融 資 產</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$843,818	\$1,651,895
避險之金融資產	515,971	687,085
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註 1)	20,234,891	24,657,905
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	38,226,656	40,960,721
<u>金 融 負 債</u>		
避險之金融負債	1,998,898	4,655,620
按攤銷後成本衡量之金融負債 (註 2)	123,028,535	135,220,285

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，參閱附註三十二。

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	
	109 年度	108 年度
稅前損益	\$13,051 A	\$18,901 A
權 益	(2,385) B	15,857 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、其他金融資產、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 CSVC（功能性貨幣為美金）淨投資之避險工具。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

109年12月31日

避險工具／ 被避險項目	幣別	合約金額 (千元)	到期期間	遠期價格	資產負債表 單行項目	帳面金額	金額
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	NTD 673,884 /USD 22,461	110.01~112.03	28.573~30.654	避險之金融負債	\$-	\$36,532
	新台幣兌歐元	NTD 636,339 /EUR 18,838	110.10~111.12	33.640~35.677	避險之金融資產 ／負債	22,946	410
	新台幣兌日幣	NTD 25,764 /JPY 89,600	110.04~112.03	0.2851~0.2906	避險之金融負債	-	917
	避險之存款／預 期採購設備款 及承攬工程	美金 58,377 歐元 7,267	NA NA	NA NA	避險之金融資產 避險之金融資產	238,549 254,476	- -
公允價值避險							
銀行外幣借款／ 透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產	日幣	3,814,000	110.12~111.11	NA	避險之金融負債	-	1,053,808
銀行外幣借款／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	日幣	3,283,500	110.06	NA	避險之金融負債	-	907,231
避險工具／ 被避險項目	幣別	當期評估 避險無效性 所採用之避 險工具公允 價值變動	當期評估 避險無效性 所採用之 避險項目 價值變動	其他權益 持續適用 避險會計	帳面金額 不再適用 避險會計	公允價值避險 一般避險項目 累計公允價值 調整數	公允價值避險 一般避險項目 累計公允價值 調整數
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	(\$17,318) 29,933	\$17,318 (29,933)	(\$36,532) 22,536	\$- -	NA NA	NA NA
遠期外匯合約／ 預期採購設備 款及承攬工程	新台幣兌日幣	7,068 (9,921)	(7,068) (9,921)	(917) (11,219)	- -	NA NA	NA NA
避險之存款／預 期採購設備款 及承攬工程	美金	24,841	(24,841)	(6,504)	-	NA	NA
	日幣	378	(378)	-	-	NA	NA
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／ 國外淨投資	美金	-	-	(177,876)	3,966,662	NA	NA
公允價值避險							
銀行外幣借款／ 透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產	日幣	(1,144)	1,144	22,801	-	\$1,495,004	(\$50,321)
銀行外幣借款／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	日幣	(985)	1,000	NA	NA	843,818	(97,386)

108年12月31日

避險工具／ 被避險項目	幣別	合約金額 (千元)	到期期間	遠期價格	資產負債表 單行項目	帳面金額	金額
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	NTD 1,201,595 /USD 39,992	109.02~112.03	28.573~31.375	避險之金融資產 ／負債	\$599	\$19,813
	新台幣兌歐元	NTD 149,276 /EUR 4,192	109.01~110.12	35.443~35.856	避險之金融負債	-	7,397
	新台幣兌日幣	NTD 232,172 /JPY 806,400	109.08~112.03	0.2839~0.2917	避險之金融負債	-	7,985
	避險之存款／預 期採購設備款 及承攬工程	美金 55,658 歐元 15,196 日幣 23,300	NA NA NA	NA NA NA	避險之金融資產 避險之金融資產 避險之金融資產	169,619 510,436 6,431	- - -
國外淨投資避險							
銀行外幣借款／ 國外淨投資	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／ 透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產	日幣	3,814,000	110.12~111.11	NA	避險之金融負債	-	1,052,664
銀行外幣借款／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	日幣	6,567,000	110.06	NA	避險之金融負債	-	1,812,492

避險工具／ 被避險項目	幣別	當期評估	當期評估	其他權益帳面金額	公允價值避險		
		避險無效性	避險無效性		一被避險項目		
		所採用之避險工具公允	所採用之被避險項目		公允價值避險		
		價值變動	價值變動		一被避險項目	累計公允價值調整數	
現金流量避險						資產	負債
遠期外匯合約／ 預期採購設備 款及承攬工程	新台幣兌美金 新台幣兌歐元 新台幣兌日幣	(\$16,143) (1,038) (7,985)	\$16,143 1,038 7,985	(\$19,214) (7,397) (7,985)	\$- - -	NA NA NA	NA NA NA
避險之存款／預 期採購設備款 及承攬工程	美金 歐元 日幣	(7,396) (45,912) (777)	7,396 45,912 777	(1,298) (31,345) (379)	- - -	NA NA NA	NA NA NA
國外淨投資避險 銀行外幣借款／ 國外淨投資	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／ 透過其他綜合 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／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	日幣	14,447	(14,667)	NA	NA	1,651,895	(196,801)

109 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)	認列避險無效性 之單行項目	自權益重分類至損益 之金額及其單行項目	
				因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險					
遠期外匯合約	\$19,683	\$-	-	\$-	\$-
避險之存款	15,298	-	-	-	-
	<u>\$34,981</u>	<u>\$-</u>		<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
國外營運機構淨投 資避險					
銀行外幣借款	<u>(\$5,269)</u>	<u>\$-</u>	-	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

108 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)	認列避險無效性 之單行項目	自權益重分類至損益 之金額及其單行項目	
				因被避險項目 已影響損益	因被避險項目 不再預期發生
現金流量避險					
遠期外匯合約	(\$25,166)	\$-	-	\$-	\$-
避險之存款	<u>(\$4,085)</u>	<u>\$-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>(\$29,251)</u>	<u>\$-</u>		<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
國外營運機構淨投 資避險					
銀行外幣借款	<u>(\$3,417)</u>	<u>\$-</u>	-	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

(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：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$76,790,275	\$87,716,894
具現金流量利率風險		
金融負債	26,544,421	30,763,087

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 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少／增加 265,444 千元及 307,631 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%，109 及 108 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分別減少／增加 117,476 千元及 140,238 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 109 年及 108 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 36,147,590 千元及 38,136,226 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
109 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$20,288,172	\$-	\$-	\$20,288,172
租賃負債	295,038	636,557	387,511	1,319,106
浮動利率負債	12,377,323	14,262,601	-	26,639,924
固定利率負債	16,527,524	38,165,006	25,385,730	80,078,260
退款負債	1,914,682	-	-	1,914,682
財務保證負債	7,456,748	23,826,554	4,864,288	36,147,590
	<u>\$58,859,487</u>	<u>\$76,890,718</u>	<u>\$30,637,529</u>	<u>\$166,387,734</u>
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	113,924	32,922,647	5,099,655	38,136,226
	<u>\$64,775,229</u>	<u>\$86,101,721</u>	<u>\$33,258,771</u>	<u>\$184,135,721</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。

二十九、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

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
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
磁科公司	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
深圳綜貿國際貿易有限公司	子 公 司
上海綜貿國際貿易有限公司	子 公 司
高瑞投資公司	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
砂軾摩凱精密金屬有限公司（砂軾摩凱）	子 公 司

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
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
CSGT Trading India Private Limited	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
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
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	本公司為其主要管理階層
生華創業投資公司	本公司為其主要管理階層
瑞智精密公司	本公司為其主要管理階層
東亞聯合鋼鐵株式會社	本公司為其主要管理階層
台灣高速鐵路公司	本公司為其主要管理階層
唐榮鐵工廠公司	本公司為其主要管理階層
臺灣風能訓練公司	本公司為其主要管理階層
Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司為其主要管理階層
TCL 瑞智（惠州）制冷設備有限公司	本公司為其母公司管理階層
瑞智制冷機器（東莞）有限公司	本公司為其母公司管理階層
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	109 年度	108 年度
商品銷售收入	子 公 司		
	中 鴻	\$17,233,140	\$20,637,270
	其 他	17,323,138	17,737,923
	其 他	2,094,759	2,936,000
		<u>\$36,651,037</u>	<u>\$41,311,193</u>

本公司與關係人之銷貨條件，除銷售予子公司 CSCI 及 CSVC 部分款項係出貨後以讓售方式收款，中貿金屬、CSCM 及 CSVC 部分款項出貨後 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	109 年度	108 年度
子 公 司		
中 龍	\$13,713,145	\$17,209,793
其 他	9,808,828	13,065,330
其 他	158,299	215,379
	<u>\$23,680,272</u>	<u>\$30,490,502</u>

本公司與關係人之進貨條件，除向部分子公司進貨與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(四) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據及帳款	子 公 司		
	矽軾摩凱	\$776,853	\$166,127
	其 他	1,178,177	687,785
	本公司為其主要管理階層	147,529	307,023
	其 他	63,488	37,395
		<u>\$2,166,047</u>	<u>\$1,198,330</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109 及 108 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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付帳款	子 公 司		
	中 運	\$473,670	\$1,044,396
	中 龍	240,761	-
	其 他	331,125	375,545
	其 他	21,429	26,183
		<u>\$1,066,985</u>	<u>\$1,446,124</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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 鋁	\$3,600,000	3,600,000
中能資源	944,000	810,000
興達海基	700,000	-
中 鴻	-	2,450,000
其 他	450,000	2,410,000
	<u>\$5,694,000</u>	<u>\$9,270,000</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，109 及 108 年 12 月 31 日利率分別為 0.40%～0.51% 及 0.68%～0.69%。

109 及 108 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 52,469 千元及 64,031 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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 欣	\$2,350,000	\$2,300,000
其 他	200,000	400,000
	<u>\$2,550,000</u>	<u>\$2,700,000</u>

本公司向子公司借款之借款利率係參考計息日之最近 30 日內本公司向一般金融機構同一幣別短期融資之平均利率，並視當時情況機動調整之，109 及 108 年 12 月 31 日利率分別為 0.41% ~ 0.46% 及 0.69%。

109 及 108 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 11,363 千元及 8,461 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 109 及 108 年度分別為 457,746 千元及 478,600 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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
中 龍	<u>\$938,563</u>	<u>\$520,221</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	109 年度	108 年度
子 公 司	\$1,914,200	\$1,541,802
本公司為其主要管理階層	658,366	497,976
其他關係人	151,620	278,125
其 他	4,983	8,885
	<u>\$2,729,169</u>	<u>\$2,326,788</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	109 年度	108 年度
子 公 司	\$8,296,100	\$8,678,357
關聯企業	945,946	167,066
其 他	97,639	18,959
	<u>\$9,339,685</u>	<u>\$8,864,382</u>

4. 資本支出

關 係 人 類 別 / 名 稱	109 年度	108 年度
子 公 司		
中 機	\$3,623,363	\$1,526,973
中 宇	5,019,288	1,158,025
其 他	1,596,579	937,239
	<u>\$10,239,230</u>	<u>\$3,622,237</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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子 公 司	<u>\$1,227,214</u>	<u>\$364,804</u>

5. 截至 109 及 108 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	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$33,904,899	\$36,978,426
實際動支金額	<u>(33,904,899)</u>	<u>(36,978,426)</u>
	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
子 公 司		
保證金額	\$2,580,000	\$2,580,000
實際動支金額	<u>(1,308,952)</u>	<u>-</u>
	<u>\$1,271,048</u>	<u>\$2,580,000</u>

關 係 人 類 別 / 名 稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
本公司為其主要管理階層		
保證金額	\$1,329,520	\$1,502,038
實際動支金額	(933,739)	(1,157,800)
	<u>\$395,781</u>	<u>\$344,238</u>

(九) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	109 年度	108 年度
短期員工福利	\$52,960	\$74,111
退職後福利	1,368	1,439
	<u>\$54,328</u>	<u>\$75,550</u>

三十、 質押資產

截至 109 及 108 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。

三十一、 重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於 109 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 36 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 27 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 55 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 727 萬噸、鐵礦約 1,397 萬噸及石灰石約 216 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 109 年 12 月 31 日止，尚

未履約部分合計約美金 33 億元（煤礦約 313 萬噸、鐵礦約 1,989 萬噸及石灰石約 72 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 36,147,590 千元。

三十二、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

109 年 12 月 31 日	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目之外幣資產</u>					
美 金		\$97,242		28.4800	\$2,769,421
日 幣		4,957,119		0.2763	1,369,652
人 民 幣		251,557		4.3770	1,101,066
<u>非貨幣性項目之外幣資產</u>					
透過其他綜合損益按公允					
價值衡量之金融資產					
美 金		845,533		28.4800	24,080,774
日 幣		5,410,800		0.2763	1,495,004
馬 幣		227,523		6.7895	1,544,767
<u>採用權益法之投資</u>					
美 金		373,863		28.4800	10,645,842
澳 幣		949,559		21.9500	20,842,831
印 度 幣		1,795,671		0.3845	690,435
<u>貨幣性項目之外幣負債</u>					
美 金		134,692		28.4800	3,836,034
日 幣		8,463,676		0.2763	2,338,514

	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		
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		

本公司外幣兌換損益（已實現及未實現），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，請參閱附註二十四。

三十三、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 387-388 頁）
2. 為他人背書保證。（附表二）（請參閱第 389-390 頁）
3. 期末持有有價證券情形。（附表三）（請參閱第 391-406 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 407 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 408 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 409-412 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 413-414 頁)
9. 從事衍生工具交易。(附註二十八)
10. 被投資公司資訊。(附表八)(請參閱第 419-424 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 425-426 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 409-412 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 409-412 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 389-390 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 387-388 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)

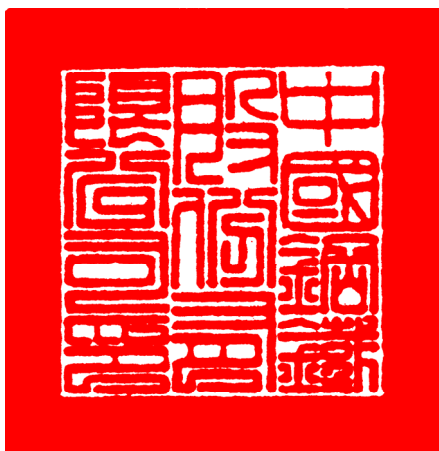
(四) 主要股東資訊

- 股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十)
(請參閱第 427 頁附表十一)

三十四、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 '翁朝棟' (Weng Chao-dong), written in a cursive style.

