



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>



The mark of
responsible forestry

本刊物內頁採用FSC認證紙張與大豆環保油墨印製



中國鋼鐵股份有限公司一一〇年年報

中鋼公司

上市代號：2002



中華民國一十一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

110 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	10
參、公司治理報告	14
一、組織系統	14
二、董事及經理人資料	16
三、董事、總經理及副總經理之酬金	28
四、公司治理運作情形	33
五、簽證會計師公費資訊	123
六、更換會計師資訊	123
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	123
八、董事、經理人及大股東持股資料	124
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	125
十、轉投資事業之綜合持股比例	126
肆、募資情形	127
一、公司資本及股份	127
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	136
伍、營運概況	142
一、業務內容	142
二、市場及產銷概況	148
三、人力資源概況	157
四、環境管理措施及環保支出資訊	158
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	163
六、勞資關係	166
七、資通安全管理	171

八、重要契約	176
陸、財務概況	183
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	183
二、最近五年度財務分析	187
三、一一〇年度審計委員會查核報告書	192
四、一一〇年度母子公司合併財務報告	192
五、一一〇年度個體財務報告	192
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	192
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	193
一、財務狀況	193
二、財務績效	195
三、現金流量	197
四、110年度重大資本支出對財務業務之影響	199
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	201
六、風險管理	202
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

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

110年中鋼公司成立屆滿50週年，感謝各位股東數十年如一日的信賴與支持，讓50歲的中鋼在走過半世紀後能再創新猷，創造了建廠以來最佳的營運績效，持續為回饋股東、造福社會，並為國家發展做出具體貢獻。中鋼公司暨全體同仁謹向各位股東致上最誠摯的謝意。

109年、110年間因接連發生美中貿易戰及COVID-19疫情，鋼鐵經營環境進退維谷，猶如冰炭在懷，中鋼面對建廠以來最嚴峻的挑戰，積極應變、超前部署，戮力推行多項重大經營管理變革力求突圍，並朝成為高值化精緻鋼廠及發展綠能產業奮力前行，在中鋼充分準備下，又逢110年全球經濟強力復甦，汽機車、基礎建設及家電等終端產業的需求攀升，鋼鐵需求大幅反彈、供不應求，國際鋼價續創新高，中鋼盤價「穩健、合宜、順勢」策略搭配多元配套方案，攜手下游客戶，接軌國際行情得以迅速跟進調漲，精緻鋼品訂單比率亦超過年度目標，雖然鋼廠原料成本逐季攀升，同時面臨運輸、環保投資成本增加的壓力，終在公司上下群策群力計熟事定，舉必有功下，中鋼全年獲利顯著成長，且營業利益率及淨利率皆大幅領先其他亞洲一級鋼廠，創造建廠以來最亮麗的營運成績，同時在經營體質、產品組合、綠能產業發展等各項領域發展都有長足的進步。

近年舉世矚目「淨零碳排」議題，歐盟已於110年7月公布碳邊境調整機制(CBAM)草案，納管包含鋼品在內各項進口產品，環保署亦積極修正溫室氣體減量及管理法，修正後法案名稱為氣候變遷因應法，並規劃將「淨零排放」目標納入法規、增訂碳費徵收機制。為因應國際碳中和趨勢，本公司已於110年2月成立中鋼節能減碳及碳中和推動小組，規

劃減碳路徑，以西元2018年為基準年，短期至2025年減排7%，中期至2030年減排22%，長期以2050年達成淨零碳排為努力目標，將持續進行減碳技術研發與導入之評估，朝低碳生產之精緻鋼廠努力邁進。

中鋼集團鋼鐵產品營收占合併營收逾八成，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、110年度營業暨財務情形

(一)營業狀況及獲利能力分析

110年度受惠於月盤及季盤產品盤價快速調升，尤其第二季價格漲幅顯著，雖然原料成本亦逐步攀升，銷售單價上漲幅度仍大於成本增幅，前三季獲利逐季提升，而第四季國際鋼市回檔修正，成本持續墊高，本公司仍維持相當亮眼的獲利水準。總結全年，110年度中鋼合併稅後淨利689.06億元，較109年度成長近30倍，個體稅後淨利620.53億元，較109年度成長69倍，合併及個體表現皆創下歷史新猷。

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	110年度	109年度	變動	
營業收入	4,683.28	3,147.83	1,535.45	49%
營業毛利	953.15	151.18	801.97	530%
營業利益	797.57	22.96	774.61	3374%
營業外收入及支出	46.56	4.72	41.84	886%
稅前淨利	844.14	27.68	816.46	2950%
本期淨利	689.06	22.58	666.48	2952%
鋼品銷售量	1,468	1,452	16	1%

2.個體財務報表

單位：新台幣億元/萬噸

項目 \ 年度	110年度	109年度	變動	
營業收入	2,597.82	1,838.42	759.40	41%
營業毛利	502.16	82.27	419.89	510%
營業利益	404.04	5.97	398.07	6668%
營業外收入及支出	306.47	4.10	302.37	7375%
稅前淨利	710.51	10.07	700.44	6956%
本期淨利	620.53	8.86	611.67	6904%
鋼品銷售量	956	1,014	(58)	-6%

(二)研發情形

本公司110年研發成果豐碩，共完成31件新產品開發，其中11件屬於精緻鋼品，另精緻鋼品及高品級鋼訂單比率，分別達7.6%及56.1%，持續提升差異化競爭優勢。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，持續開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度薄尺寸電磁鋼片，也成功開發出自黏塗膜材料，具有衝片黏結力強、鐵芯磁性高等優點，已成為國際電動車大廠的馬達用料，奠定中鋼在電動車馬達用電磁鋼片供料的領先優勢。
- (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

系列功能型先進超高強度汽車用鋼，並邁向更高強度、更高延性之鋼品發展，補全產業鏈缺口，供應國內外車廠。

2.智能生產技術

- (1)鍍層控制智能化系統開發：建立鋅層預測模型，並回饋氣刀參數最佳化指引，減少鋅液耗用成本。
- (2)鋼種轉用智能化系統開發：依據冶金性質的預測模組，進行鋼種轉用的可行性分析，促進庫存成品半成品轉用於正常品生產，以減少無主庫存。

3.能源環保技術

- (1)節能技術開發與應用：包含建置盛鋼桶純氧燃燒預熱站，降低30%以上的能耗；建立太陽能案場整合式運維技術，節省例行巡檢費用，及提升發電效率；開發冰水機系統運轉技術，節省蒸氣用量。
- (2)推動鋼化聯產：成立專案建立副產燃氣CO、CO₂捕集純化技術，並和下游石化廠合作，將CO、CO₂轉製成高價化學品，透過循環經濟的方式，創造減碳及高值化的效益。
- (3)建立廢水場智能監診系統：以智能監診系統協助廢水場進行異況的預警，處理製程優化調控，以提升系統的穩定與運轉效率。

二、111年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望111年，世界各國逐漸找到兼顧防疫與經濟的平衡點，經濟活動有望持續復甦，惟考量COVID-19變種病毒Omicron擴散、美國提前緊縮貨幣政策，以及地緣政治的波動，可能使世界面臨更大的不確定性，抑制全球經濟成長的幅度，國際貨幣基金(IMF)亦表示將下調111年經濟成長率，但相較110年仍能保持增長。

產業方面，今年初受到澳洲豪雨成災以及俄烏戰爭影響，煤、鐵礦供應緊張的情勢加劇，原料成本大幅飆升，然而鋼鐵產業受惠於國內外消費及投資動能穩健上揚，111年全球鋼鐵需求預期將維持穩定成長，同時，鋼鐵供應亦受到俄烏戰爭影響而減少，輔以原料及能源成本的推升，今年鋼市前景仍保持樂觀正向，預計鋼廠穩步推升價格，可緩和原料成本上漲的壓力，中鋼集團可維持穩定之鋼品銷售量。

為持續精進公司經營體質、奠定永續發展根基，本公司111~115年經營發展策略延續「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」雙主軸，努力方向如下：

1.高值化精緻鋼廠

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，針對生產設備及製程能力進行改造與精進，提升精緻鋼品製造能力；同時提升行銷能力，為精緻鋼品開拓市場需求，創造最佳應用價值；並全面導入AI，建構端到端全流程智慧鋼廠。

2.發展綠能產業

配合全球低碳經濟發展趨勢，投入綠能及循環經濟事業，掌握節能、創能、儲能等綠能核心技術，加速開發低碳能源及碳捕存及應用技術，並發展低碳高爐、鋼化聯產、氫能煉鋼等技術，致力實現低碳轉型。

此外，在新的一年本公司將聚焦數位轉型、節能減碳、風險管控、營業秘密盤點、企業文化梳理以及落實嚴密防疫措施等六大要務，並以降低成本、提升精緻鋼品及高品級鋼品銷售量作為三大經營目標。

中鋼長年以來致力於ESG永續環境、社會參與及公司治理的精進，不僅於111年公布之110年公司治理評鑑，再度取得前5%排名之佳績，更於今年通過世界鋼鐵協會(worldsteel)所要求的20項標準審核，成為新

版永續發展憲章簽署會員，在世界鋼鐵產業中，成為推動永續發展的領先企業。在碳中和的浪潮下，下一個50年的中鋼將呈現另一番全新面貌，將低碳轉型的挑戰，轉變為永續成長的機會，感謝所有股東一直以來的信賴與肯定，各位的支持與建議是中鋼不斷向前邁進的動力，指引中鋼穩健成長、茁壯，成為奠定百年大業的基礎。

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

中鋼公司位於高雄市，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65%內銷、35%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為東南亞、中國大陸(含香港)、日本。

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」之中鋼精神，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」之中鋼經營理念，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年起至今連續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」，110年榮獲台灣永續能源研究基金會首屆「台灣永續行動獎」環境永續最高榮譽金獎及經濟發展銅獎之雙項肯定；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，目前主要的集團轉投資事業共有23家，業務範圍涵蓋鋼鐵核心、工程、工業材料、物流投資以及綠能等五大事業群，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

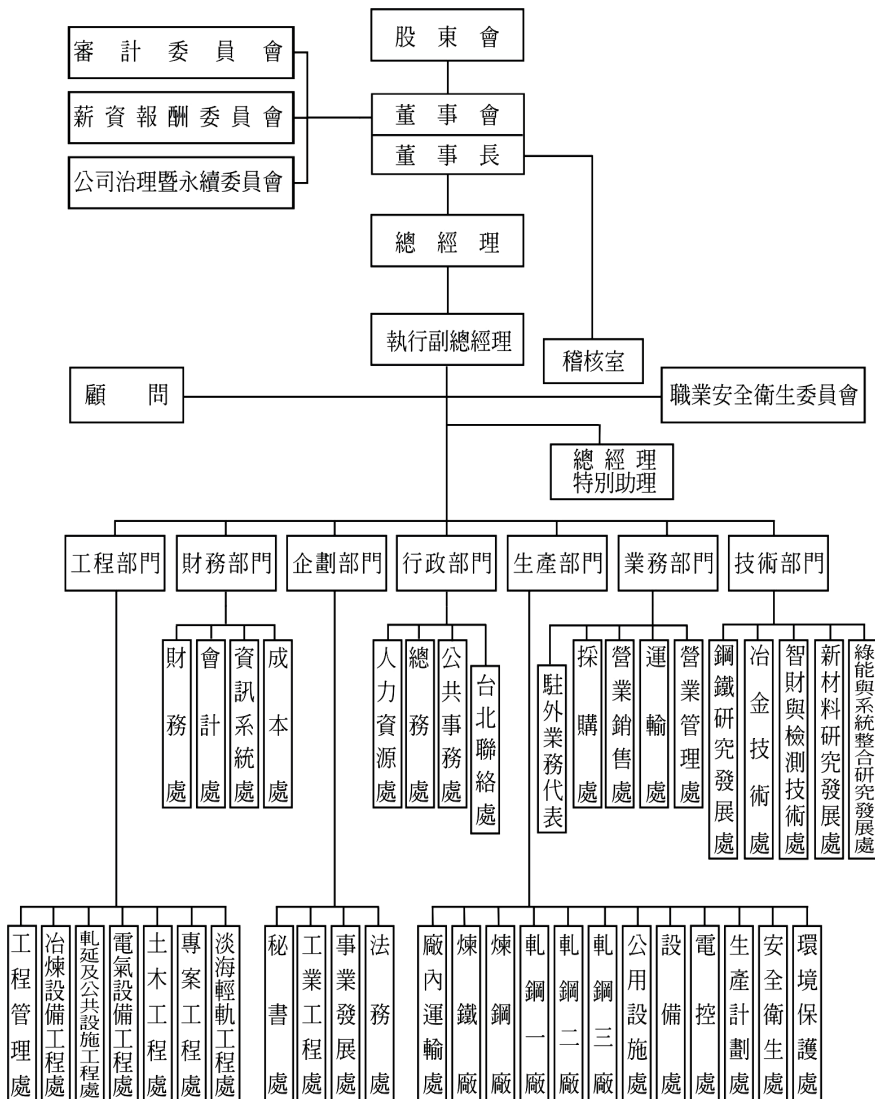
- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在臺北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 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。
- 民國 110年 2月26日 設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」承諾對環境保護、氣候變遷採取具體行動。

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 年 齡	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 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)
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 67歲	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 52歲	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 68歲	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 64歲	108.06.19	3年	104.10.01 上任日期	256,010	0	276,390	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 62歲	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 77歲	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 59歲	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 60歲	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 73歲	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 78歲	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 56歲	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：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。

111年3月31日

利用他人名義持有股份股數	義持股份比率(%)	主 要 經 (學) 歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	職 稱	姓 名	關 係	備 註 (註4)
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	國立成功大學資源工程博士 中國鋼鐵(股)公司總經理	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、中貿國際(股)公司董事	無	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	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 台灣電力(股)公司代理董事長	無	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	國立臺灣科技大學工業管理博士 台灣國際造船(股)公司董事、唐榮鐵工廠(股)公司代行董事長、董事	經濟部國營事業委員會執行長 漢翔航空工業(股)公司董事	無	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	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(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	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	東海大學經濟學系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理	中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、中貿國際(股)公司董事長、中國鋼鐵結構(股)公司董事、中龍鋼鐵(股)公司董事、中鋼運通(股)公司董事、台灣國際造船(股)公司董事、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited董事、Formosa Ha Tinh Steel Corporation董事	無	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	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	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	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、中鋼鋁業(股)公司董事、中盈投資開發(股)公司董事	無	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	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	無	
0	0	美國康乃爾大學機械航空工程博士、高苑科技大學講座教授兼副校長、行政院科技會報首席副議長專家、南翔館鋼鐵門(股)公司董事長、亞洲航發(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、華聯機械工業(股)公司監察人、經濟部技術處科技顧問、國際渦輪引擎公司資深副總裁、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、明安國際企業(股)公司獨立董事、華錫鈞航空基金會董事	無	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	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	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。

表一：董事屬法人股東者之主要股東

111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%
鴻高投資開發股份有限公司	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

111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7.00%、國際中橡投資控股股份有限公司4.96%、國泰人壽保險股份有限公司2.67%、景裕國際股份有限公司2.01%、志成德投資股份有限公司1.46%、長庚醫療財團法人1.16%、昕揚投資股份有限公司0.88%、梵加德新興市場股票指數基金投資專戶0.87%、高興昌鋼鐵股份有限公司0.83%
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%、友緯投資股份有限公司7.96%、日商株式會社IHI 5.53%、柏林股份有限公司4.75%、台灣光罩股份有限公司3.49%、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%、吳賴惠珍1.85%、兆豐國際商業銀行託管中鋼構從業人員持股信託專戶1.84%、匯豐（台灣）商業銀行股份有限公司受託保管摩根士丹利國際有限公司投資專戶1.80%

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%、兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶-中宇環保3.31%、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%、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%、王永順2.31%、花旗託管瑞銀歐洲SE投資專戶1.20%、均發股份有限公司0.97%、大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶0.81%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數0.75%、廷發投資股份有限公司0.62%、德意志銀行0.38%、渣打託管iShares新興市場ETF 0.27%、大通託管先進信託股票指數II投資專戶0.26%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份有限公司5.26%、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1.99%、德勤投資股份有限公司1.94%、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) 董事專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露

姓名 \ 條件		專 業 資 格 與 經 驗	兼 任 其 他 公開發行公司 獨立董事家數
董事長	翁朝棟	專長： 相關行業經驗(鋼鐵/資源工程)；企業行政專業 學歷： 國立成功大學資源工程博士 其他主要職務： 台灣鋼鐵工業同業公會第二十二屆理事 長、工業技術研究院常務董事 過往經驗： 中國鋼鐵(股)公司總經理、中宇環保工程(股) 公司董事長、China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company董事長兼總經理	0
董 事	曾文生	專長： 土木專業 學歷： 國立臺灣大學土木工程學系學士 其他主要職務： 經濟部政務次長、台灣電力(股)公司代 理董事長 過往經驗： 高雄市政府經濟發展局局長	0
董 事	劉明忠	專長： 企業行政專業 學歷： 國立臺灣科技大學工業管理博士 其他主要職務： 經濟部國營事業委員會執行長、漢翔 航空工業(股)公司董事 過往經驗： 台灣國際造船(股)公司董事、唐榮鐵工廠(股) 公司代行董事長及董事	0
董 事	王錫欽	專長： 相關行業經驗(鋼鐵/材料)；風電產業經驗 學歷： 國立中山大學材料科學博士 其他主要職務： 中國鋼鐵(股)公司總經理、中龍鋼鐵(股) 公司董事長、中發控股(股)公司董事長 過往經驗： 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、台灣風力 發電產業協會第三屆理事長	0

姓名 \ 條件		專 業 資 格 與 經 驗	兼 任 其 他 公開發行公司 獨立董事家數
董 事	黃建智	專長： 相關行業經驗(鋼鐵/物流貿易)；行銷專業 學歷： 東海大學經濟學系學士 其他主要職務： 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、中貿國際(股)公司董事長、中華民國國際經濟合作協會第六屆理事、台灣鋼鐵工業同業公會第二十二屆常務理事 過往經驗： 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理、中國鋼鐵(股)公司日本代表處代表兼中貿國際日本株式會社社長、China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company業務副總經理、高雄國際鋼鐵經營協會第二十一屆理事	0
董 事	翁政義	專長： 相關行業經驗(鋼鐵/機械)；機械製造系統、逆向問題、分子動力學模擬專業 學歷： 美國羅徹斯特大學機械工程博士 其他主要職務： 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 過往經驗： 國立成功大學校長、佛光大學校長、工業技術研究院董事長、行政院國家科學委員會主任委員、台灣機械(股)公司董事長	0
董 事	楊岳崑	專長： 相關行業經驗(鋼鐵)；財務會計、稅務規劃、企業行政、資訊系統專業 學歷： 國立中山大學企業管理碩士 其他主要職務： 中國鋼鐵(股)公司財務副總經理、高雄捷運(股)公司董事長 過往經驗： 中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理、中鴻鋼鐵(股)公司行政助理副總經理	0
董 事	陳春生	專長： 工會事務、勞權專業 學歷： 國立臺東專科學校電工科畢 其他主要職務： 高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會理事長 過往經驗： 中國鋼鐵(股)公司技術員	0

姓名 \ 條件		專 業 資 格 與 經 驗	兼 任 其 他 公開發行公司 獨立董事家數
獨 立 董 事	張學斌	專長： 航空工業、機電專業；其他上市公司董事會 學歷： 美國康乃爾大學機械航空工程博士 其他主要職務： 行政院科技會報辦公室兼任研究員、高苑科技大學榮譽教授、行政院國防科技產業發展審議會委員、大銀微系統(股)公司獨立董事、明安國際企業(股)公司獨立董事、華錫鈞航空基金會董事 過往經驗： 高苑科技大學講座教授兼副校長、行政院科技會報首席評議專家、南翔創新顧問(股)公司董事長、亞洲航空(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、華擎機械工業(股)公司監察人、經濟部技術處科技顧問、國際渦輪引擎公司資深副總裁、航發中心/漢翔航空工業(股)公司總工程師	2
獨 立 董 事	洪敏雄	專長： 材料專業；其他上櫃公司董事會 學歷： 美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士 其他主要職務： 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 過往經驗： 大葉大學校長、國立成功大學材料科學及工程學系教授、中國材料科學學會理事長	1
獨 立 董 事	高蘭芬	專長： 會計/財務管理專業 學歷： 國立成功大學會計學博士 其他主要職務： 國立高雄大學金融管理學系教授 過往經驗： 國立高雄大學金融管理學系系主任	0
本公司董事(包含獨立董事)皆未有公司法第30條各款情事。			

姓名		條件	獨	立	性	情	形
			本人、配偶、二親等以內親屬是否未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人	本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重，是否未逾1%或為持股前十名之自然人股東	是否未擔任與本公司有特定關係公司或機構之董事、監察人或受僱人	最近2年是否未提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬	
董事長	翁朝棟	否	是 本人：1,000,875股(0.01%) 配偶：191,355股(0%) 其他二親等以內親屬：6,000股(0%)		否	是：未領取	
董 事	曾文生	否	是 本人：0股(0%) 配偶及未成年子女：0股(0%) 其他二親等以內親屬：4股(0%)		否	是：未領取	
董 事	劉明忠	否	是 本人：588股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)		否	是：未領取	
董 事	王錫欽	否	是 本人：276,390股(0%) 配偶：0股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)		否	是：未領取	
董 事	黃建智	否	是 本人：33,233股(0%) 配偶：0股(0%) 其他二親等以內親屬：7,000股(0%)		否	是：未領取	
董 事	翁政義	否	是 本人：9,000股(0%) 配偶：0股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)		是	是：未領取	

姓名		獨立性情形			
		條件 本人、配偶、二親等以內親屬是否未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人	本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重，是否未逾1%或為持股前十名之自然人股東	是否未擔任與本公司有特定關係公司或機構之董事、監察人或受僱人	最近2年是否未有提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬
董 事	楊岳崑	否	是 本人：32,427股(0%) 配偶：599股(0%) 其他二親等以內親屬：19,583股(0%)	否	是：未領取
董 事	陳春生	否	是 本人：19,743股(0%) 配偶：0股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)	否	是：未領取
獨 立 董 事	張學斌	是	是 本人：0股(0%) 配偶：0股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)	是	是：未領取
獨 立 董 事	洪敏雄	是	是 本人：0股(0%) 配偶：5,000股(0%) 其他二親等以內親屬：25,000股(0%)	是	是：未領取
獨 立 董 事	高蘭芬	是	是 本人：4,216股(0%) 配偶：1,000股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)	是	是：未領取
張學斌、洪敏雄、高蘭芬獨立董事於選任前二年及任職期間皆符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第三條所規定之獨立性要件。					

(三)董事會多元化及獨立性

1.董事會多元化：

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驗；目前本公司董事會共有11席董事(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、土木工程、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。

董事會多元化政策達成情形：

董事姓名	多元化 核心 項目	性別	基本組成						經營 管理	領導 決策	產業 知識	鋼鐵 管理 實務 經驗	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			√					√	√	√	√		√		
董事曾文生	男		√						√	√	√					
董事劉明忠	男			√					√	√	√					
董事王錫欽	男	√		√					√	√	√	√			√	
董事黃建智	男	√		√					√	√	√	√		√		
董事翁政義	男				√					√	√				√	
董事楊岳崑	男	√	√						√	√	√	√	√			
董事陳春生	男	√		√					√	√	√					
獨立董事張學斌	男				√		√		√	√	√				√	
獨立董事洪敏雄	男				√		√		√	√	√				√	
獨立董事高蘭芬	女		√				√						√			

2.董事會獨立性：

本公司董事會共有11席董事，其中3席為獨立董事(占比27%)，所有董事(包含獨立董事)之間皆不具有配偶或為二親等以內之親屬關係，具備相當之獨立性。

(四) 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	276,390	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
行政副總經理	中華民國	黃一中	男	110.09.24	168,827	0	13,952	0	0	0
業務副總經理	中華民國	劉敏雄	男	108.09.30	1,493	0	0	0	0	0
財務副總經理	中華民國	楊岳崑	男	107.07.01	32,427	0	599	0	0	0
企劃副總經理兼公司治理主管	中華民國	黃百堅	男	107.11.12 (註1)	122,848	0	1,213	0	0	0
技術副總經理	中華民國	鄭際昭	男	110.05.07	50,348	0	0	0	0	0
工程副總經理	中華民國	陳宗德	男	109.01.31	4,648	0	3,204	0	0	0
生產副總經理	中華民國	陳守道	男	110.06.18	91,064	0	1,275	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。

111年3月31日

主 要 經 (學) 歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之經理人			備 註 (註 2)
		職 稱	姓 名	關 係	
國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理	中龍鋼鐵(股)公司董事長 中發控股(股)公司董事長 中鋼碳素化學(股)公司董事 中宇環保工程(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事	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	中質國際(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 Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited 董事 Formosa Ha Tinh Steel Corporation 董事	無	無	無	
中國文化大學勞工碩士 中國鋼鐵(股)公司行政助理副總經理	中鋼保全(股)公司董事 漢威巨蛋開發(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司監察人	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 中質國際(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 CSC Steel Holdings Berhad 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 中鋼鋁業(股)公司董事 高雄捷運(股)公司董事	無	無	無	
德國克勞斯塔工科大學選礦工程博士 中國鋼鐵(股)公司技術助理副總經理	中冠資訊(股)公司董事長 瑞展動能(股)公司董事 瑞智精密(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	
國立清華大學動力機械學系學士 中國鋼鐵(股)公司生產助理副總經理	常州中鋼精密鍛材有限公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 唐榮鐵工廠(股)公司董事	無	無	無	
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	不適用
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 鉅泰電子陶瓷(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	84,852	42,426	924	1,698
	劉明忠 (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 (鴻高投資開發代表人)								
	楊岳崑 (高瑞投資代表人)								
	陳春生 (高雄市中國鋼鐵公司企業工會代表人)								
獨立董事	張學斌								
	洪敏雄	2,160	2,160	0	0	0	0	807	807
	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，最近年度公司董事提供服務(如擔任母公司/財務報告內所有公司/轉投資事業非屬員工之顧問等)領取之酬金：董事翁政義於110年擔任本公司講師支領講師費1萬元。

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、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	翁朝棟、曾文生、劉明忠、王錫欽、黃建智、楊岳崑、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	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)	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企業工會	高雄市中國鋼鐵公司企業工會
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	經濟部	經濟部
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	17	17

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，110年12月31日

A、B、C及D等四 項總額及占稅後 純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F 及G等七項總額及占 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	
85,776 0.138%	45,324 0.073%	33,440	33,440	576	576	34,508	0	34,508	0	154,300 0.249%	113,848 0.183%	48
2,967 0.005%	2,967 0.005%	0	0	0	0	0	0	0	0	2,967 0.005%	2,967 0.005%	0

註：1.一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。

2.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。

3.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。

4.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，110年度依法提撥之退職退休金金額為576千元。

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、劉明忠、翁政義、張學斌、洪敏雄、高蘭芬	曾文生、劉明忠、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
無	翁政義
陳春生	陳春生
無	無
翁朝棟	翁朝棟
楊岳崑、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企業工會	楊岳崑、高雄市中國鋼鐵公司企業工會
王錫欽、黃建智	王錫欽、黃建智
經濟部	經濟部
無	無
無	無
17	17

(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	29,950	938	938	21,231	22,936
		黃一中					
		劉敏雄					
		楊岳崑					
		黃百堅					
		鄭際昭					
		陳宗德					
		羅文驥					
		陳守道					

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	無	無
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	張秋波	張秋波
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)	黃一中、鄭際昭、羅文驥、 陳守道	黃一中、鄭際昭、羅文驥、 陳守道
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	劉敏雄、楊岳崑、黃百堅、 陳宗德	劉敏雄、楊岳崑、黃百堅、 陳宗德
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	王錫欽、黃建智	王錫欽、黃建智
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	11	11

單位：新台幣千元，110年12月31日

員 工 酬 勞 金 額 (D)						A、B、C及D等四項總額 及占稅後純益之比例(%)		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			
71,393		0		71,393		0		123,512 0.199%	125,217 0.202%	144

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

110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	74,976	74,976	0.121
	執行副總經理	黃建智				
	副總經理	張秋波				
		黃一中				
		劉敏雄				
		楊岳崑				
		黃百堅				
		鄭際昭				
		陳宗德				
		羅文驥				
		陳守道				
	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占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. 110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0.36%，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%。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. 本公司酬金給付之組合，依薪資報酬委員會組織規程所定，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施，其範疇與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。
3. 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，並經薪資報酬委員會及董事會每年定期審議其績效考核及薪酬之合理性。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

1.110年度第17屆董事會召開7次會議，董事出席情形如下：

(110.01.01~110.12.31)

職 稱	姓 名	實 際 出 席 次 數	委 託 出 席 次 數	應 出 席 次 數	實 際 出 席 率 (%)	備 註
董 事 長	經濟部代表人 翁朝棟	7	0	7	100.0%	無
董 事	經濟部代表人 曾文生	7	0	7	100.0%	無
董 事	經濟部代表人 劉明忠	7	0	7	100.0%	無
董 事	景裕國際(股) 公司代表人 王錫欽	6	1	7	85.7%	無
董 事	群裕投資(股) 公司代表人 黃建智	7	0	7	100.0%	無
董 事	鴻高投資開發 (股)公司代表人 翁政義	7	0	7	100.0%	無
董 事	高瑞投資(股) 公司代表人 楊岳崑	7	0	7	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	7	0	7	100.0%	無
獨立董事	張學斌	7	0	7	100.0%	無
獨立董事	洪敏雄	7	0	7	100.0%	無
獨立董事	高蘭芬	7	0	7	100.0%	無

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第14條之3所列事項：

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
110.02.26 第17屆董事會 第12次會議	討論事項第2案：擬具本公司109年度盈餘分配案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第7案：擬具本公司內部控制制度手冊部分條文修正草案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第8案：擬具本公司資金貸與中鋁等4家子公司合計新臺幣26億元案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第11案：擬具本公司109年度「內部控制制度聲明書」。	無表示意見。	不適用。
110.05.07 第17屆董事會 第13次會議	討論事項第1案：擬投資新臺幣8.01億元，進行軋鋼一廠鋼板工場「提升鋼板軋機主馬達效能」計畫。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第2案：擬將本公司借道台灣中油大林廠區之天然氣管線產權贈與台灣中油公司。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第3案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第三階段工程－「新建煤礦封閉式建築第二期工程」擬選定中鋼結構股份有限公司及聯鋼營造股份有限公司議價承攬。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第4案：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」擬選定聯鋼營造股份有限公司議價承攬。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第5案：擬具本公司資金貸與中鋁等6家子公司合計新臺幣48億元案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第6案：擬具本公司資金貸與他人作業程序部分條文修正草案。	無表示意見。	不適用。
110.06.18 第17屆董事會 第14次會議	無證券交易法第14條之3所列事項。		

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
110.08.06 第17屆董事會 第15次會議	討論事項第2案：擬轉讓本公司子公司 United Steel International Co., Ltd. (USICL) 持有之80%鈔軋精密金屬有限公司股權及中鋼亞太控股公司(亞太控股)持有之60%青島中鋼精密金屬有限公司股權予中貿國際股份有限公司。	建議中貿董事長、總經理人事應由公司主導為宜。	中貿為中鋼100%持股子公司，其董事長、總經理人選均係由本公司推薦擔任。
	討論事項第3案：擬簡易合併本公司轉投資百分之百持股子公司「中鋼精密金屬工業股份有限公司」，合併基準日訂為民國110年10月1日。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第4案：擬將本公司特殊合金棒線精整設備之伸棒機等13項設備售予華新麗華公司。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第5案：擬由原預算金額50.129億元調整增加29.832億元為新臺幣79.961億元，進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第七階段工程「煉焦爐及CDQ建造第三期工程」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第6案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第二階段工程－「新建煤礦封閉式建築第一期工程」擬增加中國鋼鐵結構股份有限公司及聯鋼營造股份有限公司承攬金額。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第7案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第三階段工程－「新建煤礦封閉式建築第二期工程」擬選定中宇環保工程股份有限公司議價承攬。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第8案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第五階段工程－「廠內運輸處焦炭輸送及處理系統工程」擬選定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。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第9案：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」擬選定中鋼機械股份有限公司及中宇環保股份有限公司議價承攬。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第10案：擬具本公司資金貸與高捷及興達海基等2家子公司合計新臺幣16億元案。	無表示意見。	不適用。

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
110.09.24 第17屆董事會 第16次會議	討論事項第1案：於新臺幣55.135億元額度內，增資本公司轉投資之「中發控股股份有限公司」。	建議簽署前應由法律、財務等相關單位詳細審視內容。	請本公司法務處及外部法律顧問協助檢視。
	討論事項第2案：為本公司直間接轉投資「中能發電股份有限公司」之銀行融資，擬提供本公司持有之中能發電及中發控股股票作為融資擔保品。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與子公司中發控股新臺幣3.6億元案。	董事會支持推動ESG工作，公司協助董事了解所處產業之ESG相關議題，並與董事薪酬有適當連結，值得肯定。	本公司於董事會功能性組織公司治理暨永續委員會下設立「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，宣示推動節能減碳及碳中和的決心，同時彰顯董事會對推動ESG相關工作的重視。
110.11.05 第17屆董事會 第17次會議	討論事項第1案：擬請授權董事長簽署「承諾注資中發控股及銀行債權優先於股東權利」合約，作為中能發電股份有限公司之銀行融資合約附屬子約。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第2案：擬投資新臺幣32.77億元進行「動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10興建案)第二期工程」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與中鋁等5家子公司合計新臺幣40.5億元案。	無表示意見。	不適用。
110.12.24 第17屆董事會 第18次會議	討論事項第3案：本公司擬參與興達海洋基礎股份有限公司現金增資計畫，投資新臺幣12.5億元。	無表示意見。	不適用。

(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)110年2月26日第17屆董事會第12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)110年8月6日第17屆董事會第15次會議：110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)110年9月24日第17屆董事會第16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：

本公司訂有經董事會通過之董事會績效評估辦法，明定每年執行內部董事會績效評估，至少每三年由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估一次，董事會評估之範圍，包括整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。

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	110.01.01 ~ 110.12.31	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

110年董事會及功能性委員會內部績效評估，每份20項自評指標，每項自評指標滿分5分。評估結果已提報111年2月25日董事會，摘要如下：

(1)董事會績效評估：問卷總平均分數：98.73分；指標總平均分數：4.94分。

個別指標平均分數低於指標總平均分數(4.94分)有3項，為「董事與簽證會計師進行充分溝通及交流」、「董事會已設置足夠的獨立董事席次，且人數符合相關規定」、「董事會成員選任程序，係將個別董事績效評估結果納入考量」。

(2)董事成員績效評估：問卷總平均分數：99.82分；指標總平均分數：4.99分。

個別指標平均分數低於指標總平均分數(4.99分)有1項，為「董事與簽證會計師已進行充分溝通及交流」。

(3)審計委員會績效評估：問卷總平均分數：100分；指標總平均分數：5分。

(4)薪資報酬委員會績效評估：問卷總平均分數：100分；指標總平均分數：5分。

(5)公司治理暨永續委員會績效評估：問卷總平均分數：100分；指標總平均分數：5分。

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)110年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，專責規劃及推動本公司減碳及碳中和相關事項，推動小組分別於110年12月22日及110年12月24日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。

(2)為妥適回應利害關係人所關切之相關議題，瞭解其合理期望及需求，本公司由各部門分工負責利害關係人之溝通，並且不定期安排國內外投資人與董事會成員進行議合，110年12月由公司治理暨永續委員會將年度利害關係人議合成果向董事會報告。

(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。

5.公司治理暨永續委員會運作情形

(1)公司治理暨永續委員會由五位董事組成，成員中三位為獨立董事，分別具有機械、材料及財務會計等學術專業背景，另兩位分別為重視勞工權益之員工董事以及具有經理人管理實務經驗之董事，委員會成員符合本委員會所需之公司治理及永續發展專長。

(2)為落實永續經營政策之執行及完善風險之管控，本委員會職權包括：

(一)推行及強化公司治理組織和制度。

(二)宣導及落實誠信經營相關工作。

(三)推動及發展企業社會責任政策及永續經營事項。

(四)執行及協助監督風險管理相關事項。

(五)規劃及推動節能減碳及碳中和相關事項。

(六)執行其他經董事會決議之相關辦理事項。

(3)執行情形

110年度公司治理暨永續委員會共召開3次會議，討論公司治理相關守則之修訂以及永續發展事項執行情形。

(110.01.01~110.12.31)

職 稱	姓 名	實 際 出 席 次 數	委 託 出 席 次 數	實 際 出 席 率 (%)
獨 立 董 事 (召 集 人)	張學斌	3	0	100%
獨 立 董 事	洪敏雄	3	0	100%
獨 立 董 事	高蘭芬	3	0	100%
董 事	王錫欽	3	0	100%
董 事	陳春生	3	0	100%

(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，110年度董事會審計委員會開會6次，獨立董事出席情形如下：

(110.01.01~110.12.31)

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 (召 集 人)	張學斌	6	0	100%	無
獨 立 董 事	洪敏雄	6	0	100%	無
獨 立 董 事	高蘭芬	6	0	100%	無

1.審計委員會成員專業資格與經驗：

職 稱	姓 名	專 業 資 格 與 經 驗
獨 立 董 事 (召 集 人)	張學斌	專長：航空工業、機電專業；其他上市公司董事會 學歷：美國康乃爾大學機械航空工程博士
獨 立 董 事	洪敏雄	專長：材料專業；其他上櫃公司董事會 學歷：美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士
獨 立 董 事	高蘭芬	專長：會計/財務管理專業 學歷：國立成功大學會計學博士
獨立董事之經歷及目前兼任之其他職務請詳年報第16-17頁董事資料。		

2.審計委員會年度工作重點：

- (1)因應政府宣布西元2050年達成碳中和目標，敦促公司想辦法因應，並建議公司於水資源及未來節能、綠能發展趨勢因應上，應就長遠角度評估，積極投資或從事研發。
- (2)針對廠內汰舊換新重大工程投資案之智能化、金額、期程與關係人交易等事項進行審查並提供建議。
- (3)針對公司投資中能風場案進行審查並管控注資金額，避免未來不會對於其營運狀況負無限責任。
- (4)關注興達海洋基礎公司營運狀況及提高競爭力對策。

3.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，應敘明審計委員會召開日期、期別、議案內容、獨立董事反對意見、保留意見或重大建議項目內容、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：

審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見或 重大建議項目	審計委員會 決議結果
110.02.24 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 11 次 會 議	討論事項第1案：本公司109年度營業報告書、財務報告。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第2案：擬具本公司109年度盈餘分配案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第4案：擬具本公司資金貸與中鋁等4家子公司合計新臺幣26億元案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第5案：擬具本公司109年度「內部控制制度聲明書」。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第6案：擬具本公司內部控制制度手冊部分條文修正草案。	無。	全體出席委員 同意通過。
110.05.05 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 12 次 會 議	討論事項第1案：擬具本公司資金貸與中鋁等6家子公司合計新臺幣48億元案。	無。	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他人作業程序部分條文修正草案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第3案：擬投資新臺幣8.01億元，進行軋鋼一廠鋼板工場「提升鋼板軋機主馬達效能」計畫。	建議事項： 1. 應向設備供應商提出馬達及驅動器效率要求，以符合當前	全體出席委員 同意通過。

審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見或 重大建議項目	審計委員會 決議結果
		節能趨勢。 2. 可思考是否改變冷卻系統，避免未來遭遇缺水危機時無冷卻水可使用。 3. 可向國內馬達廠商提出研發大功率、高扭力、低轉速馬達之需求，以提升國內馬達產業能量。	
	討論事項第4案：擬將本公司借道台灣中油大林廠區之天然氣管線產權贈與台灣中油公司。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第三階段工程－「新建煤礦封閉式建築第二期工程」擬選定中鋼結構股份有限公司及聯鋼營造股份有限公司議價承攬。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：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」擬選定聯鋼營造股份有限公司議價承攬。	無。	全體出席委員同意通過。
110.08.04 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 13 次 會 議	報告事項第1案：本公司110年第2季財務報告。	無。	洽悉。
	討論事項第1案：擬具本公司資金貸與高捷及興達海基等2家子公司合計新臺幣16億元案。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬轉讓本公司子公司United Steel International Co., Ltd. (USICL)持有之80%矽軋摩凱精密金屬有限公司股權及中鋼亞太控股公司(亞太控股)持有之60%青島中鋼精密金屬有限公司股權予中貿國際股份有限公司。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬簡易合併本公司轉投資百分之百持股子公司「中鋼精密金	無。	全體出席委員同意通過。

審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見或 重大建議項目	審計委員會 決議結果
	屬工業股份有限公司」，合併基準日訂為民國110年10月1日。		
	討論事項第4案：擬將本公司特殊合金棒線精整設備之伸棒機等13項設備售予華新麗華公司。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：擬由原預算金額50.129億元調整增加29.832億元為新臺幣79.961億元，進行一二階煉焦爐汰舊換新計畫第七階段工程「煉焦爐及CDQ建造第三期工程」。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第二階段工程－「新建煤礦封閉式建築第一期工程」擬增加中國鋼鐵結構股份有限公司及聯鋼營造股份有限公司承攬金額。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第三階段工程－「新建煤礦封閉式建築第二期工程」擬選定中字環保工程股份有限公司議價承攬。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第8案：一二階煉焦爐汰舊換新計畫第五階段工程－「廠內運輸處焦炭輸送及處理系統工程」擬選定中字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。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第9案：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」擬選定中鋼機械股份有限公司及中字環保股份有限公司議價承攬。	無。	全體出席委員同意通過。
110.09.22 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 14 次 會 議	討論事項第1案：於新臺幣55.135億元額度內，增資本公司轉投資之「中發控股股份有限公司」。	建議事項： 請預先準備本案後續相關投資對策。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：為本公司直間接轉投資「中能發電股份有限公司」之銀行融資，擬提供本公司持有之中能發電及中	無。	全體出席委員同意通過。

審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見或 重大建議項目	審計委員會 決議結果
	發控股股票作為融資擔保品。		
	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與子公司中發控股新臺幣3.6億元案。	無。	全體出席委員 同意通過。
110.11.03 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 15 次 會 議	討論事項第1案：擬請授權董事長簽署「承諾注資中發控股及銀行債權優先於股東權利」合約，作為中能發電股份有限公司之銀行融資合約附屬子約。	建議事項： 本案風險須明確控管原始投資金額，並請依9月24日董事會會議決議執行。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第2案：擬投資新臺幣32.77億元進行「動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10興建案)第二期工程」。	無。	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5家子公司合計新臺幣40.5億元案。	無。	全體出席委員 同意通過。
110.12.21 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 16 次 會 議	討論事項第1案：本公司擬參與興達海洋基礎股份有限公司現金增資計畫，投資新臺幣12.5億元。	無。	全體出席委員 同意通過。
公司對審計委員會意見之處理：上開議案均經審計委員會全體成員二分之一以上同意，相關建議事項均依照指示辦理。			

II. 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

I. 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列席董事會及審計委員會外，亦定期就業務查核內容、所發現內部控制制度缺失及異常事項改善與追蹤等稽核業務執行情形，以座談方式單獨與各獨立董事充分溝通。內部稽核單位除每月及每季提交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。

110年內部稽核與獨立董事互動情形如下：

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
110.02.24 第17屆董事會 審計委員會第 11次會議	110年第1次內部 稽核業務報告。	如何運用既有人力完成28家 子公司及39個一級單位稽核 業務？	稽核室於109年6月至12月間 分派子公司查核業務予所有 稽核人員，平均一家子公司 查核時間約2個月；受 COVID-19疫情影響，海外6 家子公司改以文件往來方式 辦理，拉長查核時間。
	擬具本公司109年 度「內部控制制度 聲明書」。	同意通過。	不適用。
110.05.05 第17屆董事會 審計委員會第 12次會議	110年第2次內部 稽核業務報告。	無表示意見。	不適用。
獨立董事溝通 座談日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事意見之處理
110.02.24 110年第1次獨 立董事與稽核 主管溝通座談	109年度內部稽核 業務執行情形。	1.中鋼派任子公司人員是正式 職位？負責子公司稽核工 作？ 2.中鋼公司是否設有政風室？ 3.稽核人員無公權力，無法要 求受查人提供資料，投訴案 如何調查？ 4.投訴案查核與一般上市上櫃 公司查核方式是否相同？ 5.稽核室除稽核、副稽核以 外，有無行政助理或秘書？ 6.部份子公司未送稽核報告回 母公司，不合理。	1.中鋼外派國內子公司人員 均為留資停薪，外派期間 年資續計，故外派子公司 稽核人員屬該公司正職人 員，並負責該公司稽核工 作。 2.中鋼公司早期國營時代有 政風處，轉民營後已裁 撤；現為民營公司，未設 政風室。 3.投訴案調查屬公務性質， 可要求相關單位或人員提 供資料。基本上，只要堅 守保密原則，查案時不透 露風聲，調查均會有結 果；至目前為止，投訴案

			查核尚稱順利。 4.不瞭解其他上市櫃公司投訴案量及查核方式，惟調查手法應相同。中鋼公司為公營轉民營公司，有傳承調查局作業方式之優勢，對投訴案查核很有幫助。 5.稽核室並無行政助理或秘書編制，行政庶務皆需由主任稽核、各稽核及副稽核自行辦理。 6.已洽請轉投資事業監理單位，要求各子公司按時陳送稽核報告及缺失改善追蹤報告，目前各子公司均已依規定辦理。
110.08.04 110年第2次獨立董事與稽核主管溝通座談	110年4~6月稽核業務執行情形。	1.中鋼公司是否有類似職場倫理委員會，供員工投訴職場霸凌或不公平待遇？ 2.稽核室員額有無因應人員外派至子公司而增加？ 3.稽核室目前是否仍無助理或秘書編制？ 4.對於中鋼公司持股比例偏低之子公司，雖有派任經理人，中鋼公司稽核室是否有能力監督？	1.中鋼公司設有員工申訴制度，以作為員工投訴管道。 2.為因應後續可能有再增派人員至子公司擔任稽核主管職務情形，稽核室已於110年5月及6月各再增補1名副稽核人力，俾利稽核工作順利推動。 3.無，上次座談會獨立董事意見已記錄於會議紀錄並上陳層峰。目前稽核室已熟悉自行處理行政工作，無行政助理人員並不會對稽核業務或品質造成影響。 4.中鋼公司對子公司之管理窗口為企劃部門事業發展處，該單位設有子公司重大事件通報機制，可順暢雙方聯繫管道及提供子公司必要協助。

110.11.03 110年第3次獨立董事與稽核主管溝通座談	110年7~9月稽核業務執行情形。	1.建議針對年度業務查核之稽核報告，將改善缺失作分類，俾檢視作業缺失是否有減少及各年度之改善情形。 2.建議於溝通座談會議中，可提出業務查核案例作溝通討論。 3.以年度缺失事項統計表，提醒各子公司董事長及總經理，可讓稽核室查核工作更有意義。 4.以稽核室歷年來經驗，通常什麼樣的情況及人員，會向稽核室投訴(或檢舉)？ 5.公家機關對匿名投訴不予處理，中鋼情形如何？	1.自110年12月起，陳送獨立董事稽核報告，已依獨立董事要求分類，製作年度缺失事項統計表，並顯示趨勢圖。 2.自111年2月起，稽核室就該期間稽核報告所列查核事項，擇要於會議中提出向各獨立董事說明並接受提問。 3.稽核室對子公司缺失改善追蹤向來務實辦理，稽核報告陳中鋼公司董事長核定後，皆交付子公司董事長及總經理針對缺失進行改善；另亦於集團雲端系統開發改善追蹤回報機制，各缺失事項及改善情形亦須申報金管會。 4.投訴者主要為內部人，惟稽核室不會刻意鎖定是何人投訴。 5.中鋼公司於官網公告之舉報制度亦不受理匿名投訴，惟近期主管機關仍要求受理匿名投訴。依過去稽核室作法，如匿名投訴內容詳細且具體則多會受理，除非投訴內容籠統，因無法聯繫投訴人釐清，故無法受理。

II. 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。

110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
110.02.26 第17屆董事會 第12次會議	109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。	不適用。
110.05.07 第17屆董事會 第13次會議	110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。
110.08.06 第17屆董事會 第15次會議	110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。
110.11.05 第17屆董事會 第17次會議	110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
110.02.24 第17屆董事會 審計委員會 第11次會議	1.會計師與治理單位之溝通報告。 2.109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。
110.05.05 第17屆董事會 審計委員會 第12次會議	110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。
110.08.04 第17屆董事會 審計委員會 第13次會議	110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。
110.11.03 第17屆董事會 審計委員會 第15次會議	110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。	對經營成果表示肯定。	不適用。
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
110.11.03 會計師與治理 單位溝通會議	110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。
110.11.05 會計師與管理 階層溝通會議	110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

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111年2月25日經董事會第三次修正通過生效，現揭露於公開資訊觀測站及本公司企業網站。 集團上市子公司均已訂定並於公司網站及公開資訊觀測站揭露董事會通過之公司治理實務守則。	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)本公司及集團上市子公司分別訂有發言人制度等相關內部作業辦法，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，皆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。 集團上市子公司亦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)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	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	
			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。 集團上市子公司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，並訂定對子公司監理之內部控制及內部稽核辦法，以控管風險。 (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66-70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。集團上市子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。	

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
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？ (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驗；目前本公司董事會共有11席董事(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、土木工程、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	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
			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。 集團上市子公司均於公司治理實務守則中訂定多元化方針，現有董事會成員組成皆考量多元化，並各具不同專業背景、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。為強化董事會成員性別多元性，訂定增加女性董事占比或至少一名女性董事之目標，集團上市子公司多半已達成所設定之具體目標。 (二)本公司及集團上市子公司均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)。此外，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；中聯資源、中鋼構、中碳及中宇自願設置永續發展相關委員會。 (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37-39頁。另為持續提升董事會績效評估之獨立性及有效	

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
			性，於辦法中明訂至少每三年應委由外部專業獨立機構或專家學者執行一次董事會外部績效評估。本公司於111年委由社團法人中華公司治理協會執行董事會外部績效評估，外部評估結果將於本公司企業網站與公開資訊觀測站揭露。 董事會績效評估作業採用問卷方式進行自評，110年評估結果由本公司秘書處統整後提報111年2月25日董事會，作為檢討及改進之依據。 本公司110年度內部評鑑結果介於98分~100分，指標分數相對較低項目包含「董事與簽證會計師進行充分溝通及交流」，本公司將加強會計師與董事間的溝通交流頻率，並規劃每半年安排會計師與獨立董事進行溝通報告。 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。 集團上市子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
			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。中鴻及中碳分別委託社團法人中華公司治理協會進行董事會外部績效評估，相關評估結果及建議與公司之改善計畫於公司網站或年報揭露。 (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110年2月26日及111年2月25日提報董事會。 集團上市子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，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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
四、上市上櫃公司是否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		本公司公司治理主管由企劃部門副總經理兼任，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63頁。 集團上市子公司皆設置公司治理主管，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，且皆依規定時數完成公司治理主管進修，並於網站或年報中揭露。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼本於尊重利害關係人權益，辨識公司之利害關係人並透過適當溝通方式及利害關係人之參與，瞭解其合理期望及需求，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題，由各部門分工負責利害關係人之溝通並每年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年底董事會：	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
			(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，供投資人參閱。 3.每月於公開資訊觀測站與公司網站公告前月營收、各項產品業務營收統計表及自結盈餘表。 4.股東可透過免付費股東專線及電子郵件與本公司溝通。 5.接待國內外法人股東；不定期參加國內外券商舉辦之投資人說明會。 (二)員工 團體協約(每三年修訂)、勞資會議(每月)、廠(處)定期溝通會議(每二~三個月)、工會代表擔任董事、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、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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	治理實務守則差異情形及原因
			(四)客戶 1.產銷聯誼會(每季,並配合防疫政策適時以其他形式替代,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。 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。	

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	
			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。 集團上市子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，且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。	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司及集團上市子公司皆委託股務代理機構協助辦理股東會事務。本公司股務代理機構為凱基證券，每逢董事改選年度，依法令規定股代無法擔任徵求人，仍協助公司辦理委託書驗證及其他股東會相關事務。	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (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？	(一)是 (二)是 (三)是		(一)本公司及集團上市子公司各自於網站上設置「股東服務」、「客戶服務」與「公司治理」等相關專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。 (二)本公司及集團上市子公司皆設有中英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會資料放置公司網站： 1.本公司架設繁體、英文及簡體版網站，於發布訊息時皆同步更新，例如：每月份發布自結各項產品業務營收統計表及自結盈餘表等，皆同步更新，使	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
			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。 3.集團上市子公司均已按規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並依規定申報資料與揭露重大訊息。此外，亦設有發言人制度，投資人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)為提升資訊揭露時效，本公司及集團上市子公司均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111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	110.11.05	110.11.05	TIRI台灣投資人關係協會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理—從公司治理到ESG	3.0
法人董事 代表人	曾文生	108.06.19	110.11.05	110.11.05	TIRI台灣投資人關係協會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理—從公司治理到ESG	3.0
法人董事 代表人	劉明忠	109.11.20	111.02.18	111.02.18	社團法人中華公司治理協會	解鎖財務報表中的關鍵密碼	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理—從公司治理到ESG	3.0
			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
法人董事 代表人	王錫欽	108.06.19	110.11.05	110.11.05	TIRI台灣投資人關係協會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理—從公司治理到ESG	3.0
法人董事 代表人	黃建智	108.09.30	110.11.05	110.11.05	TIRI台灣投資人關係協會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理—從公司治理到ESG	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	翁政義	108.06.19	110.11.05	110.11.05	TIRI台灣投資人關係協會	如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理－從公司治理到ESG	3.0
法人董事 代表人	楊岳崑	108.06.19	110.09.01	110.09.01	金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	6.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理－從公司治理到ESG	3.0
法人董事 代表人	陳春生	108.06.19	110.11.18	110.11.19	勞動部	110年度勞工董事專業知能培訓活動	8.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理－從公司治理到ESG	3.0
獨立董事	張學斌	108.06.19	110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理－從公司治理到ESG	3.0
			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
獨立董事	洪敏雄	108.06.19	110.10.06	110.10.06	證券暨期貨市場發展基金會	企業環境中的ESG與氣候變遷對企業的影響	3.0
			110.10.06	110.10.06	證券暨期貨市場發展基金會	從內線交易到企業社會責任	3.0
			110.05.07	110.05.07	社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理－從公司治理到ESG	3.0
獨立董事	高蘭芬	108.06.19	111.02.10	111.02.10	台灣永續能源研究基金會	第二十七場次CEO講堂暨專題演說	2.0
			110.09.17	110.09.17	社團法人中華公司治理協會	快速解讀與準備公司治理3.0之ESG揭露要求	3.0
			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
僅揭露第十七屆董事於110年度至111年3月31日參與進修之課程。							

(二)本公司及集團上市子公司均訂有董事道德行為準則，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。

(三)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

1.課程名稱：以風險角度看企業永續治理－從公司治理到ESG

(1)日期：110.05.07

(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
黃一中	行政部門副總經理
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 (111.03.01退休)
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
鄭際昭	技術部門副總經理
劉宏義	技術部門助理副總經理
陳宗德	工程部門副總經理
孫國華	工程部門助理副總經理
李榮發	工程部門助理副總經理 (110.05.31派任子公司)
陳守道	生產部門助理副總經理 (110.06.18升任生產部門副總經理)
張鴻昌	生產部門助理副總經理
李俊彥	生產部門助理副總經理 (111.03.31退休)
陳世新	財務處長
黃凱靖	會計處長

2.課程名稱：如何運用智慧財產權管理制度提升公司治理

(1)日期：110.11.05

(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
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 (111.03.01退休)
陳宗德	工程部門副總經理
楊 楨	工程部門助理副總經理
陳守道	生產部門副總經理

(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
金融監督管理委員會	第十三屆臺北公司治理論壇	110.09.01	3.0
TIRI台灣投資人關係協會	企業危機趨勢與風險預測	110.07.30	3.0
TIRI台灣投資人關係協會	新版公司治理暨董事會績效評鑑實務解析	110.07.29	3.0
社團法人中華公司治理協會	以風險角度看企業永續治理—從公司治理到ESG	110.05.07	3.0

(五)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的專業及管理能力外，其價值觀需與公司理念相符，且須具備誠信、踏實、創新及企業精神等人格特質。對於管理階層接班人的培訓內容，除了管理才能的內部訓練之外，並結合職務輪調和外調集團公司等歷練，以綜合培養擔任高階主管的決策能力。在外部培訓課程方面，本公司與國內頂尖大學合作開辦經營管理研習班，110年度高階主管接班人選參訓率達九成。

(六)集團上市子公司之公司治理其他重要資訊：

- 1.董事會成員進修情形：請參閱各公司年報。
- 2.董事會成員多元化政策落實情形：請參閱各公司年報。
- 3.財會稽核人員取得相關證照情形：請參閱本年報第114頁。

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

針對110年4月發布之第七屆(109年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下：

1.本公司：

(1)#2.27公司是否制訂與營運目標連結之智慧財產管理計畫，並於公司網站或年報揭露執行情形，且至少一年一次向董事會報告？

本公司除每年定期向董事會報告智慧財產相關事項，亦於110年度完成導入台灣智慧財產管理制度(TIPS)並於11月通過驗證。

(2)#3.20公司是否受邀(自行)召開至少二次法人說明會，且受評年度首尾兩次法人說明會間隔三個月以上？

本公司110年度每季皆參加至少一次法人說明會。

2.集團上市子公司：

已改善情形：1.集團上市子公司之董事均依進修時數規範完成進修、2.集團上市子公司均同步發布英文重大訊息、3.中鴻與中碳每季參加一次法說會；中宇與中鋼構每年至少參加二次法說會、4.中鴻、中碳、中聯資源與中鋼構於股東常會開會7日前上傳以英文揭露之年度財務報告。

另外，將持續推動改善項目如下：1.股東會前上傳英文議事手冊、年報與年度財務報告、2.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、3.訂定風險管理政策與程序，並揭露風險管理範疇、組織架構及其運作情形。

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爲目標，不得爲特定人或特定團體之利益而損及本公司之權益，並應於執行職務時，公平對待所有股東。

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

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

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

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

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

第七條 董事若從事與本公司競業之行爲，應依公司法第二百零九條第一項規定事先向股東會報告並取得許可。

- 第八條 董事對於公司機密資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務，且不得利用該機密資訊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	條件	專 業 資 格 與 經 驗	兼 任 其 他 公 開 發 行 公 司 薪 資 報 酬 委 員 會 成 員 家 數
	姓名		
獨立董事 (召集人)	張學斌	初次就任日期(年資)：105年6月23日(6年) 專長：航空工業、機電專業；其他上市公司董事會 學歷：美國康乃爾大學機械航空工程博士	2
獨立董事	洪敏雄	初次就任日期(年資)：105年6月23日(6年) 專長：材料專業；其他上櫃公司董事會 學歷：美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士	1
獨立董事	高蘭芬	初次就任日期(年資)：105年6月23日(6年) 專長：會計/財務管理專業 學歷：國立成功大學會計學博士	0
獨立董事之經歷及目前兼任之其他職務請詳年報第16-17頁董事資料。			

身 分 別	姓 名	獨 立 性 情 形			
		本人、配偶、二親等以內親屬是否未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人	本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重，是否未逾1%或為持股前十名之自然人	是否未擔任與本公司有特定關係公司或機構之董事、監察人或受僱人	最近2年是否未有提供本公司或其關係企業商務、財務、會計等服務所取得之報酬
獨立董事 (召集人)	張學斌	是	是 本人：0股(0%) 配偶：0股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)	是	是：未領取
獨立董事	洪敏雄	是	是 本人：0股(0%) 配偶：5,000股(0%) 其他二親等以內親屬：25,000股(0%)	是	是：未領取
獨立董事	高蘭芬	是	是 本人：4,216股(0%) 配偶：1,000股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)	是	是：未領取
張學斌、洪敏雄、高蘭芬獨立董事於選任前二年及任職期間皆符合公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法第三條所規定之獨立性要件。					

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4次(A)，委員資格及出席情形如下：

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

(五) 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	是		1. 本公司已於108年11月11日董事會通過設立「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，由相關部門副總經理擔任各組負責人；另設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，由董事長擔任負責人，以實際行動面對氣候變遷。各小組負責相關事項之運作、推動及執行委員會決議事項，委員會將小組110年執行情形及次年計畫於110年12月24日提報董事會。	與上市上櫃公司永續發展實務守則規範無差異。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			2.110年執行成果如：(1)董事會績效評估增訂「ESG議題參與」項目、(2)推動集團上市櫃子公司制定ESG目標，以持續督促集團公司永續發展之落實、(3)持續採取空污減量措施並停止燃煤鍋爐、(4)提升再生水使用率、(5)持續辦理員工關懷活動及投入鋼鐵及環保相關教育活動、(6)以139年達成碳中和為努力目標並設定短(114年)、中(119年)及長期(139年)減碳目標。上述運行成果於公司網站企業社會責任專區揭露。 3.委員會除將執行成果提報年底董事會，另報告ESG短期、中期及長期目標之制定以及與利害關係人溝通情形。董事會定期檢視本公司策略與目標進展，並於必要時敦促公司調整方向以符合利害關係人期望，與國際接軌。 4.集團上市子公司皆設有推動企業永續發展之專職或兼職單位，並定期向董事會報告各項工作之推展與執行成果。中碳於董事會下成立公司治理暨永續委員會，委員會由董事組成；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、及中字設有企業社會責任管理或永續發展委員會並由董事長擔任主席，定期召開會議，並向董事會報告執行情形。	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、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		本公司與集團上市子公司皆依循GRI指引與利害關係人議合標準，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，鑑別出永續發展重大主題及其相關風險，並擬定相關管理策略。 本公司永續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，報告書揭露之重大議題風險評估，及風險管理政策或策略之邊界以本公司為主，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，110年度主管安全觀察與稽查(含巡視)共計90,343次。	與上市上櫃公司永續發展實務守則規範無差異。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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管理系統，追蹤國內各項法規動態，海外生產基地亦比照中鋼管理制度，以有效實行、統整及因應各項法規變動。	
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能源使用效率及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，並採取相關之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	(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。 110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，ISO-14001範圍涵蓋煉鐵、煉鋼、軋鋼作業活動。另依環境衝擊類別與程度及中高度風險研擬因應對策予以執行，並以PDCA持續改善之模式，降低環境衝擊；積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。 此外，本公司於95年起即依據國際標準ISO 14064執行第1次溫室氣體盤查作業，並逐年委託公正第三方查驗機構對本公司盤查資料進行查證，取得查證聲明書，並將相關資料登錄於國家溫室氣體登錄平台。	與上市上櫃公司永續發展實務守則規範無差異。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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)1.本公司為維持能源平衡並達到最有效利用，導入ISO 50001能源管理系統，並因應ISO 50001:2018新版標準，於108年接受外部稽核，順利通過轉版驗證。另設有跨廠處的「能源節省委員會」負責推動廠內節能減碳之相關工作，並定期召開會議檢討能源目標達成情形。目前本公司正進行第四期(110~114年)節能行動計畫，110年共節能851,065千兆焦耳，目標達成率32%。此外，本公司亦設有節電率目標，104~110年平均年節電率達1.76%，超過經濟部能源局規定之「能源用戶104~113年平均年節電率應達1%以上」目標。 2.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	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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。110年共產出製程副產品533.1萬噸(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的12%、廠外資源化佔總產生量的88%。另配合政府循環經濟政策，110年持續推動轉爐石細粉料及礦物細料作為水泥生料使用，110年供應水泥廠應用總計約31.5萬噸，達成所設定之31.2萬噸目標值，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。110年亦積極辦理轉爐石填海造地應用作業，持續穩定填築轉爐石於港區公共工程開創國土，並落實循環經濟政策。高爐石經水淬後作為生產爐石粉原料，或氣冷後作為各類工程材料，110年資源化量共計約308.8萬噸。 3.集團上市子公司皆致力於降低環境負荷，採行方法如：強化廢棄物管理措施、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、研發對環境友善之技術等。此外中鴻、中碳、中聯資源與中鋼構取得ISO 50001驗證。	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(三)109年起本公司導入氣候變遷相關財務揭露(Taskforce on Climate-related Financial Disclosure, TCFD)，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、因法規政策變動所致之轉型風險，以及開發低碳技術、提供低碳商品之機會等，依據鑑別結果研擬因應方案，包含持續進行溫室氣體減量措施、著手研發新型低碳製程與低碳鋼品等。 集團上市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，範疇一及範疇二盤查範圍涵蓋本公司所轄之國內廠區及國外辦事處，並委託環保署認可公正第三方查驗機構查證，取得查證聲明書，相關資訊亦登錄於環保署國家溫室氣體登錄平台，符合現行法規規範；此外，本公司主動執行範疇三之盤查作業，並依佐證資料之強度選取「商務旅行」、「營運產生的廢棄物處理」、「上游運輸	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			與貨物配送」以及「燃料與能源相關活動」等四項目委託公正第三方查驗機構查證，取得查證聲明書，將持續精進盤查內容。 (2)本公司109年及110年溫室氣體排放量說明如下： • 109年範疇一及範疇二排放量分別為18,318及1,244千公噸CO₂e，總排放量共計19,562千公噸CO₂e，排放強度為2.374公噸CO₂e/公噸鋼胚；範疇三排放量為11,114千公噸CO₂e。 • 110年範疇一及範疇二排放量分別為20,939及1,339千公噸CO₂e，總排放量共計22,278千公噸CO₂e，排放強度為2.299公噸CO₂e/公噸鋼胚；範疇三排放量為12,056千公噸CO₂e。 (3)本公司承諾針對氣候變遷採取行動，並以107年為基準年(範疇1：20,806千公噸CO₂e；範疇2：1,295千公噸CO₂e)設定短、中及長期溫室氣體減量目標，114年(短期)及119年(中期)排放量分別較基準年減少7%與22%，並以139年(長期)達成碳中和為努力目標。由於鋼鐵廠「排碳量與產量呈高度正相關」之排	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			碳特性，110年溫室氣體排放量相較109年度增加13.9%，相較110年鋼胚產量較109年增加17.6%，排放量增加幅度較鋼胚產量增加幅度為小，輔以本公司110年持續推動如高爐降低燃料率、加熱爐燃燒控制改善等能效提升措施，並於110年8月起停止鍋爐燃煤發電等減碳作為，致使110年排放強度(2.299噸CO₂e/噸鋼胚)較109年(2.374噸CO₂e/噸鋼胚)降低約3.2%，顯示本公司推動減碳工作已見成效(110年度資料以能源局公告109年度電力排放係數計)。 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率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。 都污再生水回收示範計畫：自107年8月起開始導入鳳山溪再生水，每日導入約4.1萬噸再生水；另於110年12月9日正式導入臨海都污再生水每日2萬	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			噸。110年度共計導入1,620.5萬噸的再生水，約佔目前整體用水量的37%，達成110年降低耗用新水量35%之目標(以106年尚未導入再生水13萬噸/日為基準)。 本公司用水量數據資料以本公司工廠所在地-小港廠區為主，於本公司永續報告書中揭露，並取得英國標準協會(British Standards Institution)第三方驗證。 109及110年度自來水使用量分別為3,162及2,784萬噸、都污再生水使用量分別為1,222.6及1,620.5萬噸；單位鋼胚用水量分別為5.06及4.32噸水/噸鋼胚。110年導入的鳳山溪再生水及臨海再生水，再加上製程用水回收，使新水消耗較去年大幅減少約12%。110年本公司平均每日新水使用量已下降為約7.6萬噸。 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。 本公司廢棄物數據資料以本公司工廠所在地-小港廠區為主，於本公司永續報告書中揭露，並取得英國標準協會(British Standards Institution)第三方驗證。	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			109及110年度產出之廢棄物處理量分別為584,469及567,927噸，每公噸鋼胚廢棄物產量分別為70.93及58.60公斤。其中一般事業廢棄物處理量109及110年度分別為584,427及567,881噸，資源化比例為95.2%及94.9%；有害事業廢棄物處理量分別為42噸及46噸，資源化比例均為100%。 4.集團上市子公司中鴻、中聯資源、中碳、中鋼構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。中鴻及中聯資源另通過溫室氣體排放數據之驗證。	
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？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)中鋼及子公司遵循《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球盟約》，以及國際勞工組織《工作基本原則與權利宣言》等國際人權公約所揭櫫之原則與精神，公平且有尊嚴地對待及尊重現職員工及協力廠商人員，杜絕任何侵犯及違反人權之行為，具體作為包含將保障人權相關政策與管理方案訂定於公司「人事管理制度」中，並透過教育訓練加強員工對人權保障之認識： 1.依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。	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，目前供應商行為準則訂定中；其他運作情形與上市上櫃公司永續發展實務守則無差異。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，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或客戶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，110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「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。 4.為營造優質職場，提供免於性騷擾之工作與服務環境，建立性騷擾事件申訴管道，並採取適當之預防、糾正、懲處及補救等措施，依「性別工作平等法」第十三條、「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法訂定準則」第二條、「性騷擾防治法」第七條及「性騷擾防治準則」，訂有「工作場所及一般性騷擾防治措施、申訴及懲戒」規定。本公司另依據「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。 5.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，110年本公司人權相關訓練時數2,130小時，共計487人次受訓；另辦理相關溝通及宣導會議，共計10,586小時。	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(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，相同職位、職等之男女員工基本薪資比例為1：1。由於中鋼薪給與年資有所關聯，各職別薪酬比例之差距係因年資、績效不同所致，如單純考量同職別且同年資員工，則其薪酬並不因性別而有所差異。中鋼持續努力打造多元化職場，女性員工占比有逐年升高趨勢，110年底本公司女性員工占比為3.49%；非生產單位員工(包含行政、財務、企劃等)共378人，其中女性員工即有107人，占比28%；女性主管占主管人數(包含經理部門人員)比率為1.44%。 2.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。 3.另訂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。	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			4.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，並每年舉辦自強活動、廠慶等活動維繫員眷情感，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。 5.集團上市子公司各自訂有規範員工薪酬之辦法及員工福利措施，並於章程中載明如有獲利時員工酬勞之提撥比率，以將經營績效或成果適當反映於員工薪酬。 (三)中鋼取得ISO 45001驗證，範圍涵蓋煉鐵、煉鋼、軋鋼作業活動，並每年通過驗證追查。本公司每年宣導職場安全，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	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			安全的保護措施。 110年度人員失能傷害計有3件，人數3人(占110年底員工總人數0.03%)，失能傷害頻率為0.14，達成失能傷害頻率≤ 0.2之目標，但針對工安仍將持續精進落實。本公司經自我檢視及檢討後提出多項安衛管理措施，亦訂定「認知有能力」、「稽查有效力」及「審查有毅力」為強化工安三大主軸，期望持續強化安衛管理，亦提升中鋼作業人員安全意識，並建立良好工安文化，達成零災害之終極目標。 集團上市子公司皆取得ISO 45001，並每年通過驗證追查，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)員工持續成長及精進是推動公司成長的重要基石，為強化人才培育，提升員工職涯專業技能及企業競爭力，爰規劃6大項目模組化教育與訓練內容，建構「中鋼人才培育發展架構」，並依據該架構積極推動相關人才培育發展工作，包括新人訓練、專業人員訓練、各級主管管理研習及培訓、環安衛人員訓練及語言線上學習等。110年本公司總訓練時數	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			211,045小時、98,970人次，平均每位員工訓練21.5小時。 此外，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，並針對新進員工、專業人員及主管分別安排合適課程，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，對客戶不滿意事項進行鑑別、修正、補齊，以期持續提升對客戶服務之品質。 3.本公司恪遵個人資料保護法的	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			規定，嚴格要求員工善盡保護公司、工作上機密的責任，並尊重客戶隱私權。平時透過教育訓練與公告方式內化守法守紀的精神。 4.本公司提供之產品與服務均以合約保障客戶權益，亦保護客戶隱私不致外洩，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，憑證到期時需更新或展延方得使用。 5.中鋼主要銷售產品為鋼板、條鋼、線材、熱軋鋼品、冷軋鋼品、電鍍鋅鋼品、熱浸鍍鋅鋼品及電磁鋼捲等，均遵循相關國際產品規範(如CNS、JIS、ASTM、EN…等)或客我雙方協議規格，進行產品製造、包裝、標示，而銷售之鋼品亦符合歐盟EU RoHS (Restriction of Hazardous Substances)、REACH-SVHCs (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals-Substances)	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			of Very High Concern)、包裝法規、德國 AfPS GS PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons) 等國際環保法規要求。 6.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。另依據「中國鋼鐵股份有限	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			公司作業、工事及環保協力廠商管理要點」對協力廠商進行評鑑與考核，年度績效考核分數未達70者，則不得參與下一期契約之承攬。同時，不定期舉辦教育訓練、工安宣導會、年度健康檢查等活動，以確保協力人員安全與健康。 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，編製永續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110年度出版之109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v3第1應用類型查證，部分數據(廢棄物資源化、空氣污染物、水資源、職業安全主題)採第2應用類型查證。	與上市上櫃公司永續發展實務守則規範無差異。

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展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永續或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「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：				
本公司已依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」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，實務執行上皆符合本公司「企業社會責任實務守則」規範。				
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：				
(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110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.協助小港區學校舉辦校慶、藝文表演及相關教學活動				

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
4.協助地方鄰里及辦理公益活動				
5.長期配合市府舉辦藝文活動，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.舉辦「110年鋼鐵之旅」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，110年度改由小港區13所國小應屆畢業班採用線上方式學習。				
3.舉辦「110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。因應新冠肺炎防疫規定，110年度活動由小港區17所中、小學學校各自辦理表揚。				
4.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。				
5.舉辦「向防疫人員致敬/中鋼公司50周年」音樂會活動，向堅守防疫第一線的醫護及警消人員，以及防疫人員的寶眷們獻上最大的感謝。				
(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。				
1.參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。				
2.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。				
(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，由中鋼行政助理副總經理兼任，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。				
110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；辦理線上「鋼鐵之旅」、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。				
2.推動環境教育，將中鋼在環境上的努力製作成教具，利用環境教育巡迴車與設置環境教室前往不同群體分享成果。				

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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、高捷公益音樂會、「向防疫人員致敬/中鋼公司50周年」音樂會、蝦米視障人聲樂團音樂會等活動；協助推廣藝術文化傳承，如舉辦皮影戲線上研習活動、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：辦理鋼都文人匯4場次、市民講座2場、校園講座6場。				
6.推廣藝文活動：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)110年中鋼客戶服務實績：				
• 提出市場品質回饋20件；拜訪重點客戶進行技術交流85次；協助改善製程技術176件；				
• 完成8項產業別用料及趨勢調查，及10項新產品需求調查與品質機能展開；				
• 拓展汽車用鋼，完成9項汽車鋼料驗證，累計取得27家車廠、265項驗證，取得鋼品導入車廠使用之必要門檻條件。				
2.客戶滿意度				
中鋼每年委託學術單位對內、外銷客戶進行「滿意度調查」，調查包括數量與帳務、產品價格、產品研發、品質、訴訟處理、客戶服務、溝通、交貨期、運輸、電子商務服務等要素，針對客戶所重視之問題進行檢討改進，作為擬訂營業方針之參考。110年度分數：內銷78.8分，外銷77.2分。內銷高滿意度前三要素分別為銷售人員的服務態度、與客戶互動情況、有害物質化學成分證明書開立配合度；外銷高滿意度前三要素為銷售人員的服務態度、與客戶互動情況、對客戶行業動態的瞭解。				
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				

推動項目	執行情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
			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，110年客服信箱共處理完成5件，每件平均2.25天內處理完成。
(七)營造健康綠色生活：			
1.鼓勵搭乘大眾運輸系統，提供交通車、集團捷運卡補助，力行綠色生活。110年集團捷運月票總計儲值人數3,373人次，捷運紅線R3往返接駁人數每月平均2,600人次。			
2.逐年提高外租油電轎車比例(每年提高20%)，長期以全面改為外租電動轎車為目標。110年外租油電轎車占燃油轎車比例45.16%，較109年的28.95%，提高16.21%。			
3.持續推動綠美化植樹暨養護作業，營造生態多樣性環境。110年綠美化固定養護費用約49,469千元，補植/移植/修剪費用約17,251千元，共計66,720千元；另外於小港廠區的第二行政大樓北側完成誘蝶生態景觀面積206.8平方公尺，維持約5,100株誘蝶之食草與蜜源植物。			
4.鼓勵員工訂購蔬食便當、選購在地食材。110年員工蔬食便當訂購量為259,521個，約占便當訂購總量的11.7%。			
(八)其他重大成果：			
採行創新彈性、貼近市場之新盤價制度：本公司盤價原採用「季盤(一季開一次盤)」制度，惟因國際鋼市波動變化日益加劇，季盤制度逐漸無法即時反應市況快速之變化，在國內鋼價無法貼近國際行情下，下游廠商接單風險逐步擴大。為帶動整體產業發展，並與國際主流鋼廠開盤制度接軌，本公司調整開盤制度，自原先的季盤模式，逐步調整至「月盤(每月開盤)」制度，以求即時貼近市況、縮短交期、優化產銷及升級服務，提升客戶競爭力。			
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。獲取更詳細永續發展運作情形資訊，請參閱中鋼永續報告書或中鋼官網/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、中越、中印、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/永續報告書或企業社會責任/永續專區網頁。			

(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

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。另於推動智財驗證(TIPS)過程中，同步推動在職同仁簽署「從業人員行為準則聲明暨承諾書」，使本公司從業人員了解並承諾於執行職務之過程中，不得直接或間接提供、收受、承諾或要求任何不正當利益，或從事其他違反誠信、不法或違背受託義務之行為。 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	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	
			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。中破另通過TIPS智財驗證，並訂定相關管理辦法及程序，以強化保障智慧財產權。 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	

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	
			經營議題相關之內部訓練(含企業文化、品質系統、智慧財產及內稽人員訓練等相關課程)，計13,100人次，合計22,340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66-70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行賄或收受回扣條款。另，設有申訴處理委員會及獎懲評議委員會，據以落實申訴制度及違規之懲戒。 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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
二、落實誠信經營			(一)本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」評估往來對象之誠信紀錄，以加強對往來廠商之管理；銷售契約之交易條款中訂有誠信條款，若往來客戶違約，有相關罰則規範，包括沒收保證貨款與取消享受折扣之規定，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。	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。
(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？	(一)是			
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？	(二)是		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。	
(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		本公司110年度未有往來運輸公司因違反誠信條款遭受懲處記錄，亦無廠商因違反誠信原則須施以暫時停止往來之處置；經查有1家工程廠商有退票之紀錄，已將其停權，並通知相關單位知悉。	
(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		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：	
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	(五)是			

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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。 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。 集團上市子公司皆將誠信紀錄列為篩選往來廠商之重要條件，相關作法截取如下列： 1.契約中訂有誠信行為條款。 2.若查往來廠商中有違約或違反誠信等不法行為，經查明屬實，列為永久拒絕往來或請求支付懲罰性違約金。 3.訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範。 (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	

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
			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，稽核室每年提送董事會通過之年度稽核計畫，已將各項營運活動之誠信經營遵循情形列為查核重點，除檢視各項業務設計之誠信經營防範措施是否有效運作、政策與防範方案是否依內外部环境變化適時修訂，並就相關業務執行過程及結果評估其誠信經營遵循情形，向董事會報告。 集團上市子公司中鴻、中聯資源、中碳及中鋼構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，中鴻、中聯資源及中碳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；中宇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，其中中宇係由管理部門負責制定相關規定，並由內部單位各司其職，	

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	
			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66-67頁)：行使職權以全體股東利益為前提，忠實執行職務。其中第十一條明訂：董事會所列議案如涉有董事本身或第五條、第六條所定利害關係致損及本公司利益之虞時，董事即應自行迴避，不得加入表決，亦不得代理其他董事行使其表決權。 (2)一級主管以上人員道德行為準則(詳年報第68-70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。	

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	
			(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。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，以及與申訴處理及檢舉違反誠信行為之相關辦法，由稽核單位受理陳述情事，並鼓勵陳報任何非法或違反道德行為規範之行為。 (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	

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
			布之證券發行人財務報告編製準則與商業會計法、商業會計處理準則及其他有關法令，並參酌本公司經營政策、業務實際情形與發展及管理上實際需要，以及配合資訊系統處理，務期充份發揮會計協助企業管理之功能，藉以提高本公司之經營效率，期能對財務狀況、經營成果及現金流量為公允之表達。 2. 本公司會計制度包括普通會計、現金、票據及金融資產會計、材料會計、採權益法長期股權投資會計、資本支出會計、固定資產會計、長短期融資及權益會計、營運收入會計、營運費用會計、薪資會計、營利事業所得稅會計、合併財務報表會計及關係企業交易對帳共十三項事務處理程序；另編有成本制度。 3. 本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系	

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	
			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	

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
			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「110年度稽核計畫」並經董事會通過，據以執行內控制度查核工作，110年度共完成47件稽核報告，包括公司內部作業項目25件、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578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	

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	
			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公司規章、企業文化及智慧財產等課程，並從「兼職」、「收受不當利益」、「資訊使用」、「營業秘密」等相關內容宣導從業人員誠信之重要性，110年度新進人員講習共計安排11場次，受訓人員達487人次。針對全體在職員工，持續舉辦與誠信經營相關之內部訓練，110年度訓練課程參與情形共計13,100人次，合計22,340人時。此外，為提升集團董監事專業知能與法律素養，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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、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」。	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	
			5.110年度處理投訴案件總計26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.稽核室負責人員受理後填寫「稽核室受理投訴案件紀錄表」。 2.稽核室受理檢舉案，經審慎查證後，移請相關單位妥為辦理，並彙總陳其部門副總核閱。 3.稽核室定期彙總件數提報董事會。 4.檢舉案件之調查結果，若涉及董事或高階主管，應陳報獨立董事。 5.處理檢舉或申訴案件時，除法律另有規定外，應依法對檢舉人及利害關係人之個人資料及隱私採取適當保護措施，並避免因檢舉行為，造成檢舉人	

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	
			及利害關係人權益受損。但不包含以誹謗、偽造或陷害他人為目的之檢舉行為。 6.集團上市子公司處理申訴案件時，皆全程保密。 (三)中鋼及集團上市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) 公司章程、(2) 取得或處分資產處理程序、(3) 背書保證作業程序、(4) 資金貸與他人作業程序、(5) 董事會議事規則(就董事會授權董事長與經理部門執行之事項，並訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表與董事會、董事長及總經理權責劃分表，以為授權執行之依據)、(6) 薪資報酬委員會組織規程、(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、稽核及資訊安全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23人、國際內部稽核師2人、證券分析師3人、ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員7人。 (2)國外證照：美國會計師4人、美國內部稽核師1人、美國特許財務分析師(CFA)1人、美國專案管理師1人、美國管理會計師(CMA)1人、美國金融風險管理師(FRM)1人、澳洲會計師1人。
中龍	國內證照：會計師5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3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：111年2月25日

本公司民國110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110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111年2月25日董事會通過，出席董事11人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中國鋼鐵股份有限公司

董事長



總經理



註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(十)公司及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

●第十七屆董事會第十九次會議重要決議(111.02.25)：

中鋼公司於111年2月25日上午召開第17屆董事會第19次會議，通過主要議案如下：

1.110年度盈餘分配案

建議110年度分配特別股息每股現金1.4元及特別股紅利每股現金1.7元，合計每股現金3.1元；普通股紅利每股現金3.1元，提送111年股東常會承認。

2.111年股東常會日期、地點及受理股東提案提名時間及處所案

(1)中鋼公司111年股東常會

時間：111年6月17日(星期五)上午9時。

地點：高雄市小港區中鋼路1號。

(2)受理董事提名及股東提案時間及處所

時間：111年4月11日至111年4月20日。

處所：中鋼集團總部大樓(高雄市前鎮區成功二路88號)。

●第十七屆董事會第十八次會議重要決議(110.12.24)：

中鋼公司於110年12月24日上午召開第17屆董事會第18次會議，通過參與興達海洋基礎股份有限公司現金增資計畫，投資新臺幣12.5億元。

●第十七屆董事會第十七次會議重要決議(110.11.05)：

中鋼公司於110年11月5日上午召開第17屆董事會第17次會議，通過投資新臺幣32.77億元進行「動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫第二期工程」案。

本案目的為穩定本公司汽/電供應、改善鍋爐汽輪發電機發電效率並提升淨發電容量32.8MW，以及增設空污防制設備，以符合節能減碳的環保要求。本汰舊換新計畫工程完成後，本公司自發電比例將可由43.5%提升至54.9%，另可降低污染排放量SO_x 154公噸/年、NO_x 56公噸/年，並預估可降低CO₂外部排放量14萬噸/年，約為360座大安森林公園每年之碳吸收量。本案計畫期間自110年12月1日起至115年3月31日止，共計4年4個月。

●**第十七屆董事會第十六次會議重要決議(110.09.24)：**

中鋼公司於110年9月24日上午召開第17屆董事會第16次會議，通過主要議案如下：

1.迎接全球碳中和趨勢，積極投入綠能產業，增資中發控股股份有限公司案

依中能風場開發案進度及資金需求，於新臺幣55.135億元額度內，與丹麥哥本哈根基礎建設基金(CIP)共同增資中發控股股份有限公司。

中能風場開發案通過經濟部遴選，獲配113年併網容量300MW，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。

2.捐助中鋼集團教育基金會110年業務經費案

中鋼集團教育基金會係由中鋼公司捐助成立。每年之業務所需經費，由中鋼集團公司共同捐助；其中，中鋼公司捐助110年經費新臺幣1,254萬2,000元。

3.行政副總經理任命案

本公司行政部門副總理由行政部門助理副總經理黃一中升任，自110年9月24日起生效。

●**第十七屆董事會第十五次會議重要決議(110.08.06)：**

中鋼公司於110年8月6日上午召開第17屆董事會第15次會議，通過主要議案如下：

1.109年度現金股利除息基準日訂定

109年度現金股利除息基準日為110年9月6日，除息交易日為110年8月31日，股票最後過戶日為110年9月1日，停止過戶期間為110年9月2日至110年9月6日，現金股利發放日為110年9月17日。

2.投資79.961億元，進行「煉焦爐及CDQ建造第三期工程」。本案目的為設備更新、改善環保，以加速降減二氧化碳、粒狀物等排放。本案工期自110年9月1日至115年12月31日，共計5年4個月；其中煉焦爐主體建造工期自111年12月1日至114年2月28日，共計2年3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73公噸(約65%)、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13.9萬公噸，約為357座大安森林公園每年之碳吸收量。

●**第十七屆董事會第十四次會議重要決議(110.06.18)：**

中鋼公司於110年6月18日上午召開第17屆董事會第14次會議，通過主要議案如下：

1.因應新冠肺炎疫情，配合金融監督管理委員會指示，本公司110年股東常會延後召開：

(1)開會時間：110年8月30日(星期一)上午9時。

(2)開會地點：高雄市小港區中鋼路1號中鋼公司大禮堂。

(3)會議事項：原訂股東常會各項議案維持不變。

2.生產部門副總經理任命案

本公司生產部門副總理由生產部門助理副總經理陳守道升任，自110年6月18日起生效。

●**第十七屆董事會第十三次會議重要決議(110.05.07)：**

中鋼公司於110年5月7日上午召開第17屆董事會第13次會議，通過主要議案如下：

- 1.投資新臺幣8.01億元，進行軋鋼一廠鋼板工場「提升鋼板軋機主馬達效能」計畫。本案目的為提升軋機主馬達效能與軋延能力，並提高產線生產及設備運轉穩定性，提升產品品質及高品級鋼板生產技術水準，有助開發風電與國防用鋼等高強度鋼板，並增加可接單精緻鋼板品項，落實本公司高值化精緻鋼廠及發展綠能產業雙主軸策略。本案新型主馬達驅動設備可有效降低鋼板生產用電，估計每年可減少用電量約164萬度，換算每年可減少二氧化碳排放量約835公噸。計畫期程自民國110年6月1日起至112年12月31日止，為期2年7個月。

2.技術部門副總經理任命案

本公司技術部門副總理由技術部門助理副總經理鄭際昭升任，自110年5月7日起生效。

●**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。

◎股東會重要決議

●——○年股東會重要決議(110.08.30)：

- 1.票決承認本公司109年度營業報告書、財務報告。
- 2.票決承認本公司109年度盈餘分配案：
 - (1)本公司109年度盈餘分派，依本公司章程第六條規定分配。
 - (2)分配特別股股息每股現金1.4元；普通股紅利每股現金0.3元。
 - (3)本次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「董事選舉辦法」部分條文修正案。
- 4.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案。
- 5.票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案。

(十二)——○年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司109年度營業報告書、財務報告：照案通過。
- 2.票決承認本公司109年度盈餘分配案，除息基準日訂於110年9月6日，110年9月17日為發放日(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)。
- 3.票決通過本公司「董事選舉辦法」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
- 4.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
- 5.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。

(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

110年1月1日～111年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
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
生產副總經理	羅文驥	109.03.31	110.05.31	屆齡退休

五、簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名		會計師 查核期間	審計 公費	非審計 公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	許瑞軒	郭政弘	110.01~110.12	20,588	4,599	25,187	無

非審計公費服務內容：

1.移轉訂價三層文據報告	2,742
2.稅務簽證	1,027
3.諮詢服務	686
4.其他	<u>144</u>
合 計	4,599

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

六、更換會計師資訊：無(最近二年度無更換會計師)

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

八、董事、經理人及大股東持股資料

(一) 董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓 名	110年度股權變動情形		111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	劉明忠	0	0	0	0	無
董事	王錫欽	(18,000)	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	(18,000)	0	0	0	無
經理人	黃建智	0	0	0	0	無
經理人	張秋波	0	0	不適用	不適用	1100226解任
經理人	黃一中	0	0	0	0	1100924新任
經理人	劉敏雄	(1,000)	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	鄭際昭	0	0	0	0	1100507新任
經理人	陳宗德	0	0	0	0	無
經理人	羅文驥	0	0	不適用	不適用	1100531解任
經理人	陳守道	0	0	0	0	1100618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

110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	398,649,250	2.53%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限 公司	393,777,000	2.50%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限 公司 代表人：蔡明興	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
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
新制勞工退休基金	231,566,249	1.47%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
舊制勞工退休基金	173,708,134	1.10%	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	171,020,308	1.08%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運盈投資股份有限公司	159,606,339	1.01%	不適用	不適用	0	0%	運鴻投資股 份有限公司	兄弟 公司	無
運盈投資股份有限公司 代表人：吳俊輝	150,095	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	159,147,247	1.01%	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	115,949,257	0.74%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

110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%	0	0.00%	582,673,153	40.59%
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%
中聯資源公司	49,289,597	19.83%	39,227,299	15.78%	88,516,896	35.61%
中宇環保工程公司	55,393,138	44.76%	1,302,521	1.06%	56,695,659	45.82%
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%
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	514,304,000	56.00%	0	0.00%	514,304,000	56.00%
中欣開發公司	509,802,912	100.00%	0	0.00%	509,802,912	100.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	184,396,342	100.00%	0	0.00%	184,396,342	100.00%
中發控股公司	377,349,000	51.00%	0	0.00%	377,349,000	51.00%
中貿國際公司	78,827,362	100.00%	0	0.00%	78,827,362	100.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.(註)	253,567,202	100.00%	0	0.00%	253,567,202	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%
中冠資訊公司	41,465,634	99.99%	0	0.00%	41,465,634	99.99%
中鋼保全公司	25,036,986	99.96%	0	0.00%	25,036,986	99.96%
高科磁技公司	19,183,286	69.49%	5,010,203	18.15%	24,193,489	87.64%
United Steel International Co., Ltd.	12,000,000	80.00%	3,000,000	20.00%	15,000,000	100.00%
興達海洋基礎公司	22,695,000	100.00%	0	0.00%	22,695,000	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%	739,299,990	100.00%	739,300,000	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%
欣欣水泥企業公司	28,658,729	30.80%	9,298,583	10.00%	37,957,312	40.80%
宏利汽車部件公司	59,087,570	35.14%	9,050,822	5.38%	68,138,392	40.52%
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%

註：於111年2月更名為CSC Steel Corporation India Pvt. Ltd.

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

111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

110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	47	1,958	1,130,314	1,965	1,134,300
持有股數	3,170,940,883	765,776,205	2,645,020,410	6,019,524,922	3,171,866,576	15,773,128,996
持股比例	20.10%	4.86%	16.77%	38.16%	20.11%	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

110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	369,940	32.66%	63,499,939	0.40%
1,000至 5,000	548,687	48.44%	1,105,509,733	7.03%
5,001至 10,000	104,087	9.19%	758,560,698	4.82%
10,001至 15,000	39,880	3.52%	482,133,381	3.06%
15,001至 20,000	21,397	1.89%	382,332,323	2.43%
20,001至 30,000	18,612	1.64%	455,126,715	2.89%
30,001至 40,000	8,394	0.74%	291,197,266	1.85%
40,001至 50,000	5,080	0.45%	230,586,714	1.47%
50,001至 100,000	8,855	0.78%	615,534,399	3.91%
100,001至 200,000	4,176	0.37%	578,740,254	3.68%
200,001至 400,000	2,180	0.19%	601,149,228	3.82%
400,001至 600,000	576	0.05%	277,294,656	1.76%
600,001至 800,000	184	0.02%	126,904,934	0.81%
800,001至 1,000,000	116	0.01%	104,033,888	0.66%
1,000,001以上	559	0.05%	9,662,256,869	61.41%
合計	1,132,723	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

110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	354	6.84%	45,798	0.12%
1,000至 5,000	4,104	79.34%	7,298,021	19.07%
5,001至 10,000	321	6.21%	2,626,100	6.86%
10,001至 15,000	129	2.49%	1,678,801	4.39%
15,001至 20,000	70	1.35%	1,300,948	3.40%
20,001至 30,000	50	0.97%	1,269,000	3.32%
30,001至 40,000	24	0.47%	854,000	2.23%
40,001至 50,000	23	0.44%	1,083,000	2.83%
50,001至 100,000	54	1.04%	4,042,103	10.56%
100,001至 200,000	23	0.44%	3,338,228	8.72%
200,001至 400,000	11	0.21%	2,945,000	7.70%
400,001至 600,000	2	0.04%	1,035,000	2.70%
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	0.10%	8,407,000	21.97%
合 計	5,173	100.00%	38,267,999	100.00%

(四)主要股東名單

110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	398,649,250	2.53%
3	富邦人壽保險股份有限公司	393,777,000	2.50%
4	運鴻投資股份有限公司	256,765,331	1.63%
5	新制勞工退休基金	231,566,249	1.47%
6	舊制勞工退休基金	173,708,134	1.10%
7	摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	171,020,308	1.08%
8	運盈投資股份有限公司	159,606,339	1.01%
9	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	159,147,247	1.01%
10	公務人員退休撫卹基金管理委員會	115,949,257	0.74%

法人股東之主要股東

110年12月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
富邦人壽保險(股)公司	富邦金融控股(股)公司(100%)
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		109年	110年	當年度截至 111年3月31日 (註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	25.60	46.75	40.25
	最 低	18.35	22.95	33.25
	平均(成交值/成交量)	21.53	36.19	37.27
	每日平均收盤價(A)	21.24	33.25	36.58
每股淨 值(註2)	分 配 前	18.62	22.16	23.05
	分 配 後	18.31	19.05(註9)	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)	15,414,073	15,414,564	15,414,702
	每股盈餘(註3)(B)	0.05	4.02	0.70
每 股 股 利	現 金 股 利(C)		1.40(特別股) 0.30(普通股)	3.10(特別股) 3.10(普通股)
	無償 配股	盈 餘 配 股	0	0
		資 本 公 積 配 股	0	0
	累積未付股利(註4)		0	0
投資報 酬分析	本 益 比(A/B)(註5)		424.80	8.27
	本 利 比(A/C)(註6)		70.80	10.73
	現金股利殖利率(C/A)(註7)		0.0141	0.0932

*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董事會或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。

註9：依據董事會決議分配之情形計算，惟盈餘分配尚須提請股東會承認。

(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110年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2)擬分配特別股股息每股現金1.4元及特別股紅利每股現金1.7元，合計每股現金3.1元；普通股紅利每股現金3.1元。
- (3)本次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		
110年度		
盈餘分配表		單位：新台幣元
項 目		金 額
期初未分配盈餘		9,316,980,117.09
本年度淨利	62,053,033,273.30	
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	136,306.00	
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(502,510,296.00)	
長期股權投資影響變動數	(4,343,901.00)	
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		61,546,315,382.30
提列法定盈餘公積（10%）		(6,154,631,538.00)
特別盈餘公積轉列未分配盈餘		723,473,239.00
本期可供分配盈餘		65,432,137,200.39
分配特別股息---每股1.4元(現金1.4元)	53,575,199.00	
分配股東紅利---		
普通股每股3.1元(現金3.1元)，特別股每股1.7元		
(現金1.7元)	48,843,124,689.00	
分配項目合計		(48,896,699,888.00)
期末未分配盈餘		16,535,437,312.39

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。110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(111.02.25)：

(1) 員工酬勞金額：新台幣4,525,463,982元。

(2) 董事酬勞金額：新台幣84,852,450元。

(3) 上述金額全數以現金發放。

4. 一〇九年盈餘於一一〇年實際分配情形 單位：新台幣元

	110年實際分配情形	109年帳列數	差異數
員工酬勞	82,057,174	82,057,174	0
董事酬勞	1,538,572	1,538,572	0

(九)公司買回本公司股份情形

1.公司買回本公司股份情形(已執行完畢者)

截至111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111年3月31日

公 司 債 種 類		一〇一一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	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	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債甲券
發 行 日 期		101年8月3日至 111年8月3日	102年7月12日至 112年7月12日	102年7月12日至 117年7月12日	103年1月23日至 110年1月23日
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97億元	新臺幣36億元	新臺幣69億元
利 率		年息1.50%	年息1.60%	年息1.88%	年息1.75%
期 限		十年	十年	十五年	七年
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	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構		無	無	無	無
簽 證 律 師		建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師		勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法		自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、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，屆滿第十六、七年底分別還本二分之一
未 償 還 本 金		新台幣75億元	新臺幣97億元	新臺幣36億元	新臺幣0億元
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8月27日twAA- (註2)
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無	無	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

<https://www.taiwanratings.com/portal/front/listCorporate>或<https://www.fitchratings.com/entity/china-steel-corporation-96577857>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○三年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一○三年度第一期 無擔保普通公司債丙券	一○七年度第一期 無擔保普通公司債	一○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 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
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1.95%	年息2.15%	年息0.95%	年息1.10%
期 限		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	華南商業銀行	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構		無	無	群益金鼎證券等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
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 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
限 制 條 款		無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		中華信用評等公司 102年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-(twv) (註1、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-(twv) (註1、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、發行條件與股權可能稀釋 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

<https://www.taiwanratings.com/portal/front/listCorporate>或

<https://www.fitchratings.com/entity/china-steel-corporation-96577857>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○七年度第三期 無擔保普通公司債甲券	一○七年度第三期 無擔保普通公司債乙券	一○九年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一○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-(twm) (註1、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-(twm) (註1、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-(twm) (註1、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-(twm) (註1、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

<https://www.taiwanratings.com/portal/front/listCorporate>或

<https://www.fitchratings.com/entity/china-steel-corporation-96577857>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(110年度及至111年3月31日止)			
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,267,999股(至111年3月31日止)			
	收 回 或 轉 換 條 款	本公司發行之特別股得收回之。 特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。			

每 股 市 價	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	最 高	53.10
		最 低	50.40
		平 均	51.61
111年3月 31日止	最 高	53.40	
	最 低	51.40	
	平 均	52.28	
附 其 他 權 利	截 至 1 1 1 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收回之。 特別股之股東得請求將特別股變更爲普通股。	
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			13,397,250股（111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	110年	最 高	US\$ 32.41			
		最 低	US\$ 16.38			
		平 均	US\$ 23.62			
	當年度截至111年3月31日	最 高	US\$ 28.00			
		最 低	US\$ 24.14			
		平 均	US\$ 25.87			

(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.151，計畫開發之新商品詳見 P.206-210。

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. 海運業－包括中運公司、CSEP 及高港裝卸公司，主要從事船舶運輸、船舶買賣及貨物裝卸。
3. 其餘集團業務範圍包括：煤化學及特用化學品之製造，環保機電工程與代營運，爐石粉及高爐水泥產銷、資源回收利用，鋼結構製銷，鋁、鈦、鎳製品及非鐵金屬之生產買賣，企業資訊系統整合服務，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，不動產開發租賃，大眾捷運系統運輸，太陽能發電，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	110 年度		109 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	254,290,694	97.89	177,864,295	96.75
工程、勞務及其他收入	5,491,777	2.11	5,977,231	3.25
營業收入	259,782,471	100.00	183,841,526	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	110 年度		109 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	441,129,034	94.19	289,981,764	92.12
工程、勞務及其他收入	27,198,467	5.81	24,801,537	7.88
營業收入	468,327,501	100.00	314,783,301	100.00

(三) 產業概況

110 年鋼鐵產品營收占中鋼集團合併營收逾 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

110 年全球經濟自疫情衝擊中逐步解封，隨疫苗施打逐漸普及，歐美等發達國家景氣持續擴張，基礎建設推展及民間消費加速復甦，帶動相關大宗商品需求升溫，上半年鋼鐵市場呈現供不應求，國際鋼價顯著回升。中國大陸提出 2030 年碳達峰、2060 年碳中和目標，並且下達全年粗鋼產量壓減政策，以及分階段推行取消鋼品出口退稅政策，對於國際鋼價更具穩定之效。

進入秋季後，變種病毒趨於嚴峻，塞港、晶片短缺等供應鏈瓶頸影響需求釋放，中國大陸則採取保供穩價及限電等措施，各地區鋼價陸續修正。鋼鐵供應方面，下半年中國大陸加速執行產量壓減政策，全年實現粗鋼產量年減目標。111 年在各國逐漸轉向與病毒共存之政策下，預期疫情及供應鏈瓶頸等負面因素將消退，鋼市展望穩定正向。

臺灣鋼鐵下游產業為外銷導向，受惠國際強勁消費力道，110 年出口及製造業表現亮眼，下半年雖受前述國際政經與供應鏈因素承壓，然公共工程開工、台商回流投資、科技業新建及擴廠等因素，使臺灣經濟維持穩健成長，支撐鋼鐵內需。

2. 產業上、中、下游關聯性

臺灣鋼鐵產業結構發展完備，擁有完整上、中、下游體系，煉鐵原料(如煤、鐵礦、廢鋼等)主要仰賴進口；中游軋鋼製程主要為單軋廠商，故依賴小鋼胚及扁鋼胚等半成品的進口；下游則為分工精細與為數眾多的金屬加工產業，分布於國內各地。

上游廠商依生產方式分為高爐及電弧爐：本公司及中龍為一貫作業高爐煉鋼廠，共有六座高爐，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(一座電爐)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

110 年度及 111 年第 1 季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
110 年度	2,395,668	2,435,385
111 年第 1 季	525,858	533,215

110 年度研究發展狀況：

本公司 110 年研發成果豐碩，共完成 31 件新產品開發案，其中 11 件屬於新精緻鋼品，另精緻鋼品及高品級鋼訂單比率，分別達 7.63 %及 56.12 %，持續朝提升差異化競爭優勢努力。

本公司現階段之研發策略，乃依據「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，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 110 年在產品、製程及能源環保技術等領域，創造亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

1. 電動車產業核心技術

- (1) 電磁鋼片產品開發：透過關鍵技術的建立，已開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度電動車驅動馬達用薄尺寸電磁鋼片，如 20CS1500P、

20CS1150FY、15CS1000FY 等多項產品，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，先進高強度鋼已成為汽車結構件最重要的技術發展趨勢。中鋼除已開發一系列功能型先進超高強度汽車用鋼，如超高強度 15B36 熱衝壓件汽車用鋼及高延伸型 980TT 等開發，正邁向更高強度、更高延性之鋼品發展，持續補全產業鏈缺口，供應國內外車廠。
- (3)自黏塗膜鋼捲及其加工技術開發：中鋼已成功開發 C3S1 自黏塗膜材料，搭配薄頂規電磁鋼片產製出高性能電動車的關鍵材料，具有衝片速度快、生產成本低、鐵芯尺寸精度與黏結力較高等優點，除已正式成為國際電動車大廠的馬達用料，更提升電磁鋼片產品的差異化與多樣性，奠定中鋼在電動車用電磁鋼片市場供料的領先優勢。

2.智能生產技術

- (1)智能化鍍層控制系統開發：建立 AI 鋅層預測模型，提供預測目標鋅層重量，並回饋最佳化氣刀參數指引，減少鋅液耗用成本。
- (2)鋼板智能鋼種轉用系統開發：利用過去轉用的歷史大數據，建立鋼種建議之多元分類器，使非規格產品透過智能模型建議轉正常品生產，減少無主庫存。

3.能源環保技術

- (1)完成多項節能技術開發與應用：包含自行設計建置盛鋼桶純氧燃燒預熱站，達到降低 30%以上的能耗，減少外購天然氣使用；建立太陽能案場整合式自主運維技術，節省例行性委託巡檢費用及提升清潔的應用效益；開發與應用吸收式冰水機系統運轉技術，增進蒸氣資源的有效利用，節省蒸氣的使用量，提高整體的運轉效益。
- (2)推動鋼化聯產工作：成立公司級專案建立副產燃氣捕碳與高值化利用技術，鏈結工研院國家計畫資源，並和專家學者及下游石化廠進行連結，另成立鋼化聯產工作小組，完成召集相關公司進行醋酸場規劃。

- (3)建立廢水場智能專家系統：研究建立智能監診專家系統協助最適化運轉，出水氨氮預測值與實測值趨勢相符，將持續不斷優化與驗證。

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)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。
- (4)加強環保與社會服務，順應國際潮流，以綠能減碳為宗旨。
- (5)完善人才培育、技術與經驗傳承，達成基業長青的遠程目標。
- (6)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

110 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	6,233,086	65.20%
東 南 亞	962,841	10.07%
中國大陸(含香港)	701,970	7.34%
日 本	477,947	5.00%
其 他	1,184,107	12.39%
合 計	9,559,951	100.00%

110 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	9,126,661	62.17%
東 南 亞	1,731,896	11.80%
中國大陸(含香港)	852,750	5.81%
日 本	715,642	4.88%
其 他	2,252,497	15.34%
合 計	14,679,446	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

展望 111 年市況，需求方面，全球新冠疫苗覆蓋率穩步推展，加上世界各國基礎建設持續進行，worldsteel 110 年 10 月發布預測 111 年全球鋼鐵需求量有望較 110 年成長 2.2%至 18.96 億公噸。

至於供給端，由減碳核心議題帶動能源行情走揚，煤鐵原料價格預計高位運行，而中國大陸壓減粗鋼政策路線不變，預期全球鋼鐵供給增量相對限縮，國內外鋼價走勢得以正向看待。

110 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 60%、棒線 49%、熱軋鋼捲片 27%、冷軋鋼捲片 42%、電磁鋼片 82%、熱浸鍍鋅鋼片 26% 及電氣鍍鋅鋼片 77%。(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 88%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 52%)。

(三)營業目標

111 年本公司規劃鋼品銷售總量為 965 萬噸，其中內銷 642 萬噸，外銷 323 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,481 萬噸，其中內銷 995 萬噸，外銷 486 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，基於變種病毒之不確定性，國際貨幣基金(IMF) 1月下調今(111)年全球經濟成長率，由去年10月預測4.9%略下修至 4.4%。行政院主計總處則於2月上修今年臺灣經濟成長率至 4.42%，預測民間投資維持熱絡情勢。此外，在新冠疫苗施打逐步普及至中低開發國家後，預期全球經濟亦可望揮別疫情干擾，重回經濟成長常軌。

國際鋼市部分，世界鋼鐵協會(World Steel Association, worldsteel) 110年10月發布短期鋼鐵需求預測，預估111年全球鋼材表面消費量將達18.96億公噸，較110年成長2.2%，顯示國際鋼材消費量在疫情逐漸受控，供應鏈等瓶頸亦紓緩後，將可穩健增溫。

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。此外，亦掌握全球減碳趨勢脈動，持續開發具有外部節能減碳效益之綠色鋼品。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、印度及東南亞等各國政府持續推動基建方案，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，並實施降準降息，均利於亞洲鋼鐵後市量價穩健。
- (3) 在國內疫情相對緩和之下，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% 關稅，近期如歐盟、日本、英國已相繼與美達成關稅協議，若臺美協商無法加速取得進展，未來臺灣鋼鐵下游業者銷美之烤漆鍍面、鋼管及冷軋產品與其他國家同業競爭較為不利。
- (3) 美國聯準會為因應通膨，將陸續升息縮表；預期美元將走強，恐不利鋼價維持高位。
- (4) 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，如優化月開盤之管理效能，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，藉多元銷售策略，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、風電、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、鉸材、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抗指紋處理，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(110.01.01～110.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	623	78.07%	澳洲	356	87.47%
加拿大	126	15.79%	加拿大	42	10.32%
其他	49	6.14%	其他	9	2.21%
合計	798	100.00%	合計	407	100.00%

B.鐵礦來源(110.01.01～110.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,250	73.79%
巴西	277	16.35%
加拿大	167	9.86%
合計	1,694	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	586	67.28%
巴西	203	23.31%
加拿大	54	6.20%
其他	28	3.21%
合計	871	100.00%

C.石料來源(110.01.01～110.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	144	44.72%
菲律賓	56	17.39%
臺灣	55	17.08%
越南	27	8.39%
泰國	27	8.39%
其他	13	4.03%
合計	322	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	71	44.94%
菲律賓	25	15.82%
越南	22	13.92%
臺灣	21	13.29%
泰國	17	10.76%
其他	2	1.27%
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. 中鋼並無占個體銷貨總額百分之十以上之客戶。

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
109 年	A 公司	17,105,479	17.19	供應商
	中龍鋼鐵股份有限公司	13,713,145	13.79	100%持股 子公司
	其他	68,664,431	69.02	不適用
	進貨淨額	99,483,055	100.00	不適用
110 年	中龍鋼鐵股份有限公司	26,146,725	16.17	100%持股 子公司
	A 公司	23,824,563	14.74	供應商
	其他	111,688,143	69.09	不適用
	進貨淨額	161,659,431	100.00	不適用
111 年度截至前一季止	111 年度年報刊印日前一季底之資料即為 110 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：中龍公司及 A 公司本年度較上年度進貨金額增加，主係採購單價及數量增加所致。

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
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	A 公司	39,669,474	13.63	供應商
	其他	251,423,533	86.37	不適用
	進貨淨額	291,093,007	100.00	不適用
111 年度截至前一季止	111 年度年報刊印日前一季底之資料即為 110 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，主係採購單價及數量增加所致。

(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	110 年度			109 年度		
	生產 量值	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	924,068	19,307,287	1,000,000	865,484	15,130,669
棒 鋼 及 線 材		1,626,000	1,964,274	42,622,474	1,626,000	1,691,492	30,529,627
熱 軋 鋼 品		3,725,000	2,398,086	43,094,566	3,725,000	2,724,713	38,595,289
冷 軋 鋼 品		2,409,000	3,448,682	79,607,714	2,409,000	2,927,398	56,440,877
其 他 鋼 鐵 產 品		-	376,749	5,986,013	-	500,331	6,276,375
鋼 品 合 計		8,760,000	9,111,859	190,618,054	8,760,000	8,709,418	146,972,837
其他(非鐵產品及 副 產 品)		NA	NA	4,014,363	NA	NA	2,788,578
合 計		NA	NA	194,632,417	NA	NA	149,761,415

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	110 年度				109 年度			
	銷售 量值	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		904,706	23,384,152	30,333	653,429	826,976	17,346,691	44,763	738,094
棒鋼及線材		2,034,024	55,712,031	164,692	4,112,468	1,654,658	34,228,410	160,286	3,028,899
熱 軋 鋼 品		1,412,611	34,296,317	1,266,836	29,315,158	1,450,598	22,133,769	1,556,293	21,603,305
冷 軋 鋼 品		1,486,942	43,709,548	1,865,004	50,200,409	1,321,788	26,690,104	1,701,810	30,727,842
其他鋼鐵產品		394,803	6,994,762	-	-	1,409,680	16,341,179	16,132	226,646
其他(非鐵產 品及副產品)		NA	5,912,420	NA	-	NA	4,312,517	NA	486,839
合 計		6,233,086	170,009,230	3,326,865	84,281,464	6,663,700	121,052,670	3,479,284	56,811,625

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	110 年度			109 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	924,068	19,307,287	1,000,000	865,484	15,130,669
棒鋼及線材	1,626,000	1,964,274	42,622,474	1,626,000	1,691,492	30,529,627
熱 軋 鋼 品	9,925,000	7,883,355	147,361,047	9,925,000	8,179,373	114,835,062
冷 軋 鋼 品	4,479,000	5,052,277	121,478,314	4,479,000	4,430,040	84,177,534
鋼 管	90,667	43,837	1,192,722	90,667	58,242	1,188,934
H 型 鋼	600,000	529,922	11,017,524	600,000	464,397	8,042,797
窄 幅 鋼 板		52,720	1,114,395		59,742	1,106,793
鋼 架	200,000	152,032	9,419,067	200,000	119,583	6,183,973
其他鋼鐵產品	NA	1,925,588	32,347,245	NA	1,898,802	24,601,814
鋼 品 合 計	17,920,667	18,528,073	385,860,075	17,920,667	17,767,155	285,797,203
其他(非鐵產品 及副產品)	NA	NA	21,339,229	NA	NA	14,578,108
合 計	NA	NA	407,199,304	NA	NA	300,375,311

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	110 年度				109 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	805,880	20,771,865	30,054	648,185	695,599	14,229,490	44,562	734,571
棒鋼及線材	2,031,208	55,664,624	164,713	4,115,264	1,651,957	34,204,664	160,288	3,030,400
熱 軋 鋼 品	3,937,465	95,692,518	2,215,017	50,692,271	3,400,890	51,479,834	3,267,102	44,628,954
冷 軋 鋼 品	1,708,981	50,141,221	3,048,006	84,865,109	1,605,299	31,692,009	2,888,669	53,021,668
鋼 管	11,016	454,205	28,262	793,018	9,797	209,952	52,860	1,013,014
H 型 鋼	435,971	11,052,036	40,677	962,080	393,548	8,345,072	34,749	603,958
窄 幅 鋼 板	48,939	1,156,488	-	-	59,402	1,222,671	-	-
其他鋼鐵產品	147,201	2,530,343	26,056	313,001	206,659	2,357,090	51,837	456,326
其他(非鐵產品 及副產品)	NA	1,068,282	NA	87,400	NA	774,871	NA	544,146
合 計	9,126,661	238,531,582	5,552,785	142,476,328	8,023,151	144,515,653	6,500,067	104,033,037

三、人力資源概況

(一)最近二年度及截至年報刊印日止(111.03.31)中鋼個體員工人數、平均年齡、平均年資及學歷分布：

年 度	109 年底	110 年底	111.03.31
員 工 人 數	9,969	9,802	9,776
平 均 年 齡	44.40	43.47	43.06
平 均 年 資	13.62	13.22	12.96
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.90	2.01
	碩 士	19.54	19.78
	大 專	50.89	54.19
	高 中	26.93	23.51
	高 中 以 下	0.74	0.51
			0.39

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

(二)最近二年度及截至年報刊印日止(111.03.31)集團員工人數、平均年齡、平均年資及學歷分布：

年 度	109 年底	110 年底	111.03.31
員 工 人 數	28,353	28,153	28,033
平 均 年 齡	41.22	41.14	41.30
平 均 年 資	11.20	11.25	11.13
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.85	0.87
	碩 士	15.13	15.32
	大 專	54.54	54.81
	高 中	24.94	23.36
	高 中 以 下	4.54	5.64
			5.25

110 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	10,100,178	15,951,070
營業額(千元)	259,782,471	384,267,114
平均用人數－不含未兼任員工之董事(人)	9,721	12,969
平均每人年粗鋼產量(公噸)	1,039	1,230
平均每人年營業額(千元)	26,724	29,630
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.00	1.70

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 110 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；有關製造及輸入新化學物質及既有化學物質，依法辦理登錄，並每年申報前一年相關數量資訊。

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，並依法辦理固定汙染源許可證之新設、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 109 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 110 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 111 年 3 月底結算尚餘 4,580,165 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。110 年放流口廢水排放量，平均約 3.90 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，亦應用於道路瀝青混凝土、海事工程填海造地及水泥廠作為水泥生料；脫硫石則應用於水泥廠作為水泥生料。

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渣渣、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。110 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 25 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。另為確保土地關係人之相關污染責任，在進行土地租賃或買賣時，辦理土壤及地下水污染調查，以確保無污染糾紛，避免後續產生污染整治及負擔損害賠償責任之風險，維護企業權益。

(一)最近年度及截至年報刊印日止(111.03.31)污染損失

		110年度		111年1~3月
中 鋼	處分日期(違規日期)	110.12.22(110.09.04)		無
	處分字號	高市環局空處字第20-110-120024號		無
	違反法規條文	空氣污染防治法第32條第1項第1款		無
	違反法規內容	逸散粒狀污染物		無
	處分內容	135萬元罰鍰及2小時環境講習		無
中 聯 資 源	處分日期(違規日期)	110.03.15(110.01.22)		無
	處分字號	高市環局廢處字第40-110-030020號		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		無
	違反法規內容	事業活動產生之一般垃圾(D-1801)、動植物性殘渣混合物(D-0199)、廢塑膠混合物(D-0299)、廢橡膠混合物(D-0399)、廢紙混合物(D-0699)、廢木材混合物(D-0799)以灰色方形鐵器盛裝露天貯存，未有防止雨水流入、滲透之設備或設施		無
	處分內容	0.6萬元罰鍰及1小時環境講習		無
中 龍	處分日期(違規日期)	110.01.20(109.11.12)	110.02.23(109.11.16)	無
	處分字號	裁處書字號第20-110-010045	裁處書字號第20-110-020015	無
	違反法規條文	空氣污染防治法第24條第2項及第4項	空氣污染防治法第23條第1項	無

		110年度		111年1~3月
中 龍	違反法規內容	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	無
	處分內容	10萬元罰鍰及2小時環境講習	39萬元罰鍰及2小時環境講習	無
	處分日期(違規日期)	110.05.25(110.04.08)	110.08.27(110.04.08)	無
	處分字號	裁處書字號第30-110-050032	裁處書字號第20-110-080027	無
	違反法規條文	水污染防治法第7條第1項	空氣污染防制法第23條第1項	無
	違反法規內容	事業、污水下水道系統或建築物污水處理設施，排放廢（污）水於地面水體者，應符合放流水標準	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	無
	處分內容	27.3萬元罰鍰及2小時環境講習	30萬元罰鍰及2小時環境講習	無

集團其他上市子公司(中鴻、中字、中碳、中鋼構)於110年度及截至年報刊印日止(111.03.31)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。

另子公司中聯資源及中龍皆已針對缺失項目立即對相關設備進行修繕及改善，並採取如加強設備更新或替換、制定「環保巡檢查核指引手冊」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「煉焦爐汰舊換新工程」等環保項目，111 年及 112 年預計投資金額分別為 7,846,195 仟元及 11,529,803 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(臺灣職業安全衛生管理系統)驗證，並每年通過追查驗證。因應國際標準組織(ISO)將職業安全衛生管理系統由 OHSAS 18001 轉換為 ISO 45001，已於 109 年完成轉換驗證，取得新版驗證證書，ISO 45001 及 TOSHMS 於 110 年均已通過英國標準協會(BSI)之追查驗證。此外，本公司對所有製程或工程施工辦理危害辨識與風險評估，將評估結果分為輕度、低度、中度、高度及重大風險五個等級，屬中度以上風險者，應進一步採取措施降低風險；定期辦理緊急應變演習與人員訓練，提升對意外事故之緊急應變能力，避免事故造成之人員傷害、財物損失及環境衝擊。

2.安全衛生教育訓練

訓練為安全之本，透過訓練可使作業人員了解相關安全知識及意識，避免無知導致意外發生，110 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，71 梯次，合計 2,455 人受訓；工安體感訓練共開設 3 種課程，15 梯次，合計 141 人受訓；因應法規與時勢，並為提升人員工安知能，舉辦多項工安相關訓練課程與宣導會，包括「高架、局限空間作業安全防護措施及防護具宣導會」、「氧乙炔熔接裝置作業安全衛生教育訓練」、「機械完整性(MI)介紹及實務」、「防爆電氣安全管理實務訓練課程」、「三級

主管安衛管理知能訓練暨研討」、「基層主管管理規定知能訓練暨研討」、「機械使用安全風險評估 workshop」、「職業安全衛生管理手法與法律責任」、「製造業工作安全危害源、常見缺失及防災作為」、「中小企業改善安全衛生設施及器具補助說明會」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 3,584 人次接受檢查。噪音作業人員計有 4 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 10 項健康促進活動(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 3,105 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 18 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

持續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)導入交通安全 VR 訓練模組

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。110 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,014 座、竣工及變更等檢查 20 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 3 座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，110 年共舉行 4 次觀摩活動，評選出 8 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 110 年 12 月底適用新制人員計有 7,057 人，仍維持舊制者為 2,737 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

勞資會議依法每三個月須召開一次，本公司重視勞資關係，每月均舉行勞資會議，惟 110 年度因 COVID-19 疫情嚴峻，5、6 月份會議暫停召開，全年共召開 10 次。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，110 年各廠（處）溝通座談會開會次數共計 238 場次（約 4,713 人次）。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)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：負責處理性騷擾申訴案件，提供免於性騷擾之工作與服務環境。

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。

110 年適逢公司 50 週年，特別委請顧問公司進行「企業文化梳理」專案，透過與層峰、部門副總訪談，並舉辦確認工作坊，

獲致經營團隊對企業文化之共識，重塑團隊、企業、踏實、求新四大精神之定義，找出代表各精神的元素，並描述具體的員工行為，使所有同仁具有共同的文化概念及意識，以具體展現於工作中，讓四大精神易於被傳遞及傳承。

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。

本公司 110 年度之教育訓練課程主要包括 AI 訓練、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，110 年度中鋼教育訓練支出共 48,801 千元，平均員工訓練時數 22 小時。其中，推動智能化是本公司現階段重點政策之一，為強化 AI 人才養成，公司自 105 年始成立智能產銷委員會(PMIC)，以建構混合雲智能平臺(Technology)、規劃及協助集團人員 AI 訓練(Talent)、全面推動智能方案(Team)之 3T 主軸展開推動，並開設 AI 人才訓練相關課程，

培育應有 AI 關鍵技術能力，110 年 AI 人才培育訓練 863 人次。

(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、集團上市子公司(中鴻、中宇、中碳、中聯資源、中鋼構)及重要子公司(中龍)於 110 年度及截至年報刊印日止(111.03.31)並無因勞資糾紛而受損失之情事。

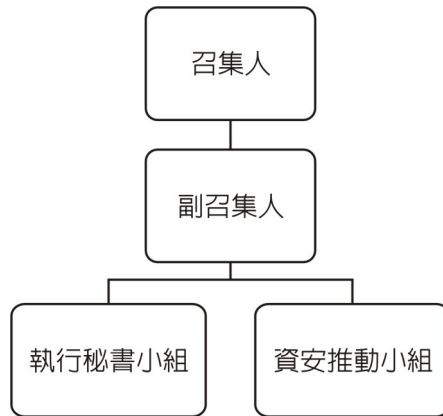
七、資通安全管理

(一) 資通安全風險管理架構

1. 資訊安全治理組織

中鋼公司於 109 年 12 月成立「資訊安全委員會」，由執行副總經理擔任資訊安全長兼任召集人，財務助理副總經理及生產助理副總經理擔任副召集人，資訊系統處、電控處、人力資源處、法務處、綠能與系統整合研究發展處、公用設施處指派專家擔任委員會成員，並設置執行秘書小組及資安推動小組，每季召開會議，統籌資訊安全相關政策制定、執行、風險管理與遵循度查核，並檢視及決議資訊安全與資訊保護方針及政策，落實資訊安全管理措施的有效性。

2. 中鋼公司資訊安全委員會架構



(二) 資通安全政策

1. 資訊安全目標

- (1) 確保本公司業務相關資訊之機密性、完整性及可用性，保障公司資訊安全。
- (2) 提升資訊安全防護能力，達成業務持續運作之目標。

2. 資訊安全策略

資訊安全委員會為有效落實資訊安全管理，依據規劃、執行、

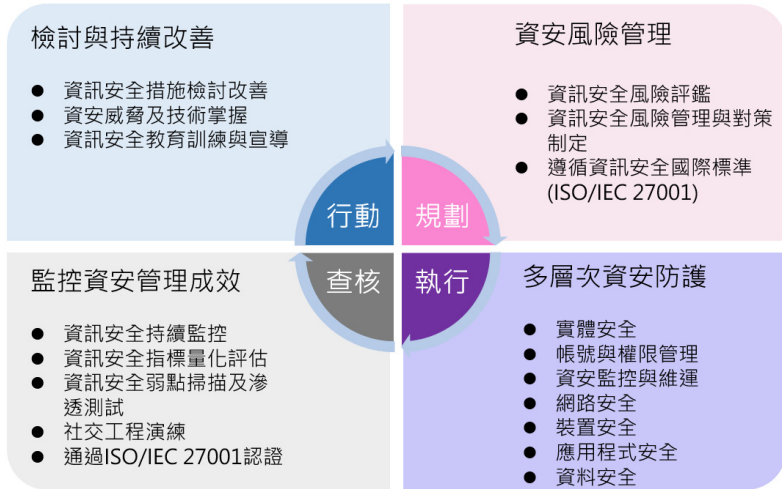
查核與行動(Plan-Do-Check-Act, PDCA)的管理循環機制，檢視資訊安全政策適用性與保護措施，策略如下：

- (1)評估資訊作業安全需求，建立相關程序、發展策略、管理框架及標準，以確保資訊資產之機密性、完整性及可用性。
- (2)建立本公司資訊安全組織及分工權責，俾利推行資訊安全作業。
- (3)制定本公司資訊安全事件等級評估準則，以執行各項應辦事項。
- (4)建立資訊安全事件通報應變機制，以確保資安事件儘速妥善回應、控制及處理，並降低事件影響範圍及災損。
- (5)定期提升員工資訊安全意識，以減少人爲所造成資訊安全災害。

3.資訊安全架構



4.資訊安全風險管理與持續改善架構



(三)具體管理方案

多層次資安防護	
網路安全	● 導入先進技術執行電腦掃描及系統與軟體更新 ● 強化網路防火牆與網路控管，防止電腦病毒擴散
裝置安全	● 依電腦及業務類型建置端點防毒措施，強化惡意軟體行為偵測 ● 新電腦設備均須於隔離區域完成防護系統安裝及掃毒後，才配發使用
應用程式安全	● 持續強化應用程式碼控管機制，並整合於開發流程及平台 ● 建構應用程式安全檢測機制，並整合於開發流程及平台
資料安全	● USB 儲存媒體管控 ● 郵件管控
檢討與持續改善	
教育訓練	● 加強員工對郵件社交工程攻擊的警覺性，執行釣魚郵件防禦偵測 ● 定期舉辦員工資訊安全教育訓練，提升員工資安意識

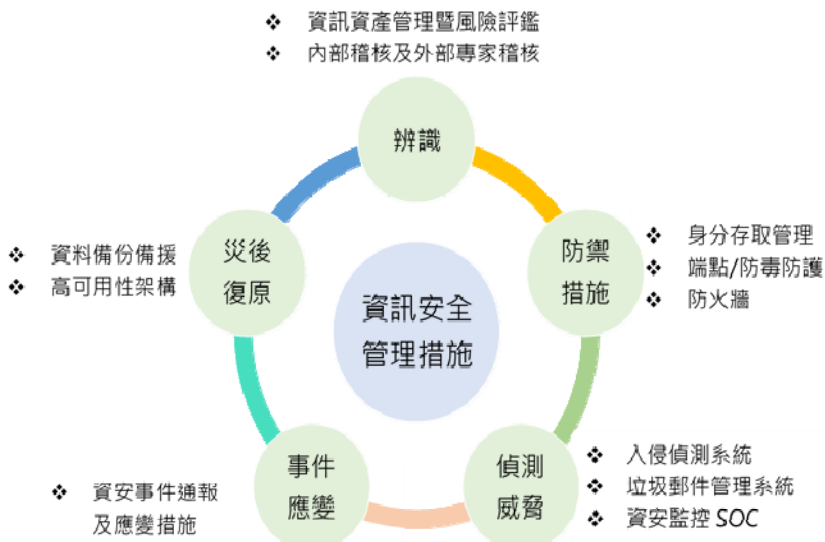
(四) 投入資通安全管理之資源

110 年資訊安全措施推動執行成果：

政策	認證
新增/修訂 22 個資安規範	通過 ISO/IEC 27001:2013 資訊安全管理系統驗證
訓練/宣導	
辦理 10 梯次新進員工資訊安全教育訓練，共 473 人受訓，皆完成資訊安全教育訓練，並通過測驗考核	每月執行 1 次資安宣導，共辦理 12 次，宣導內容包含資安新知、弱點修補資訊及重要資安宣導等
資安檢測	
20 個站台滲透測試檢測	113 個站台執行弱點掃描檢測
每年執行 1 次電子郵件社交工程釣魚郵件演練，抽樣演練人數 700 人	

(五) 資訊技術安全之風險及管理措施

中鋼公司參考美國國家標準與技術研究院網路安全框架 (National Institute of Standards and Technology Cybersecurity Framework, NIST Cybersecurity Framework)，制定五大項資訊安全管理措施。



1.辨識(Identify)

審視資訊環境及關鍵資源、系統與服務，建構符合日常營運的風險管理策略，包括資訊資產盤點及風險評鑑，並透過內部稽核及外部稽核以發現可能潛在之風險進而改善。

2.防禦措施(Protect)

建置相應的防禦措施，確保關鍵資源、系統與服務不受資安事件影響，包括身分與存取管理、端點/防毒防護與防火牆等。

3.偵測威脅(Detect)

建置資安事件即時偵測與告警機制，包括垃圾郵件管理系統、入侵偵測系統、資安監控中心(Security Operations Center, SOC)。

4.事件應變(Respond)

制定資通安全事件通報及應變管理，當事件發生時期能迅速完成損害控制或復原作業，降低資訊安全事件對中鋼公司之衝擊影響。

5.災後復原(Recover)

建置高可用性架構並制定資料備援計劃，若遭遇資安事件，能在最短的時間內回復正常營運。

(六) 最近年度及截至年報刊印日止，因重大資通安全事件所遭受之損失、可能影響及因應措施：

- 1.中鴻公司於 110 年 10 月 27 日，輔助性伺服器遭受病毒攻擊，中鴻公司已於第一時間啟動資安防禦，並對網路攻擊進行清查，亦同步持續檢視並強化現有的基礎架構，全面提升網路安全，以保護資料安全及完整性，中鴻公司生產、銷售及日常營運未受該次資通安全事件影響。
- 2.中鋼、集團其他上市子公司(中宇、中碳、中聯資源、中鋼構)及重要子公司(中龍)於 110 年度及截至年報刊印日止(111.03.31)並無因重大資通安全事件而受損失之情事。

八、重要契約

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	Hamersley Iron Pty. Ltd. (澳洲)	106.04.01~111.03.31	鐵 礦	無
採購契約	Vale S.A. (巴西)	109.04.01~112.03.31	鐵 礦	無
採購契約	BHP Billiton Marketing AG (澳洲)	109.04.01~110.03.31 110.04.01~113.03.31	鐵 礦	無
採購契約	Teck Coal Limited (加拿大)	107.04.01~110.03.31 110.04.01~113.03.31	原 料 煤	無
採購契約	BM Alliance Coal Marketing Pty Ltd (澳洲)	109.04.01~110.03.31 110.04.01~111.03.31	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	Primetals Technologies Austria GmbH (奧地利)	108.05.23~110.01.15	煉鋼廠第一轉爐連鑄工場三號連鑄機模變模振爆湯預警設備	無
採購契約	SMS group S.p.A. (義大利)	108.09.12~112.08.31	第一熱軋鋼帶工廠精軋區輔助設備	無
採購契約	Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (日本)	108.09.18~110.06.15	軋鋼二廠主電控馬達更新	無
採購契約	Paul Wurth IHI Co., Ltd. (日本)	108.09.25~110.12.31	貳號高爐 PCI 濃相輸送系統改造與新增氧煤槍噴吹系統	無
採購契約	Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (日本)及 Primetals Technologies Japan, Ltd. (日本)	108.10.23~110.12.31	軋鋼廠超高壓除鏽水系統	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	MAN Energy Solutions SE (德國)	108.12.05~111.12.31	動力一場汽輪鼓風機汰舊換新案	無
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
採購契約	Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (日本)	110.08.11~114.02.28	二號熱軋精整線電控系統更新	無
採購契約	Fuji Electric Co., Ltd. (日本)	110.10.19~116.12.31	動力一場汽輪發電機	無
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	中龍與臺中市福田水資源回收中心放流水回收再利用用水契約	中龍依日用水量乘以 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	中龍工業氣體採購合約	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	中龍天然氣體採購合約	無
長期借款	日商瑞穗銀行	107.06~110.06	中鋼日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	107.12~110.12	中鋼日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	兆豐銀行	107.12~110.12	中鋼日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	108.11~111.11	中鋼日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	彰化銀行	108.08~111.07	中鋼台幣貸款，循環動用	無
長期借款	臺灣銀行	108.08~111.08	中鋼台幣貸款，循環動用	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	三菱日聯銀行	111.01~113.09	中鋼台幣貸款，循環動用	無
長期借款	國泰世華銀行	108.12~112.12	中鋼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	中鋼台幣免保證商業本票	額度動用率
長期借款	中國信託銀行	109.04~113.04	中鋼台幣免保證商業本票	額度動用率
長期借款	國泰世華銀行	109.12~111.12	中龍台幣貸款，循環動用	無
長期借款	兆豐銀行	110.01~113.01	中龍台幣貸款，循環動用	無
長期借款	合作金庫銀行	110.06~112.06	中龍台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三井住友銀行	110.06~112.06	中龍台幣貸款，循環動用	股東持股率
長期借款	臺灣銀行	110.08~112.08	中龍台幣貸款，循環動用	無
長期借款	瑞穗銀行	110.09~112.09	中龍台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三菱日聯銀行	110.09~113.09	中龍台幣貸款，循環動用	無
長期借款	兆豐票券	106.12~111.12	中龍台幣免保證商業本票	額度動用率
長期借款	國泰世華銀行	108.06~112.06	中龍台幣免保證商業本票	額度動用率
長期借款	台新銀行	108.12~111.12	中龍台幣免保證商業本票	額度動用率
長期借款	中國信託銀行	109.04~112.04	中龍台幣免保證商業本票	無
長期借款	大慶票券	110.01~113.01	中龍台幣免保證商業本票	額度動用率
長期借款	萬通票券	110.06~113.06	中龍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	臺灣銀行等 20 家銀行	110.11~131.01	中能發電開發風場之聯合貸款	本息償還倍數不低於 1.05 倍
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	高雄捷運(股)公司	107.12~110.12	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	108.03~111.11	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	108.03~111.12	一二階煤鐵礦輸送設備拆建案設備供應	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.05~110.02	中龍轉爐工場盛鋼桶精煉爐設備分拆獨立案	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	108.08~110.12	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	108.10~110.03	二號高爐第三爐代大修 9200 區原煤輸送與磨煤系統製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	108.10~110.05	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	108.11~110.04	二號高爐第三爐代大修 9400/9700 區製裝工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	中宇環保工程(股)公司	108.11~111.07	二號高爐第三爐代大修 3400 區製裝工程	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設備供應	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
工程契約	中鋼機械(股)公司	109.01~110.05	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	109.01~110.12	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	中鋼機械(股)公司	109.02~110.05	二號高爐第三爐代大修 4000 區製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.03~110.01	一、二號燒結設備汰舊更新工程(A,E 區)	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.03~110.03	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	109.03~110.04	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	109.03~110.09	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	109.04~110.01	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	109.04~110.02	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

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	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	109.08~110.09	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
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	109.08~112.03	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	109.09~111.06	增設放流水生物濾池機電及管線工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	109.11~111.07	21 號熱風爐更新新築爐工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	110.01~111.07	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	中鋼機械(股)公司	110.01~112.03	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	110.02~111.10	33 號熱風爐更新新築爐工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	110.03~111.06	T5T6 超高壓變電所建築結構及裝修工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	110.03~112.01	33 號熱風爐爐殼及機械儀電更新製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	110.06~110.10	二號高爐爐本體及出鐵間設備局部更新及修改工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	110.08~111.03	新建煤礦封閉式建築北段上構鋼筋及系統模板製造工程	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	110.08~111.08	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	110.09~111.09	四階焦炭乾式淬火爐爐磚更新	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.09~113.05	新一二階煤製備安裝工程	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	110.10~111.09	新建煤礦封閉式建築第二期棚架鋼構材料採購	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	110.10~112.01	新建煤礦封閉式建築第二期棚架鋼構製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.10~113.06	新一二階煤製備設備供應	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.11~112.09	新二階煉焦爐煤化學工廠土建工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.11~113.01	新建煤礦封閉式第二期輸送流程設備供應	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.11~113.01	新建煤礦封閉式第二期輸送流程安裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.11~113.06	焦炭輸送及處理系統安裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	110.11~113.06	焦炭輸送及處理系統設備供應	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	111.02~112.07	新二階煉焦爐土建工程物料採購合約	無
承攬契約	高雄市政府	105.10~113.09	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	106.05~113.01	安坑輕軌運輸系統計畫機電系統統包工程	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)				
	110年底 (註2、3)	109年底	108年底	107年底	106年底
流 動 資 產	210,015,348	141,337,884	164,629,375	174,307,744	150,980,415
不動產、廠房及設備	370,663,701	384,332,644	390,063,303	398,733,684	413,821,236
無 形 資 產	1,478,279	1,654,972	1,677,536	1,850,508	1,938,180
其 他 資 產	105,837,641	108,757,197	110,261,767	99,634,660	100,976,048
資 產 總 額	687,994,969	636,082,697	666,631,981	674,526,596	667,715,879
流 動 負 債	分配前	161,930,745	135,326,553	152,276,308	155,338,705
	分配後	210,827,445	140,100,586	160,197,313	171,127,141
非流動負債	139,109,204	177,649,163	182,141,163	176,390,173	191,443,852
負 債 總 額	分配前	301,039,949	312,975,716	334,417,471	331,728,878
	分配後	349,936,649	317,749,749	342,338,476	347,517,314
歸屬於母公司業主 之 權 益	349,028,765	293,298,945	302,558,533	312,908,037	304,010,063
股 本	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積	39,238,636	39,077,456	38,877,269	38,545,884	38,211,082
保 留 盈 餘	分配前	165,114,212	108,342,066	115,476,131	122,682,396
	分配後	116,217,512	103,568,033	107,555,126	106,893,960
其他權益	(4,405,952)	(3,187,669)	(861,959)	2,595,167	7,372,935
庫藏股票	(8,649,421)	(8,664,198)	(8,664,198)	(8,646,700)	(8,532,389)
非控制權益	37,926,255	29,808,036	29,655,977	29,889,681	27,941,924
權 益 總 額	分配前	386,955,020	323,106,981	332,214,510	342,797,718
	分配後	338,058,320	318,332,948	324,293,505	327,009,282

註1：106年至110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111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110年底之資料。

註3：110年分配後金額係依據董事會決議分配之情形計算，惟盈餘分配尚須提請股東會承認。

2.簡明資產負債表-個體

單位：新台幣千元

年度 項目		最近五年度財務資料(註1)				
		110年底 (註2、3)	109年底	108年底	107年底	106年底
流動資產		97,729,725	61,576,209	82,799,286	85,311,954	73,703,417
不動產、廠房及設備		147,119,445	148,160,443	146,141,153	155,897,997	162,042,223
無形資產		4,978	14,934	24,890	34,847	44,810
其他資產		255,126,238	233,166,821	237,113,859	239,837,379	236,637,062
資產總額		499,980,386	442,918,407	466,079,188	481,082,177	472,427,512
流動 負債	分配前	77,901,128	56,431,956	68,415,109	68,011,905	65,066,190
	分配後	126,797,828	61,205,989	76,336,114	83,800,341	78,966,442
非流動負債		73,050,493	93,187,506	95,105,546	100,162,235	103,351,259
負債 總額	分配前	150,951,621	149,619,462	163,520,655	168,174,140	168,417,449
	分配後	199,848,321	154,393,495	171,441,660	183,962,576	182,317,701
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		39,238,636	39,077,456	38,877,269	38,545,884	38,211,082
保留 盈餘	分配前	165,114,212	108,342,066	115,476,131	122,682,396	109,227,145
	分配後	116,217,512	103,568,033	107,555,126	106,893,960	95,326,893
其他權益		(4,405,952)	(3,187,669)	(861,959)	2,595,167	7,372,935
庫藏股票		(8,649,421)	(8,664,198)	(8,664,198)	(8,646,700)	(8,532,389)
權益 總額	分配前	349,028,765	293,298,945	302,558,533	312,908,037	304,010,063
	分配後	300,132,065	288,524,912	294,637,528	297,119,601	290,109,811

註1：106年至110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111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110年底之資料。

註3：110年分配後金額係依據董事會決議分配之情形計算，惟盈餘分配尚須提請股東會承認。

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)				
	110年度 (註2)	109年度	108年度	107年度	106年度
營業收入	468,327,501	314,783,301	366,240,735	400,665,057	347,012,002
營業毛利	95,314,611	15,117,520	27,827,888	48,838,402	39,339,149
營業損益	79,757,273	2,296,237	12,578,230	33,579,011	24,921,629
營業外收入及支出	4,656,375	471,925	223,325	(1,657,266)	(1,518,332)
稅前淨利	84,413,648	2,768,162	12,801,555	31,921,745	23,403,297
繼續營業單位本期淨利	68,906,072	2,257,833	10,330,458	27,886,609	20,431,190
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	68,906,072	2,257,833	10,330,458	27,886,609	20,431,190
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,972,283)	(2,893,683)	(3,589,807)	(1,218,335)	(3,298,276)
本期綜合損益總額	66,933,789	(635,850)	6,740,651	26,668,274	17,132,914
淨利歸屬於母公司業主	62,053,033	885,865	8,809,555	24,454,152	16,905,588
淨利歸屬於非控制權益	6,853,039	1,371,968	1,520,903	3,432,457	3,525,602
綜合損益歸屬於母公司 業主	60,327,896	(1,538,770)	5,125,045	23,004,013	14,430,315
綜合損益歸屬於非控制 權益	6,605,893	902,920	1,615,606	3,664,261	2,702,599
基本每股盈餘(元) (註3)	4.02	0.05	0.57	1.58	1.09
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.05	0.57	1.58	1.09

註1：106年至110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111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110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)				
	110年度 (註2)	109年度	108年度	107年度	106年度
營業收入	259,782,471	183,841,526	207,297,533	235,403,151	207,098,630
營業毛利	50,216,234	8,226,737	12,706,144	24,972,208	19,529,825
營業損益	40,404,273	597,227	4,586,901	16,316,631	11,575,044
營業外收入及支出	30,647,074	410,149	5,448,207	10,080,759	6,945,620
稅前淨利	71,051,347	1,007,376	10,035,108	26,397,390	18,520,664
繼續營業單位本期淨利	62,053,033	885,865	8,809,555	24,454,152	16,905,588
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	62,053,033	885,865	8,809,555	24,454,152	16,905,588
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,725,137)	(2,424,635)	(3,684,510)	(1,450,139)	(2,475,273)
本期綜合損益總額	60,327,896	(1,538,770)	5,125,045	23,004,013	14,430,315
基本每股盈餘(元) (註3)	4.02	0.05	0.57	1.58	1.09
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.05	0.57	1.58	1.09

註1：106年至110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111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110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	110年度	109年度	108年度	107年度	106年度
簽證會計師	許 瑞 軒 郭 政 弘	許 瑞 軒 郭 政 弘	許 瑞 軒 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	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
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，有關於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(%) 110年 與109 年比較	變動 分析 >20%
		110 年度 (註2)	109 年度	108 年度	107 年度	106 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	44	49	50	49	50	(10)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	142	130	132	130	126	9	
償債 能力	流動比率(%)	130	104	108	112	105	25	1
	速動比率(%)	36	33	29	32	30	9	
	利息保障倍數	49	2	5	11	7	2,350	2
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	28	22	21	21	21	27	3
	平均收現日數	13	17	17	17	17	(24)	4
	存貨週轉率(次)	3	3	3	3	3	-	
	應付款項週轉率(次)	15	15	15	17	19	-	
	平均銷貨日數	129	137	128	115	116	(6)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.67	0.44	0.49	0.55	0.48	52	5
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	11	1	2	5	4	1,000	6
	權益報酬率(%)	19	1	3	8	6	1,800	7
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	54	2	8	20	15	2,600	8
	純益率(%)	16	1	3	8	6	1,500	9
	基本每股盈餘(元) (註3)	4.02	0.05	0.57	1.58	1.09	7,940	10
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.05	0.57	1.58	1.09	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	44	47	26	42	34	(6)	
	現金流量允當比率(%)	116	135	124	138	118	(14)	
	現金再投資比率(%)	6	5	2	5	4	20	11
槓桿 度	營運槓桿度	2	30	7	3	4	(93)	12
	財務槓桿度	1	(14)	1	1	1	107	13

最近二年度各項財務比率變動原因(110年與109年比較)：

- 1.流動比率較上年度增加 25%，主係流動資產增加所致。
- 2.利息保障倍數較上年度增加 2350%，主係所得稅及利息費用前淨利增加所致。
- 3.應收款項週轉率較上年度增加 27%，主係銷貨收入增加所致。
- 4.平均收現日數較上年度減少 24%，主係應收款項週轉率增加所致。
- 5.總資產週轉率較上年度增加 52%，主係銷貨收入增加所致。
- 6.資產報酬率較上年度增加 1000%，主係稅後淨利增加所致。
- 7.權益報酬率較上年度增加 1800%，主係稅後淨利增加所致。
- 8.稅前純益占實收資本額比率較上年度增加 2600%，主係稅前淨利增加所致。
- 9.純益率較上年度增加 1500%，主係稅後淨利增加所致。
- 10.基本每股盈餘較上年度增加 7940%，主係稅後淨利增加所致。
- 11.現金再投資比率較上年度增加 20%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
- 12.營運槓桿度較上年度減少 93%，主係營業利益增加所致。
- 13.財務槓桿度較上年度增加 107%，主係營業利益增加所致。

註1：106年至110財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為111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110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%
		110 年度 (註2)	109 年度	108 年度	107 年度	106 年度	110年 與109 年比較	
財務 結構	負債占資產比率(%)	30	34	35	35	36	(12)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	287	261	272	265	251	10	
償債 能力	流動比率(%)	125	109	121	125	113	15	
	速動比率(%)	27	26	30	39	28	4	
	利息保障倍數	90	2	9	17	11	4,400	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	42	40	42	40	42	5	
	平均收現日數	9	9	9	9	9	-	
	存貨週轉率(次)	4	3	3	4	4	33	2
	應付款項週轉率(次)	27	29	24	26	33	(7)	
	平均銷貨日數	104	111	112	95	99	(6)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	2	1	1	1	1	100	3
	總資產週轉率(次)	0.54	0.39	0.43	0.48	0.43	38	4
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	13	0.4	2	5	4	3,150	5
	權益報酬率(%)	19	0.3	3	8	6	6,233	6
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	45	1	6	17	12	4,400	7
	純益率(%)	24	1	4	11	8	2,300	8
	基本每股盈餘(元) (註3)	4.02	0.05	0.57	1.58	1.09	7,940	9
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	0.05	0.57	1.58	1.09	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	49	57	10	57	36	(14)	
	現金流量允當比率(%)	86	100	93	122	117	(14)	
	現金再投資比率(%)	4	3	(1)	3	1	33	10
槓 桿 度	營運槓桿度	2	55	9	3	4	(96)	11
	財務槓桿度	1	(1)	1	1	1	200	12

最近二年度各項財務比率變動原因(110 年與 109 年比較)：

1. 利息保障倍數較上年度增加 4400%，主係所得稅及利息費用前淨利增加所致。
2. 存貨週轉率較上年度增加 33%，主係銷貨成本增幅大於平均存貨總額增幅所致。
3. 不動產、廠房及設備週轉率較上年度增加 100%，主係銷貨收入增加所致。
4. 總資產週轉率較上年度增加 38%，主係銷貨收入增加所致。
5. 資產報酬率較上年度增加 3150%，主係稅後淨利增加所致。
6. 權益報酬率較上年度增加 6233%，主係稅後淨利增加所致。
7. 稅前純益占實收資本額比率較上年度增加 4400%，主係稅前淨利增加所致。
8. 純益率較上年度增加 2300%，主係稅後淨利增加所致。
9. 基本每股盈餘較上年度增加 7940%，主係稅後淨利增加所致。
10. 現金再投資比率較上年度增加 33%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
11. 營運槓桿度較上年度減少 96%，主係營業利益增加所致。
12. 財務槓桿度較上年度增加 200%，主係營業利益增加所致。

註1：106年至110年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為111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110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189頁。

三、——〇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110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111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 1 年 2 月 2 5 日

四、——〇年度母子公司合併財務報告

請參閱年報附冊－財務報告第2-156頁。

五、——〇年度個體財務報告

請參閱年報附冊－財務報告第157-247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	110年底	109年底	差 異		
			金 額	%	
流動資產	210,015,348	141,337,884	68,677,464	49	註1
不動產、廠房及設備	370,663,701	384,332,644	(13,668,943)	(4)	
其他非流動資產	107,315,920	110,412,169	(3,096,249)	(3)	
資產總額	687,994,969	636,082,697	51,912,272	8	
流動負債	161,930,745	135,326,553	26,604,192	20	註2
非流動負債	139,109,204	177,649,163	(38,539,959)	(22)	註3
負債總額	301,039,949	312,975,716	(11,935,767)	(4)	
股本	157,731,290	157,731,290	-	-	
資本公積	39,238,636	39,077,456	161,180	-	
保留盈餘	165,114,212	108,342,066	56,772,146	52	註4
其他權益	(4,405,952)	(3,187,669)	(1,218,283)	(38)	註5
庫藏股票	(8,649,421)	(8,664,198)	14,777	-	
非控制權益	37,926,255	29,808,036	8,118,219	27	註6
權益總額	386,955,020	323,106,981	63,848,039	20	註7

註：1.流動資產較上年度增加68,677,464千元，主係存貨增加所致。

2.流動負債較上年度增加26,604,192千元，主係本期所得稅負債及其他應付款增加所致。

3.非流動負債較上年度減少38,539,959千元，主係應付公司債及銀行長期借款減少所致。

4.保留盈餘較上年度增加56,772,146千元，主係稅後淨利增加所致。

5.其他權益較上年度減少1,218,283千元，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額較上年度不利所致。

6.非控制權益較上年度增加8,118,219千元，主係本年度子公司中發控股公司(持股51%)現金增資，致非控制權益同步增加。

7.權益總額較上年度增加63,848,039千元，原因詳4~6。

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	110年底	109年底	差 異		
			金 額	%	
流動資產	97,729,725	61,576,209	36,153,516	59	註1
不動產、廠房及設備	147,119,445	148,160,443	(1,040,998)	(1)	
其他非流動資產	255,131,216	233,181,755	21,949,461	9	
資產總額	499,980,386	442,918,407	57,061,979	13	註2
流動負債	77,901,128	56,431,956	21,469,172	38	
非流動負債	73,050,493	93,187,506	(20,137,013)	(22)	
負債總額	150,951,621	149,619,462	1,332,159	1	註4
股本	157,731,290	157,731,290	-	-	
資本公積	39,238,636	39,077,456	161,180	-	
保留盈餘	165,114,212	108,342,066	56,772,146	52	註5
其他權益	(4,405,952)	(3,187,669)	(1,218,283)	(38)	
庫藏股票	(8,649,421)	(8,664,198)	14,777	-	
權益總額	349,028,765	293,298,945	55,729,820	19	

註：1.流動資產較上年度增加36,153,516千元，主係存貨增加所致。

2.流動負債較上年度增加21,469,172千元，主係本期所得稅負債、其他應付款及應付帳款(含關係人)增加所致。

3.非流動負債較上年度減少20,137,013千元，主係應付公司債及銀行長期借款減少所致。

4.保留盈餘較上年度增加56,772,146千元，主係稅後淨利增加所致。

5.其他權益較上年度減少1,218,283千元，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額較上年度不利所致。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表-合併

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	110年度	109年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	468,327,501	314,783,301	153,544,200	49	註1
營業成本	373,012,890	299,665,781	73,347,109	24	註2
營業毛利	95,314,611	15,117,520	80,197,091	530	註3
已(未)實現銷貨利益	-	-	-	-	
營業費用	15,557,338	12,821,283	2,736,055	21	註4
營業利益	79,757,273	2,296,237	77,461,036	3,373	註5
營業外收入及支出	4,656,375	471,925	4,184,450	887	註6
稅前淨利	84,413,648	2,768,162	81,645,486	2,949	註7
所得稅費用	15,507,576	510,329	14,997,247	2,939	註8
本期淨利	68,906,072	2,257,833	66,648,239	2,952	註9
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,972,283)	(2,893,683)	921,400	32	註10
本期綜合損益總額	66,933,789	(635,850)	67,569,639	10,627	註11

註：1.營業收入較上年度增加153,544,200千元，主係鋼品銷售單價增加所致。

2.營業成本較上年度增加73,347,109千元，主係原料價格上漲所致。

3.營業毛利較上年度增加80,197,091千元，主係鋼品銷售單價漲幅大於單位銷貨成本漲幅所致。

4.營業費用較上年度增加2,736,055千元，主係本年度獲利增加，致相應佔列之獎金及員工酬勞增加。

5.營業利益較上年度增加77,461,036千元，原因詳3~4。

6.營業外收入及支出較上年度有利4,184,450千元，主係股利收入增加、外幣兌換利益增加及財務成本減少所致。

7.稅前淨利較上年度增加81,645,486千元，原因詳5~6。

8.所得稅費用較上年度增加14,997,247千元，主係稅前淨利增加所致。

9.本期淨利較上年度增加66,648,239千元，原因詳7~8。

10.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利921,400千元，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益較去年度有利所致。

11.本期綜合損益總額較上年度有利67,569,639千元，原因詳9~10。

(二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

年 度 項 目	110年度	109年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	259,782,471	183,841,526	75,940,945	41	註1
營業成本	209,566,237	175,614,789	33,951,448	19	
營業毛利	50,216,234	8,226,737	41,989,497	510	註2
已(未)實現銷貨利益	(299,640)	(139,358)	(160,282)	(115)	註3
營業費用	9,512,321	7,490,152	2,022,169	27	註4
營業利益	40,404,273	597,227	39,807,046	6,665	註5
營業外收入及支出	30,647,074	410,149	30,236,925	7,372	註6
稅前淨利	71,051,347	1,007,376	70,043,971	6,953	註7
所得稅費用	8,998,314	121,511	8,876,803	7,305	註8
本期淨利	62,053,033	885,865	61,167,168	6,905	註9
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,725,137)	(2,424,635)	699,498	29	註10
本期綜合損益總額	60,327,896	(1,538,770)	61,866,666	4,021	註11

註：1.營業收入較上年度增加75,940,945千元，主係鋼品單位售價增加所致。

2.營業毛利較上年度增加41,989,497千元，主係鋼品單位售價漲幅大於單位銷貨成本漲幅所致。

3.已(未)實現銷貨利益較上年度不利160,282千元，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。

4.營業費用較上年度增加2,022,169千元，主係本年度獲利增加，致相應估列之獎金及員工酬勞增加。

5.營業利益較上年度增加39,807,046千元，原因詳2~4。

6.營業外收入及支出較上年度有利30,236,925千元，主係採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額增加所致。

7.稅前淨利較上年度增加70,043,971千元，原因詳5~6。

8.所得稅費用較上年度增加8,876,803千元，主係稅前淨利增加所致。

9.本期淨利較上年度增加61,167,168千元，原因詳7~8。

10.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利699,498千元，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、採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額及國外營運機構財務報表換算之兌換差額之綜合影響較上年度有利所致。

11.本期綜合損益總額較上年度有利61,866,666千元，原因詳9~10。

(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149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110年度現金及約當現金淨增加6,164,241千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入71,303,749千元，主係本年度稅前淨利84,413,648千元、加回折舊費用32,461,671千元、其他應付款增加10,559,172千元及減除存貨增加55,361,848千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出16,169,332千元，主係購置不動產、廠房及設備21,065,106千元及收取股利4,688,568千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出48,559,585千元，主係長短期融資淨減少42,155,345千元及支付本公司業主股利4,778,721千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初 現金 餘額	預計全年 營業活動 淨現金流入	預計全年 投資活動 淨現金流出	預計全年 籌資活動 淨現金流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③-④	籌資計畫
111	189.71	668.04	344.79	284.00	228.96	-

111年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主係預估營運獲利、折舊與攤銷所致。
- 2.投資活動淨現金流出主係預估購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動淨現金流出主係預估發放現金股利所致。

2.本年度現金流量變動情形分析-個體

本公司110年度現金及約當現金淨增加832,909千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入38,057,967千元，主係本年度稅前淨利71,051,347千元、加回折舊費用15,118,366千元、其他應付款增加7,173,005千元及應付帳款(含關係人)增加4,537,736千元；及減除存貨增加30,815,057千元、採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額29,671,674千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出6,811,330千元，主係購置不動產、廠房及設備14,050,610千元、其他應收款－關係人往來增加1,268,000千元；收取股利10,028,840千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出30,413,728千元，主係長短期融資淨減少20,296,002千元、發放現金股利4,778,721千元及取得子公司股權2,750,430千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初 現金 餘額	預計全年 營業活動 淨現金流入	預計全年 投資活動 淨現金流入	預計全年 籌資活動 淨現金流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
						籌資計畫
①	②	③	④	①+②+③-④		
111	-5.77	275.99	70.83	382.66	-41.61	註

註：加回可使用之銀行透支後，預計資產負債表列示之現金餘額仍為正數。

111年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主係預估營運獲利所產生現金淨流入所致。
- 2.投資活動淨現金流入主係預估收取之股利所致。
- 3.籌資活動淨現金流出主係預估發放現金股利所致。

四、110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。110年度合併財報購置不動產、廠房與設備金額211億元、個體財報141億元。目前中鋼集團進行中且計畫投資金額達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				
				107年度	108年度	109年度	110年度	111年度
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	591
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	460
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	1,707
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	699
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	1,679
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	1,459
煉焦爐及CDQ建造第三期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	115年12月	7,996	-	-	-	2,205	2,085
動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10)第二期工程	自有資金70.48% 長期借款29.52%	115年3月	3,277	-	-	-	-	294
中龍料場室內化增建	自有資金56.90% 長期借款43.10%	112年12月	10,388	1,942	1,288	1,275	1,002	2,753
中能離岸風場建置	自有資金25.00% 長期借款75.00%	113年12月	56,127	-	-	1,404	2,110	12,999

(二)預期可產生收益

1.一二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，分爲八個階段執行，其中新建煤礦封閉式建築第一期工程已於110年底完工。目的爲進行設備更新、改善環保，以加速降減二氧化碳、粒狀物等排放。

待各階段工程逐步完成後，經由回收生產過程之廢熱作爲發電能源，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65%)、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13.9萬公噸，爲公司增加有形與無形效益。

2.貳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。

3.三、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，爲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。

4.動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫

爲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。

5.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。

6.中龍料場室內化增建

維持一貫作業鋼廠生產順暢並符合法規要求，達到防塵、防雨、防噪音等功效，降低空氣污染源及空污排放量、污水排放量及機具噪音。

7.中能離岸風場建置

中能發電公司與台電已簽署20年之購售電契約，當113年中能風場如期如質完成300MW容量建置後，每年發電量預計可達11億度，除可創造穩定發電收益外，也能提供約30萬戶家庭所需的潔淨能源，減碳潛力達56萬公噸，將是中鋼發展綠能產業主軸下，繼太陽光電之後另一個重要的階段成果。

(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、掌握煤鐵料源之經營策略，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。

110年度本公司個體財報權益法投資收益為296.72億元，較109年度有利301.58億元，主要係因鋼鐵市場景氣自谷底回升，鋼鐵子公司中龍鋼鐵、中鴻鋼鐵、中鋼日鐵越南、中鋼印度營運績效大幅提升；另受原物料需求回溫推升航運承載需求、金融證券市場行情熱絡之影響，物流投資相關子公司營運亦呈現成長，認列之投資收益較109年度增加。

110年度本公司合併財報權益法投資收益為11.78億元，較109年度增加5.95億元，主要係因認列CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd投資之9404-5515 Quebec Inc.及CSGT (Singapore) Pte. Ltd.投資之CSCD Limited兩家公司投資收益增加，及認列台灣車輛公司投資損失不利之綜合影響。

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)風險管理組織與運作：

- 1.本公司風險控管分為三個層級（機制）：主辦單位為「第一機制」，必須負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為副總經理或總經理主持的各功能委員會、月會及晨會，除可行性評估外，還包括各項風險評估，法務處及稽核室提供法律意見及控制點設置。第三機制為公司治理暨永續委員會、審計委員會、董事會審查及核議，由公司治理暨永續委員會下設之風險管理執行小組定期陳報風險管理執行成果，稽核室定期或不定期抽查及評估各項風險陳報。本公司採全員全面風險控管，於平時層層防範，而非由一人控管，此為最落實的風險控管作法。
- 2.本公司為穩健經營與永續發展，訂有經董事會通過之「風險管理政策與程序」，作為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。如為執行事項，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，期能及早發覺可能風險，導正及妥為防範。
- 4.每年初，各一級單位均由下而上，針對上年度執行狀況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，控管尚屬良好。

(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	110年度
利息淨支出	715,839
淨外幣兌換利益	629,814
利息淨支出占營收淨額比率	0.28%
利息淨支出占稅前淨利比率	1.01%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.24%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	0.89%

(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110年度之稅前淨利將減少／增加2.14億元。展望111年，全球供應鏈瓶頸仍未緩解，美國消費者物價指數已來到40年新高，美國聯準會已正式傳遞升息訊號及縮表原則，惟臺灣國內的通膨成長平穩，預期臺灣央行升息幅度應相對緩和。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

依據行政院主計總處發布資訊，臺灣110年消費者物價指數(CPI)年增率為1.96%，國內相關物價尚屬平穩；本公司鋼品訂

價策略得以機動反映市場變化，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110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73,053千元、日幣66,300千元及歐元2,514千元，合計公允價值評估未實現損失約新台幣31,354千元。

(3) 通貨膨脹

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，110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，而資金貸與對象，以本公司之從屬公司且有短期融通資金之必要者為限，資金貸與期限每次不得超過一年，背書保證及資金貸與作業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	110年度
利息淨支出	1,532,552
淨外幣兌換利益	928,071
利息淨支出占營收淨額比率	0.33%
利息淨支出占稅前淨利比率	1.82%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.20%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	1.10%

(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110年度之稅前淨利將減少／增加7.96億元。展望111年，全球供應鏈瓶頸仍未緩解，美國消費者物價指數已來到40年新高，美國聯準會已正式傳遞升息訊號及縮表原則，惟臺灣國內的通膨成長平穩，預期臺灣央行升息幅度應相對緩和。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

依據行政院主計總處發布資訊，臺灣110年消費者物價指數(CPI)年增率為1.96%，國內相關物價尚屬平穩；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。

(3)通貨膨脹

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.已成功開發出厚度0.20/0.15mm極薄電動車驅動馬達用之薄頂規電磁鋼片。 2.新開發鋼材具備更低鐵損、更高強度之特性，符合未來電動車馬達的更高效率設計需求。	1,000	111.12	1.建立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。
熱軋超高擴孔材開發	1.擴孔型產品在相同強度等級下具有一般擴孔率與超高擴孔率產品，目前已成功開發出一般擴孔率型60、80公斤強度等級產品。 2.正進行超高擴孔率型60公斤強度等級產品開發，目標採新合金設計與新熱軋製程最適化，調整成更理想之組織，以更優化擴孔率。	600	111.12	1.對應熱軋製程設備改造，採嶄新合金設計，以進一步優化固溶效果與組織型態，可同時優化鋼材強度、伸長率與擴孔率。 2.進一步優化熱軋製程條件，使組織中各相均能呈現最佳性能。
低碳綠色製程煉鋼技術開發	1.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，增加轉爐廢鋼添加比例。	1,000	111.12	1.利用公司既有轉爐技術，研發精進轉爐冶煉效率。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
	2.研發轉爐質能運算分析系統，作為高效智慧煉鋼技術發展的目標。			2.應用質能平衡原理，建立轉爐質能運算分析系統，並進行電腦模擬和現場試驗取得轉爐製程關鍵技術，發展轉爐智慧煉鋼技術。
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.已安裝光達雷射掃描器，目前正進行進料倉佈料曲線與料位指標可視化系統之建立。	1,000	111.12	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。
第三退火塗覆線以控制鐵損為目標之溫控系统開發	以AI演算法求得冶金成份、上游製程參數、退火溫度與鐵損的關係，並建立鋼帶溫度熱傳模型與爐溫逆算模型，彼此相互疊代，以計算符合鐵損目標之爐溫等設定值，並拋至分散式控制系統(DCS)進行控制。	600	111.12	1.提升鐵損的預測精度。 2.搭配退火爐實際加熱能力，計算符合其能力之設定值。 3.提升設定值計算之穩定性，避免爐況因設定值的變異而不穩定。
高爐流道耐火材自主技術開發	已成功開發出12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、防濺蓋低水泥澆注料、無水泥雙層澆注料及雙層搗固材等。110年已落實應用於中鋼、中龍高爐現場約3,500噸，達成年度目標。	1,000	111.12	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。
PM2.5指紋鑑定技術開發	1.完成排放管道可過濾性微粒(FPM)與可凝結性微粒(CPM)量測、組成份檢測技術，並應用於建置燒結、高爐、煉焦、	900	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

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
	煉鋼、燃氣、熱軋、原料堆置等18支排放管道FPM指紋金屬特徵，及鑑定燒結FPM惡化成因。 2.完成兩種環境PM2.5溯源模式化學質量平衡(CMB)與正矩陣因子(PMF)技術，及PM2.5成份自動監測技術，應用解析廠區環境4季PM2.5來源與影響佔比。 3.完成兩種原生性PM2.5健康危害評估工具，評估不同情境下對鄰近14里之健康風險影響。			占比。 2.建立環境PM2.5成份自動監測技術，逐時監控廠區環境PM2.5濃度與成份變化趨勢，釐清環境PM2.5與製程排放相關性。 3.建立PM2.5健康危害評估工具，評估公司PM2.5對鄰近環境之健康風險影響。
高爐堵泥材自主技術開發	1.已完成中鋼1、3、4號高爐以及中龍1、2號高爐常規堵泥材技術開發。 2.後續進行降低成本、抗噴濺、中末期堵泥材技術開發以及現有技術持續改善。	2,500	112.09	建立新設備與新評估技術，得以更有效評估配製技術品質以符合高爐現場需求。
鋁合金熱連軋組織控制技術開發	1.已完成無組織條紋缺陷高品質1050-H1n鋁陽極材熱連軋製程開發，累計銷售2,033噸。 2.已完成低凸耳(<3%)、高延性(>30%)無組織條紋之1100-O鋁電容器料，縮短熱軋時間54%，可降低CO₂排放量44%，年均貢獻營業額1.5億元(1,565噸)並減少CO₂排放量91噸。	2,200	112.12	1.建立再結晶集合組織分布與晶粒細化均勻化控制冶金技術，得以調控集合組織比例以控制成品冶金與機械性質。 2.建立熱軋控溫軋延技術，提升溫度穩定性，降低熱軋批次變異。
盛鋼桶不定形耐火材料自主技術開發	盛鋼桶不定形耐材5大品項中的鋁鎂澆注料已上線中鋼、中龍盛鋼桶使用，現況實績不亞於最佳現行用料，其餘4大品項則持續開發中。	1,600	113.03	1.據中鋼現場環境與試用結果調整自主配方，使其更符合中鋼集團操作使用。 2.參考國內外最新文獻及

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
				特殊原物料選用，使自主配方性能優於現行用料。 3.修正配方與第二原物料導入，降低成本提升競爭力。
自黏鋼捲加工應用技術建立	1.正精進自黏模具技術，開發新式鐵芯隔離方案。 2.持續加深且富化自黏鐵芯加工製程資料庫。 3.優化自黏鐵芯模具外面製程條件，建立治具設計指引。 4.著手建置全自動化自黏鐵芯量產示範線。	500	111.12	1.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。 2.與國內優秀自動化、模具等合作夥伴跨領域合作，研發創新且可行之關鍵製程模組設備。 3.密切與國內外沖壓廠及馬達廠交流，尋求技術落實方案，提升技術業界接受度及競爭力。
動力場低成本優化調度技術	1.已完成建立熱值預測技術，並應用於9~11號鍋爐。 2.已完成煉焦、煉鋼、燒結等製程廢熱回收蒸氣產量預測。 3.已完成鍋爐與發電機設備模型，可模擬不同情境之下的操作結果。	300	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。
鋁合金成形兼時效產品加工應用技術建立	1.完成平板模具實驗製程參數建立。 2.完成車門防撞樑模具加工。 3.完成零件回彈影響參數之電腦模擬分析。	500	111.12	1.建立具有生產可行性之製程參數。 2.建立模具設計與電腦模擬分析技術，控制零件之尺寸精度。 3.與國內研究單位(金屬中心)合作，利用鋁溫熱成形示範產線進行車門

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
				防撞樑零件試作與製程參數驗證。
5G AIoT 示範場域建置及應用技術開發	1.完成5G戶外示範場域開台，共六座基站建置900米長的5G訊號涵蓋。 2.5G室內示範場域，於111年2月開台，完成中鋼核網自建方案。 3.企業專用頻段已通過NCC核定，將於室內場域使用。 4.9項5G AIoT子計畫依照進度執行，包含遠端協作、遠程操控、虛實整合及智慧物流四大主軸。	3,700	111.12	1.一年內建置2個5G示範場域、1個5G應用實驗室，完成1個核網、11個基站、9項子計畫。 2.為加速專案進行，大量導入外部資源(中華電信、思科、仁寶、工研院、微軟、新創、中冠)。 3.跨部門工作小組共同決策，專案由現場單位主導。 4.定期召開進度會議：小組會議、月進度報告、雙月進度報告、每季智能產銷推展委員會(PMIC)報告。

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
快充型低阻抗負極材料開發	已建立材料多邊形化技術、表面處理技術與完成量產設備建置。	1,200	111.Q4	電動載具、儲能系統應用之動力電池。
人造石墨關鍵技術與量產製程之開發	已確定焦系原料，並建立研磨技術、表面處理技術。	1,200	111.Q4	快充、高倍率充放電動力電池需求。
高容量矽碳負極材料開發	結合作夥伴共同開發、進行矽碳負極材料客戶推廣。	500	111.Q4	高能量密度鋰電池負極材料。
高電壓之超電容用先進碳材開發	已建立碳材料表面修飾技術，試製樣品客戶驗證中，後續進行量產設備規劃。	3,000	111.Q4	風力儲能、汽車停啓系統、電動巴士、輕軌電車、鉛碳電池之應用。
高純度等方性石墨開發	完成試產及機械加工設備建置，並優化高溫純化條件。等方性石墨坩鍋已試製送樣驗證中。	5,000	111.Q4	長晶用坩鍋、3C產品模具、放電加工電極、熱場用治具。

3.中聯資源股份有限公司

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要因素
高品質濕式灌漿材之研發與推廣	103年~110年於南部地區已被廣泛的使用，統計至110年12月為止累積銷售量共66萬包。	24	111.12	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110年12月為止，總共使用18,075噸氣冷高爐石級配料。	20	111.12	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。
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。截至110年底已鋪築逾300條轉爐石AC道路。將持續配合各政府機關需求，提供穩定品質之轉爐石瀝青混凝土粒料。	142	111.12	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。
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	1,006	111.12	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，	30	111.12	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。

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
	109年1月正式發行，110年轉爐石應用於水泥廠作為水泥生料供應量共計72,443噸。此外，因應擴大產能進行製程優化研究，持續提升品質。			
舊耐火材資源化	持續配合中鋼集團相關單位，進行舊耐火材分類並逆向回收作為耐火材原料及再利用產品，提升舊耐火材料價值。	390	111.12	原料分類、粒度、氧化鎂含量控管。

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—熱軋線盤捲機側導板機構及控制系統汰舊換新	111年度研發及改善計畫	28,152
熱軋—熱軋線自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)汰舊換新		
熱軋—調質線電控系統汰舊換新		
冷軋—除濕冷卻區#4冷卻風扇加裝變頻控制		
冷軋—軋一線主馬達散熱風扇更新為高效率馬達		
酸鍍—酸洗線FOMOS線上智慧監診系統新增		
酸鍍—酸洗線鋼帶導中系統(CPC)汰舊換新		
酸鍍—重電系統保護電驛汰舊換新		
酸鍍—酸洗線寬度計汰舊換新		
鋼管—#4製管車鋼管外徑半自動量測設備新增		
鋼管—#4製管車自動噴誌設備改造	110年度未完成項目納入111年繼續執行	10,817
鋼管—#4製管車UV塗裝空氣乾燥機設備新增		
鋼管—#4製管車鋸切機監診系統新增		
熱軋—No.3研磨機Revamping		
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—F3主馬達設備汰舊換新		
熱軋—盤捲箱區域裁剪機構上下滑道汰舊換新		
熱軋—工軋軸承清洗設備汰舊換新		
鋼管—增設#4製管車內刮機組(IBC)智能監診系統		

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-雙相不鏽鋼焊接製程開發	銲接材料及銲接方法選定完成。	60	111.06	1.銲接方法選擇。 2.銲接程序建立。 3.銲接材料選擇。
潛弧銲(SAW)波型控制電焊程序及製程開發	試驗計畫安排完成。	100	111.12	1.銲接方法選擇。 2.銲接程序建立。 3.銲接材料選擇。 4.現場銲接人員教育訓練。
離岸風電-I型槽大融填量焊接程序開發	試驗計畫安排完成。	40	111.09	1.銲接程序建立。 2.銲接方法選擇。

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
應用於煉焦廢水生物處理系統之生物製劑	添加此生物製劑可保持生物處理系統之穩定性，可降低因水質變異所產生處理效果降低之問題，經中龍鋼鐵公司實際測試後效果明顯，目前將進一步研發生物製劑保存技術。	250	111.12	煉焦廢水生物處理。
研發減碳技術	首先將原排放至大氣中的一氧化碳加以捕捉及純化，未來再轉製為化工原料(例如甲醇)，提升其工業應用價值。	350	112.12	用於減碳，以降低溫室氣體排放。
煉焦半乾脫硫(SDA)及選擇性觸媒還原法(SCR)製程技術建立	與中鋼合作進行處理流程研究，確認達到SDA脫硫效率 $\geq 80\%$ ，SCR脫硝效率 $\geq 80\%$ ，以供工程化執行參考。	200	111.12	煉焦工場煙氣脫硫脫硝工程。
煉焦煙氣SDA模廠測試與集塵灰去化研究	與中鋼合作進行，確認達到SDA脫硫效率 $\geq 80\%$ ，SCR脫硝效率 $\geq 80\%$ ，並完成SDA脫硫副產物去化評估。	200	111.12	煉焦工場煙氣脫硫脫硝工程。
脫硝觸媒濾袋評測	與中鋼合作進行，確認觸媒濾袋脫硝效率 $>80\%$ 。	200	111.12	除塵、脫硝工程。

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，並推動低碳綠色製程以及節能減碳技術開發。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

歐盟於110年7月公佈「碳邊境調整機制(CBAM)」草案，納管進口之鋼鐵、鋁、水泥等進口產品，另行政院環保署亦於110年10月公告溫室氣體減量及管理法修法草案，預計將名稱修正為氣候變遷因應法，並規劃將「淨零排放」目標納入法規、增訂碳費徵收機制。

為因應國際碳中和趨勢，本公司於110年成立中鋼節能減碳及碳中和推動小組，規劃減碳路徑，以西元2018年為基準年，短期至2025年減排7%，中期至2030年減排22%，長期以2050年達成淨零碳排為努力目標，將持續進行減碳技術研發與導入之評估。

中鋼亦與專業顧問團隊合作，規劃建立各項產品的碳排放強度資訊，預期成果將可作為未來因應相關管制措施(如：國內課徵碳費、或國際間碳關稅)之佐證資料，並可作為下游用戶計算其產品碳排放量或整體產品生命週期碳足跡之參考數據，亦有助於本公司再次檢視所屬製程之碳排放熱點，開發可能之減碳機會。

(七)科技改變(包括資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

科技日新月异，中鋼面臨全球性跨產業競爭、COVID-19疫情、區域貿易協定障礙及低碳經濟發展趨勢等挑戰，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，規劃永續發展藍圖，同時整合產官學研資源，結合智能技術，推動集成創新，進行制度與業務

流程變革，運用最新資訊技術打造共通且整合的財會系統，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，追求產銷智能協同運作，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，本公司除強化資安事件偵測監控與通報機制，亦導入外部專業資安顧問協助，定期召開資訊安全委員會，並針對各方關注之資安議題進行討論與因應，經由資安委員會推動，於110年12月通過ISO 27001資訊安全管理系統驗證。同時為提高同仁資安意識，中鋼定期實施資安及防毒通報、發佈資安宣導、舉辦資安聯防會議、社交工程郵件演練及資安教育訓練等措施。

(八)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司110年度獲國、內外各機構獎項如：1.獲選2021年道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Index, DJSI)「新興市場指數」(DJSI - Emerging Markets)之成分股，且是連續十年入選，顯示中鋼永續經營的努力及成果，獲得國際投資機構的關注與認同。2.榮獲台灣企業永續獎「台灣TOP50永續企業獎」，同時也獲永續報告獎「傳統製造業－白金獎」，永續單項績效之「氣候領袖獎」、「水資源領袖獎」、「循環經濟領袖獎」與「人才發展領袖獎」，亦獲得全球企業永續獎之「永續報告書銀獎」共7大獎項，代表各界皆高度肯定及認同中鋼在社會、環境及經濟等面向推動永續發展的努力。3.入選天下雜誌「2021天下永續公民獎」TOP50大型企業組第22名，且為連續五年獲評，象徵中鋼在「公司治理」、「企業承諾」、「社會參與」及「環境永續」四大構面，獲得國內社會高度肯定。4.榮獲首屆「台灣永續行動獎」中「永續城市」最高榮譽金獎及「經濟成長」銅獎，顯現中鋼於環境與經濟面向的努力及成果獲得高度肯定。5.獲選經濟部工業局「110年度產業溫室氣體自願減量績優廠商」，顯示中鋼溫室氣體減量成效顯著。6.獲頒「109年度高雄市事業單位溫室氣體減量評比銀獎」，顯示中鋼長期推動各項節能減碳行動方案，減碳成效顯著。7.第七屆公司治理評鑑，中鋼成績再度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。

在全球高度重視ESG及碳中和之潮流下，中鋼以「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」雙主軸做為未來50年永續發展的根基，除加速轉型智慧製造並導入5G AIoT，打造智能產銷的精緻鋼廠，也持續投入太陽光電、離岸風電水下基礎國產化與離岸風電風場開發。另為精進節能減碳工作及溫室氣體排放控制，更在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」，積極導入及發展各項減碳技術，並擘畫如高爐噴吹富氫氣體、高爐添加直接還原鐵、鋼化聯產及轉爐增用廢鋼等中、長期減碳多元路徑，研發相關減碳技術、布局所需資源，以因應國際碳中和趨勢及挑戰。

(九)進行併購之預期效益及可能風險

中鋼公司110年8月6日第17屆第15次董事會通過與100%持股之子公司中鋼精密金屬工業公司合併案，合併基準日為110年10月1日，合併後以中鋼公司為存續公司，中鋼精密金屬工業公司為消滅公司，預期效益為簡化投資架構，合併後對中鋼公司資產負債表及股東權益無重大影響。

中聯資源公司110年11月4日第11屆第18次董事會通過與其100%持股之子公司茂聯實業公司合併案，合併基準日為110年12月22日，合併後以中聯資源公司為存續公司，茂聯實業公司為消滅公司，預期效益為簡化管理作業、提升營運效能及強化公司競爭力。

中貿國際公司110年8月6日第9屆第14次董事會通過向United Steel International Co., Ltd.購買矽軋摩凱精密金屬公司100%股權，與向China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd購買青島中鋼精密金屬公司60%股權及向Chung Mao Trading (Samoa) Corporation購買青島中鋼精密金屬公司10%股權，並分別於110年12月6日及111年2月15日完成股權變更登記，購買後可簡化多層投資架構、避免稅務風險並提升營運管理績效。

(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11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

110年至111年度年報刊印日(111.03.31)止未發生此種情形。

(十三)經營權改變對公司之影響及風險

110年至111年度年報刊印日(111.03.31)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111年3月7日準備程序已經歷15次開庭。因為法官要求雙方在111年4月22日前將所有書狀提送法院，並表示111年5月2日庭期為最後一次準備程序庭，預告111年6月22日進入言詞辯論程序，二審訴訟程序有望在111年底前結束。
中龍鋼鐵股份有限公司	原告： 阮桃園、呂木蘭、江定鏞 被告： 臺中市政府環境保護局 參加人： 中龍鋼鐵股份有限	1.阮桃園等環團民眾因不服臺中市政府環保局106年7月31日中市環綜第1060083497號函附106年7月24日環境影響評估審查委員會第47次會議決議，依法提起撤銷該行政處分之訴願，經臺中市政府訴願決定駁回，原告等人對訴願決	無	107年7月26日	1.本件於109年3月25日經臺中高等行政法院判決如下：「1.臺中市政府107年6月28日府授法訴字第1070140424號訴願決定及原處分均撤銷。2.原告阮桃園及呂木蘭之訴均駁回。3.訴訟費用由原告阮桃園及呂木蘭負擔二分之一，餘由被告負擔。」 2.中龍公司業於109年4月17日提起上訴，經最高行政法院以109年度上字第576號判決「原判決除確定

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
	公司	定不服，依法提起本件行政訴訟。 2. 因本件訴訟之判決結果對於中龍之權利或法律上利益可能受到損害，故中龍於107年11月16日以獨立參加人身分參加訴訟。			部份暨該部份訴訟費用外均廢棄，發回臺中高等行政法院」。
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年於10月5日及12月2日分別召開第一審第六次與第七次開庭，法官針對遠東提出民事擴張訴之聲明狀，裁定同意(追加109及110年部分，由原請求給付補償金額130,347,384元追加至178,928,016元)，並諭令甲契約(101~105年合約)數量不足造成原告之損害由原告計算舉證，乙契約(106~110年合約)交付鋁捲數量不足的情況下，是否確保原告品質認可下，寬度<515mm由原告全數代工，請被告舉證。此外雙方對於產品組合無法滿足保證量與中鋁是否侵犯遠東權利等仍有爭議，因此法官表示若雙方同意再次鑑定，兩造律師需事先討論共識。目前針對鑑定單位、範圍、費用等，雙方仍處攻防階段。
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。本案已完工驗收多時，瀚皇公司仍未給付工程款及追加工程款201,694,848元，經聯鋼營造多次催討未果，故而提起民事訴訟，請求被告等人給付工程款。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	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。	本案歷經110年9月17日及110年12月21日兩次調解，因雙方差距過大，調解不成立，將續行訴訟程序，尚待開庭通知。

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
		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。目前繫屬高雄地方法院，一審案號：110年度建字第27號。			
中鋼機械股份有限公司	竣達企業有限公司	1. 竣達公司履約進度落後，經中機公司再三催告，竣達公司仍未達成進度，甚至已嚴重落後。由於已無執行合約之誠信，因此中機公司於108年6月3日與竣達公司解除合約，轉與竣達公司原下包商比利時賽峰公司直接簽約以完成工程。 2. 然竣達公司仍認為中機公司應給付第三批價金剩餘之50%，但中機公司認為竣達公司未完成於會議中所承諾應完成之工作項目，拒絕給付。 3. 中機公司與竣達公司解除合約(108.06.03)並提起反訴，並以法律上解除合約的原則請求返還中機公司已給付的價金(第一批、第二批、第三批之1/2)及賠償中機公司所受之損害(動力系統整合式檢修測台工作站逾期違約金及若干懲罰性違約金。)	新台幣1.17億元	108年11月20日竣達公司訴訟案第一次開庭 110年12月10日竣達公司訴訟案第一審結案 111年4月14日竣達公司訴訟案二審開庭	1. 竣達訴訟案(案件文號：臺灣高雄地方法院108年度重訴字第219號) 110年11月10日辯論終結，110年12月10日第一審結案，摘要如下： (1)本訴(竣達告中機)：竣達全部敗訴。 (2)反訴(中機告竣達)：中機部分勝訴；部分敗訴。 (3)中機公司得就勝訴部分提供2,361萬元向法院提存擔保後，對竣達進行假執行。 2. 竣達公司提起上訴至第二審，111年4月14日為第一次開庭(準備程序)。

(十五)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

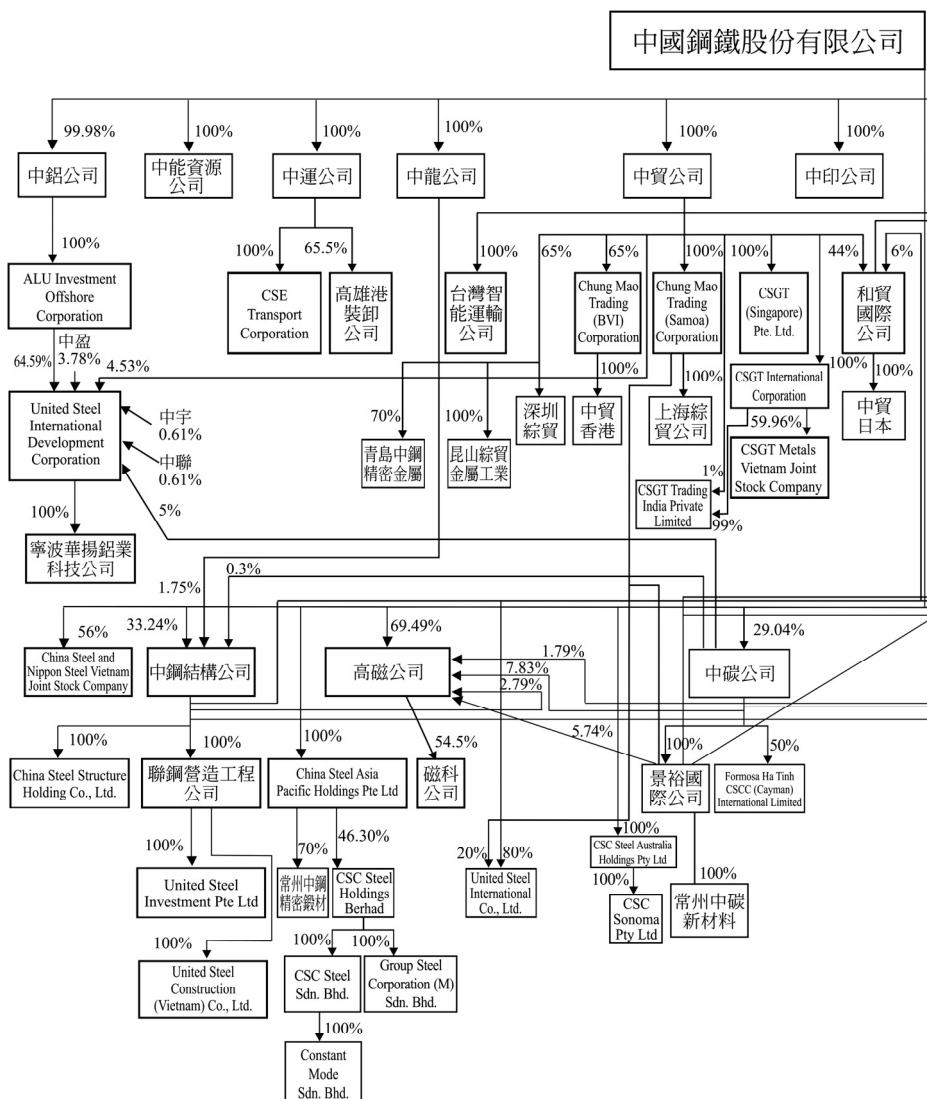
捌、特別記載事項

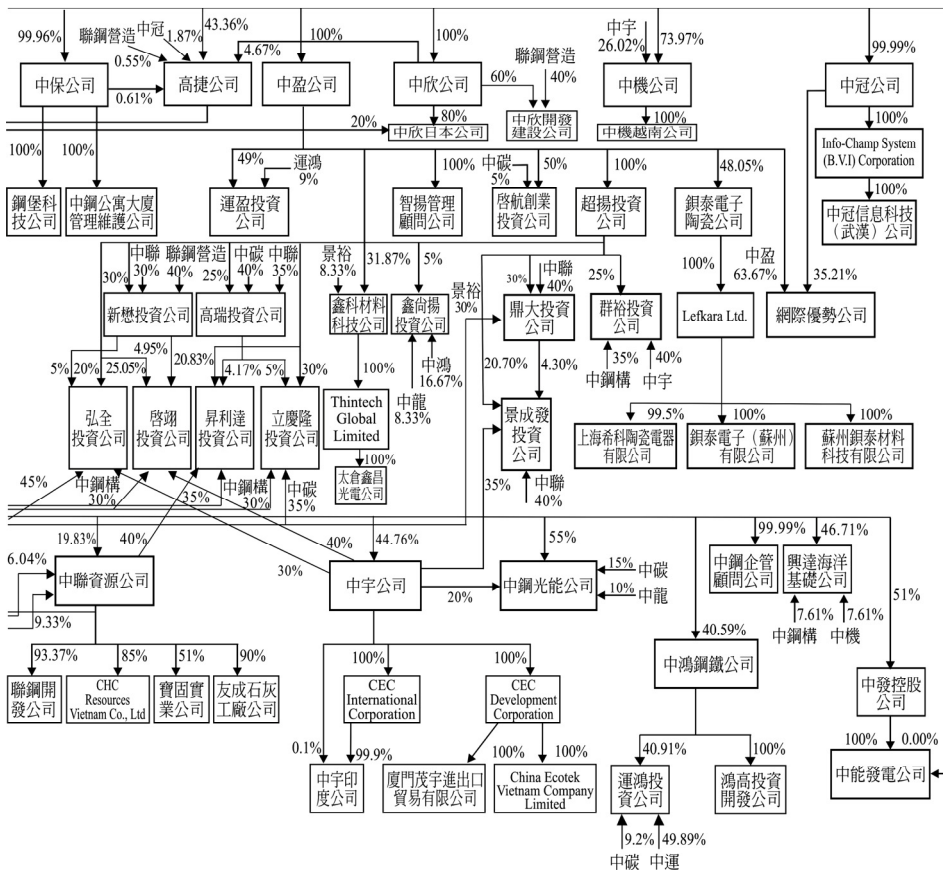
一、關係企業相關資料

(一)——○年度關係企業合併財務報表：無。

(二)——〇年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(111.03.31)





2.關係企業基本資料

(基準日：111.03.31)

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	高雄市前鎮區成功二路88號8樓	台幣	1,237,426	環保工程、機電工程、代營運及機電維護
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 Development Corporation	106.05.16	Level 2, Lotemau Centre Building, Vaea Street, Apia, Samoa	美金	16,000	投資控股
China Ecotek Vietnam Company Limited	99.06.09	Phuoc Lap Zone, My Xuan Ward, Phu My Town, Ba Ria Vung Tau Prov., Vietnam	美金	10,000	工程設計建造服務

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
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	800,000	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	Porteallis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	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、資源回收利用
友成石灰工廠(股)公司	58.04.16	高雄市小港區沿海三路友成巷1號	台幣	12,000	不動產租賃、原物料理貨協力
聯鋼開發(股)公司	84.06.20	高雄市前鎮區一心一路243號11樓之2	台幣	50,000	鐵粉產銷、耐火材料代工銷售、貿易、人力派遣
寶固實業(股)公司	85.08.29	高雄市前鎮區一心一路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	爐石粉產銷、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

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
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	135,014	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	2,626,950	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	7,399,000	一般投資
中能發電(股)公司	108.12.11	彰化縣彰化市中華西路 369 號 10 樓之 1	台幣	7,393,000	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
中能資源(股)公司	103.02.18	高雄市小港區沿海三路 38 號	台幣	981,120	其他非金屬礦物製品製造業
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 19 樓	台幣	414,706	企業資訊系統整合服務
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	89.04.28	Portcullis Chambers, 4F, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I	美金	201	投資控股

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	高雄市前鎮區中正里中安路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	台中市龍井區龍昌路100號	台幣	86,125,861	熱軋鋼捲、H型鋼、小鋼胚、窄幅鋼板
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號	台幣	8,402,512	鋁製品及非鐵金屬產品之生產買賣
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
寧波華揚鋁業科技有限公司	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

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
高雄港裝卸(股)公司	86.11.08	高雄市前鎮區民權二路 8 號 33 樓之 1	台幣	50,000	船舶貨物裝卸承攬業
運鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	7,499,638	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	Portullis 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
鉅泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區永昌街 105 號	台幣	427,803	電子陶瓷之製造及買賣
Lefkara Ltd.	81.04.01	Visira 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運東開發區雲梨路 1219 號	美金	4,400	電子陶瓷之製造及買賣
蘇州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

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
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
啓翔投資(股)公司	88.10.04	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	20,000	一般投資
鼎大投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	29,900	一般投資
景成發投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	23,000	一般投資
高瑞投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	29,900	一般投資
立慶隆投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	20,000	一般投資
昇利達投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	24,000	一般投資
群裕投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	29,900	一般投資
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	銅品仲介及買賣業務
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	銅品仲介及買賣業務
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	銅品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	91.07.04	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	8,800	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	銅品仲介及買賣業務
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	銅品仲介及買賣業務
CSGT International Corporation	96.08.07	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	20,740	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
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
青島中鋼精密金屬有限公司	101.11.06	中國山東省青島經濟技術開發區奮進路 500 號 3 棟	美金	20,000	鋼材裁剪加工
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	800	鋼品仲介及買賣業務
昆山綜貿金屬工業有限公司 (原名：矽軌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
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	98.06.09	My Xuan A2 Industrial Zone, My Xuan Ward, Phu My Town, Ba Ria-Vung Tau Prov., Vietnam	美金	574,000	鋼品製銷
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	96.02.05	Level 23, 240 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	澳洲幣	594,638	一般投資
CSC Sonoma Pty Ltd	96.02.05	Level 23, 240 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	澳洲幣	16,440	礦業投資
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd. (原名：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

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	89.11.01	160 Robinson Rd., SBF Center #15-06, Singapore	新加坡幣	184,396	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	銅品製銷
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
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Porteullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	15,000	投資控股

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：111.03.31)

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、中龍之扁鋼胚
	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、中鴻之熱軋鋼捲
	CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd. (原名：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
	昆山綜貿金屬工業有限公司 (原名：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

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	高科磁技(股)公司	購買中鋼集團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
	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
	鋇泰電子陶瓷(股)公司	提供鋇泰電子（蘇州）及上海希科陶瓷電子陶瓷原料；提供中鋼、中龍耐火材料
	鋇泰電子（蘇州）有限公司	購買鋇泰之電子陶瓷原料及供應電子陶瓷成品予鋇泰
	蘇州鋇泰材料科技有限公司	出售救生器材予鋇泰
	上海希科陶瓷電器有限公司	購買鋇泰之電子陶瓷原料
	常州中鋼精密鍛材有限公司	銷售鎳基產品予鑫科及鑫昌
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	廈門茂宇進出口貿易有限公司	為CEC Development Corporation之轉投資公司
	中貿國際(股)公司	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
	和貿國際(股)公司	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
	中貿國際日本株式會社	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
	上海綜貿國際貿易有限公司	為中鋼集團鋼、鋁品代銷

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	中貿國際香港有限公司	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
	CSGT Trading India Private Limited	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
	深圳綜貿國際貿易有限公司	為中鋼集團鋼、鋁品代銷
投資控股公司	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻之轉投資公司
	景裕國際(股)公司	為中碳之轉投資公司
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	為中碳之轉投資公司
	CEC International Corporation	為中字之轉投資公司
	CEC Development Corporation	為中字之轉投資公司
	United Steel Investment Pte Ltd	為聯鋼營造之轉投資公司
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	為中鋼構之轉投資公司
	啓航創業投資(股)公司	為中盈、中碳之轉投資公司
	中發控股(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	為中冠之轉投資公司
	ALU Investment Offshore Corporation	為中鋁之轉投資公司
	United Steel International Development Corporation	為ALU Investment Offshore Corporation之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	為中運、中鴻、中碳之轉投資公司

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	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、中字、景裕之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	為超揚、中字、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、中字、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、中字、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
	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

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	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
不動產開發業	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
	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供中鋼集團環保工程及建廠工程服務
	China Ecotek 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：111.03.31，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：李文周)	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：杜清芳)	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	陳宜宏	0	0.00%
常州中碳新材料科技有限公司	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	CNY\$ 39,950,000	100.00%

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	景裕國際股份有限公司 (代表人：杜清芳)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	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：杜清芳)	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：陳宜宏)	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：楊楨)	55,393,138	44.76%
	董事	華榮電線電纜股份有限公司 (代表人：劉秀美)	11,843,730	9.57%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭毓倫)	3,923,000	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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中宇環保工程股份有限公司	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李志豐)	55,393,138	44.76%
CEC International Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	10,000,000	100.00%
China Ecotek India Private Limited	董事	CEC International Corporation (代表人：胡立明)	4,995,000	99.90%
	董事	賴漢釧	0	0.00%
CEC Development Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	17,000,000	100.00%
China Ecotek Vietnam Company Limited	董事	CEC Development Corporation (代表人：胡立明)	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：杜清芳)	600,069	0.30%
	董事	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳哲生)	496,000	0.25%
	獨立董事	李秀玲	0	0.00%
	獨立董事	李驊登	0	0.00%
	獨立董事	羅維	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	66,487,844	33.24%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
聯鋼營造工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：張修齊)	80,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳火坤)	80,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	80,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	80,000,000	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)	80,000,000	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：張修齊)	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：張修齊)	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)	10	100.00%
中聯資源股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：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%
	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%

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	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	15,019,341	6.04%
	董事	東南水泥股份有限公司 (代表人：吳長直)	13,083,801	5.26%
	獨立董事	王俊賢	0	0.00%
	獨立董事	楊仲家	0	0.00%
	獨立董事	鄭福田	0	0.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：上官世和)	49,289,597	19.83%
友成石灰工廠股份有限公司	董事長兼 總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	108,000	90.00%
	監察人	林清安	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：鍾鴻書)	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	南華水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	3,287,550	31.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%
	監察人	沅水企業股份有限公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10.00%
	總經理	陳一忠	0	0.00%
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：張鴻昌)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：上官世和)	USD\$ 21,250,000	85.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	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	鄭弘安	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：陳國澤)	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	董事長兼 總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：于長進)	1,000,000	100.00%
中鋼企管顧問股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鍾錫洲)	999,993	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	總經理	黃茂源	0	0.00%
中欣開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾唏儒)	509,802,912	100.00%
	董事	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：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%

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：潘厚志)	8,032,500	60.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：張修齊)	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：李榮發)	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：黃菁儀)	21,800,000	54.50%
	董事	秀波電子股份有限公司 (代表人：李棋枰)	15,200,000	38.00%
	監察人	瑞展投資股份有限公司 (代表人：許永福)	3,000,000	7.50%
	總經理	陳基立	0	0.00%
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)	6,750,000	50.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
啓航創業投資股份有限公司	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	6,750,000	50.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：王蕙茜)	3,375,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：黃彥華)	3,375,000	25.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	1,350,000	10.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司 (代表人：蔡宗武)	1,350,000	10.00%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	1,350	0.01%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	675,000	5.00%
	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)	122,695,000	46.71%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	122,695,000	46.71%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪寶團)	122,695,000	46.71%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：鄒動元)	100,000,000	38.07%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：王國禎)	100,000,000	38.07%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	20,000,000	7.61%
	監察人	中鋼機械股份有限公司 (代表人：尹守綱)	20,000,000	7.61%
	監察人	李岳宗	0	0.00%
	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)	377,349,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	377,349,000	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)	377,349,000	51.00%
	董事	盧森堡商 CI III Zhong Neng K/S SCSp (代表人：Mads Skovgaard-Andersen)	362,551,000	49.00%
	董事	盧森堡商 CI III Zhong Neng K/S SCSp (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	362,551,000	49.00%
	董事	盧森堡商 CI III Zhong Neng K/S SCSp (代表人：Michael Wiberg Valdorf-Hansen)	362,551,000	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)	739,299,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：陳冠富)	739,299,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：黃伯器)	739,299,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Mads Skovgaard-Andersen)	739,299,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	739,299,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Michael Wiberg Valdorf-Hansen)	739,299,990	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：江永裕)	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%
	總經理	杜清松	0	0.00%
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%
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%

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	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：劉昌旗)	41,465,634	99.99%
	監察人	蘇慈玲	0	0.00%
	總經理	吳金龍	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張修齊)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
高雄捷運股份有限公司	監察人	黃協興	0	0.00%
	總經理	王亞洲	0	0.00%
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：王亞洲)	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：程子箴)	2,600,000	100.00%
	監察人	高雄捷運股份有限公司 (代表人：邱文和)	2,600,000	100.00%
中鋼機械股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張家騏)	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：楊楨)	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	尹守綱	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：尹守綱)	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：劉敏雄)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳守道)	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：李至隆)	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：黃百堅)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：董寶乾)	840,122,049	99.98%
	監察人	黃北豪	0	0.00%
	總經理	張志哲	0	0.00%
ALU Investment Offshore Corporation	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：張志哲)	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：張志哲)	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：董寶乾)	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：蘇俊仁)	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：韓永隆)	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：張志哲)	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：董寰乾)	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%
	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：陳正賢)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：韓永隆)	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：陳贊仁)	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：黃富昌)	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%
	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：劉敏雄)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳守道)	422,545,250	100.00%
	總經理	許健明	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：許健明)	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：陳宜宏)	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：許健明)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	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：劉敏雄)	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%
	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：潘蕾蕾)	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：張佳雯)	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%
	總經理	潘亮文	USD\$ 0	0%
運盈投資股份有限公司	董事長兼 總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	112,700,000	49.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	112,700,000	49.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳冠富)	112,700,000	49.00%
	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：森田 涉)	96,600,000	42.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
運盈投資股份有限公司	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：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%
鉅泰電子陶瓷股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳亮慶)	20,555,253	48.05%
	副董事長	簡平陽	430,000	1.01%
	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：洪正雄)	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%
	總經理	魏志漳	179,465	0.42%
Lefkara Ltd.	董事長	鉅泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：陳亮慶)	13,623,000	100.00%
	董事	鉅泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	13,623,000	100.00%
	董事	鉅泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
鉅泰電子（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：陳亮慶)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃凱靖)	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
蘇州鎮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：陳亮慶)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	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：陳亮慶)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	上海希科特種陶瓷電器廠 (代表人：張雲)	USD\$ 6,000	0.50%
	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：黃璟琛)	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：吳金龍)	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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鑫尚揚投資股份有限公司	董事	柏林股份有限公司 (代表人：陳哲生)	8,000,000	6.67%
	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	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	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：杜清芳)	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：張志哲)	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%
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：林琬瑀)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鼎大投資股份有限公司	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：蕭弘宗)	897,000	30.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	897,000	30.00%
景成發投資股份有限公司	董事長兼總經理	鼎大投資股份有限公司 (代表人：楊馥菁)	99,000	4.30%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：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	黃崢嶸	0	0.00%
和貿國際股份有限公司	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	5,236,000	44.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
和貿國際股份有限公司	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李文周)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳威廷)	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：黃崢嶸)	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：蔡昇峯)	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：蔡昇峯)	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)	8,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃崢嶸)	8,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林文豪)	8,800,000	100.00%
上海綜貿國際貿易有限 公司	董事長	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃建智)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：劉敏雄)	USD\$ 600,000	100.00%

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	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃崢嶸)	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：呂育全)	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：張哲嘉)	326,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林彥輝)	326,300	65.00%
	董事	璋鉞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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：黃崢嶸)	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%
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：黃崢嶸)	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 Limited (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	高興昌鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂榮峰)	1,328,940	6.00%
	董事	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	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 Limited (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%
CSGT Trading India Private Limited	董事長兼總經理	CSGT International Corporation (代表人：黃崢嶸)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：賴漢釧)	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：黃崢嶸)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	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%
青島中鋼精密金屬有限公司	董事長	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃崢嶸)	USD\$ 2,000,000	10.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (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%
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	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	USD\$ 520,000	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：呂育全)	USD\$ 520,000	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃崢嶸)	USD\$ 520,000	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：張哲嘉)	USD\$ 520,000	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林彥輝)	USD\$ 520,000	65.00%
	董事	瑋鈺鋼鐵廠股份有限公司 (代表人：雲敬雯)	USD\$ 80,000	10.00%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：王珍珍)	USD\$ 60,000	7.50%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	USD\$ 60,000	7.50%
	董事	世全鋼鐵企業股份有限公司 (代表人：洪儀丞)	USD\$ 40,000	5.00%
	董事	華真國際有限公司 (代表人：高復林)	USD\$ 20,000	2.50%
	董事	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	USD\$ 20,000	2.50%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
深圳綜貿國際貿易有限公司	監察人	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	USD\$ 520,000	65.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：王曉生)	USD\$ 520,000	65.00%
昆山綜貿金屬工業有限公司 (原名：矽軾摩凱精密金屬有限公司)	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃崢嶸)	USD\$ 15,000000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃勝俊)	USD\$ 15,000000	100.00%
	監察人	中貿國際股份有限公司 (代表人：區錫璋)	USD\$ 15,000000	100.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：王曉生)	USD\$ 15,000000	100.00%
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	董事長	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：李文周)	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：陳威廷)	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：Nobuo Okochi)	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：邵塗盛)	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%
	董事兼總經理	日本製鐵株式會社 (代表人：Koshiro Chikamatsu)	275,520,000	30.00%
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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	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：John Toigo)	16,440,001	100.00%
	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%
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd. (原名：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：賴漢釗)	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)	184,396,342	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃富昌)	184,396,342	100.00%
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：黃崢嶸)	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：邱斌棟)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：黃崢嶸)	359,000,000	100.00%
	董事兼 總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：邱斌棟)	359,000,000	100.00%
Constant Mode Sdn. Bhd.	董事兼 總經理	CSC Steel Sdn. Bhd. (代表人：邱斌棟)	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%
United Steel International Co., Ltd.	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	12,000,000	80.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：劉敏雄)	3,000,000	20.00%

6.110年度關係企業營運概況

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	37,476,240	14,914,842	22,561,398	53,733,214	6,514,174	6,350,411	4.42
鴻高投資開發(股)公司	26,000	49,414	3,094	46,320	10,798	9,356	7,554	2.91
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	11,090,186	3,739,017	7,351,169	7,810,018	1,066,482	1,098,394	4.73
景裕國際(股)公司	1,045,750	1,877,041	4,636	1,872,405	111,490	110,379	114,157	1.09
常州中碳新材料科技 有限公司	173,543	386,389	223,222	163,167	215,205	11,876	11,484	NA
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	668,800	1,045,915	512,439	533,476	0	(3,808)	(3,559)	(0.18)
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	6,753,779	3,523,811	3,229,968	8,371,228	238,999	403,880	3.26
中宇營造(股)公司 (註 1)	0	0	0	0	0	0	154	0.06
CEC International Corporation	30,642	40,116	0	40,116	0	0	991	0.10
China Ecotek India Private Limited	27,097	37,332	57	37,275	0	(1,139)	1,073	0.21
CEC Holding Company Limited (註 1)	0	0	0	0	0	(69)	296	0.02
CEC Development Corporation	494,146	984,625	0	984,625	0	(401)	38,823	2.28
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,065	824,022	110,458	713,564	113,385	6,965	34,196	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)	股 每 稅 後 盈 餘 (元)
廈門茂宇進出口貿易有限公司	166,080	180,877	2,086	178,791	0	(2,049)	2,813	NA
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	12,197,986	7,014,475	5,183,511	12,762,319	360,482	494,044	2.49
聯鋼營造工程(股)公司	740,000	3,551,520	1,947,836	1,603,684	3,292,237	112,852	123,375	1.67
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	33,129	71,149	15,713	55,436	3,372	(853)	119	NA
United Steel Investment Pte Ltd	126,806	129,997	0	129,997	0	(527)	(6,915)	(1.65)
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	0	10,809	0	10,809	0	(62)	22,385	NA
China Steel Structure Investment Pte. Ltd. (註 1)	0	0	0	0	0	0	11,949	NA
中聯資源(股)公司	2,485,404	12,190,825	6,429,308	5,761,517	9,886,540	800,883	710,208	2.86
茂聯實業(股)公司 (註 1)	0	0	0	0	11,215	9,713	7,771	NA
友成石灰工廠(股)公司	12,000	183,813	47,387	136,426	12,197	1,990	1,606	13.38
聯鋼開發(股)公司	50,000	231,312	106,036	125,276	579,590	50,548	44,191	8.84
寶固實業(股)公司	106,050	410,464	231,054	179,410	288,155	26,998	20,551	1.94
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	761,573	1,149,398	392,930	756,468	503,979	2,660	5,042	NA
中鋼保全(股)公司	250,470	1,250,471	715,088	535,383	1,434,161	70,831	88,460	3.53
鋼堡科技(股)公司	130,000	709,932	436,687	273,245	1,232,165	22,761	17,225	1.33

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)
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	10,000	18,320	3,570	14,750	29,381	2,334	1,882	1.88
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	20,974	2,654	18,320	38,907	4,235	3,363	3.36
中欣開發(股)公司	5,098,095	7,083,130	467,938	6,615,192	2,120,263	876,033	812,821	1.59
中欣開發建設(股)公司	133,875	151,792	374	151,418	0	(1,571)	(963)	(0.07)
中欣日本株式會社	189,408	441,824	229,915	211,909	51,621	22,533	13,003	2,708.96
高科磁技(股)公司	276,055	813,576	152,118	661,458	1,110,172	114,797	112,455	4.07
磁科(股)公司	400,000	632,924	432,037	200,887	141,349	10,444	11,775	0.29
啓航創業投資(股)公司	270,027	279,281	23,636	255,645	100,138	99,643	98,510	3.65
興達海洋基礎(股)公司	226,950	7,224,828	5,750,074	1,474,754	1,473,657	(1,987,858)	(1,991,085)	(5.94)
中發控股(股)公司	7,399,000	6,839,044	631	6,838,413	0	(2,219)	(163,595)	(0.57)
中能發電(股)公司	7,393,000	7,662,222	826,916	6,835,306	0	(167,228)	(161,156)	(0.57)
中鋼光能(股)公司	1,744,000	4,019,204	2,113,753	1,905,451	457,875	175,602	128,163	0.73
中鋼精密金屬工業(股)公司(註 1)	0	0	0	0	11,308	(4,725)	(4,251)	(0.13)
中能資源(股)公司	981,120	2,373,522	1,376,179	997,343	667,967	19,635	10,575	0.11
中冠資訊(股)公司	414,706	1,824,691	984,356	840,335	1,997,621	206,334	175,120	4.22
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	6,828	25,434	0	25,434	0	(88)	7,366	36.65
中冠信息科技(武漢)有限公司	5,536	87,320	61,908	25,412	140,953	8,293	7,455	NA
高雄捷運(股)公司	2,786,064	6,621,879	4,130,566	2,491,313	1,949,201	(559,567)	(319,963)	(1.15)
台灣智能運輸(股)公司	26,000	81,895	50,955	30,940	114,221	2,761	2,261	0.87

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)
中鋼機械股份公司	1,352,824	5,469,958	3,412,357	2,057,601	6,002,090	429,319	392,308	2.90
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	8,960	16,777	2,442	14,335	56,017	8,342	6,868	NA
中龍鋼鐵股份公司	86,125,861	169,443,079	55,038,370	114,406,709	124,484,643	22,028,580	17,282,913	2.01
中鋼鋁業股份公司	8,402,512	27,347,797	19,055,370	8,292,427	20,769,031	853,821	646,905	0.77
ALU Investment Offshore Corporation	1,063,593	343,514	1,054	342,460	0	(324)	(65,050)	NA
United Steel International Development Corporation	1,646,637	531,823	0	531,823	0	(131)	(100,212)	(2.05)
寧波華揚鋁業科技有 限公司	1,356,320	1,348,773	826,087	522,686	1,372,896	(71,068)	(99,468)	NA
中鋼運通股份公司	4,225,453	27,499,051	13,038,944	14,460,107	23,404,953	2,566,918	3,186,651	7.54
高雄港裝卸(股)公司	50,000	120,081	39,180	80,901	302,920	23,242	20,796	4.16
運鴻投資(股)公司	7,499,638	9,471,337	110,058	9,361,279	79,855	70,209	69,511	0.09
CSE Transport Corporation	316	6,826,831	3,337,877	3,488,954	2,033,066	712,301	704,732	NA
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	12,370,701	2,974,374	9,396,327	659,061	594,637	568,423	1.02
鑫科材料科技(股)公司	734,980	1,571,112	399,775	1,171,337	2,744,818	78,224	70,311	0.96
Thintech Global Limited	205,435	55,103	0	55,103	0	0	7,786	1.15
太倉鑫昌光電材料有 限公司	188,224	317,255	262,152	55,103	326,228	14,106	7,786	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)
運盈投資(股)公司	2,300,000	5,642,375	1,268,704	4,373,671	47,882	41,506	31,398	0.14
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	3,617,525	1,740,783	1,876,742	2,577,920	347,463	318,279	7.44
Lefkara Ltd.	438,904	1,370,029	5,399	1,364,630	0	(104)	75,303	5.53
銀泰電子(蘇州)有限公司	121,792	911,437	401,694	509,743	1,602,887	50,797	38,849	NA
蘇州銀泰材料科技有 限公司	415,200	657,837	75,919	581,918	503,638	30,980	25,817	NA
上海希科陶瓷器有 限公司	33,216	169,549	32,810	136,739	256,705	14,081	10,621	NA
網際優勢(股)公司	165,450	226,430	28,362	198,068	115,825	25,637	21,427	1.30
鑫尚揚投資(股)公司	1,200,000	1,294,222	16,801	1,277,421	48,037	24,341	20,687	0.17
智揚管理顧問(股)公司	10,000	77,111	47,132	29,979	88,446	12,085	9,710	9.71
超揚投資(股)公司	1,500,000	3,151,496	768,892	2,382,604	161,384	157,639	127,210	0.85
新懋投資(股)公司	29,900	77,191	36	77,155	2,706	2,685	2,649	0.89
弘全投資(股)公司	20,000	56,880	6	56,874	482	472	466	0.23
啓翔投資(股)公司	20,000	57,257	6	57,251	485	474	468	0.23
鼎大投資(股)公司	29,900	71,869	0	71,869	2,874	2,746	2,746	0.92
景成發投資(股)公司	23,000	59,521	0	59,521	1,302	1,292	1,292	0.56
高瑞投資(股)公司	29,900	94,726	1,719	93,007	13,333	11,105	9,388	3.14
立慶隆投資(股)公司	20,000	56,873	0	56,873	482	472	472	0.24
昇利達投資(股)公司	24,000	66,566	28	66,538	1,829	1,819	1,791	0.75
群裕投資(股)公司	29,900	89,312	1,967	87,345	12,860	11,995	10,029	3.35
Gainsplus Asset Management Inc. (註 1)	0	0	0	0	0	(8)	(30)	(0.30)

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)
中貿國際股份公司	788,298	6,086,349	3,229,392	2,856,957	19,379,368	401,384	716,053	9.08
和貿國際股份公司	119,000	172,422	12,487	159,935	30,040	13,283	22,150	1.86
中貿國際日本株式會社	10,160	58,800	33,228	25,572	94,396	6,151	4,521	5,651.25
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	376,066	628,910	150	628,760	0	(500)	43,549	3.69
上海綜貿國際貿易有限公司	16,608	51,436	17,221	34,215	31,166	5,478	6,189	NA
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	16,705	26,591	12,146	14,445	0	(1,264)	(1,797)	(3.58)
中貿國際香港有限公司	4,273	12,148	0	12,148	0	(602)	(534)	(0.53)
CSGT International Corporation	631,983	972,887	140	972,747	0	(760)	160,159	7.72
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,509	1,598,548	951,857	646,691	2,929,671	198,824	197,032	8.90
CSGT Trading India Private Limited	23,695	27,542	262	27,280	9,305	6,920	7,068	1.47
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	136,396	567,432	33,660	533,772	116,266	49,513	293,977	48.19
青島中鋼精密金屬有限公司	553,600	1,130,697	531,331	599,366	1,345,474	39,763	32,191	NA
深圳綜貿國際貿易有限公司	22,144	34,313	370	33,943	33,031	16,633	11,777	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)
砂朥越精密金屬有限公司 (111/03 更名昆山綜貿金屬工業有限公司)	415,200	1,211,027	766,767	444,260	2,377,699	127,264	81,535	NA
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	21,111,887	8,044,774	13,067,113	26,404,573	2,957,959	2,789,274	3.04
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	21,928,027	1,154,236	20,773,791	0	(1,782)	3,710,786	6,240.41
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	222,267	31,556	190,711	17,928	(10,468)	(10,952)	(0.67)
China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (111/02 更名 CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.)	1,928,874	5,545,594	4,173,973	1,371,621	5,263,142	809,931	718,357	2.83
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	6,713,754	4,564,029	394	4,563,635	0	(534)	433,111	2.35
CSC Steel Holdings Berhad	5,580,321	5,691,825	384	5,691,441	860	(2,824)	553,745	1.50
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	13,506	17,085	0	17,085	0	(44)	(44)	(0.04)
CSC Steel Sdn. Bhd.	4,848,775	6,593,682	1,041,444	5,552,238	9,546,336	593,201	553,950	1.54

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)
Constant Mode Sdn. Bhd.	10,130	6,432	122	6,310	427	198	158	0.21
常州中鋼精密鍛材有 限公司	1,206,848	2,563,556	1,092,673	1,470,883	3,052,949	255,618	211,007	NA
United Steel International Co., Ltd.	450,000	444,587	3,222	441,365	0	0	100,738	6.72

註1：Gainsplus Asset Management Inc.於110年3月清算完成，CEC Holding Company Limited於110年5月清算完成，中宇營造公司於110年6月清算完成，China Steel Structure Investment Pte. Ltd.於110年8月清算完成，中鋼精密金屬工業公司於110年10月與中鋼公司合併後消滅，茂聯實業公司於110年12月與中聯資源公司合併後消滅，因此110年12月31日前述公司無資產負債表相關項目，但當年度仍有綜合損益表項目。

註2：資產負債表：110年12月31日；損益表：110年1月1日至12月31日。

註3：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(27.6800) 日 幣(0.240500) 新加坡幣(20.4600) 馬來西亞幣(6.35500) 港 幣(3.5490)
人民幣(4.3440) 越南盾(0.001195) 澳 幣(20.0800) 印 度 盧 比(0.37100)
損益表兌換率：美 元(28.0110) 日 幣(0.255360) 新加坡幣(20.8519) 馬來西亞幣(6.47555) 港 幣(3.6034)
人民幣(4.3412) 越南盾(0.001155) 澳 幣(21.0439) 印 度 盧 比(0.37783)

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(111.03.31)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

110年1月1日~111年3月31日
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱 (註1)	實收資本額	投資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	自有資金	40.59% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	2,400,000
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	2,400,000
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,003,980股 39,105千元	無	0	0
景裕國際(股)公司	1,045,750	自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	普通股2,556,915股 99,592千元 特別股229,000股 12,114千元	無	0	0
				110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
				110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	4,226,265股 164,613千元	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 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000		自有資金	35.60% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
聯鋼營造工程(股)公司	800,000		自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
中聯資源(股)公司	2,485,404		自有資金	35.61% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
聯鋼開發(股)公司	50,000		自有資金	93.37% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
中鋼保全(股)公司	250,470		自有資金	99.96% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
中欣開發(股)公司	5,098,095		自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3) (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
高科技 (股)公司	276,055	自有資 金	87.64% (註5)	110年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
中冠資訊 (股)公司	414,706	自有資 金	99.99%	110年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	3,834,338股 149,348千元	無	0	0
中鋼鋁業 (股)公司	8,402,512	自有資 金	99.98%	110年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	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%	110年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	4,431,944股 172,624千元	無	0	0
運鴻投資 (股)公司	7,499,638	自有資 金	100% (註5)	110年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	8,801,555股 342,821千元	無	0	0
運盈投資 (股)公司	2,300,000	自有資 金	58.00% (註5)	110年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	800,000股 21,729千元	0	1,377 千元	不適用	53,500,000股 作為銀行授 信之擔保品 (註6)	0	0
										69,600,000股 作為發行商 業本票之擔 保品、 53,500,000股 作為銀行授 信之擔保品 (註6)	0	0

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3) (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
新懋投資 (股)公司	29,900	自有資 金	100% (註5)	110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)	110年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,433,749股 55,845千元	無	0	0
啟翊投資 (股)公司	20,000	自有資 金	100% (註5)	110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)	110年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,605,875股 62,549千元	無	0	0
景成發投 資(股)公 司	23,000	自有資 金	100% (註5)	110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)	110年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,525,494股 59,418千元	無	0	0
					0	0	0	1,461,875股 56,940千元	無	0	0
					0	0	0	不適用	無	0	0
					0	0	0	1,493,318股 58,165千元	無	0	0

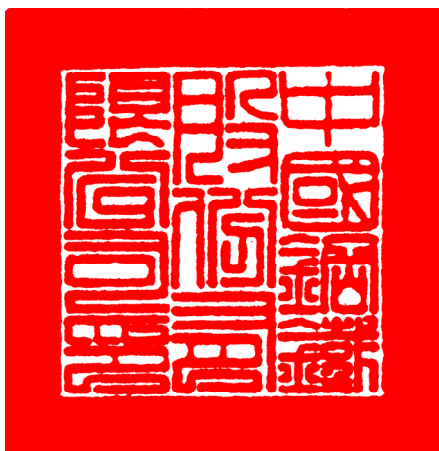
子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
立慶隆投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
昇利達投資(股)公司	24,000	自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	100% (註5)	110年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	110年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	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、110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。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, likely '翁朝棟' (Weng Chao-dong), the Chairman of the Board.





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>



The mark of
responsible forestry

本刊物內頁採用FSC認證紙張與大豆環保油墨印製



中國鋼鐵股份有限公司一一〇年年報附冊—財務報告



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

110 年報
附冊—財務報告

附冊一 目錄

一一〇年合併財務報告暨會計師查核報告……………附冊2

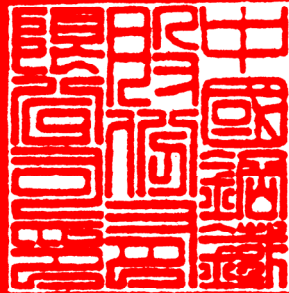
一一〇年個體財務報告暨會計師查核報告……………附冊157

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 110 年度（自 110 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 1 年 2 月 2 5 日

會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

查核意見

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）及其子公司民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 及 109 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 110 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 110 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

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、執行上述特定商品銷貨收入內容細項測試，包含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、取得上述商品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 110 及 109 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 110 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 111 年 2 月 25 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國110年及109年12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	說 明	產	110年12月31日			109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）		\$	23,969,128	4	\$	16,140,326	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）			2,610,451	-		4,425,282	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）			6,228,593	1		5,179,109	1
1139	避險之金融資產－流動（附註四及九）			1,483,163	-		1,458,618	-
1140	合約資產－流動（附註四及二十四）			8,298,068	1		10,158,521	2
1150	應收票據（附註四及十）			2,241,592	-		1,602,893	-
1160	應收票據－關係人（附註四、十及三十二）			557	-		118,989	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）			15,519,834	2		11,480,441	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、十及三十二）			416,810	-		199,624	-
1200	其他應收款（附註四及三十二）			4,118,509	1		1,733,785	-
1220	本期所得稅資產			628,373	-		710,432	-
130X	存貨（附註四、五及十一）			129,532,646	20		76,177,207	12
1460	待出售非流動資產（附註四）			315,557	-		-	-
1476	其他金融資產－流動（附註十三及三十三）			10,152,556	1		8,601,911	1
1479	其他流動資產			4,499,511	1		3,350,746	1
11XX	流動資產合計			210,015,348	31		141,337,884	23
	非流動資產							
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附註四及七）			921,949	-		1,015,359	-
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）			53,673,631	8		54,879,242	9
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註四）			-	-		3,939	-
1538	避險之金融資產－非流動（附註四及九）			224	-		4,561	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）			13,419,640	2		13,708,257	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及三十三）			370,663,701	55		384,332,644	61
1755	使用權資產（附註四、十五及三十三）			12,488,317	2		13,720,878	2
1760	投資性不動產（附註四、十六及三十三）			9,438,554	1		9,718,233	2
1780	無形資產（附註四）			1,478,279	-		1,654,972	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十六）			8,881,613	1		8,863,670	1
1920	存出保證金			1,104,101	-		683,498	-
1980	其他金融資產－非流動（附註十三及三十三）			3,012,629	-		3,079,366	-
1995	其他非流動資產			2,896,983	-		3,080,194	-
15XX	非流動資產合計			477,979,621	69		494,744,813	77
1XXX	資產總計			\$ 687,994,969	100		\$ 636,082,697	100

代 碼	負 債 及 權 益	110 年 12 月 31 日			109 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）	\$	33,061,226	5	\$	22,510,392	4
2110	應付短期票券（附註十七）		15,836,410	2		32,072,318	5
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	-
2126	避險之金融負債－流動（附註四及九）		1,283,279	-		1,880,889	-
2130	合約負債－流動（附註四及二十四）		5,385,147	1		5,564,585	1
2150	應付票據		1,570,913	-		1,561,308	-
2170	應付帳款（附註十九）		22,235,715	3		17,138,527	3
2180	應付帳款－關係人（附註十九及三十二）		175,204	-		37,588	-
2200	其他應付款（附註二十及三十二）		34,065,602	5		23,055,595	4
2230	本期所得稅負債		13,331,213	2		883,896	-
2250	負債準備－流動（附註四及二十一）		6,831,852	1		6,501,683	1
2280	租賃負債－流動（附註四及十五）		963,887	-		954,695	-
2321	一年內到期應付公司債（附註十八）		17,474,085	3		17,399,351	3
2322	一年內到期銀行長期借款（附註十七及三十三）		4,647,406	1		2,215,129	-
2365	退款負債－流動		3,698,912	1		2,148,949	-
2399	其他流動負債		1,369,894	-		1,400,912	-
21XX	流動負債合計		161,930,745	24		135,326,553	21
	非流動負債						
2511	避險之金融負債－非流動（附註四及九）		139,082	-		338,608	-
2527	合約負債－非流動（附註二十四）		72,086	-		-	-
2530	應付公司債（附註十八）		62,336,121	9		79,800,146	13
2541	銀行長期借款（附註十七及三十三）		26,442,943	4		42,157,426	7
2542	長期應付票券（附註十七）		14,392,922	2		18,673,657	3
2550	負債準備－非流動（附註四及二十一）		1,074,359	-		1,041,882	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二十六）		14,583,004	2		14,267,718	2
2580	租賃負債－非流動（附註四及十五）		10,112,044	1		10,966,743	2
2640	淨確定福利負債（附註四及二十二）		8,761,472	1		9,267,896	1
2670	其他非流動負債		1,195,171	-		1,135,087	-
25XX	非流動負債合計		139,109,204	19		177,649,163	28
2XXX	負債合計		301,039,949	43		312,975,716	49
	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	23		157,348,610	25
3120	特 別 股		382,680	-		382,680	-
3100	股本合計		157,731,290	23		157,731,290	25
3200	資本公積		39,238,636	6		39,077,456	6
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		66,611,343	10		66,532,412	10
3320	特別盈餘公積		27,639,574	4		27,912,065	4
3350	未分配盈餘		70,863,295	10		13,897,589	2
3300	保留盈餘合計		165,114,212	24		108,342,066	16
3400	其他權益	(	4,405,952)	(1)	(	3,187,669)	-
3500	庫藏股票	(	8,649,421)	(1)	(	8,664,198)	(1)
31XX	本公司業主之權益合計		349,028,765	51		293,298,945	46
36XX	非控制權益		37,926,255	6		29,808,036	5
3XXX	權益合計		386,955,020	57		323,106,981	51
3X2X	負債及權益總計	\$	687,994,969	100	\$	636,082,697	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110及109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	110年度		109年度	
	金	%	金	%
4000 營業收入（附註四、三十二及三十七）	\$ 468,327,501	100	\$ 314,783,301	100
5000 營業成本（附註十一、二十五及三十二）	373,012,890	80	299,665,781	95
5900 營業毛利	95,314,611	20	15,117,520	5
營業費用				
6100 推銷費用	5,102,276	1	4,441,752	1
6200 管理費用	7,894,624	2	6,441,564	2
6300 研究發展費用	2,435,385	-	1,947,816	1
6450 預期信用減損損失(迴轉利益)	125,053	-	(9,849)	-
6000 營業費用合計	15,557,338	3	12,821,283	4
6900 營業利益	79,757,273	17	2,296,237	1
營業外收入及支出				
7100 利息收入（附註二十五）	228,589	-	302,888	-
7010 其他收入（附註二十五及三十二）	4,320,278	1	2,151,834	1
7020 其他利益及損失(附註二十五)	690,795	-	(105,969)	-
7050 財務成本（附註四及二十五）	(1,761,141)	-	(2,460,078)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益份額	1,177,854	-	583,250	-
7000 營業外收入及支出合計	4,656,375	1	471,925	-
7900 稅前淨利	84,413,648	18	2,768,162	1
7950 所得稅費用（附註四及二十六）	15,507,576	3	510,329	-
8200 本年度淨利	68,906,072	15	2,257,833	1
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	(863,212)	-	(177,312)	-

代碼		110年度		109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	(\$	376,646)	-	(\$ 1,125,935) (1)
8317	避險工具之損益		43,796	-	(71,637) -
8320	採用權益法之關聯企業之其他 綜合損益之份額		39,462	-	(158,505) -
8349	與不重分類之項目相關之所得 稅利益（費用）		963,854	-	(293,735) -
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	(	2,182,474)	-	(358,528) -
8367	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資未實現 評價損益	(	494)	-	- -
8368	避險工具之損益		-	-	5,115 -
8370	採用權益法之關聯企業之其他 綜合損益份額		399,121	-	(742,571) -
8399	與可能重分類之項目相關之所 得稅利益		4,310	-	29,425 -
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨 額）	(	1,972,283)	-	(2,893,683) (1)
8500	本年度綜合損益總額	\$	66,933,789	15	(\$ 635,850) -
淨利歸屬於：					
8610	本公司業主	\$	62,053,033	13	\$ 885,865 -
8620	非控制權益		6,853,039	2	1,371,968 1
8600		\$	68,906,072	15	\$ 2,257,833 1
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	\$	60,327,896	14	(\$ 1,538,770) (1)
8720	非控制權益		6,605,893	1	902,920 1
8700		\$	66,933,789	15	(\$ 635,850) -
每股盈餘（附註二十七）					
9750	基 本	\$	4.02		\$ 0.05
9850	稀 釋	\$	3.98		\$ 0.05

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國110及109年1月1日至12月31日

歸 屬 於 本 公 司

代碼	股 份	普 通 股	特 別 股	本 公 積	保 留 盈 餘	
		資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積		
A1	109年1月1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（附註二十三）						
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	子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
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	-	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-
T1	其他權益變動	-	-	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
A1	110 年 1 月 1 日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 39,077,456	\$ 66,532,412	\$ 27,912,065
109 年度盈餘指撥及分配（附註二十三）						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	78,931	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(272,355)
B5	普通股現金股利－每股 0.3 元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利－每股 1.4 元	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(136)
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	760	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	96,122	-	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-
T1	其他權益變動	-	-	64,298	-	-
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 39,238,636	\$ 66,611,343	\$ 27,639,574

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

業 主 之 權 益								
其 他 權 益 項 目								
透過其他綜合								
國外營運機構損益按公允價值								
本公司								
業主之權益								
未分配盈餘	之兌換差額	未實現評價損益	之損益	合計	庫藏股票	合計	非控制權益	權益合計
\$ 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
\$ 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
(78,931)	-	-	-	-	-	-	-	-
272,355	-	-	-	-	-	-	-	-
(4,720,458)	-	-	-	-	-	(4,720,458)	-	(4,720,458)
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)
136	-	-	-	-	-	-	-	-
62,053,033	-	-	-	-	-	62,053,033	6,853,039	68,906,072
(612,252)	(1,638,132)	513,958	11,289	(1,112,885)	-	(1,725,137)	(247,146)	(1,972,283)
61,440,781	(1,638,132)	513,958	11,289	(1,112,885)	-	60,327,896	6,605,893	66,933,789
-	-	-	-	-	11,241	12,001	-	12,001
-	-	-	-	-	-	96,122	-	96,122
-	-	-	-	-	-	-	1,512,326	1,512,326
105,398	-	(105,398)	-	(105,398)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,536	67,834	-	67,834
\$ 70,863,295	(\$ 9,167,082)	\$ 951,977	\$ 3,809,153	(\$ 4,405,952)	(\$ 8,649,421)	\$349,028,765	\$ 37,926,255	\$ 386,955,020

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110及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		110 年度	109 年度
A10000	營業活動之現金流量		
A20010	本年度稅前淨利	\$ 84,413,648	\$ 2,768,162
A20100	收益費損項目		
A20100	折舊費用	32,461,671	33,247,153
A20200	攤銷費用	265,436	263,724
A20300	預期信用減損損失(迴轉利益)	125,053	(9,849)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(541,576)	(246,293)
A20900	財務成本	1,761,141	2,460,078
A21200	利息收入	(228,589)	(302,888)
A21300	股利收入	(3,610,743)	(1,134,446)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	(1,215,491)	(584,960)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	178,139	(799,655)
A22700	處分投資性不動產利益	(26,755)	-
A23000	處分待出售非流動資產利益	(33,545)	-
A23100	處分投資利益	(33,033)	(434,206)
A23500	金融資產減損損失	3,878	-
A23700	存貨跌價損失(回升利益)	2,014,820	(3,008,823)
A23800	非金融資產減損損失	3,369,085	576,317
A29900	提列負債準備	576,180	2,693,284
A29900	其 他	30,785	(14,192)
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	(228,664)	354,202
A31120	避險之金融資產	(97,173)	428,090
A31125	合約資產	1,893,484	(174,051)
A31130	應收票據	(638,699)	(386,081)
A31140	應收票據—關係人	118,432	106,190
A31150	應收帳款	(4,144,546)	(479,850)
A31160	應收帳款—關係人	(217,186)	196,918
A31180	其他應收款	(2,275,959)	(69,760)
A31200	存 貨	(55,361,848)	26,492,408
A31240	其他流動資產	(1,107,903)	888,737
A32120	避險之金融負債	(62,883)	52,678
A32125	合約負債	(107,352)	(639,373)

代 碼		110 年度	109 年度
A32130	應付票據	\$ 9,605	(\$ 86,910)
A32150	應付帳款	5,097,188	2,517,477
A32160	應付帳款－關係人	137,616	(33,138)
A32180	其他應付款	10,559,172	(195,466)
A32200	負債準備	(216,228)	(51,228)
A32230	其他流動負債	(31,018)	(54,381)
A32240	淨確定福利負債	(1,369,636)	(307,692)
A32990	退款負債	1,549,963	409,248
A33000	營運產生之現金	73,016,469	64,441,424
A33500	支付之所得稅	(1,712,720)	(1,226,065)
AAAA	營業活動之淨現金流入	71,303,749	63,215,359
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	(8,194,697)	(5,611,851)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	7,687,917	4,535,280
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
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(7,472,949)	(9,376,248)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	9,886,910	8,689,326
B01700	除列避險之金融負債	(631,020)	(2,682,577)
B01800	取得採用權益法之投資	-	(375,000)
B01900	處分採用權益法之投資	83,438	354,191
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	28,856	748,920
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	20,647	296,526
B02600	處分待出售非流動資產	176,233	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(21,065,106)	(26,815,441)
B02800	處分不動產、廠房及設備	121,631	1,072,657
B03700	存出保證金增加	(457,003)	(59,596)
B04500	取得無形資產	(39,328)	(188,199)
B05350	取得使用權資產	(1,397)	-
B05400	購置投資性不動產	-	(10,483)
B05500	處分投資性不動產	60,185	-
B06500	其他金融資產增加	(1,483,908)	(485,950)
B06800	其他非流動資產減少(增加)	187,375	(15,503)
B07500	收取之利息	234,316	289,993
B07600	收取關聯企業股利	1,087,867	726,219
B07600	收取其他股利	3,600,701	1,134,062
BBBB	投資活動之淨現金流出	(16,169,332)	(28,864,739)

代 碼		110 年度	109 年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 248,531,047	\$ 262,134,157
C00200	短期借款減少	(239,606,200)	(277,705,304)
C00500	應付短期票券增加	129,521,775	135,830,659
C00600	應付短期票券減少	(145,757,683)	(142,794,272)
C01200	發行應付公司債	-	13,800,000
C01300	償還應付公司債	(17,400,000)	(15,550,000)
C01600	舉借銀行長期借款	34,937,675	58,466,497
C01700	償還銀行長期借款	(48,101,224)	(59,256,509)
C01800	長期應付票券增加	3,979,156	13,099,578
C01900	長期應付票券減少	(8,259,891)	(8,520,814)
C04020	租賃負債本金償還	(992,141)	(1,006,431)
C04300	其他非流動負債增加	60,084	26,629
C04500	支付本公司業主股利	(4,778,721)	(7,915,869)
C05500	處分子公司股權(未喪失控制力)	32,655	-
C05600	支付之利息	(2,238,443)	(2,860,426)
C05800	非控制權益變動	1,512,326	(750,861)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(48,559,585)	(33,002,966)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(410,591)	(572,329)
EEEE	現金及約當現金淨增加	6,164,241	775,325
E00100	年初現金及約當現金餘額	12,806,364	12,031,039
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 18,970,605	\$ 12,806,364

年底現金及約當現金之調節			
代 碼		110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 23,969,128	\$ 16,140,326
E00240	銀行透支	(4,998,523)	(3,333,962)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 18,970,605	\$ 12,806,364

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：  經理人：  會計主管： 
 總經理：  財務：  副總經理： 

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 110 及 109 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 110 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 111 年 2 月 25 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」）

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。

(二)111 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 (IASB)發布之生效日
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 1)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
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 3)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)

註 1：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 2：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 3：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 4：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，本公司及子公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之 生效日 (註 1)
IFRS 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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9－ 比較資訊」	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

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之 生效日（註1）
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日（註2）
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日（註3）
IAS 12之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日（註4）

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：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註3：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註4：除於2022年1月1日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於2022年1月1日以後所發生之交易。

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
			110年 12月31日	109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	直接及間接持股合計為46%，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	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			110年 12月31日	109年 12月31日	
中盈投資開發股份有限公司	高科磁投股份有限公司 (高磁)	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	69	69	直接及間接持股合計為 88%
	中鋼機械股份有限公司 (中機)	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷	74	74	直接及間接持股合計為 100%
	中鋼企管顧問股份有限公司 (中鋼企管)	企業經營管理顧問業	100	100	
	啟航創業投資股份有限公司 (啟航)	一般投資	-	-	間接持股 55%
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (CSC SAH)	一般投資	100	100	
	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	鋼品製銷	56	56	
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)	電磁鋼捲	100	100	
	高雄捷運股份有限公司 (高捷)	大眾捷運系統運輸業	43	43	直接及間接持股合計為 51%
	中能資源股份有限公司 (中能資源)	其他非金屬礦物製品製造業	100	100	
	中鋼精密金屬工業股份有限公司 (中鋼精工)	其他非鐵金屬基本工業	-	100	110年10月與中鋼合併後消滅
	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	51	
	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	110年3月清算完竣
	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%
	鑫尚揚投資股份有限公司 (鑫尚揚)	一般投資	5	-	直接及間接持股合計為 61%，於 110 年 1 月公司成立

			所 持 股 權 百 分 比 (%)		
			110 年	109 年	
投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	12 月 31 日	12 月 31 日	說 明
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%
銀泰電子陶瓷股份有限公司	Lefkara Ltd. (Lefkara)	投資控股	100	100	
Lefkara Ltd.	銀泰電子 (蘇州) 有限公司 (銀泰蘇州)	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	
	蘇州銀泰材料科技有限公司 (銀泰科技)	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 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	
中鋼運通股份有限公司	CSEI Transport (Panama) Corporation (CSEIP)	散裝船舶運輸	-	-	109 年 9 月清算完成
	CSE 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 (高港裝卸)	船舶貨物裝卸承攬業	66	66	
中鋼鋁業股份有限公司	ALU Investment Offshore Corporation (ALU)	投資控股	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation (鋼聯)	投資控股	65	65	直接及間接持股合計為 79%
United Steel International Development Corporation	寧波華揚鋁業科技有限公司 (華揚鋁業)	鋁製品之生產買賣	100	100	
中欣開發股份有限公司	中欣日本株式會社 (中欣日本)	不動產租賃	80	80	直接及間接持股合計為 100%

			所持股權百分比(%)		說明
投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	110 年	109 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
	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	
	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	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	-	-	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)	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計為 50%
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd. (中貿新加坡)	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (中貿 BVI)	投資控股	65	65	
	CSGT International Corporation (中貿 CIC)	投資控股	100	100	
	深圳綜貿國際貿易有限公司(深圳綜貿)	鋼品仲介及買賣業務	65	100	109 年 9 月成立、110 年 5 月未依持股比例現增
	砂軾摩凱精密金屬有限公司(砂軾摩凱)	鋼材裁剪加工	100	-	110 年 12 月投資架構重整

			所持股權百分比(%)		說	明
投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	110 年	109 年		
			12 月 31 日	12 月 31 日		
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	上海綜貿國際貿易有限公司 (上海綜貿)	鋼品仲介及買賣業務	100	100		
和貿國際股份有限公司	中貿國際日本株式會社 (中貿日本)	鋼品仲介及買賣業務	100	100		
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	中貿國際香港有限公司 (中貿香港)	鋼品仲介及買賣業務	100	100		
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company (中貿金屬)	鋼材裁剪加工	60	60		
	CSGT Trading India Private Limited (中貿印度)	鋼品仲介及買賣業務	99	99	直接及間接持股合計為 100%	
中聯資源股份有限公司	聯網開發股份有限公司 (聯發)	鐵粉產銷、耐火材料銷售、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		
	CHC Resources Vietnam Co., Ltd (中聯越南)	水淬爐石銷售	85	85		
	茂聯實業股份有限公司 (茂聯)	不動產租賃	-	100	109 年 10 月取得；110 年 12 月與中聯資源合併後消滅	
中冠資訊股份有限公司	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (中冠 BVI)	投資控股	100	100		
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	中冠信息科技(武漢)有限公司 (中冠信息)	企業資訊系統整合服務	100	100		
中國鋼鐵結構股份有限公司	聯網營造工程股份有限公司 (聯網營造)	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	100	37	110 年 4 月投資架構重整	
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd. (CSSIPL)	投資控股	-	100	110 年 8 月清算完成	
聯網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	-	-	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	-	-	109 年 5 月處分	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			110年 12月31日	109年 12月31日	
中宇環保工程股份有限公司	CEC International Corporation (中宇國際)	投資控股	100	100	
	CEC Development Corporation (中宇開發)	投資控股	100	100	
	中宇營造股份有限公司 (中宇營造)	工程業	-	100	110年6月清算完成
	CEC Holding Company Limited (中宇控股)	投資控股	-	100	110年5月清算完成
	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	-	-	109年9月清算完成
CEC International Corporation	China Ecotek India Private Limited (中宇印度)	工程設計建造服務	100	100	
CEC Development Corporation	China Ecotek Vietnam Company Limited (中宇越南)	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	
	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 Vietnam Co., Ltd. (中機越南)	機械製造業	100	100	
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.	砂軋摩凱精密金屬有限公司 (砂軋摩凱)	鋼材裁剪加工	-	100	110年12月投資架構重整
中發控電股份有限公司	中能發電股份有限公司 (中能發電)	離岸風力發電	100	100	

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

(2) 子公司中鴻及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異，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、投資性不動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、投資性不動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） 待出售非流動資產

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

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

（十六） 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司及子公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務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. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

本公司及子公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；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。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

D. 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、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）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資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，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(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債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。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之金融負債。

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。

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。

(十七) 負債準備

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

(十八) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本自本公司採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

(十九) 收入認列

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. 勞務收入

勞務收入係於勞務提供時隨勞務提供程度逐步認列收入。

(二十) 租賃

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111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。

(二十一)借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(二十二)政府補助

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

(二十三)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 其他長期員工福利

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。

(二十四)所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認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)興櫃股票及未上市（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

	110年12月31日	109年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 45,745	\$ 47,840
銀行支票及活期存款	18,279,102	12,375,487
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	821,297	2,290,657
附買回商業本票	4,822,984	1,381,305
附買回債券	-	45,037
	<u>\$ 23,969,128</u>	<u>\$ 16,140,326</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
<u>金 融 資 產 — 流 動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
基金受益憑證	\$ 2,320,468	\$ 3,894,345
上市（櫃）股票	212,018	158,219
興櫃股票	13,996	242,410
可轉換公司債	63,626	130,308
遠期外匯合約（一）	343	-
	<u>\$ 2,610,451</u>	<u>\$ 4,425,282</u>
<u>金 融 資 產 — 非 流 動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
未上市（櫃）股票	\$ 892,700	\$ 982,947
興櫃股票	29,249	32,412
	<u>\$ 921,949</u>	<u>\$ 1,015,359</u>
<u>金 融 負 債 — 流 動</u>		
持有供交易		
遠期外匯合約（一）	\$ -	\$ 736

（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>110 年 12 月 31 日</u>			
預售遠期外匯	美金兌新台幣	110.12～111.02	USD 6,100／NTD 169,221
<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

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
<u>流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 6,173,813	\$ 5,120,061
興櫃及未上市（櫃）股票	40,018	29,158
公司債	14,762	29,890
	<u>\$ 6,228,593</u>	<u>\$ 5,179,109</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$ 10,260,799	\$ 10,644,288
興櫃及未上市（櫃）股票	3,268,895	2,360,670
	<u>13,529,694</u>	<u>13,004,958</u>
國外投資		
未上市股票	37,006,514	39,493,848
上市股票	2,247,316	1,520,440
權利證書	890,107	859,996
	<u>40,143,937</u>	<u>41,874,284</u>
	<u>\$ 53,673,631</u>	<u>\$ 54,879,242</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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
避險之外幣存款	\$ 1,483,162	\$ 1,436,312
遠期外匯合約	1	22,306
	<u>\$ 1,483,163</u>	<u>\$ 1,458,618</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 224	\$ 4,561

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
<u>避險之金融負債－流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ 1,081,649	\$ 1,625,611
銀行借料	162,512	217,190
遠期外匯合約	39,118	38,088
	<u>\$ 1,283,279</u>	<u>\$ 1,880,889</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ -	\$ 335,428
遠期外匯合約	53,770	3,180
利率交換合約	85,312	-
	<u>\$ 139,082</u>	<u>\$ 338,608</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 110 及 109 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 1,483,162 千元（日幣 5.4 億圓、人民幣 7,186 千元、美金 33,883 千元、歐元 12,261 千元）及 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），其現金流量預計支出期間分別為 111 年及 110 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）

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$ 2,242,149	\$ 1,721,882
非因營業而發生	-	-
	<u>\$ 2,242,149</u>	<u>\$ 1,721,882</u>
應收帳款	\$ 16,097,978	\$ 11,720,332
減：備抵損失	161,334	40,267
	<u>\$ 15,936,644</u>	<u>\$ 11,680,065</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：

110 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	\$ 17,565,684	\$ 415,564	\$ 157,160	\$ 106,772	\$ 94,947	\$ 18,340,127
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(10,224)	(4)	(373)	(65,249)	(85,484)	(161,334)
攤銷後成本	\$ 17,555,460	\$ 415,560	\$ 156,787	\$ 41,523	\$ 9,463	\$ 18,178,793

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	\$ 12,731,904	\$ 624,847	\$ 2,870	\$ 32,250	\$ 10,076	\$ 13,401,947

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ 40,267	\$ 71,669
本年度提列(迴轉)	127,792	(11,741)
本年度沖銷	(5,818)	(18,827)
淨兌換差額	(907)	(834)
年底餘額	\$ 161,334	\$ 40,267

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。

110 及 109 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>110 年度</u>						
兆豐銀行	\$ 2,575,615	\$ 6,730,340	\$ 7,260,604	\$ 2,045,351	0.98~1.74	90 億元
臺灣銀行	879,158	2,165,765	2,469,487	575,436	0.98~1.64	30 億元
臺灣銀行	196,829	5,012,584	4,840,623	368,790	0.62~1.58	美金 1.3 億元
台新銀行	3,773,644	10,088,020	10,070,855	3,790,809	0.80~0.94	美金 2.5 億元
中國信託銀行	758,350	3,480,446	2,606,686	1,632,110	0.82~0.94	美金 0.4 億元
瑞穗銀行	20,598	1,042,897	1,056,064	7,431	0.95~1.02	美金 0.1 億元
兆豐銀行	601,245	1,614,825	1,762,534	453,536	1.03	8.41 億元
臺灣銀行	67,274	183,448	204,706	46,016	1.03	2 億元
臺灣銀行	14,577	60,977	53,075	22,479	1.44	美金 0.2 億元
	<u>\$ 8,887,290</u>	<u>\$ 30,379,302</u>	<u>\$ 30,324,634</u>	<u>\$ 8,941,958</u>		
<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
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
	<u>\$ 9,533,638</u>	<u>\$ 30,514,595</u>	<u>\$ 31,160,943</u>	<u>\$ 8,887,290</u>		

十一、存 貨

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
在 製 品	\$ 32,560,458	\$ 20,683,426
製 成 品	33,181,681	17,068,238
原 料	31,403,295	13,498,088
物 料	11,983,577	12,459,433
在途材料	18,353,054	10,303,866
待售及在建房地	23,922	1,097,511
其 他	2,026,659	1,066,645
	<u>\$ 129,532,646</u>	<u>\$ 76,177,207</u>

110 及 109 年度與存貨相關之營業成本分別為 313,193,438 千元及 256,643,486 千元，其中包括存貨跌價損失及回升利益分別為損失 2,014,820 千元及利益 3,008,823 千元，存貨回升利益主係受到鋼鐵市場行情價格波動影響及存貨庫存成本降低所致。

十二、採用權益法之投資

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
具重大性之關聯企業		
9404-5515 Québec Inc.	\$ 7,548,117	\$ 7,693,698
個別不重大之關聯企業	5,871,523	6,014,559
	<u>\$ 13,419,640</u>	<u>\$ 13,708,257</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(%)	
			110 年 12 月 31 日	109 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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 310,199	\$ 23,611
非流動資產	30,448,308	31,328,138
流動負債	(83)	(84)
權 益	<u>\$ 30,758,424</u>	<u>\$ 31,351,665</u>

本公司及子公司享有之權益（投資帳面金額）	<u>\$ 7,548,117</u>	<u>\$ 7,693,698</u>

	110 年度	109 年度
本年度淨利	<u>\$ 4,254,206</u>	<u>\$ 2,638,638</u>
本年度綜合損益總額	<u>\$ 6,086,405</u>	<u>\$ (426,160)</u>

自 9404-5515 Québec Inc.		
收取之股利	<u>\$ 999,202</u>	<u>\$ 662,614</u>

	110 年度	109 年度
本公司及子公司享有之綜合損益份額	\$ 1,493,604	\$ (104,580)

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	110 年度	109 年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨利(損)	\$ 171,509	\$ (62,562)
其他綜合損益	(11,039)	(148,974)
綜合損益總額	\$ 160,470	\$ (211,536)

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
夏都國際開發公司	\$ 719,732	\$ 643,260

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
<u>流 動</u>		
質押定期存款（附註三十三）	\$ 7,035,150	\$ 6,509,891
原始到期日超過 3 個月之定期存款	1,811,066	1,767,510
專案存款	1,006,340	324,510
質押活期存款（附註三十三）	300,000	-
	\$ 10,152,556	\$ 8,601,911
<u>非 流 動</u>		
質押應收款（附註三十三）	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
專案存款	753,654	842,382
質押定期存款（附註三十三）	230,655	208,708
定期存款	28,320	28,276
	\$ 3,012,629	\$ 3,079,366

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

110 及 109 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 14 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

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 110 及 109 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。

本公司特殊合金產線部分設備，經管理階層評估已無未來可回收金額，故於 110 年度認列減損損失 663,904 千元，列入營業成本項下。

子公司中鴻公司評估銅管廠部分產線之可回收金額已低於帳面價值，於 110 年度認列減損損失 646,025 千元，可回收金額係採用使用價值，折現率為 7.19%。另酸鍍廠部分產線及設備已閒置，經管理階層評估已無未來可回收金額，於 109 年度認列減損損失 576,317 千元。110 及 109 年度皆列入營業成本項下。

子公司中龍公司評估一階高爐之可回收金額已低於帳面價值，於 110 年度認列減損損失 2,058,599 千元，可回收金額係採用使用價值，折現率為 7.53%，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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
帳面金額		
土 地	\$ 11,451,872	\$ 12,608,800
土地改良物	290,839	347,211
建 築 物	627,318	640,920
機器設備	2,363	8,053
運輸設備	85,284	96,218
辦公設備	15,003	14,751
其他設備	15,638	4,925
	<u>\$ 12,488,317</u>	<u>\$ 13,720,878</u>
	110 年度	109 年度
增 添	<u>\$ 1,045,612</u>	<u>\$ 583,425</u>

	110 年度	109 年度
折舊費用		
土 地	\$ 793,966	\$ 806,793
土地改良物	56,372	62,015
建 築 物	185,011	181,595
機器設備	7,334	11,099
運輸設備	55,534	56,124
辦公設備	6,315	2,368
其他設備	2,950	941
	<u>\$ 1,107,482</u>	<u>\$ 1,120,935</u>

(二) 租賃負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
帳面金額		
流 動	\$ 963,887	\$ 954,695
非 流 動	10,112,044	10,966,743
	<u>\$ 11,075,931</u>	<u>\$ 11,921,438</u>

租賃負債之折現率區間(%)如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
土地	0.56~2.21	0.70~2.21
土地改良物	1.31	0.92~1.31
建築物	0.56~5.44	0.70~5.44
機器設備	0.57~0.93	0.70~0.93
運輸設備	0.36~5.44	0.59~5.44
辦公設備	0.59~6.07	0.86~6.07
其他設備	0.59~2.01	0.70~2.03

(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

	110 年度	109 年度
短期及低價值資產租賃費用	\$ <u>474,095</u>	\$ <u>312,175</u>
變動租賃給付費用總額	\$ 1,392	\$ 1,443
因新冠肺炎減免之租賃費用	<u>-</u>	<u>(13,867)</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ <u>1,392</u>	\$ <u>(12,424)</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>(1,642,692)</u>	\$ <u>(1,501,697)</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運輸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

110 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
本					
110 年 1 月 1 日餘額	\$	8,276,384	\$	2,727,233	\$ 11,003,617
處 分		(12,320)		(41,014)	(53,334)
轉出至待出售並處分		(142,688)		-	(142,688)
淨兌換差額		(20,336)		(45,385)	(65,721)
110 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>8,101,040</u>	\$	<u>2,640,834</u>	\$ <u>10,741,874</u>
累 計 折 舊 及 減 損					
110 年 1 月 1 日餘額	\$	137,379	\$	1,148,005	\$ 1,285,384
處 分		-		(19,904)	(19,904)
折 舊		-		47,660	47,660
減 損		557		-	557
淨兌換差額		-		(10,377)	(10,377)
110 年 12 月 31 日餘額	\$	<u>137,936</u>	\$	<u>1,165,384</u>	\$ <u>1,303,320</u>
110 年 12 月 31 日淨額	\$	<u>7,963,104</u>	\$	<u>1,475,450</u>	\$ <u>9,438,554</u>

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>

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、108 年及 110 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 月及 110 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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
公允價值	\$ <u>26,601,290</u>	\$ <u>23,336,069</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。

子公司聯鋼營造公司於 110 年 1 月經董事會決議出售投資性不動產，預計 12 個月內處分完成，是以轉列待出售非流動資產。110 年 5 月完成處分，處分價款為 176,233 千元，並認列處分利益 33,545 千元。

十七、借 款

(一) 短期借款及銀行透支

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$ 26,340,938	\$ 17,572,865
銀行透支（附註三十三）	4,998,523	3,333,962
信用狀及出口押匯借款	2,442,377	1,507,271
擔保借款（附註三十三）	<u>69,070</u>	<u>96,294</u>
	33,850,908	22,510,392
減：避險之金融負債一流動	<u>789,682</u>	<u>-</u>
	\$ <u>33,061,226</u>	\$ <u>22,510,392</u>

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
利率區間(%)	0~5.40	0~5.75
(二) 應付短期票券		
	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 15,840,000	\$ 32,079,000
減：未攤銷折價	3,590	6,682
	<u>\$ 15,836,410</u>	<u>\$ 32,072,318</u>
利率區間(%)	0.25~1.47	0.23~1.47

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、臺灣銀行、大中票券、萬通票券、聯邦商銀及上海商業儲蓄銀行等公司。

(三) 銀行長期借款

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
銀行團聯貸	\$ 3,584,911	\$ 4,550,128
抵押借款（附註三十三）	7,729,662	14,399,416
信用借款	<u>20,067,743</u>	<u>27,384,050</u>
	31,382,316	46,333,594
減：一年內到期銀行長期借款	4,647,406	2,215,129
避險之金融負債－流動	291,967	1,625,611
避險之金融負債－非流動	-	335,428
	<u>\$ 26,442,943</u>	<u>\$ 42,157,426</u>
利率區間(%)	0.32~3.25	0.24~2.99

1. CSVC 與金融機構簽訂總額度美金 0.94 億元之聯合授信合約，約定借款期間 CSVC 年度財報需符合若干財務比率及標準，110 年度及 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，約定借款期間本公司第 2 季及年度合併財務報表需符合若干財務比率及標準。110 年度及 109 年度合併財務報表未有違反聯貸授信合約之規定。

上述短期及長期銀行信用借款包括本公司舉借日幣之借款，係用於外幣長期投資，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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 14,397,000	\$ 18,680,000
減：未攤銷折價	4,078	6,343
	<u>\$ 14,392,922</u>	<u>\$ 18,673,657</u>
利率區間(%)	0.27~0.91	0.20~0.96

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、全國農業金庫、臺灣銀行及法國巴黎銀行等。

十八、 應付公司債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
國內無擔保普通公司債	\$ 79,850,000	\$ 97,250,000
減：公司債發行成本	39,794	50,503
一年內到期部分	<u>17,474,085</u>	<u>17,399,351</u>
	<u>\$ 62,336,121</u>	<u>\$ 79,800,146</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	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	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 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

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	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	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
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	107 年 8 月～ 117 年 8 月	5,600,000	1.10%	116 年 8 月、117 年 8 月分兩次還本，每年付息一次
本公司	107 年 10 月～ 117 年 10 月	2,250,000	1.05%	116 年 10 月、117 年 10 月分兩次還本，每年付息一次
本公司	103 年 1 月～ 118 年 1 月	9,000,000	2.15%	116 年 1 月、117 年 1 月、118 年 1 月分別還本 30%、30%、40%，每年付息一次
中龍	103 年 6 月～ 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	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	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～ 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	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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付薪資及獎金	\$ 11,726,249	\$ 6,781,680
應付員工及董事酬勞	6,433,724	312,632
應付設備款	3,853,382	3,232,591
應付外包修護工程款	788,957	925,379
應付利息	642,643	805,838
應付股利	316,843	320,666
其 他	10,303,804	10,676,809
	<u>\$ 34,065,602</u>	<u>\$ 23,055,595</u>

二十一、負債準備

		110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
流	動				
虧損性合約(一)		\$	6,401,336	\$	6,001,108
工程保固(二)			400,904		460,577
其 他			29,612		39,998
		\$	6,831,852	\$	6,501,683
非	流				
平準基金準備(三)	動	\$	687,581	\$	856,182
工程保固(二)			165,352		2,724
其 他			221,426		182,976
		\$	1,074,359	\$	1,041,882

	虧 損 性 合 約	工 程 保 固	平 準 基 金 準 備	其 他	合 計
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,001,108	\$ 463,301	\$ 856,182	\$ 222,974	\$ 7,543,565
提 列	400,203	111,678	2,665	64,299	578,845
支 付	-	(8,723)	(171,266)	(36,239)	(216,228)
淨兌換差額	25	-	-	4	29
110 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 6,401,336	\$ 566,256	\$ 687,581	\$ 251,038	\$ 7,906,211

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	\$ 6,001,108	\$ 463,301	\$ 856,182	\$ 222,974	\$ 7,543,565

(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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 25,239,528	\$ 26,867,911
計畫資產公允價值	(16,458,275)	(17,566,154)
提撥短絀	8,781,253	9,301,757
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	(19,781)	(33,861)
淨確定福利負債	\$ 8,761,472	\$ 9,267,896

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
110 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 26,867,911	\$ (17,566,154)	\$ 9,301,757
服務成本			
當期服務成本	635,723	-	635,723
前期服務成本及清償損失	27,136	-	27,136
利息費用(收入)	107,777	(71,750)	36,027
認列於損益	770,636	(71,750)	698,886
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(246,862)	(246,862)
精算損失－人口統計假設 變動	47,314	-	47,314
精算損失－財務假設變動	617,295	-	617,295
精算損失－經驗調整	445,465	-	445,465
認列於其他綜合損益	1,110,074	(246,862)	863,212
雇主提撥	-	(1,968,351)	(1,968,351)
福利支付	(3,503,554)	3,400,613	(102,941)
清 償	(11,212)	-	(11,212)
其 他	5,673	(5,771)	(98)
	(3,509,093)	1,426,491	(2,082,602)
110 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 25,239,528	\$ (16,458,275)	\$ 8,781,253
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

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
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)
	<u>(3,406,379)</u>	<u>2,231,662</u>	<u>(1,174,717)</u>
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 26,867,911	\$ (17,566,154)	\$ 9,301,757

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110 年度	109 年度
營業成本	\$ 490,062	\$ 619,508
營業費用	208,087	217,811
其 他	737	2,161
	<u>\$ 698,886</u>	<u>\$ 839,480</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：

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

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	\$ (623,829)	\$ (626,497)
減少 0.25%	\$ 649,973	\$ 653,100
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 633,144	\$ 637,431
減少 0.25%	\$ (610,346)	\$ (614,198)

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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	\$ 1,061,028	\$ 785,203
確定福利義務平均到期期間	5.9 年~17.8 年	5.7 年~16.7 年

二十三、權益

(一) 股本

	110 年 12 月 31 日	109 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
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
	<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	382,680	382,680
	<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 110 年及 109 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 669,847 單位及 634,512 單位，折合普通股分別為 13,397,250 股（含畸零股 310 股）及 12,690,550 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行股份總數皆約 0.08%。

（二）資本公積

	110 年 12 月 31 日	109 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	7,336,666	7,239,784
其 他	8,099	8,099
	<u>38,499,531</u>	<u>38,402,649</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	579,555	515,257
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	<u>159,550</u>	<u>159,550</u>
	<u>739,105</u>	<u>674,807</u>
	<u>\$ 39,238,636</u>	<u>\$ 39,077,456</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 110 年 8 月及 109 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 109 年及 108 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	109 年度	108 年度	109 年度	108 年度
法定盈餘公積提列	\$ 78,931	\$ 858,223		
特別盈餘公積提列 (迴轉)	(272,355)	110,524		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	\$ 1.40	\$ 1.40
普 通 股				
現金股利	4,720,458	7,867,430	\$ 0.30	\$ 0.50

本公司 111 年 2 月 25 日董事會擬議 110 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	\$ 6,154,632	
特別盈餘公積迴轉	(723,473)	
特 別 股		
現金股利	118,631	\$ 3.1
普 通 股		
現金股利	48,778,069	\$ 3.1

有關 110 年度盈餘分配案尚待 111 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ 27,912,065	\$ 27,803,906
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
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價值回升	(272,355)	-
處分不動產、廠房及設備	(136)	(2,365)
年底餘額	\$ 27,639,574	\$ 27,912,065

(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

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ (7,528,950)	\$ (6,838,836)
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(2,051,534)	24,772
換算國外營運機構淨資產所產生損益之相關所得稅	11,572	23,353
採用權益法認列之關聯企業兌換差額之份額	401,830	(738,239)
本年度其他綜合損益	(1,638,132)	(690,114)
年底餘額	\$ (9,167,082)	\$ (7,528,950)

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

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ 543,417	\$ 2,124,342
當年度產生		
未實現損益－權益工具	(326,034)	(1,089,224)
未實現損益－債務工具	(144)	(248)
未實現損益之所得稅	802,710	(340,726)
採用權益法認列之份額	37,426	(115,223)
本年度其他綜合損益	513,958	(1,545,421)
處分損益重分類至保留盈餘	(105,398)	(35,504)
年底餘額	\$ 951,977	\$ 543,417

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
110 年 1 月 1 日餘額	\$ (13,723)	\$ 22,801	\$ 3,788,786	\$ 3,797,864
本年度增加（減少）	(121,092)	132,381	-	11,289
110 年 12 月 31 日餘額	\$ (134,815)	\$ 155,182	\$ 3,788,786	\$ 3,809,153
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

(1) 現金流量避險

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ (13,723)	\$ 34,535
當年度產生		
匯率風險－遠期外匯合約及 避險之外幣存款	(77,854)	(74,119)
利率風險－利率交換合約	(85,312)	-
採用權益法認列之份額	1,249	379
所得稅影響數	20,705	16,514
重分類調整		
匯率風險－避險之外幣存款	25,150	11,210
所得稅影響數	(5,030)	(2,242)
本年度其他綜合損益	(121,092)	(48,258)
年底餘額	\$ (134,815)	\$ (13,723)

(2) 公允價值避險

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ 22,801	\$ 23,945
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	132,381	(1,144)
年底餘額	\$ 155,182	\$ 22,801

(3) 國外營運機構淨投資避險

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

(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	增 加 減 少	股 數 金 額
年 初 股 數					
110 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	-	606	320,159	\$ 8,649,421
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

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。股數增加和減少主係子公司買賣本公司股票或持股比例變動所致。

子公司 110 年 12 月 31 日持有本公司未按持股比例計算之原始股數為 517,246 千股，明細詳附表三。截至 110 年 12 月 31 日及 109 年 12 月 31 日止，子公司持有本公司股票之庫藏股票按期末本公司綜合持股比例計算之市價分別為 11,318,753 千元及 7,940,725 千元。

(七) 非控制權益

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$ 29,808,036	\$ 29,655,977
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	6,853,039	1,371,968
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	(130,940)	(383,300)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	(7,262)	3,476
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	(50,962)	(36,463)
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	2,810	(2,031)
避險工具之損益	49,431	2,800
避險工具之損益相關所得稅	2,466	(640)
確定福利計畫再衡量數	(113,960)	(7,637)
再衡量數相關所得稅	3,166	2,814
採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	(1,895)	(48,067)
子公司增減資造成非控制權益變動	3,120,354	913,144
子公司發放股利	(1,765,794)	(1,663,290)
其 他	157,766	(715)
年底餘額	\$ 37,926,255	\$ 29,808,036

二十四、營業收入

(一) 合約餘額

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	\$ 18,178,793	\$ 13,401,947	\$ 12,881,783
合約資產			
工程合約	\$ 7,432,208	\$ 9,087,148	\$ 8,512,064
應收工程保留款	749,964	971,816	1,373,103
其 他	115,896	99,557	99,112
	\$ 8,298,068	\$ 10,158,521	\$ 9,984,279

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
合約負債			
工程合約	\$ 3,052,467	\$ 3,139,927	\$ 4,280,397
商品銷售	2,275,688	1,761,228	1,882,540
房地銷售	-	610,538	-
其他	129,078	52,892	41,021
	<u>\$ 5,457,233</u>	<u>\$ 5,564,585</u>	<u>\$ 6,203,958</u>

(二) 客戶合約收入之細分

110 年度

	銅 鐵 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	\$ 374,789,479	\$ -	\$ 66,339,555	\$ 441,129,034
工程、勞務及其他收入	<u>3,988,509</u>	<u>2,178,375</u>	<u>21,031,583</u>	<u>27,198,467</u>
	<u>\$ 378,777,988</u>	<u>\$ 2,178,375</u>	<u>\$ 87,371,138</u>	<u>\$ 468,327,501</u>

109 年度

	銅 鐵 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	\$ -	\$ 45,864,172	\$ 289,981,764
工程、勞務及其他收入	<u>4,581,104</u>	<u>3,147,615</u>	<u>17,072,818</u>	<u>24,801,537</u>
	<u>\$ 248,698,696</u>	<u>\$ 3,147,615</u>	<u>\$ 62,936,990</u>	<u>\$ 314,783,301</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 110 及 109 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 39,027,899 千元及 40,617,748 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 9 月前陸續認列。

二十五、稅前淨利

(一) 利息收入

	110 年度	109 年度
銀行存款利息收入	\$ 129,943	\$ 190,169
其他利息收入	<u>98,646</u>	<u>112,719</u>
	<u>\$ 228,589</u>	<u>\$ 302,888</u>

(二) 其他收入

	110 年度	109 年度
股利收入	\$ 3,229,451	\$ 810,311
租金收入	152,839	145,270
理賠收入	58,105	169,446
其 他	879,883	1,026,807
	<u>\$ 4,320,278</u>	<u>\$ 2,151,834</u>

(三) 其他利益及損失

	110 年度	109 年度
淨外幣兌換利益	\$ 928,071	\$ 124,740
透過損益按公允價值衡量之金 融資產利益	328,232	184,117
處分待出售非流動資產利益	33,545	-
處分投資性不動產利益	26,755	-
處分投資利益	30,753	425,837
處分及報廢不動產、廠房及設 備損失	(178,139)	(104,375)
其他損失	(478,422)	(736,288)
	<u>\$ 690,795</u>	<u>\$ (105,969)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	110 年度	109 年度
外幣兌換利益總額	\$ 2,142,667	\$ 1,411,593
外幣兌換損失總額	(1,214,596)	(1,286,853)
淨利益	<u>\$ 928,071</u>	<u>\$ 124,740</u>

(四) 財務成本

	110 年度	109 年度
利息費用總額	\$ 2,074,289	\$ 2,703,169
減：列入符合要件資產成本中之 金額	313,148	243,091
	<u>\$ 1,761,141</u>	<u>\$ 2,460,078</u>

利息資本化相關資訊如下：

	110 年度	109 年度
利息資本化金額	\$ 313,148	\$ 243,091
利息資本化利率(%)	0.40~3.25	0.30~2.30

(五) 非金融資產減損損失

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備	\$ 3,368,528	\$ 576,317
投資性不動產	557	-
	<u>\$ 3,369,085</u>	<u>\$ 576,317</u>
非金融資產減損損失依功能別彙總		
營業成本	<u>\$ 3,369,085</u>	<u>\$ 576,317</u>

(六) 折舊及攤銷

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備	\$ 31,306,529	\$ 32,075,415
使用權資產	1,107,482	1,120,935
投資性不動產	47,660	50,803
無形資產	222,270	210,329
其他	43,166	53,395
	<u>\$ 32,727,107</u>	<u>\$ 33,510,877</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 31,003,503	\$ 31,404,013
營業費用	1,421,352	1,714,908
其他	36,816	128,232
	<u>\$ 32,461,671</u>	<u>\$ 33,247,153</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 191,094	\$ 197,483
營業費用	74,254	64,956
其他	88	1,285
	<u>\$ 265,436</u>	<u>\$ 263,724</u>

(七) 員工福利費用

	110 年度	109 年度
短期員工福利		
薪資	\$ 44,296,755	\$ 27,126,888
勞健保	2,332,011	2,084,616
其他	1,782,787	1,398,529
	<u>48,411,553</u>	<u>30,610,033</u>

	110 年度	109 年度
退職後福利		
確定提撥計畫	1,006,146	906,871
確定福利計畫(附註二十二)	698,886	839,480
	<u>1,705,032</u>	<u>1,746,351</u>
離職福利	104,783	92,721
	<u>\$ 50,221,368</u>	<u>\$ 32,449,105</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 40,895,168	\$ 26,064,522
營業費用	8,731,139	5,788,012
其 他	595,061	596,571
	<u>\$ 50,221,368</u>	<u>\$ 32,449,105</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。

110 及 109 年度員工及董事酬勞分別於 111 年及 110 年 2 月經董事會決議如下：

	110 年度	109 年度
員工酬勞	\$ 4,525,464	\$ 82,057
董事酬勞	84,852	1,539
本公司估列比例		
員工酬勞(%)	5.98	7.52
董事酬勞(%)	0.11	0.14

本公司年度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 110 年 2 月及 109 年 3 月董事會分別決議通過 109 及 108 年度員工及董事酬勞（皆以現金發放）如下：

	109 年度		108 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	\$ 82,057	\$ 1,539	\$ 622,979	\$ 11,681
各年度財務報表認列金額	82,057	1,539	621,160	11,647
差 異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,819</u>	<u>\$ 34</u>

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

	110 年度	109 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 14,201,356	\$ 1,280,125
未分配盈餘加徵	17,016	174,058
以前年度之調整	30,744	(642,315)
遞延所得稅		
本年度產生者	1,220,228	(327,180)
以前年度之調整	38,232	25,641
	<u>\$ 15,507,576</u>	<u>\$ 510,329</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110 年度	109 年度
稅前淨利	<u>\$ 84,413,648</u>	<u>\$ 2,768,162</u>
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 16,349,080	\$ 840,624
稅上不可減除之費損	41,358	35,755
免稅所得	(797,381)	(507,983)
已實現投資損失	(647,072)	(3,528)
其 他	28,371	14,903
基本稅額應納差額	27,698	-
未分配盈餘加徵	17,016	174,058
海外資金分離課稅	106,468	114,222
未認列之可減除暫時性差異	792,404	104,705
未認列之虧損扣抵差異	(458,348)	354,800
未認列之投資抵減差異	(20,994)	(553)
以前年度之調整	<u>68,976</u>	<u>(616,674)</u>
	<u>\$ 15,507,576</u>	<u>\$ 510,329</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。

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

	110 年度	109 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	\$ 42	\$ 732
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	(42)	(732)
	\$ -	\$ -

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益(費用)

	110 年度	109 年度
遞延所得稅		
當期產生－確定福利計畫		
再衡量數	\$ 140,193	\$ 37,986
當期產生－國外營運機構		
換算	4,310	26,829
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	805,520	(342,757)
當期產生－現金流量避險	23,171	15,874
被避險項目原始帳面金額		
之調整－現金流量避險	(5,030)	(2,242)
	\$ 968,164	\$ (264,310)

(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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損扣抵	\$ <u>7,675,967</u>	\$ <u>11,717,664</u>
投資抵減（稅額）		
投資支出	\$ <u>-</u>	\$ <u>93</u>
可減除暫時性差異	\$ <u>3,378,837</u>	\$ <u>2,663,975</u>

未認列之虧損扣抵將分別於 111 至 120 年度到期。

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 110 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 扣 抵 餘 額	最 後 扣 抵 年 度
\$ <u>7,996,607</u>	111~120

(七) 所得稅核定情形

本公司截至 106 年度之營利事業所得稅申報案件，及國內子公司分別截至 106 至 109 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：

本年度淨利

	110 年度	109 年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ <u>62,053,033</u>	\$ <u>885,865</u>
減：特別股股利	<u>150,550</u>	<u>53,575</u>

	110 年度	109 年度
用以計算基本每股盈餘之淨利	61,902,483	832,290
加：特別股股利	150,550	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 62,053,033</u>	<u>\$ 832,290</u>

股 數

單位：千股

	110 年度	109 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	15,414,564	15,414,073
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	128,525	10,450
可轉換特別股	<u>38,268</u>	<u>-</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	<u>15,581,357</u>	<u>15,424,523</u>

計算 109 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	<u>\$ 1,100,440</u>

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 - 109 年

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 - 109 年

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 China Steel Structure Investment Co., Ltd. (CSSICL) 全部股權，此交易致子公司中鋼構公司對 CSSICL 及中鋼結構（昆山）有限公司（鋼構昆山）喪失控制力。

(一) 收取之對價

	110 年度	109 年度
總收取對價	\$ <u>28,856</u>	\$ <u>751,677</u>

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 - 109 年

	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)
應付帳款	(6,755)
其他應付款	(3,805)
處分之淨資產	<u>\$ 264,872</u>

(三) 處分子公司之利益

	110 年度	109 年度
收取之對價	\$ 28,856	\$ 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	<u>-</u>	<u>(44,930)</u>
處分子公司投資利益	<u>\$ 28,856</u>	<u>\$ 441,875</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

	110 年度	109 年度
以現金收取之對價	\$ 28,856	\$ 751,677
減：處分之現金餘額	<u>-</u>	<u>(2,757)</u>
	<u>\$ 28,856</u>	<u>\$ 748,920</u>

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

110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	\$ 2,320,468	\$ -	\$ -	\$ 2,320,468
未上市（櫃）股票	-	-	892,700	892,700
興櫃股票	-	-	43,245	43,245
上市（櫃）股票	212,018	-	-	212,018
可轉換公司債	63,626	-	-	63,626
遠期外匯合約	-	343	-	343
	<u>\$ 2,596,112</u>	<u>\$ 343</u>	<u>\$ 935,945</u>	<u>\$ 3,532,400</u>
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市股票及權利證書	\$ -	\$ -	\$ 37,896,621	\$ 37,896,621
國內上市（櫃）股票	16,434,612	-	-	16,434,612
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	3,308,913	3,308,913
國外上市股票	2,247,316	-	-	2,247,316
公司債	14,762	-	-	14,762
	<u>\$ 18,696,690</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 41,205,534</u>	<u>\$ 59,902,224</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 225	\$ -	\$ 225
避險之金融負債				
利率交換合約	\$ -	\$ 85,312	\$ -	\$ 85,312
遠期外匯合約	-	92,888	-	92,888
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 178,200</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 178,200</u>

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				
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

110 及 109 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

110 年度	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	合 計
金 融 資 產			
年初餘額	\$ 1,257,769	\$ 42,743,672	\$ 44,001,441
認列於損益	298,056	-	298,056
認列於其他綜合損益	-	(138,578)	(138,578)
購 買	57,235	925,246	982,481
自第 3 等級轉出	-	(1,100,201)	(1,100,201)
處 分	(674,385)	(154,829)	(829,214)
減資退回股款	(2,730)	-	(2,730)
淨兌換差額	-	(1,069,776)	(1,069,776)

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	
年底餘額	\$ 935,945	\$ 41,205,534	\$ 42,141,479
當年度未實現損益	\$ (22,713)	\$ -	\$ (22,713)

109 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	\$ 2,003,969	\$ 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	\$ 1,257,769	\$ 42,743,672	\$ 44,001,441
當年度未實現損益	\$ 119,568	\$ -	\$ 119,568

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。

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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率 (%)	5.97~20.48	7.98~54.07
折現率 (%)	8.10~19.87	7.62~10.69

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$ 206,905	\$ 268,384
減少 1%	\$ (210,038)	\$ (270,220)
折現率		
增加 1%	\$ (219,650)	\$ (479,780)
減少 1%	\$ 308,478	\$ 652,297

- (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

金 融 資 產	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 3,532,400	\$ 5,440,641
避險之金融資產	1,483,387	1,463,179
按攤銷後成本衡量之金融資產(註 1)	60,731,190	43,803,846
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	59,902,224	60,058,351

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
金 融 負 債		
透過損益按公允價值衡量之金融負債		
持有供交易	-	736
避險之金融負債	1,422,361	2,219,497
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	236,298,397	259,109,778

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、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		
	110 年度	109 年度		110 年度	109 年度	
稅前(損)益	\$ 104,229	\$ 18,957	A	\$ (13,584)	\$ (13,797)	A
權 益	(9,379)	(9,411)	B	(483)	(1,068)	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金融資產公允價值變動。

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，例如舉借外幣銀行借款作為國外營運機構淨投資之避險工具。

本公司及子公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

110 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	\$	225	\$ 88,343
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		1,483,162	-
公允價值避險				
遠期外匯合約／預期採購設備款及原料	避險之金融負債		-	4,545
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		-	291,967
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		-	789,682
國外營運機構淨投資避險				
銀行外幣借款／國外淨投資	-		-	-

避險工具／ 被避險項目	當年度評 估避險無 效性所採 用之避險 工具公允 價值變動	當年度評 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		
	現金流量避險				資產	負債
遠期外匯合約／ 預期採購設備 款、承攬工程 及原料	\$ (74,130)	\$ 74,130	\$ (88,118)	\$ -	NA	NA
避險之存款／ 預期採購設備 款、承攬工程 及原料	(50,200)	50,200	(94,483)	-	NA	NA
公允價值避險						
遠期外匯合約／ 預期採購設備 款及原料	(4,639)	4,639	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	43,461	(43,032)	66,262	88,920	244,829	(56,750)
銀行外幣借款／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	117,550	(119,321)	NA	NA	731,198	(216,707)
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

109 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	\$	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	-		-	-

避險工具／被避險項目	當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	當年度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		
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
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

110 年度

綜 合 損 益 影 響	自 權 益 重 分 類 至 損 益 之 金 額 及 其 單 行 項 目				
	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	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	\$ (124,330)	\$ -	-	\$ -	\$ -

109 年度

綜 合 損 益 影 響	自 權 益 重 分 類 至 損 益 之 金 額 及 其 單 行 項 目				
	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	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)	-	-	-	-

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>110 年 12 月 31 日</u>				
預購遠期外匯	新台幣兌美金	111.01~114.11		NTD2,266,642 / USD82,662
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	107.12~112.08		NTD164,658 / JPY634,201
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	109.10~114.02		NTD5,487,596 / EUR173,031
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	111.01~112.01		NTD129,240 / CNY30,274
預購遠期外匯	印度盧比兌美金	110.12~111.01		INR1,115,708 / USD14,841
<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	新台幣兌日幣	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	美金兌新台幣	110.01~110.03		USD1,649 / NTD46,702

(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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險 金融負債	\$ 106,722,547	\$ 141,193,253
具現金流量利率風險 金融負債	79,626,146	87,517,643

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 110 及 109 年度之稅前淨利將減少／增加 796,261 千元及 875,176 千元。

避險會計

子公司簽定利率交換合約以減輕已發行浮動利率債務之現金流量暴險，並指定為現金流量避險。利率交換合約於每季交割。利率交換合約之浮動利率為台北金融業拆款定盤利率。固定及浮動利率間利息之差額係進行淨額交割。

子公司之利率風險避險資訊彙總如下：

110 年 12 月 31 日

避險工具／ 被避險項目	合約金額	到期期間	支付利率 區間（%）	收取利率 區間（%）
現金流量避險				
利率交換合約／ 預期銀行借款利息	\$ 25,200,000	111.01～120.12	0.9078	0.4800～0.4807

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			
利率交換合約／ 預期銀行借款利息	避險之金融負債	\$ -	\$ 85,312

避險工具／ 被避險項目	當年度評估 避險無效性 所採用之避 險工具公允 價值變動	當年度評估 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 持續適用 避險會計	不再適用 避險會計
現金流量避險				
利率交換合約／ 預期銀行借款利息	\$ (85,312)	\$ 85,312	\$ (85,312)	\$ -

(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%，110 及 109 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 25,325 千元及 40,526 千元，110 及 109 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 186,819 千元及 172,848 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：

110 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	\$ 179,172	-	避險之金融負債	\$ 162,512	\$ 16,660

被 避 險 項 目	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
	資	產	資	產	
公允價值避險					
存 貨	\$	162,512	\$	(16,660)	\$ (16,660)

109 年 12 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額	到 期 期 間	資 產 負 債 表		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	帳 面 金 額 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		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	資	產	
公允價值避險					
存 貨	\$	217,190	\$	(24,435)	\$ (24,435)

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 110 及 109 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

12,825,724 千元及 34,939,451 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
110 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 57,102,113	\$ 302,678	\$ -	\$ 57,404,791
租賃負債	1,124,687	3,178,198	9,383,399	13,686,284
浮動利率負債	39,172,012	40,044,598	1,277,863	80,494,473
固定利率負債	34,808,970	43,778,903	21,010,936	99,598,809
退款負債	3,698,912	-	-	3,698,912
財務保證負債	3,671,525	8,679,198	475,001	12,825,724
	<u>\$ 139,578,219</u>	<u>\$ 95,983,575</u>	<u>\$ 32,147,199</u>	<u>\$ 267,708,993</u>
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>

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
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 (FHC)	其他關係人
Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd.	110 年 4 月前為關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110 年度	109 年度
商品銷售收入	本公司為其母公司		
	主要管理階層	\$ 1,185,513	\$ 784,602
	關聯企業	997,995	758,431
	本公司為其主要管 理階層	605,789	931,753
	關聯企業之子公司	233,257	155,157
	其他關係人	103,704	237,795
	其 他	-	10,165
		<u>\$ 3,126,258</u>	<u>\$ 2,877,903</u>
營建工程收入	本公司為其主要管 理階層	\$ 207,350	\$ 214,189
	其他關係人	64,912	204,571
	其 他	3,234	19,782
		<u>\$ 275,496</u>	<u>\$ 438,542</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	110 年度	109 年度
其他關係人	\$ 20,927,606	\$ 7,241,405
其 他	646,993	410,762
	<u>\$ 21,574,599</u>	<u>\$ 7,652,167</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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應收票據及帳款	本公司為其主要管理階層	\$ 279,403	\$ 161,769
	本公司為其母公司		
	主要管理階層	74,321	53,617
	關聯企業之子公司	33,234	63,928
	其他關係人	25,173	20,882
	關聯企業	5,225	18,406
	其 他	11	11
		<u>\$ 417,367</u>	<u>\$ 318,613</u>
其他應收款	其他關係人		
	FHC	\$ 193,760	\$ 199,360
	其 他	97,377	66,287
	關聯企業	17,830	18,812
	其 他	8	15
		<u>\$ 308,975</u>	<u>\$ 284,474</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付帳款	其他關係人	\$ 108,995	\$ 6,952
	本公司為其主要管理階層		
	關聯企業	34,443	-
		<u>31,766</u>	<u>30,636</u>
		<u>\$ 175,204</u>	<u>\$ 37,588</u>
其他應付款	其他關係人	\$ 512,959	\$ 530,928
	中鋼之董事	42,426	769
	關聯企業	-	381,555
		<u>\$ 555,385</u>	<u>\$ 913,252</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	110 年度	109 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 其他關係人 其 他	\$ 472,459 356,592 14,146	\$ 535,629 278,607 23,532
		<u>\$ 843,197</u>	<u>\$ 837,768</u>

(七) 為他人背書保證

關 係 人 類 別 / 名 稱	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$ 11,748,534	\$ 33,904,899
實際動支金額	<u>(11,748,534)</u>	<u>(33,904,899)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
本公司為其主要管理階層		
保證金額	\$ 1,267,752	\$ 1,329,520
實際動支金額	<u>(984,444)</u>	<u>(933,739)</u>
	<u>\$ 283,308</u>	<u>\$ 395,781</u>
關聯企業		
保證金額	\$ 133,002	\$ 136,846
實際動支金額	<u>(11,648)</u>	<u>(19,099)</u>
	<u>\$ 121,354</u>	<u>\$ 117,747</u>

上述背書保證係依各合資協議，按投資比例提供背書保證予被投資公司。

(八) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	110 年度	109 年度
短期員工福利	\$ 223,686	\$ 52,960
退職後福利	<u>1,132</u>	<u>1,368</u>
	<u>\$ 224,818</u>	<u>\$ 54,328</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：

	110年12月31日	109年12月31日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 25,719,404	\$ 32,176,561
股票（註1）	17,576,716	6,316,200
定期存款	7,265,805	6,718,599
質押應收款（註2）	2,000,000	2,000,000
投資性不動產淨額	1,058,527	1,128,870
活期存款	300,000	-
使用權資產－土地淨額	152,861	-
	<u>\$ 54,073,313</u>	<u>\$ 48,340,230</u>

註1：本公司截至110年12月31日止，質押子公司中發控股股票3,487,591千元及子公司中發控股質押中能發電公司股票6,835,306千元，做為中能發電公司長期借款及融資額度擔保；子公司運盈公司及運鴻公司截至110及109年12月31日止，質押本公司股票分別為7,253,819千元及6,316,200千元，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110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合計約142億元，及為進貨、履約及保固而提供保證票據予業主之金額約356億元。
- (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112億元。
- (三)已簽訂之不動產、廠房及設備採購及建造合約金額約99億元尚未列帳。

- (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 1,150 萬噸、鐵礦約 2,503 萬噸及石灰石約 335 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 110 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 74 億元（煤礦約 652 萬噸、鐵礦約 4,734 萬噸及石灰石約 86 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

110 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	\$	323,362	27.6800	(美金：新台幣)	\$ 8,950,653
人 民 幣		343,579	4.3440	(人民幣：新台幣)	1,492,507
越 南 盾		1,618,092,128	0.00004	(越南盾：美金)	1,933,620
日 幣		4,285,049	0.2405	(日幣：新台幣)	1,030,554
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		943,553	27.6800	(美金：新台幣)	26,117,559
日 幣		6,112,000	0.2405	(日幣：新台幣)	1,469,936
馬 幣		191,128	6.3550	(馬幣：新台幣)	1,214,617
採權益法之關聯企業					
美 金		441,991	27.6800	(美金：新台幣)	11,983,430
澳 幣		1,034,551	20.0800	(澳幣：新台幣)	20,773,791
印 度 幣		3,697,092	0.3710	(印度幣：新台幣)	1,371,621
貨幣性項目之外幣負債					
日 幣		6,083,808	0.2405	(日幣：新台幣)	1,463,156
美 金		496,865	27.6800	(美金：新台幣)	13,753,231
美 金		144,564	74.6092	(美金：印度幣)	4,001,527
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
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

109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	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				
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

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)
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。
- 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	海運部門	其他部門	調整及沖銷	合計
<u>110 年度</u>					
來自外部客戶收入	\$ 378,777,988	\$ 2,178,375	\$ 87,371,138	\$ -	\$ 468,327,501
部門間收入	100,436,390	23,562,563	36,539,203	(160,538,156)	-
部門收入	<u>\$ 479,214,378</u>	<u>\$ 25,740,938</u>	<u>\$ 123,910,341</u>	<u>\$ (160,538,156)</u>	<u>\$ 468,327,501</u>
部門利益	\$ 73,308,117	\$ 3,302,462	\$ 5,531,116	\$ (2,384,422)	\$ 79,757,273
利息收入	116,805	11,060	137,828	(37,104)	228,589
財務成本	(1,339,913)	(115,824)	(444,938)	139,534	(1,761,141)
採用權益法認列之關聯企業					
損益份額	29,733,503	753,026	3,637,850	(32,946,525)	1,177,854
其他營業外收入及支出	2,287,950	97,066	3,415,209	(789,152)	5,011,073
稅前淨利	104,106,462	4,047,790	12,277,065	(36,017,669)	84,413,648
所得稅費用	14,358,523	135,612	1,496,720	(483,279)	15,507,576
本年度淨利	<u>\$ 89,747,939</u>	<u>\$ 3,912,178</u>	<u>\$ 10,780,345</u>	<u>\$ (35,534,390)</u>	<u>\$ 68,906,072</u>
<u>109 年度</u>					
來自外部客戶收入	\$ 248,698,696	\$ 3,147,615	\$ 62,936,990	\$ -	\$ 314,783,301
部門間收入	74,466,424	12,839,078	34,721,923	(122,027,425)	-
部門收入	<u>\$ 323,165,120</u>	<u>\$ 15,986,693</u>	<u>\$ 97,658,913</u>	<u>\$ (122,027,425)</u>	<u>\$ 314,783,301</u>
部門利益（損失）	\$ (1,297,784)	\$ 2,138,395	\$ 3,900,775	\$ (2,445,149)	\$ 2,296,237
利息收入	158,114	22,983	191,996	(70,205)	302,888
財務成本	(1,987,616)	(164,085)	(483,732)	175,355	(2,460,078)
採用權益法認列之關聯企業					
損益份額	(411,996)	635,106	1,888,296	(1,528,156)	583,250
其他營業外收入及支出	2,347,885	(13,243)	647,296	(936,073)	2,045,865
稅前淨利（損）	(1,191,397)	2,619,156	6,144,631	(4,804,228)	2,768,162
所得稅費用（利益）	(205,580)	86,363	1,136,032	(506,486)	510,329
本年度淨利（損）	<u>\$ (985,817)</u>	<u>\$ 2,532,793</u>	<u>\$ 5,008,599</u>	<u>\$ (4,297,742)</u>	<u>\$ 2,257,833</u>

部門間銷售係依市價或成本加成等計價。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予各部門及評量其績效。

(二)部門總資產與負債

	110年12月31日	109年12月31日
部 門 資 產		
鋼鐵部門	\$ 740,152,869	\$ 666,719,566
海運部門	34,445,963	31,733,695
其他部門	226,168,500	205,598,841
調整及沖銷	(312,772,363)	(267,969,405)
合併資產總額	<u>\$ 687,994,969</u>	<u>\$ 636,082,697</u>
部 門 負 債		
鋼鐵部門	\$ 234,165,024	\$ 244,247,448
海運部門	16,416,002	15,468,033
其他部門	81,368,441	79,837,066
調整及沖銷	(30,909,518)	(26,576,831)
合併負債總額	<u>\$ 301,039,949</u>	<u>\$ 312,975,716</u>

(三)主要產品及勞務之收入

本公司及子公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	110 年度	109 年度
鋼鐵產品	\$ 381,007,910	\$ 248,548,690
非鐵工業材料	40,358,570	30,296,962
營建、貿易及其他收入	46,961,021	35,937,649
	<u>\$ 468,327,501</u>	<u>\$ 314,783,301</u>

(四)地區別資訊

本公司及子公司主要於五個地區營運－台灣、越南、馬來西亞、中國及印度。

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	
	110 年度	109 年度	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
台 灣	\$ 415,450,147	\$ 279,277,831	\$ 373,481,488	\$ 386,684,482
越 南	28,527,477	17,503,904	11,747,570	12,708,187
馬來西亞	9,546,860	7,276,503	1,114,367	1,524,849
中 國	9,198,578	6,969,221	2,453,500	2,605,763
印 度	5,260,823	2,891,291	3,537,198	3,871,203
其 他	343,616	864,551	4,631,711	5,112,437

\$ 468,327,501 \$ 314,783,301 \$ 396,965,834 \$ 412,506,921

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

110 及 109 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 110 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	目的是否為關係人	本期最高餘額	未結餘	實際增加金額	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	係屬融通資金用途	提供擔保品名稱	保價	品類	個別對象資金貸與金額	資金貸與期限
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	900,000	600,000	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	69,805,752	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	150,000	-	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	2,500,000	2,500,000	-	1,600,000	0.35 ~ 0.48	-	營業週轉	-	無	-	69,805,752	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	-	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,050,000	1,030,000	-	962,000	0.42 ~ 0.57	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	5,200,000	5,200,000	-	3,600,000	0.35 ~ 0.49	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	394,560	-	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	69,805,752	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	131,520	-	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,300,000	1,300,000	-	800,000	0.35 ~ 0.50	-	營業週轉	-	無	-	69,805,752	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	3,150,000	2,400,000	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	69,805,752	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	-	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
0	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	400,000	-	-	-	0.70%	-	營業週轉	-	無	-	69,805,752	註2
1	United Steel Investment Pte Ltd	其他應收款	是	360,000	360,000	-	-	0.70%	-	營業週轉	-	無	-	34,902,876	註2
1	United Steel Investment Pte Ltd	其他應收款	是	17,692	17,162	-	17,162	5.80%	-	營業週轉	-	無	-	51,998	註3
2	廣裕國際公司	其他應收款	是	175,455	69,200	-	69,200	1.00% ~ 1.10%	-	營業週轉	-	無	-	374,481	註4
3	廣裕國際公司	其他應收款	是	105,479	104,517	-	96,871	2.80%	-	營業週轉	-	無	-	351,401	註5
4	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	513,630	488,240	-	-	N/A	-	償還銀行借款	-	無	-	829,242	註6
5	中欣開發公司	其他應收款	是	3,200,000	1,600,000	-	1,600,000	0.35 ~ 0.62	-	營業週轉	-	無	-	2,646,076	註7
6	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	50,000	-	50,000	0.35 ~ 0.59	-	營業週轉	-	無	-	214,153	註8
7	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	-	-	-	0.43%	-	營業週轉	-	無	-	106,993	註9
8	中裕鋼鐵公司	其他應收款	是	550,000	-	-	-	0.70%	-	營業週轉	-	無	-	2,735,565	註10
9	鋼泰電子(蘇州)有限公司	其他應收款	是	57,070	55,360	-	-	N/A	-	營業週轉	-	無	-	187,674	註11
10	上海鋼貿國際貿易有限公司	其他應收款	是	8,798	-	-	-	4.12%	-	營業週轉	-	無	-	10,266	註12

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 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，仍不得超過貸與金
業淨值 40%。

註 4：依嘉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 5：依鑫科材料科技公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值 40% 及 30% 為限。

註 6：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 7：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 8：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 9：依中鋼精密金屬工業公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值 40% 及 35% 為限；該公司業已合併解散。

註 10：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 11：依鈺泰電子陶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 12：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 110 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	被背書保證者公司名稱	被背書保證者名稱	對象類別	單一企業	期限	最高金額	以財產擔保之金額	屬母公司對子公司背書保證最高限額	屬子公司對母公司背書保證	屬母公司對本公司背書保證	累計背書保證金額占集團淨值之比率(%)	背書保證逾期金額占逾期淨值	註
0	中國鋼鐵公司	中興發電公司	2	104,708,629	9/7%/210	9,736,210	1,850,591	139,611,505	Y	N	N	3	註2、註4
0	中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh (Guymn) Limited	6	104,708,629	33/797/56	11,748,334	11,748,334	139,611,505	N	N	N	3	註4
1	中國鋼鐵公司	Sapura Ferrelulias Sdn. Bhd.	6	104,708,629	13/19/454	1,267,752	984,444	139,611,505	N	N	N	-	註5
1	中國鋼鐵公司	Cambridge Assurance (Cambodia) Co., Ltd.	6	1,727,857	137/111	133,002	11,648	984,444	N	N	N	3	註5
2	中國鋼鐵公司	聯鋼營造工程公司	3	24,055,237	71/300	71,300	71,300	24,055,237	N	N	N	4	註3、註6
3	中國鋼鐵公司	太東器電電材料有限公司	2	468,535	242/548	235,280	69,054	468,535	N	N	N	20	註7
4	中國鋼鐵公司	中冠資訊科技(武漢)有限公司	2	252,100	108/602	46,415	46,415	420,167	N	N	N	6	註8
4	中國鋼鐵公司	康科材料科技(武漢)有限公司	2	252,100	40/923	40,549	40,549	420,167	N	N	N	5	註8
5	中國鋼鐵公司	康科材料科技(武漢)有限公司	3	127,691	40/427	40,588	40,588	420,167	N	N	N	138	註9
5	中國鋼鐵公司	中冠資訊科技(武漢)有限公司	5	127,691	40/923	40,549	40,549	420,167	N	N	N	138	註9
6	中國鋼鐵公司	中冠資訊科技(武漢)有限公司	2	4,338,032	1,950/640	1,941,120	941,120	5,784,042	N	N	N	13	註10
7	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	2	34,192,064	7393/000	7,393,000	1,976,063	34,192,064	N	N	N	108	註11

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共同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：屬本公司對子公司背書保證者。

註3：為工程履約保證。

註4：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（惟對中國鋼鐵結構公司為淨值之 15 倍）及 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。
- 註 10：依中鋼運通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 40% 為限。
- 註 11：依中發控股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 5 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（不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國 110 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 發 行 人 之 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示 非 目 的	期		持 股 比 率 (%)	面 金 額	本	
					股 份	數 量			股 份 數	備 註
中國鋼鐵公司	股票-普通股	台灣高雄鋼鐵公司	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	71,67,581	4	71,67,581		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	Maruichi 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	1,225,107	2	1,225,107		
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	1,067,520	9	1,067,520		
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	830,781	3	830,781		
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	22,366,860	749,005	-	749,005		
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	439,339	5	439,339		
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	244,829	1	244,829		
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	7,751,346	170,142	1	170,142		
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	25,226,525	20	25,226,525		
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	954,668	19	954,668		
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	880,508	5	880,508		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	臺灣風能鋼鐵公司	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	14,296	15	14,296		
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	9,961	1	9,961		
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	7,922	5	7,922		
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	332,881	3,145	1	3,145		
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	731,198	10	731,198		
中國鋼鐵公司	股票-特別股	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	56,443,634	259,949	19	259,949		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	碩星企業公司	母公司	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	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	33,109,239	1,170,412	-	1,170,412		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	台灣偉士伯公司	本公司為其監察人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	958,333	55,114	2	55,114		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	太平洋船舶買賣物裝卸公司	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	6,535	5	6,535		

持 有 之 公 司	期	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	允 價 備 註
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	鋼有價證券名稱及名稱發行人之關係	昇昌創業投資公司	通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,948	391	391
鴻高投資開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,003,980	35,490	35,490
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,556,915	90,387	90,387
中鋼碳素化學公司	股票—特別股	中國鋼鐵公司	母公司	通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	229,000	11,908	11,908
中鋼碳素化學公司	受益憑證	瑞瑛 ESG 量化全球股票收益基金 A 不配息(美元)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	50,000	14,587	14,587
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新中國趨勢基金-A 不配息(美元)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	13,798	13,798	13,798
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根環球資源科技基金(美元)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	885	12,186	12,186
中鋼碳素化學公司	受益憑證	優享長城對標報酬基金		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	18,514	9,239	9,239
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根太平洋科技基金		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,854	9,125	9,125
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新中征消費服務領先指數基金(美金)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	275,391	6,974	6,974
中鋼碳素化學公司	受益憑證	日盛中國戰略 A 股(新台幣)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	285,225	4,005	4,005
中鋼碳素化學公司	受益憑證	國泰美國多華收益平衡基金-A 不配息(美元)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,427,115	15,761	15,761
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新天復新機高收益債 泰基金(A)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	80,950	22,725	22,725
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新美國增益高收益債 泰基金(A)		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	42,951	12,626	12,626
中鋼碳素化學公司	受益憑證	國泰台灣貨幣市場基金		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,195,438	15,013	15,013
中鋼碳素化學公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	626,975	10,026	10,026
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	軟銀集團 4.5/8/07/06/28		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	13,514	13,514
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	渣打集團 4.3 PERP		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	13,335	13,335
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	荷蘭國際集團 4.25 PERP		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	13,053	13,053
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	墨西哥政府國際債券 3.3/4 04/19/71		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	12,397	12,397
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	渣打集團 STANLN 4.3%		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	5,000	14,762	14,762
景裕國際公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,020,057	47,178	47,178
景裕國際公司	股票—普通股	北豐金融控股公司		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	257,000	9,136	9,136
景裕國際公司	股票—普通股	國泰金融控股公司		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	95,748	5,984	5,984
景裕國際公司	股票—普通股	台新金融控股公司		通過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	219,521	4,160	4,160

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
					期 間	面 額 (%)	持 股 比 率 (%)	允 價 備 註	
景裕國際公司	股票-普通股	新至塑科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	24,400	2,233	-	2,233	
景裕國際公司	股票-普通股	台中商業銀行公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	113,985	1,385	-	1,385	
景裕國際公司	股票-普通股	中鋼吸束化學公司	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	47,533,537	572,801	-	572,801	
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	149,398	-	149,398	
景裕國際公司	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	1,540,000	49,632	4	49,632	
景裕國際公司	股票-普通股	高雄科大文化投資公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300,000	2,367	9	2,367	
景裕國際公司	股票-普通股	日泥循環能源科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	194,679	1,791	-	1,791	
景裕國際公司	股票-普通股	華昇創業投資公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,632	261	2	261	
景裕國際公司	股票-普通股	聯聚參創實業投資公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	21	1	21	
景裕國際公司	股票-普通股	華軒基因公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	133,300	-	2	-	
景裕國際公司	股票-普通股	日高工程實業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,961,493	27,131	7	27,131	
景裕國際公司	股票-普通股	日盛國際租賃股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	31,000	1	31,000	
景裕國際公司	股票-普通股	長榮航太科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	800,000	50,400	-	50,400	
景裕國際公司	股票-特別股	富邦金融控股股份有限公司(丙特)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	175,000	10,518	-	10,518	
景裕國際公司	股票-特別股	新金融控股股份有限公司(茂特二)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	164,139	8,519	-	8,519	
景裕國際公司	股票-特別股	國泰金融控股公司(乙種)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,540	796	-	796	
景裕國際公司	受益憑證	國泰台灣高股息基金A類型不配息		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	18,980	-	18,980	
景裕國際公司	受益憑證	台新2000 高科技基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	94,158	6,533	-	6,533	
景裕國際公司	受益憑證	日盛台灣永續成長股息基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	6,170	-	6,170	
景裕國際公司	受益憑證	統一全天候基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	24,690	5,959	-	5,959	
景裕國際公司	受益憑證	台新 ESG 環保暨地球成長基金-A 不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,520,248	24,850	-	24,850	
景裕國際公司	受益憑證	摩根全球創新成長基金(新台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	973,403	20,062	-	20,062	
景裕國際公司	受益憑證	日盛全球智能車(新台幣)A 類型		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,017,113	17,830	-	17,830	
景裕國際公司	受益憑證	凱基環球趨勢基金A 不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	10,130	-	10,130	
景裕國際公司	受益憑證	第一全球AI 精準醫療基金(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	726,183	10,072	-	10,072	

持 有 之 公 司 轉	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	科 列	期 目 股	期		
					數 帳 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	本 價 值 備 註
景格國際公司	受託憑證 統一全球短期AloT基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,947	10,024	-	10,024
景格國際公司	受託憑證 第一全球水電瓦斯及基礎建設收益基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	622,379	7,913	-	7,913
景格國際公司	受託憑證 第一全球AI人工智慧基金(台灣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	355,619	6,554	-	6,554
景格國際公司	受託憑證 第一全球AI機器人及自動化產業基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	254,842	5,084	-	5,084
景格國際公司	受託憑證 第一全球AI Fintech 金融科技基金(台灣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	260,860	5,039	-	5,039
景格國際公司	受託憑證 保德信中國品牌(新台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	281,333	4,786	-	4,786
景格國際公司	受託憑證 第一全球iSports 電競基金(台幣)基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	400,000	4,664	-	4,664
景格國際公司	受託憑證 凱基雲端趨勢基金(美元)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,228	3,688	-	3,688
景格國際公司	受託憑證 第一全球Pet毛小孩基金(台幣)基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	3,315	-	3,315
景格國際公司	受託憑證 第一全球Fitness 健康健身基金(台幣)基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	3,294	-	3,294
景格國際公司	受託憑證 元大寶來全球農產業商機基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	142,857	3,192	-	3,192
景格國際公司	受託憑證 安聯中國策略基金-新臺幣	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	91,715	2,703	-	2,703
景格國際公司	受託憑證 日盛中國策略A股(新台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	135,218	1,899	-	1,899
景格國際公司	受託憑證 摩根多元入息成長基金(台幣累積型)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,529,469	20,486	-	20,486
景格國際公司	受託憑證 柏瑞ESG 量化多資產資產基金A	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,470,504	15,246	-	15,246
景格國際公司	受託憑證 台新高股息平衡基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	106,520	6,011	-	6,011
景格國際公司	受託憑證 保德信金中衛基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	70,755	3,397	-	3,397
景格國際公司	受託憑證 日盛上選基金(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	8,156	-	8,156
景格國際公司	受託憑證 台新ESG 新興市場債券基金(A)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	12,943	-	12,943
景格國際公司	受託憑證 台新策略精選總回報高收益債券基金A累積型	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,008,875	10,418	-	10,418
景格國際公司	受託憑證 保德信美元高收益債券基金-累積型(台幣)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	5,050	-	5,050
景格國際公司	受託憑證 柏瑞ESG 量化多資產資產基金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	29,458	-	29,458
景格國際公司	受託憑證 凱基台灣科技資產基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,373,084	27,972	-	27,972
景格國際公司	受託憑證 凱基未來世代關鍵鏈利息多資產基金(累積型)	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	6,445	-	6,445
景格國際公司	受託憑證 柏瑞巨潮貨幣市場基金	流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	698,334	9,623	-	9,623

持 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	備 註	期			本		
					股 份	面 額	持 股 比 率	允 價	備 註	註
景裕國際公司	受益憑證	安聯台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	515,843	6,529	-	6,529		
景裕國際公司	受益憑證	台新北美收益資產證券化基金-A不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	400,000	12,440	-	12,440		
景裕國際公司	受益憑證	日盛長照產業收益不動產證券化基金-A不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	9,160	-	9,160		
景裕國際公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,024,645	16,386	-	16,386		
景裕國際公司	受益憑證	元大寶來期貨貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	599,104	7,267	-	7,267		
景裕國際公司	受益憑證	第一金台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	319,843	4,949	-	4,949		
景裕國際公司	受益憑證	PCIM JENNISON 全球股票機會基金 T 美元累積型		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,056	5,929	-	5,929		
景裕國際公司	公司債	印度 IL&FS 交通網路有限公司點心債		按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	30,000	3,910	-	3,910		
中宇環保工程公司	股票-普通股	建典工業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	352,000	13,996	1	13,996		
中宇環保工程公司	股票-普通股	樂迪再生科技股份有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,000,000	40,000	2	40,000		
中宇環保工程公司	股票-普通股	牧陽能控股份有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	784,000	16,100	6	16,100		
中宇環保工程公司	股票-普通股	永隆科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	440,000	14,180	1	14,180		
中宇環保工程公司	股票-普通股	中爰生物科技公司	本公司為董事	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	新宇能源開發公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	391,249	-	-	-		
中宇環保工程公司	股票-普通股	Asia Pacific Energy Development Co., Ltd.	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-非流動	2,212,590	132,068	11	132,068		
中宇環保工程公司	受益憑證	柏瑞 ESG 量化債券基金-A 類型不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	982,422	10,001	-	10,001		
中宇環保工程公司	受益憑證	第一金美國 100 大企業債券基金-A不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,007,692	9,725	-	9,725		
中宇環保工程公司	受益憑證	柏瑞全球策略總量化債券基金 A (台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	4,980	-	4,980		
中宇環保工程公司	受益憑證	柏瑞巨額貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	9,447,478	130,183	-	130,183		
中宇環保工程公司	受益憑證	富邦吉祥興貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,164,609	50,092	-	50,092		
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	6,956,878	245,219	-	245,219		
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	132,401	-	132,401		
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	325,284	-	325,284		
中聯資源公司	股票-普通股	聯勝實業公司		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	13,712	2	13,712		
中聯資源公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,656,494	50,016	-	50,016		

持 有 之 公 司	期	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	目 的	期			註
					面 積	金 額 (%)	允 價 備	
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—流動	423,849	14,983	14,983	
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	-	17,115	17,115	
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,349,975	83,072	83,072	
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	231	231	
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	142	142	
中鋼保全公司	受益憑證	元大寶來擇買貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,648,818	20,000	20,000	
中鋼全管顧問公司	受益憑證	群益安穩穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	348,056	5,672	5,672	
中鋼開發公司	股票—普通股	華南金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	4,899,912	103,878	103,878	
中鋼開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	952,979	33,688	33,688	
中鋼開發公司	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	463,457	16,476	16,476	
中鋼開發公司	股票—普通股	合作金庫金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	241,083	6,136	6,136	
中鋼開發公司	股票—普通股	一卡通票證公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,528,218	21,540	21,540	
中鋼開發公司	股票—普通股	群欣置業公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	240,000	14,616	14,616	
中鋼開發公司	股票—普通股	海界世界企業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	386,535	3,861	3,861	
中鋼開發公司	股票—普通股	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	9,431,783	141,355	141,355	
中鋼開發公司	受益憑證	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	325,505	11,507	11,507	
高科技公司	股票—普通股	新秀波能公司	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	600,000	9,351	9,351	
高科技公司	股票—普通股	健喬信元醫藥生技股份有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	536,215	12,655	12,655	
微創創業投資公司	股票—普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,530	18,000	18,000	
微創創業投資公司	股票—普通股	Stemcyte, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,080,647	11,783	11,783	
微創創業投資公司	股票—普通股	Celloran Therapeutics, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	43,900	-	-	
微創創業投資公司	股票—普通股	Acerami Therapeutics Holdings, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	166,394	-	-	
微創創業投資公司	股票—普通股	永伸堂生技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	103,000	2,117	2,117	
微創創業投資公司	股票—特別股	Nerxus Pharmaceuticals, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,895,531	6,768	6,768	
微創創業投資公司	股票—特別股	Bayhill Therapeutics, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,404,494	-	-	

持 有 之 公 司 名 稱	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示 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	穎有價證券種類及名稱	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	877,610	101,364	101,364	
中盈投資開發公司	股票-普通股	復盛應用科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	513,000	99,522	99,522	
中盈投資開發公司	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	1,212,257	72,493	72,493	
中盈投資開發公司	股票-普通股	群益期貨公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,726,000	67,228	67,228	
中盈投資開發公司	股票-普通股	和潤企業股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	712,000	65,646	65,646	
中盈投資開發公司	股票-普通股	台灣精體電路製造公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	97,000	59,655	59,655	
中盈投資開發公司	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	2,927,969	58,852	58,852	
中盈投資開發公司	股票-普通股	華立企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,220	53,524	53,524	
中盈投資開發公司	股票-普通股	益張實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,012,000	52,725	52,725	
中盈投資開發公司	股票-普通股	千附實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,275,000	52,530	52,530	
中盈投資開發公司	股票-普通股	聖曜工程科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	230,117	51,086	51,086	
中盈投資開發公司	股票-普通股	三能集團控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,035,000	49,680	49,680	
中盈投資開發公司	股票-普通股	志超科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,011,000	49,084	49,084	
中盈投資開發公司	股票-普通股	花仙子企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	772,032	49,024	49,024	
中盈投資開發公司	股票-普通股	聯強國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	680,000	45,016	45,016	
中盈投資開發公司	股票-普通股	閃德股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	241,000	40,729	40,729	
中盈投資開發公司	股票-普通股	世豐螺絲公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	837,159	39,430	39,430	
中盈投資開發公司	股票-普通股	永業生醫療控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	969,000	36,870	36,870	
中盈投資開發公司	股票-普通股	國精化學公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	805,300	35,554	35,554	
中盈投資開發公司	股票-普通股	永固集團股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	588,319	34,181	34,181	
中盈投資開發公司	股票-普通股	晶豪科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	197,000	32,505	32,505	
中盈投資開發公司	股票-普通股	智易科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	250,000	31,875	31,875	
中盈投資開發公司	股票-普通股	大銘電腦系統股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	614,997	31,057	31,057	
中盈投資開發公司	股票-普通股	綠業科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	153,000	30,829	30,829	
中盈投資開發公司	股票-普通股	至上電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	580,000	29,290	29,290	

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	目 錄	期			註	
							期	數 額	面 積		持 股 比 率 (%)
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	667,000	26,080	-	26,080
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	298,000	24,883	-	24,883
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	425,000	23,587	-	23,587
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	420,000	23,100	-	23,100
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	407,000	21,734	-	21,734
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	350,000	21,420	-	21,420
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	118,000	20,709	-	20,709
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	165,000	19,470	-	19,470
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	306,453	18,908	-	18,908
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	151,000	18,497	-	18,497
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	300,000	16,650	-	16,650
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	77,000	15,438	-	15,438
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	106,000	14,310	-	14,310
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	190,000	13,604	-	13,604
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	30,000	12,810	-	12,810
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	294,000	12,039	-	12,039
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	75,000	10,950	-	10,950
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	188,000	7,924	-	7,924
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	160,000	6,488	-	6,488
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	20,000	5,630	-	5,630
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	130,000	5,577	-	5,577
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	100,000	5,390	-	5,390
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	70,000	3,125	-	3,125
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	10,000	2,995	-	2,995
中盈投資開發公司	股票-普通股	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	期	43,000	2,692	-	2,692

持 有 之 公 司	公 司 種 類	類 有 價 證 券 名 稱 及 種 類	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	註
					期 末	期 初			
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣發公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,500,000	13,707	15	13,707	
中盈投資開發公司	股票—普通股	元智公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	11,576	2	11,576	
中盈投資開發公司	股票—普通股	湘豐科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,300,000	6,453	8	6,453	
中盈投資開發公司	股票—普通股	匯揚創業投資公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	35,000	3,821	1	3,821	
中盈投資開發公司	股票—普通股	赫其創業投資公司	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	6,579	651	4	651	
中盈投資開發公司	股票—普通股	君凱工業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,260,000	73,030	5	73,030	
中盈投資開發公司	股票—普通股	正基科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	629,000	67,888	1	67,888	
中盈投資開發公司	股票—普通股	弘凱光電股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,137,000	63,808	2	63,808	
中盈投資開發公司	股票—普通股	千附精密股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	789,287	63,377	1	63,377	
中盈投資開發公司	股票—普通股	建典工業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,050,000	41,748	4	41,748	
中盈投資開發公司	股票—普通股	影影公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,188,000	40,316	6	40,316	
中盈投資開發公司	股票—普通股	平和環保科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	740,650	40,203	3	40,203	
中盈投資開發公司	股票—普通股	遠能股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	220,000	36,126	1	36,126	
中盈投資開發公司	股票—普通股	東南鋼鐵公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	34,656	5	34,656	
中盈投資開發公司	股票—普通股	安特羅生物公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,079,872	34,366	2	34,366	
中盈投資開發公司	股票—普通股	銳神科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,248,000	34,305	3	34,305	
中盈投資開發公司	股票—普通股	知誠科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	770,000	31,462	6	31,462	
中盈投資開發公司	股票—普通股	諾貝兒寶友股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	200,000	28,712	1	28,712	
中盈投資開發公司	股票—普通股	達銳科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	27,260	1	27,260	
中盈投資開發公司	股票—普通股	高明鐵金礦股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	728,325	21,005	2	21,005	
中盈投資開發公司	股票—普通股	地東環保科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	731,000	15,240	2	15,240	
中盈投資開發公司	股票—普通股	山太太股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	303,000	12,572	1	12,572	
中盈投資開發公司	股票—普通股	學習王科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	309,600	11,808	2	11,808	
中盈投資開發公司	股票—普通股	斯其大科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	147,000	8,594	-	8,594	
中盈投資開發公司	股票—普通股	向俊國際股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,000	294	-	294	

持 有 之 公 司 轉	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	註
				期 股	數 帳 面			
中盈投資開發公司	受益憑證	國泰美國多資產收益平衡基金-新 台幣A(不配息)	透過損益按公允價值衡量之金融資產- 流動	181,532	2,042	-	2,042	
中盈投資開發公司	可轉換公司債	聯華銀行北股股份有限公司(二)	透過損益按公允價值衡量之金融資產- 流動	115,000	11,328	-	11,328	
鑫材材料科技公司	股票-普通股	聯友金屬科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	326,000	26,080	2	26,080	
運盈投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-非流動	159,606,339	5,642,084	1	5,642,084	註 2
鋼泰電子陶業公司	股票-普通股	台灣體懽科技公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產- 非流動	74,149	-	-	-	
鋼泰電子陶業公司	股票-普通股	醫生醫公司	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	7,089	15	7,089	
上海希科西電器有限公司	股票-普通股	上海第九百貨商店公司	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	2,043	-	2,043	
網際優勢公司	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	1,607,943	21,444	-	21,444	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	台灣精確電路製造公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	96,000	59,040	-	59,040	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	迅得機械公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	350,000	40,425	-	40,425	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	全球傳動科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	638,000	31,868	-	31,868	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	瑞德科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	675,000	26,392	-	26,392	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	榮越科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	144,000	22,752	-	22,752	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	瑞呈半導體公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	38,000	22,040	-	22,040	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	恆順國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	355,000	21,229	-	21,229	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	南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	37,000	21,164	-	21,164	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	宜鼎國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	100,000	20,400	-	20,400	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	聯強國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	300,000	19,860	-	19,860	
鑫尚揚投資股份有限公司	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	370,800	19,801	-	19,801	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	志超科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	383,000	18,595	-	18,595	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	米爾順股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	146,000	17,228	-	17,228	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	鼎新水泥公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	812,000	16,849	-	16,849	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	豐興鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	200,000	16,700	-	16,700	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	元大金金融控股股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	600,000	15,180	-	15,180	
鑫尚揚投資股份有限公司	股票-普通股	宏碁股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產-流動	469,000	14,281	-	14,281	

持 有 之 公 司	司 轉	有 價 證 券 類 別 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期		持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 備 註
					期 股	數 帳 面 金 額		
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	錫有價證券類及名稱 零壹科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	319,109	14,041	-	14,041
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	台灣科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	135,000	13,770	-	13,770
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	宏安國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	182,000	13,031	-	13,031
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	瑞儀光電公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	128,000	12,928	-	12,928
鑫尚揚投資股份有限公司	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	80,000	12,440	-	12,440
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	環泰晶圓公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,000	10,656	-	10,656
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	永業生醫投資控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	271,000	10,312	-	10,312
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	至上電子公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	200,000	10,100	-	10,100
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	大綏電腦系統股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	200,000	10,100	-	10,100
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	欣鑫科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	170,000	9,435	-	9,435
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	漢唐集成股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	9,075	-	9,075
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	國赫化學公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	180,000	7,947	-	7,947
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	中華電信公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	66,000	7,689	-	7,689
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	智易科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	60,000	7,650	-	7,650
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	益張實業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	136,000	7,086	-	7,086
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	華立企業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	65,000	6,955	-	6,955
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	熙星科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,000	6,420	-	6,420
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	世豐螺絲公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	124,352	5,857	-	5,857
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	俊群科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	34,000	4,590	-	4,590
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	緯穎科技服務公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,000	4,460	-	4,460
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	傲基科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	55,000	4,290	-	4,290
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	富邦金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	3,815	-	3,815
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	鼎源電子工業股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000	3,805	-	3,805
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	研華股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	9,000	3,568	-	3,568
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	智邦科技股份有限公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	13,000	3,380	-	3,380

持 有 之 公 司	期	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	期	本		
					面 額 (%)	公 允 價 值	註
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	錫有價證券名稱及名稱公司	錫有價證券發行之關係	股票	1,000,000	31,000	31,000
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	日盛國際信託股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	300,000	20,700	20,700
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	奇異科技投資股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	200,000	16,000	16,000
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	聯友金屬科技股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	350,000	14,000	14,000
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	經貿聯創科技股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	224,000	4,600	4,600
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	玖陽能控股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	360,000	28,907	28,907
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	千附精密股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	390,000	11,248	11,248
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	高明鐵業股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	160,000	9,274	9,274
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	君機工業公司	錫有價證券發行之關係	股票	81,000	8,742	8,742
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	正基科技股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	200,000	7,952	7,952
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	通典工業公司	錫有價證券發行之關係	股票	136,000	7,632	7,632
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	弘凱光電股份有限公司	錫有價證券發行之關係	股票	31,949,629	355,507	355,507
鑫尚揚投資股份有限公司	股票—普通股	中國信託基金貨幣市場證券投資信託基金	錫有價證券發行之關係	股票	320,000	26,192	26,192
智揚管理顧問公司	股票—普通股	富邦台灣東台 50 基金	錫有價證券發行之關係	股票	2,864,359	38,200	38,200
超揚投資公司	股票—普通股	聯邦貨幣市場基金	錫有價證券發行之關係	股票	3,650	21,895	21,895
超揚投資公司	股票—普通股	Visa Inc.	錫有價證券發行之關係	股票	181	16,705	16,705
超揚投資公司	股票—普通股	Amazon.com, Inc.	錫有價證券發行之關係	股票	4,193	16,701	16,701
超揚投資公司	股票—普通股	Advanced Micro Devices, Inc	錫有價證券發行之關係	股票	1,700	15,827	15,827
超揚投資公司	股票—普通股	Facebook, Inc.	錫有價證券發行之關係	股票	1,921	15,639	15,639
超揚投資公司	股票—普通股	NVIDIA Corporation	錫有價證券發行之關係	股票	1,351	12,577	12,577
超揚投資公司	股票—普通股	Microsoft Corporation	錫有價證券發行之關係	股票	2,057	10,111	10,111
超揚投資公司	股票—普通股	Apple Inc.	錫有價證券發行之關係	股票	317,000	194,955	194,955
超揚投資公司	股票—普通股	台灣精體電路製造公司	錫有價證券發行之關係	股票	3,294,000	164,535	164,535
超揚投資公司	股票—普通股	全球傳動科技公司	錫有價證券發行之關係	股票	3,718,000	132,919	132,919
超揚投資公司	股票—普通股	唐榮鐵工廠公司	錫有價證券發行之關係	股票	700,000	110,600	110,600
超揚投資公司	股票—普通股	榮越科技公司	錫有價證券發行之關係	股票	700,000	110,600	110,600

持 有 之 公 司	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期 間			註
					數 額	面 積	持 股 比 率 (%)	
起揚投資公司	股票—普通股	類有價證券種類及名稱	類有價證券發行人之關係	列科目	1,500,000	96,000	-	96,000
起揚投資公司	股票—普通股	永信建設股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	87,080	87,080	-	87,080
起揚投資公司	股票—普通股	時碩工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,270,943	1,270,943	-	81,661
起揚投資公司	股票—普通股	花仙子企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,286,000	1,286,000	-	70,763
起揚投資公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,530,000	1,530,000	-	66,300
起揚投資公司	股票—普通股	宜鼎國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	325,000	325,000	-	64,961
起揚投資公司	股票—普通股	全訊科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	304,983	304,983	-	63,936
起揚投資公司	股票—普通股	環球晶公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	72,000	72,000	-	60,320
起揚投資公司	股票—普通股	瑞昱半導體公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	104,000	104,000	-	59,499
起揚投資公司	股票—普通股	第一金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,428,517	2,428,517	-	56,765
起揚投資公司	股票—普通股	日月光投資控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	533,000	533,000	-	56,044
起揚投資公司	股票—普通股	零壹科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,273,725	1,273,725	-	54,743
起揚投資公司	股票—普通股	華廣生技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	722,200	722,200	-	53,196
起揚投資公司	股票—普通股	南亞電路股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	93,000	93,000	-	47,880
起揚投資公司	股票—普通股	互動國際數位股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	630,000	630,000	-	40,838
起揚投資公司	股票—普通股	瑞華集成股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	225,000	225,000	-	37,034
起揚投資公司	股票—普通股	水固集團股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	637,416	637,416	-	36,890
起揚投資公司	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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	31,000	31,000	-	34,145
起揚投資公司	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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	515,000	515,000	-	30,994
起揚投資公司	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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	538,095	538,095	-	28,511
起揚投資公司	股票—普通股	健鼎科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	229,000	229,000	-	26,402
起揚投資公司	股票—普通股	國翰化學公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	598,000	598,000	-	25,300
起揚投資公司	股票—普通股	元大金金融控股股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	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	1,000,000	-	24,530
起揚投資公司	股票—普通股	群創科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	22,000	22,000	-	23,376
起揚投資公司	股票—普通股	富邦金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	306,373	306,373	-	23,088
起揚投資公司	股票—普通股	啟泰科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	296,000	296,000	-	23,088

持 有 之 公 司	權 類	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期			註
						股 份	數 額	面 金 額 (%)	
超揚投資公司	股票-普通股	類有價證券種類及名稱	和勤機械公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	534,970	22,388	-	-	22,388
超揚投資公司	股票-普通股		聚陽實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	87,000	21,489	-	-	21,489
超揚投資公司	股票-普通股		嘉澤電子工業股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	27,000	20,547	-	-	20,547
超揚投資公司	股票-普通股		台耀科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	200,000	20,400	-	-	20,400
超揚投資公司	股票-普通股		研華股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	51,000	20,222	-	-	20,222
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	130,000	20,215	-	-	20,215
超揚投資公司	股票-普通股		台光電子材料公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	70,000	19,460	-	-	19,460
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	363,196	19,395	-	-	19,395
超揚投資公司	股票-普通股		智邦科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	74,000	19,240	-	-	19,240
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	133,000	18,886	-	-	18,886
超揚投資公司	股票-普通股		英屬蓋曼群島商瑞鼎科技股份有限公司台灣分公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,000	16,920	-	-	16,920
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	303,000	16,180	-	-	16,180
超揚投資公司	股票-普通股		南亞科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	191,000	14,917	-	-	14,917
超揚投資公司	股票-普通股		迅得機械公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	127,000	14,669	-	-	14,669
超揚投資公司	股票-普通股		國巨公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	30,000	14,385	-	-	14,385
超揚投資公司	股票-普通股		瑞儀光電公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	142,000	14,342	-	-	14,342
超揚投資公司	股票-普通股		群光電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	167,000	13,744	-	-	13,744
超揚投資公司	股票-普通股		台灣百和工業股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	160,000	13,072	-	-	13,072
超揚投資公司	股票-普通股		智伸科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	72,000	13,032	-	-	13,032
超揚投資公司	股票-普通股		貿聯控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	47,000	12,267	-	-	12,267
超揚投資公司	股票-普通股		景碩科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	51,000	11,883	-	-	11,883
超揚投資公司	股票-普通股		華通電腦股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	226,000	9,887	-	-	9,887
超揚投資公司	股票-普通股		威剛科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	107,000	9,876	-	-	9,876
超揚投資公司	股票-普通股		京鼎精密科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	38,000	9,690	-	-	9,690
超揚投資公司	股票-普通股		微星科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	60,000	9,630	-	-	9,630

持 有 之 公 司	類 別	類 有 價 證 券 稱 號 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期				
					帳 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註	
起揚投資公司	股票-普通股	頭有價證券名稱及名稱有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	121,000	9,511	-	9,511		
起揚投資公司	股票-普通股	儒鴻企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	6,310	-	6,310		
起揚投資公司	股票-普通股	中美砂晶製品公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	21,000	4,956	-	4,956		
起揚投資公司	股票-普通股	台灣嘉碩科技公司	本公司為其董事	813,323	32,655	-	32,655		
起揚投資公司	股票-普通股	祥興製藥公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,749,841	48,995	1	48,995		
起揚投資公司	股票-普通股	富鴻鋼鐵股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	43,500	9	43,500		
起揚投資公司	股票-普通股	牧陽能控股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	672,000	13,200	5	13,200		
起揚投資公司	股票-普通股	君利工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,005,000	116,210	8	116,210		
起揚投資公司	股票-普通股	通典工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,050,000	41,748	4	41,748		
起揚投資公司	股票-普通股	醫影公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,188,000	40,316	6	40,316		
起揚投資公司	股票-普通股	如識科技股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	385,000	15,731	3	15,731		
起揚投資公司	股票-特別股	富邦金融控股公司(甲種)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	823,000	52,014	-	52,014		
起揚投資公司	股票-特別股	國泰金融控股公司(甲種)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	644,000	40,508	-	40,508		
起揚投資公司	股票-特別股	富邦金融控股股份有限公司(丙特)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	169,083	10,162	-	10,162		
起揚投資公司	受讓憑證	富邦台灣快吉 50 基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	39,000	3,192	-	3,192		
新豐投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,433,749	50,683	-	50,683	
弘全投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,605,875	56,768	-	56,768	
微姆投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,616,723	57,151	-	57,151	
鼎大投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,525,494	53,926	-	53,926	
景成發投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,461,875	51,677	-	51,677	
高瑞投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,493,318	52,789	-	52,789	
立豐投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,605,441	56,752	-	56,752	
其利達投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,542,138	54,515	-	54,515	
聯裕投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,623,289	57,383	-	57,383	
中貿國際公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,349,507	153,755	-	153,755	

持 有 之 公 司 轉	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 科 目	期			註
				數 額	面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	
中 國 國 際 公 司	股票—普通股	Nippon Steel Thai Sumitox Co., Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,110	67,508	15	67,508
中 國 國 際 公 司	股票—特別股	Nippon Steel Thai Sumitox Co., Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	15	48,821	15	48,821
和 國 國 際 公 司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	487,367	17,228	-	17,228
和 國 國 際 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	4,356,848	45,545	-	45,545
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書	九一金屬製品 (佛山) 有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	266,847	15	266,847
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書	聚中伊紅金屬製品 (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	-	120,394	8	120,394
CSGT International Corporation	股票—普通股	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	3,001	74,100	13	74,100
CSGT International Corporation	權利證書—國外	Hanoi Steel Center Co., Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	176,818	19	176,818
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	股票—普通股	KITC 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	2,623,595	10,181,946	13	10,181,946
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書	無錫東元電機有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	215,903	6	215,903
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書	青島東元鋁箔機電有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	52,591	12	52,591
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書	TOP PRO STEEL JOINT STOCK COMPANY	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	40,439	3	40,439
CSC Steel Holdings Berhad	股票—普通股	Astino Berhad	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6,562,727	26,332	-	26,332
CSC Steel Holdings Berhad	受益憑證	AFINHWANG - AIMAN MONEY MARKET FUND	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	23,873,982	81,629	-	81,629
CSC Steel Sdn. Bhd.	受益憑證	AFINHWANG - AIMAN MONEY MARKET FUND	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	82,888,944	283,410	-	283,410
CSC Steel Sdn. Bhd.	受益憑證	HLAM - MONEY MARKET FUND	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	41,791,095	265,648	-	265,648
Constant Mode Sdn. Bhd.	受益憑證	RHB CASH MANAGEMENT FUND 1	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	373,731	2,374	-	2,374

註 1：質押母公司股票 82,100 千股，計 2,902,234 千元。

註 2：質押母公司股票 123,100 千股，計 4,351,585 千元。

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

取得不動產之公司	資產名稱	事實發生日	交易金額	對價款支付情形	交易對象	對價金額	是否對交易對象有利益關係	為關係人交易之期間	是否已轉讓資產	其他約定事項
中宇環保工程公司	陽江市林區開發工程	1103.22	490,903	已付清	自然人	-	-	-	-	辦理完成之參考依據取得目的及使用情形 辦理完成之參考依據取得目的及使用情形 辦理完成之參考依據取得目的及使用情形
中鋼機械公司	惠州地產建物 使用權資產	1109.15	381,767	依據合約條款規定支付	中國鋼鐵公司	母公司	-	-	-	辦理完成之參考依據取得目的及使用情形 辦理完成之參考依據取得目的及使用情形 辦理完成之參考依據取得目的及使用情形

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表六

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	債 權 人	進 (銷) 貨 之 類 別	金 額	估 價 基 準 (帳 面 價 值)	債 權 之 比 率 (%)	特 殊 情 形 與 一 般 交 易 不 同 之 理 由	應 收 (付) 票 據 之 帳 面 價 值		註
									應 收 (付) 票 據 之 帳 面 價 值	應 收 (付) 票 據 之 帳 面 價 值	
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(7,965,771)	(47,441,441)	(3)	信用狀/匯收後收款	192,065	188,881	3
中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(3,809,650)	(3,809,650)	(1)	信用狀/匯收後收款	51,421	-	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(3,481,280)	(3,481,280)	(1)	信用狀/匯收後收款	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(2,389,982)	(2,389,982)	(1)	信用狀	201,661	201,661	3
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(2,384,824)	(2,384,824)	(1)	信用狀	476,690	476,690	7
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(1,857,406)	(1,857,406)	(1)	信用狀	72,385	72,385	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(1,756,021)	(1,756,021)	(1)	信用狀	271,995	271,995	4
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(1,479,261)	(1,479,261)	(1)	信用狀	327,975	327,975	5
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(1,383,593)	(1,383,593)	(1)	信用狀	7,230	7,230	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(799,842)	(799,842)	-	信用狀	54,079	54,079	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(735,529)	(735,529)	-	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(672,497)	(672,497)	-	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(534,498)	(534,498)	-	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(535,932)	(535,932)	-	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(504,644)	(504,644)	-	信用狀	1,105	1,105	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(504,275)	(504,275)	-	信用狀	2,075	2,075	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(192,435)	(192,435)	-	信用狀	4,675	4,675	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(169,138)	(169,138)	-	信用狀	33,234	33,234	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(102,484)	(102,484)	-	信用狀	52	52	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(21,266,676)	(21,266,676)	(1)	依合約約定	66,945	66,945	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(20,110)	(20,110)	-	依合約約定	8,053	8,053	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(20,110)	(20,110)	-	依合約約定	33,885	33,885	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	(20,211)	(20,211)	-	依合約約定	24,440	24,440	4
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	銷貨	26,146,725	26,146,725	15	信用狀	(629,429)	(629,429)	(6)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	13,648,843	13,648,843	8	信用狀	(2,228,477)	(2,228,477)	(23)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	2,773,381	2,773,381	2	信用狀	(157,235)	(157,235)	(2)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	995,625	995,625	1	信用狀	(164,866)	(164,866)	(2)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	26,266	26,266	-	信用狀	(57,729)	(57,729)	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	346,440	346,440	-	信用狀	(22,483)	(22,483)	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	149,063	149,063	-	信用狀	621,869	621,869	20
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(25,319,611)	(25,319,611)	(20)	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(16,210,449)	(16,210,449)	(13)	信用狀	418,584	418,584	14
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(9,069,450)	(9,069,450)	(7)	信用狀	280,843	280,843	9
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(4,012,241)	(4,012,241)	(3)	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(1,790,244)	(1,790,244)	(1)	信用狀	38,951	38,951	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(1,464,934)	(1,464,934)	(1)	信用狀	47,959	47,959	2
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(901,637)	(901,637)	(1)	信用狀	29,018	29,018	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(595,655)	(595,655)	-	信用狀	11,369	11,369	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(238,730)	(238,730)	-	信用狀	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	(827,114)	(827,114)	(1)	信用狀	58,330	58,330	2
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	中國鋼鐵公司	進貨	5,952,342	5,952,342	7	信用狀	(538,969)	(538,969)	(13)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	公 司 名 稱	交 易 內 容	貨 品 (類)	貨 品 之 單 價 (港 幣)	佔 總 單 價 之 比 率 (%)	情 況	交 易 特 性	交 易 形 式	通 收 (付) 票 據、帳 據	佔 總 通 收 (付) 票 據、帳 據 之 比 率 (%)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	3,081,581	4	出有後5天付款	-	-	-	(7)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	296,096	1	中國鋼鐵公司	-	-	-	(2)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	499,620	1	中國鋼鐵公司	-	-	-	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	106,094	(22)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	672,827	(22)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(22)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	210,820	(4)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(4)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	111,317	(4)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(4)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	303,520	24	中國鋼鐵公司	-	-	-	(24)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,340,790	(84)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(84)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	574,943	47	中國鋼鐵公司	-	-	-	(47)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	111,647	45	中國鋼鐵公司	-	-	-	(45)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	603,565	(100)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(100)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	14,330,740	(61)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(61)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	6,399,059	(27)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(27)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,383,364	(5)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(5)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,09,535	(48)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(48)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	9,69,149	(24)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(24)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	638,425	(16)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(16)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	9,94,277	(64)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(64)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	204,072	(13)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(13)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	2,773,381	(1)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,148,827	(1)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	134,827	(1)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	106,503	30	中國鋼鐵公司	-	-	-	(30)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	134,827	45	中國鋼鐵公司	-	-	-	(45)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	4,015,107	24	中國鋼鐵公司	-	-	-	(24)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	2,159,687	13	中國鋼鐵公司	-	-	-	(13)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,176,654	8	中國鋼鐵公司	-	-	-	(8)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	712,940	(56)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(56)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	762,113	100	中國鋼鐵公司	-	-	-	(100)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,490,765	(4)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(4)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	2,211,117	(1)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,634,726	34	中國鋼鐵公司	-	-	-	(34)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	8,052,684	17	中國鋼鐵公司	-	-	-	(17)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	6,402,704	13	中國鋼鐵公司	-	-	-	(13)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,229,576	(16)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(16)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,277,557	52	中國鋼鐵公司	-	-	-	(52)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	2,382,286	27	中國鋼鐵公司	-	-	-	(27)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,252,818	86	中國鋼鐵公司	-	-	-	(86)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	159,007	(7)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(7)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	1,238,803	(4)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(4)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	7,667,750	(3)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(3)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	663,266	(2)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(2)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	296,096	(77)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(77)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	3,215,711	(77)	中國鋼鐵公司	-	-	-	(77)

連 (綫) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	貨 物	交 易 內 容	貨 物 (綫)	貨 金	佔 總 運 送 之 比 率 (%)	交 易 情 況	同 期 之 價 值	與 交 易 不 同 之 價 值	應 收 (付) 票 據、帳 款	
											票 據、帳 款	佔 總 運 送 之 比 率 (%)
中國鋼鐵公司	Fernossa Ha Tinh Steel Corporation	其他關聯人	進貨	17,613,012	66	17,613,012	66	17,613,012	66	17,613,012	(72,385)	註 1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	3,802,236	2	3,802,236	2	3,802,236	2	3,802,236	(33,044)	(35)
中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel	中國鋼鐵公司	進貨	380,201	1	380,201	1	380,201	1	380,201	-	(16)
中國鋼鐵公司	Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	進貨	159,542	1	159,542	1	159,542	1	159,542	-	-
中國鋼鐵公司	興達海升基礎公司	兄弟公司	進貨	1,631,300	53	1,631,300	53	1,631,300	53	1,631,300	(7,245)	(8)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	進貨	948,752	32	948,752	32	948,752	32	948,752	(78,551)	(89)
中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel	兄弟公司	進貨	2,397,813	99	2,397,813	99	2,397,813	99	2,397,813	(476,690)	(99)
中國鋼鐵公司	Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	進貨	(675,978)	(7)	(675,978)	(7)	(675,978)	(7)	(675,978)	235,038	25
中國鋼鐵公司	越南水泥公司	本公司董事	銷貨	(455,619)	(5)	(455,619)	(5)	(455,619)	(5)	(455,619)	67,975	7
中國鋼鐵公司	亞美源祥成土公司	本公司董事之子公司	銷貨	(217,957)	(2)	(217,957)	(2)	(217,957)	(2)	(217,957)	26,677	3
中國鋼鐵公司	順成水泥公司	本公司董事	銷貨	(2,329,479)	(24)	(2,329,479)	(24)	(2,329,479)	(24)	(2,329,479)	36,405	4
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(1,445,745)	(15)	(1,445,745)	(15)	(1,445,745)	(15)	(1,445,745)	133,927	14
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(609,947)	(5)	(609,947)	(5)	(609,947)	(5)	(609,947)	45,524	5
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(113,862)	(1)	(113,862)	(1)	(113,862)	(1)	(113,862)	235,038	25
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	本公司董事	勞務收入	825,283	25	825,283	25	825,283	25	825,283	(5,479)	(2)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	479,995	15	479,995	15	479,995	15	479,995	(40,804)	(18)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	395,601	12	395,601	12	395,601	12	395,601	(2,389)	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	158,732	5	158,732	5	158,732	5	158,732	(33,124)	(14)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	本公司董事	進貨	141,244	4	141,244	4	141,244	4	141,244	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他關聯人	進貨	106,503	3	106,503	3	106,503	3	106,503	(13,136)	(6)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(105,344)	(18)	(105,344)	(18)	(105,344)	(18)	(105,344)	15,546	26
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(107,989)	(51)	(107,989)	(51)	(107,989)	(51)	(107,989)	3,388	3
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	本公司董事	勞務收入	(138,508)	(27)	(138,508)	(27)	(138,508)	(27)	(138,508)	19,028	81
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他關聯人	勞務收入	328,688	93	328,688	93	328,688	93	328,688	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(992,201)	(5)	(992,201)	(5)	(992,201)	(5)	(992,201)	23,140	2
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(400,868)	(1)	(400,868)	(1)	(400,868)	(1)	(400,868)	9,388	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(107,029)	(5)	(107,029)	(5)	(107,029)	(5)	(107,029)	48,327	4
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(430,957)	(2)	(430,957)	(2)	(430,957)	(2)	(430,957)	35,999	3
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	(280,104)	(2)	(280,104)	(2)	(280,104)	(2)	(280,104)	-	-

[illegible]

註1：進貨金額係含中龍鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

註2：應付帳款餘額預收款項。

註3：應收帳款餘額係預付款項。

附 表 七

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上
民國 110 年 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳 列 應 收 款 項 之 公 司	交 易 對 象	關 係 人	應 收 項 餘 額	逾 期 率	逾 期 應 收 額	關 係 人 結 算 方 式	應 收 後 收 回 金 額	提 列 備 呆 帳 金 額	註
中國鋼鐵公司	中國鋁業公司	子公司	3,614,117	-	-	-	12,454	-	註 1
中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	子公司	1,602,035	-	-	-	-	-	註 1
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	963,181	-	-	-	-	-	註 1
中國鋼鐵公司	高德捷運公司	子公司	800,488	-	-	-	100,105	-	註 1
中國鋼鐵公司	砂軌摩鋼精密金屬有限公司	子公司	476,690	4	-	-	200,290	-	-
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	338,940	14	-	-	338,940	-	-
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	333,207	-	-	-	271,646	-	-
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	329,200	6	-	-	190,404	-	註 1
中國鋼鐵公司	台灣常達鋼鐵公司	本公司為其董事	246,400	2	-	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中鋼吸素化學公司	子公司	238,646	13	-	-	238,646	-	-
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	194,481	58	-	-	194,392	-	-
中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	子公司	192,485	48	-	-	187,138	-	-
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	680,219	53	-	-	680,219	-	-
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	418,584	51	-	-	418,584	-	-
中龍鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	280,843	21	-	-	280,843	-	-
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	264,858	-	-	-	-	-	註 1
鋼泰電子陶瓷公司	鋼泰電子（蘇州）有限公司	子公司	133,244	5	-	-	6,845	-	-
鋼泰電子（蘇州）有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	母公司	109,480	9	-	-	108,584	-	-
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	2,236,059	11	-	-	289,366	-	-
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	最終母公司	539,762	16	-	-	293,495	-	-
中國鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	164,866	12	-	-	21,021	-	-
中欣開發公司	中國鋼鐵公司	母公司	157,255	16	-	-	151,725	-	-
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	1,602,266	-	-	-	-	-	註 1
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	170,204	-	-	-	-	-	註 1
中鋼吸素化學公司	林園先進材料科技公司	本公司董事之子公司	127,344	11	-	-	127,344	-	註 1
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	其他關係人	193,760	-	-	-	-	-	註 1
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	中鋼吸素化學公司	母公司	193,760	-	-	-	-	-	註 1

帳列應收款項之公司	交易對象	應收關係人 備款	應收關係人 項餘	逾期 率	逾期 金額	應收關係人 額處理方式	應收關係人款項 後收回金額	呆帳金額備 提列	註
中寶國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	169,225	11	-	-	169,225	-	
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	235,038	4	64,704	已收回	71,334	-	
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	132,927	10	5,204	已收回	83,777	-	
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	母公司	153,870	8	-	-	139,572	-	
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	530,923	10	-	-	504,898	-	
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	149,782	9	-	-	54,909	-	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	205,839	9	-	-	188,821	-	
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	NS BlueScope (Vietnam) Limited	其他關係人	274,383	1	-	-	128,106	-	

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 110 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	交易人	名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註1)	交 項	易 目金	往 額	集		情形	合併總資產或總資產之比率%
									交	集		
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	1	銷貨	7965,777	信用狀／驗收後收款	2			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	1	銷貨	4,744,141	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	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	1	銷貨	3,809,650	信用狀／出貨前收款	1			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	1	銷貨	3,481,240	出貨後以讓售方式收款	1			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	中鋼碳素化學公司	1	銷貨	2,389,982	信用狀	1			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	砂朥越鋼精密金屬有限公司	砂朥越鋼精密金屬有限公司	1	銷貨	2,384,824	出貨後 85 天收款	1			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中寶國際公司	中寶國際公司	1	銷貨	1,857,406	出貨後 10 天收款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	銷貨	1,756,021	出貨後 5 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	青島中鋼精密金屬有限公司	1	銷貨	1,479,261	出貨後 60 天收款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1	銷貨	1,383,593	出貨後 14-28 天收款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	中聯資源公司	1	銷貨	799,842	信用狀	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	1	銷貨	735,529	出貨後 14 天收款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	興達海洋基礎公司	1	銷貨	244,753	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	高科磁技公司	1	銷貨	192,435	信用狀／出貨前收款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	中鋼機械公司	1	銷貨	102,484	出貨前收款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	勞務及其他營業收入	2,126,676	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	中鋼碳素化學公司	1	勞務及其他營業收入	200,110	依合約規定	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼鈾業公司	中鋼鈾業公司	1	進貨	105,850	依合約規定	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	進貨	26,146,725	出貨後 5 天付款／驗收後付款	6			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	中鋼運通公司	1	進貨	13,648,843	按船期完工後後付款	3			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼鈾業公司	中鋼鈾業公司	1	進貨	2,773,381	驗收後付款	1			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	CSE Transport Corporation	1	進貨	993,625	按船期完工後後付款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中寶國際公司	中寶國際公司	1	進貨	563,266	驗收後付款	-			
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	高科磁技公司	1	進貨	346,967	驗收後付款	-			
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	25,319,611	出貨後 5 天收款／驗收後收款	5			
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	3	銷貨	16,210,449	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	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	9,062,450	出貨後 5 天收款	2			
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	4,012,741	出貨後 5 天收款	1			
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中寶國際公司	中寶國際公司	3	銷貨	1,780,244	出貨後 5 天收款	-			
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵結構公司	3	銷貨	1,464,904	出貨後 5 天收款／信用狀	-			
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	中鋼碳素化學公司	3	銷貨	901,637	出貨後 5 天收款	-			

編	號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 目 的	往 金	情 況	
							交 易 條 件	估 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 %
1	1	中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	3	銷貨	395,655	出貨後5天收款	-
1	1	中龍鋼鐵公司	CSCF Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	238,730	出貨後5天收款	-
1	1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	其他營業收入	827,114	驗收後收款	-
1	1	中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	3	進貨	5,952,342	按船期完裝後付款	1
1	1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	進貨	3,081,581	出貨後5天付款	1
1	1	中龍鋼鐵公司	中鋼鋼鐵公司	3	進貨	1,043,353	驗收後付款	-
1	1	中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	3	進貨	493,620	按船期完裝後付款	-
1	1	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3	進貨	296,096	驗收後付款	-
1	1	中龍鋼鐵公司	聯鋼開發公司	3	進貨	106,094	驗收後付款	-
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	銷貨	572,827	月結, 90天收款	-
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	207,820	驗收後收款	-
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	上海希利陶瓷電器有限公司	1	銷貨	111,317	月結, 90天收款	-
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	進貨	1,339,188	月結, 90天收款	-
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	蘇州鋼泰材料科技有限公司	1	進貨	502,510	月結, 90天收款	-
3	3	鋼泰電子(蘇州)有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	進貨	1,340,790	月結, 90天收款	-
3	3	鋼泰電子(蘇州)有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	進貨	574,943	月結, 90天收款	-
4	4	上海希利陶瓷電器有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	進貨	111,647	月結, 30天收款	-
5	5	蘇州鋼泰材料科技有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	銷貨	503,565	月結, 90天收款	-
6	6	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	14,330,740	船期完裝後10日內收款	3
6	6	中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	6,399,059	船期完裝後10日內收款	1
6	6	中鋼運通公司	中聯資源公司	3	勞務收入	482,041	船期完裝後10日內收款	-
6	6	中鋼運通公司	中貿國際公司	3	勞務收入	138,364	船期完裝後10日內收款	-
7	7	CSE Transport Corporation	中鴻鋼鐵公司	3	勞務收入	109,535	船期完裝後10日內收款	-
7	7	CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	969,149	船期完裝後10日內收款	-
7	7	CSE Transport Corporation	中鋼運通公司	2	勞務收入	494,277	船期完裝後10日內收款	-
8	8	高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	318,425	船期完裝後10日內收款	-
9	9	中鋼鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	勞務收入	204,072	船期完裝後30日內收款	1
9	9	中鋼鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	銷貨	2,773,381	驗收後收款	-
9	9	中鋼鋼鐵公司	寧波華禧鉅業科技有限公司	1	銷貨	1,043,353	驗收後收款	-
9	9	中鋼鋼鐵公司	中聯資源公司	3	銷貨	134,827	驗收後收款	-
9	9	中鋼鋼鐵公司	中鋼鋼鐵公司	2	銷貨	106,503	驗收後收款	-
10	10	寧波嘉德鉅業科技有限公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	134,827	驗收後付款	-
11	11	CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	進貨	4,015,107	裝船日起14營業日內付款	1
11	11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	3	進貨	2,150,687	裝船日起7營業日內付款	-
11	11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中貿國際公司	3	進貨	1,176,654	裝船日起7營業日內付款	-
11	11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	3	進貨	712,960	裝船日起14營業日內付款	-
12	12	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	1,490,765	提單提貨日起算60天付款	-
13	13	中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	2,211,117	驗收後(不含)起7營業日內電匯	-
13	13	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	564,537	驗收後月結電匯	-
13	13	中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	16,347,526	即期信用狀	3
13	13	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	8,085,884	即期信用狀/驗收後付款	2

編	號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 往 來			情 形
					項 目	金 額	交 易 條 件	
13		中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	3	進貨	6,402,704	即期信用狀／裝船日(不含)起7 營業日內電匯	估合併總營 收或總資產 之比率 %
14		中鋼碳素化學公司	常州中鋼新材料科技有限公司	1	銷貨	127,558	出貨後150天收款	-
14		中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	2,382,286	即期信用狀	1
14		中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	901,637	即期信用狀	-
15		常州中鋼新材料科技有限公司	中鋼碳素化學公司	2	進貨	159,007	出貨後150天付款	-
16		中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	1,238,803	船期完裝後7日內收款	-
16		中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	3	銷貨	768,750	即期信用狀／船期完裝後7日內 收款	-
16		中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	563,266	廠收後收款	-
16		中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3	銷貨	296,096	廠收後收款	-
16		中貿國際公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	321,571	依合約規定	-
16		中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	3,664,009	出貨後10天付款	1
16		中貿國際公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	進貨	380,201	出貨前預付款項	-
16		中貿國際公司	興達海洋基礎公司	3	進貨	159,542	出貨後14天付款	-
17		CSGI Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	1,631,300	出貨後14-28天付款	-
17		CSGI Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	進貨	948,752	出貨後付款	-
18		砂朥越新精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	2,397,813	出貨後85天付款	1
19		中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	2,329,479	月結，次月收款	1
19		中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	1,445,745	月結，30~70天收款	-
19		中聯資源公司	中能資源公司	3	勞務收入	509,947	依合約規定	-
19		中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	825,283	信用狀	-
19		中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	3	進貨	479,895	信用狀	-
19		中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	395,601	信用狀	-
19		中聯資源公司	中鋼鋁業公司	3	進貨	106,503	依合約規定	-
20		聯鋼開發公司	中龍鋼鐵公司	3	銷貨	106,344	月結，60天收款	-
20		聯鋼開發公司	中聯資源公司	2	勞務收入	297,286	月結，60天收款	-
20		聯鋼開發公司	中聯資源公司	2	進貨	107,989	月結，60天收款	-
21		中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	992,201	出貨後30天收款	-
22		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	400,868	合約期間	-
22		中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	107,029	合約期間	-
22		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	469,952	合約期間	-
22		中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	439,957	合約期間	-
22		中國鋼鐵結構公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	280,104	合約期間	-
22		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	4,047,999	信用狀／出貨前預付款項	1
22		中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	1,467,319	信用狀	-
23		聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	838,076	合約期間	-
23		聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	370,904	合約期間	-
23		聯鋼營造工程公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	127,574	合約期間	-

編	號	交 易 人 名 稱	往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 往 來			情 形	
					項	目	金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 或 總 資 產 之 比 率 %
24		中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	工程收入	5,747,840	合約期間	1
24		中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	工程收入	1,154,986	合約期間	-
24		中宇環保工程公司	中鋼光能公司	3	工程收入	工程收入	289,382	合約期間	-
24		中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3	進貨	進貨	245,267	合約期間	-
25		中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	勞務收入	374,659	依合約規定	-
25		中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	勞務收入	104,619	依合約規定	-
26		鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	勞務收入	581,799	依合約規定	-
26		鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	勞務收入	161,010	依合約規定	-
27		高科磁科技公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	銷貨	349,359	驗收後收款	-
27		高科磁科技公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	進貨	192,500	信用狀／出貨前預付款項	-
28		中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	工程收入	3,222,233	驗收後收款	1
28		中鋼機械公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	工程收入	569,646	驗收後收款	-
28		中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	工程收入	532,031	驗收後收款	-
28		中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	進貨	110,106	出貨前預付款項	-
29		China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	銷貨	1,003,617	驗銷，30 天期	-
29		Vietnam Joint Stock Company	中貿國際公司	3	銷貨	銷貨	381,451	出貨前收款	-
29		China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	進貨	14,120,225	提單提貨日起算 14 天付款／中鋼出貨後約定天數付款予銀行	3
30		China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	2	進貨	進貨	3,497,675	中鋼出貨後約定天數付款予銀行	1
31		高雄捷運公司	中國鋼鐵公司	2	勞務及其他營業收入	勞務及其他營業收入	205,744	月結，15 天收款	-
32		中能資源公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	銷貨	667,967	月結，次月收款	-
33		興達海洋基礎公司	中貿國際公司	3	其他營業收入	其他營業收入	159,542	出貨後 14 天收款	-
33		興達海洋基礎公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	進貨	244,753	出貨後 10 天付款	-
33		興達海洋基礎公司	中鋼機械公司	3	工程外包費	工程外包費	606,217	驗收後付款	-
33		興達海洋基礎公司	中國鋼鐵結構公司	3	工程外包費	工程外包費	253,681	驗收後付款	-

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：進貨金額係含中龍鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

—附冊144—

投資公司名稱	機械投資公司名稱	地區	主要營業項目	原始投資金額	期末金額	本期增減	持股比例(%)	期末金額	被投資公司本期認列之溢(損)	溢(損)之金額	註
中國鋼鐵公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技營運服務	7,629	7,629	-	17	23,229	15,582	2,597	關聯企業
中鴻鋼鐵公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資	2,001,152	2,001,152	-	41	3,829,875	69,511	-	子公司
中鴻鋼鐵公司	泰和建設投資公司	台灣	一般投資	200,000	200,000	-	17	212,903	20,687	-	子公司
中鴻鋼鐵公司	鴻益投資開發公司	台灣	一般投資	26,000	26,000	-	100	46,320	7,554	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	中鋼資源公司	台灣	鑛石鉅及瑪瑙水泥產額、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	91,338	91,338	-	6	347,996	710,207	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製網	13,675	13,675	-	-	15,551	494,044	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	景松國際公司	台灣	一般投資	300,083	300,083	-	100	1,417,242	114,157	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資	450,000	450,000	-	9	861,237	69,511	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	太陽能能電	台灣	太陽能能電	261,600	261,600	-	15	285,818	20,217	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	開曼群島	一般投資	100,320	100,320	-	50	266,738	(3,559)	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	康源投資公司	台灣	一般投資	60,000	60,000	-	5	63,871	20,687	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	高昇磁鐵公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產	47,950	47,950	-	8	51,792	114,355	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	高昇磁鐵公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產	15,070	15,070	-	40	37,203	9,388	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	David Steel International Corporation	英屬京群島	投資控股	68,859	68,859	-	5	26,591	(100,212)	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	立豐投資公司	台灣	一般投資	7,000	7,000	-	35	19,905	472	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	微創創業投資公司	台灣	一般投資	13,500	13,500	-	5	12,782	98,510	-	子公司
中鋼隆泰化學公司	台安生物科技公司	台灣	一般投資	160,000	160,000	-	9	133,271	123,239	-	關聯企業
中鋼隆泰化學公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技營運服務	2,295	2,295	-	5	6,967	15,582	-	關聯企業
中鋼隆泰化學公司	泰利材料科技公司	台灣	一般投資	847	847	-	-	-	(2)	-	關聯企業
景松國際公司	景松材料科技公司	台灣	金屬材料製造銷售	45,987	45,987	-	8	97,572	70,311	-	子公司
景松國際公司	高昇磁鐵公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產	33,015	33,015	-	6	37,968	112,435	-	子公司
景松國際公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	9,000	9,000	-	45	25,594	466	-	子公司
景松國際公司	昇材投資公司	台灣	一般投資	8,400	8,400	-	35	23,288	1,791	-	子公司
景松國際公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資	10,495	10,495	-	30	21,561	2,746	-	子公司
中宇環保工程公司	CEC Development Corporation	薩摩亞	投資控股	494,146	494,146	-	100	984,625	38,823	-	子公司
中宇環保工程公司	中興機械公司	台灣	鋼鐵設備製造	329,174	329,174	-	26	353,388	392,308	-	子公司
中宇環保工程公司	中興機械公司	台灣	機械設備製造	348,800	348,800	-	20	279,656	128,163	-	子公司
中宇環保工程公司	泰和建設投資公司	台灣	一般投資	60,000	60,000	-	5	63,871	20,687	-	子公司
中宇環保工程公司	CEC International Corporation	薩摩亞	投資控股	30,642	30,642	-	100	40,116	991	-	子公司
中宇環保工程公司	群裕投資公司	台灣	一般投資	14,233	14,233	-	40	34,938	10,029	-	子公司
中宇環保工程公司	微創創業投資公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	-	40	22,900	468	-	子公司
中宇環保工程公司	景松投資公司	台灣	一般投資	8,050	8,050	-	35	20,832	1,292	-	子公司
中宇環保工程公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	-	30	17,062	466	-	子公司
中宇環保工程公司	United Steel International Development Corporation	英屬京群島	投資控股	8,262	8,262	-	1	3,244	(100,212)	-	子公司
中宇環保工程公司	China Ecostek India Private Limited	印度	工程設計建造服務	27	27	-	-	37	1,073	-	子公司
中宇環保工程公司	中興機械公司	台灣	一般投資	-	-	-	-	-	154	-	子公司
中宇環保工程公司	CEC Holding Company Limited	薩摩亞	投資控股	25,000	25,000	-	-	296	-	-	子公司
中宇環保工程公司	微創創業投資公司	台灣	一般投資	100,000	100,000	-	6	83,294	123,239	-	關聯企業
中宇環保工程公司	中興機械公司	台灣	一般投資	141	141	-	-	37,238	(2)	-	關聯企業
CEC International Corporation	China Ecostek India Private Limited	印度	工程設計建造服務	27,070	27,070	-	100	-	1,073	-	子公司
CEC Development Corporation	China Ecostek Vietnam Company Limited	越南	工程設計建造服務	302,065	302,065	-	100	713,564	34,196	-	子公司

[illegible]

[illegible]

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	期末金額	持股比例(%)	本期增減金額	被投資公司本期認列之溢(損)	註
鑫科材料科技公司	鑫科鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	30,000	-	3	31,936	20,687	子公司
鼎泰電子陶瓷公司	LeRan Ltd.	英國倫敦京群島	投資控股	37,085	387,983	100	13,623,630	75,303	子公司
鼎泰電子陶瓷公司	啟泰參創業投資公司	台灣	一般投資	50,000	50,000	3	5,000,000	123,239	關聯企業
鼎泰電子陶瓷公司	鼎泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣	77,278	-	4	81,142	318,279	子公司
智勝管理顧問公司	尚德鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	-	141	25	747,499	(2)	關聯企業
超勝投資公司	尚德鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	8,805	8,805	25	23,252	9,388	子公司
超勝投資公司	尚德鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	9,513	9,513	30	896,999	2,649	子公司
超勝投資公司	新勝投資公司	台灣	一般投資	7,475	7,475	25	23,147	10,029	子公司
超勝投資公司	鼎太投資公司	台灣	一般投資	8,970	8,970	30	21,836	2,746	子公司
超勝投資公司	立慶豐投資公司	台灣	一般投資	6,262	6,262	30	17,062	472	子公司
超勝投資公司	昇利捷投資公司	台灣	一般投資	5,222	5,222	25	14,341	468	子公司
超勝投資公司	昇利捷投資公司	台灣	一般投資	5,317	5,317	21	13,860	1,791	子公司
超勝投資公司	昇成豐投資公司	台灣	一般投資	4,762	4,762	21	12,321	1,292	子公司
超勝投資公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	4,173	4,173	20	11,375	466	子公司
超勝投資公司	鼎泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣	-	73,510	-	318,279	38,437	關聯企業
超勝投資公司	富田電機公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	10,395	13,500	-	10,344	710,207	子公司
新德投資公司	中聯資源公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	5,454	5,454	-	512,685	-	子公司
新德投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵結構鋼	5,619	5,619	-	8,751	494,044	子公司
新德投資公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	1,000	1,000	5	2,844	466	子公司
新德投資公司	啟泰參創業投資公司	台灣	一般投資	17,404	17,404	5	2,844	466	子公司
鼎太投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	474,220	474,220	5	14,729	1,098,393	子公司
鼎太投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	990	990	4	2,559	1,292	子公司
鼎太投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	25	25	1	43	318,279	子公司
鼎太投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	17	17	19	21,427	-	子公司
景成豐投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及機電維護	7,874	7,874	-	7,779	403,880	子公司
景成豐投資公司	中聯鋼鐵結構公司	台灣	鋼鐵結構及特用化學品之製造	17,584	17,584	-	14,729	1,098,393	子公司
景成豐投資公司	中聯鋼鐵結構公司	台灣	一般投資	1,000	1,000	5	2,844	472	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	5,678	5,678	-	12,018	710,207	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	3,559	3,559	-	7,206	494,044	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	5,764	5,764	-	7,130	403,880	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	631,983	631,983	100	972,747	160,159	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	212,822	212,822	100	628,760	43,549	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	22,600	22,600	100	533,772	295,977	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	11,000	11,000	44	70,371	22,150	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	69,232	69,232	5	24,095	(100,212)	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	18,741	18,741	65	9,389	(1,797)	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	240	240	1	273	7,068	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	63,311	63,311	3	49,979	(153,808)	關聯企業
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	台灣	鎢石粉及高爐水泥產額、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	282	282	-	-	(2)	關聯企業
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	日本	不動產租賃	37,488	37,488	20	42,163	13,003	子公司
景成豐投資公司	昇利捷投資公司	日本	不動產租賃	10,160	10,160	100	25,572	4,521	子公司

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	期				持			被投資公司本期溢投資(損)	本期溢投資(損)	溢備
					始期	上期	本期	未盈	數	(%)	率			
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	始期	上期	本期	未盈	數	(%)	率	被投資公司本期溢投資(損)	本期溢投資(損)	溢備
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	投資控股		77,628	79,872			3,000,000	20		100,738	-	子公司
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	中貿國際香港有限公司	香港	鋼品中介及買賣業務		3,555	3,657			1,000,000	100		(534)	-	子公司
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工		239,574	246,498			13,279,770	60		388,003	-	子公司
CSGT International Corporation	CSGT Trading India Private Limited	印度	鋼品中介及買賣業務		21,524	22,146			4,752,000	99		197,032	-	子公司
CSGT International Corporation	ISK Steel Company Limited	泰國	鋼品加工配送		79,943	82,253			408,000	34		7,075	-	子公司
CSGT International Corporation	Mahindra AutoSteel Private Limited	印度	鋼材裁剪加工		76,342	78,548			16,782,500	25		62,019	-	關聯企業
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	CSCD Limited	新嘉坡	國際貿易及投資		104,389	110,001			1,876,795	49		37,222	-	關聯企業
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	CSC Sonoma Pty Ltd	澳大利亞	礦業投資		330,115	360,858			16,440,001	100		(10,952)	-	子公司
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	9404-5515 Quebec Inc.	加拿大	礦業投資		5,301,598	5,796,322			270,122,727	25		4,254,206	-	關聯企業
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	一般投資		1,003,024	1,032,014			171,000,000	46		553,745	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製鋼		2,775,819	2,965,606			359,000,000	100		553,950	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資		472,386	504,684			1,000,000	100		(44)	-	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	Hanwa Steel Centre (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製鋼		-	55,854			-	-		-	-	關聯企業
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資		4,766	5,092			750,000	100		158	-	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 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另註明者外，係新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式(註 2)	本期初自台灣 匯出累積 投資金額(註 1)	本期匯出或收回投資金額(註 1) 匯出或收回	本期自台灣 匯出累積 投資金額(註 1)	本期(損)益	本公司 直接投資 之比例	本期認列 投資收益(損失)	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
大陸被投資公司名稱 鋼泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	121,792	2	121,792	-	121,792	38,849	100	38,849	509,743	-	註 3(1)
上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品中介及買賣業務	16,608	2	16,608	-	16,608	6,189	100	6,189	34,215	46,588	註 3(1)
常州中鋼密鑄鋁材有限公司	鉄鑄合金及有色金屬鍛材生產買賣	1,206,848	2	844,794	-	844,794	211,007	70	147,705	1,029,618	-	註 3(1)
青島中鋼密鑄金屬有限公司	鋼材裁切加工	553,600	2	387,520	-	387,520	32,191	70	22,534	419,557	1,658	註 3(1)
常州中成新材料科技有限公司	介相吸盤珠之加工與銷售	173,543	1	180,086	-	180,086	11,484	100	11,484	163,167	-	註 3(1)
深圳綜貿國際貿易有限公司	鋼品中介及買賣業務	221,144	1	14,394	-	14,394	11,777	65	11,508	22,063	-	註 3(1)
重慶中研凱旋汽車部件有限公司	汽車零件製造	1,107,200	2	110,720	-	110,720	17,440	10	1,744	114,876	-	註 3(1)
武漢華德華偉工程技術有限公司	工程技術諮詢顧問服務	110,720	2	12,456	-	12,456	16,037	-	4,811	-	-	註 3(1)
蘇州華勝精密科技有限公司	鋁製品之生產買賣	1,356,320	2	1,073,154	-	1,073,154	(99,468)	79	(78,699)	413,549	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	415,200	2	415,200	-	415,200	25,817	100	25,817	581,919	-	註 3(1)
上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	33,216	2	33,050	-	33,050	10,621	100	10,568	136,055	-	註 3(1)
太倉鑫昌成電材有限公司	金屬靶材製造與銷售	188,224	2	188,224	-	188,224	7,786	100	7,786	53,237	-	註 3(1)
砂嶺豐源密鑄金屬有限公司	鋼材裁切加工	415,200	1	444,541	-	444,541	81,535	100	81,404	444,260	-	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	5,536	2	5,536	-	5,536	7,455	100	7,455	25,412	55,453	註 3(1)
廈門茂宇進出口貿易有限公司	設備材料製造出口	166,080	2	166,080	-	166,080	2,813	100	2,813	178,791	-	註 3(1)

投 資 公 司 名	本期期末累計自台灣匯出總計赴大陸地區投資金額 (註 1)	出 境 投 資 金 額 (註 1)	准 依 經 濟 部 投 審 會 核 准 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額 (註 1)	准 依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額 (註 4)
中國銅礦公司	1,287,674	1,287,674	1,287,674	209,417,259
中鋼碳素化學公司	247,902	247,902	247,902	4,410,701
中宇環保工程公司	186,840	186,840	339,128	1,937,981
中鋼鋁業公司	876,072	876,072	876,072	4,975,456
中盈投資開發公司	51,208	51,208	51,208	5,637,796
鑫科材料科技公司	188,224	188,224	188,224	702,803
顯泰電子陶瓷公司	570,042	570,042	570,042	1,126,045
中貿國際公司	592,353	592,353	592,353	-
中冠資訊公司	5,536	5,536	5,536	504,201
中聯資源公司	8,304	8,304	8,304	3,456,909

註 1：係 110 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，中貿國際公司(113 年 4 月 28 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 110 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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十二

單位：新台幣千元

110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

成 本	土 地	地 上	地 上 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
110 年 1 月 1 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		
增 添	553,398	134,014	2,210,353	17,095,373	428,249	1,124,062	1,016,820	(619,100)	21,943,169		
處 分	-	(8,672)	(84,752)	(5,512,561)	(112,350)	(340,031)	(1,195,917)	-	(7,254,283)		
重 分 類	-	(27)	(2,175)	64,355	-	423	(91,857)	(6,310)	(35,591)		
淨兌換差額	(5,879)	1,726	(215,231)	(800,487)	(152,642)	(25,929)	-	29,122	(1,169,320)		
110 年 12 月 31 日餘額	\$ 69,583,597	\$ 6,059,884	\$ 133,925,047	\$ 659,574,656	\$ 33,488,150	\$ 19,914,635	\$ 10,334,441	\$ 24,889,753	\$ 957,770,163		
累 計 折 舊 及 減 損											
110 年 1 月 1 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		
折 舊	-	75,086	4,053,527	22,969,201	1,948,552	1,021,586	1,238,577	-	31,306,529		
處 分	-	(8,672)	(78,850)	(5,223,036)	(111,972)	(336,061)	(1,195,917)	-	(6,954,508)		
減 損	-	-	-	3,368,223	-	305	-	-	3,368,528		
重 分 類	-	-	(366)	(3,515)	-	32	-	-	(3,849)		
淨兌換差額	-	120	(100,818)	(399,674)	(40,413)	(22,997)	-	-	(563,782)		
110 年 12 月 31 日餘額	\$ 6,370	\$ 4,866,267	\$ 63,610,591	\$ 485,134,247	\$ 12,478,921	\$ 16,317,861	\$ 4,692,205	\$ -	\$ 587,106,462		
110 年 12 月 31 日淨額	\$ 69,577,227	\$ 1,193,617	\$ 70,314,456	\$ 174,440,409	\$ 21,009,229	\$ 3,596,774	\$ 5,642,236	\$ 24,889,753	\$ 370,663,701		

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	設備備品	未完工程	合計
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	折舊	處分	減損	重分類	由企業合併取得	處分子公司	淨兌換差額	合計
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	\$ -
折 舊	-	49,338	3,842,160	23,786,989	2,007,989	1,149,853	1,239,086	-
處 分	-	-	(19,679)	(6,905,822)	(4,556,661)	(298,059)	(1,412,509)	-
減 損	-	-	-	423,161	-	-	153,156	-
重 分 類	-	-	37,947	(64,575)	230	18,793	(7,605)	-
由企業合併取得	-	-	8,372	-	-	-	-	-
處分子公司	-	-	(159,722)	-	-	(810)	-	-
淨兌換差額	-	(4,208)	(68,388)	(431,331)	(142,436)	(23,144)	-	-
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	\$ -

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

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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

附表十三
110 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								
確定福利計畫及估列優惠退職金		\$ 1,770,908	\$ (242,548)	\$ 140,386	\$ -	\$ -	\$ (459)	\$ 1,668,287
未實現存貨跌價損失		1,246,517	384,407	-	-	(684)	-	1,630,240
負債準備		856,982	(188,884)	-	-	-	-	668,098
金融資產減損損失		23,778	(1,300)	-	-	-	-	22,478
未實現工程損失		976,773	(384,222)	-	-	-	-	592,551
收入認列財稅差異		235,441	(28,979)	-	-	(23)	-	206,439
未實現遞延毛利		230,262	65,388	-	-	-	-	295,650
未實現逾期外匯結清損失		51,307	(23,796)	-	-	-	-	27,511
國外投資損失		283,024	(117,311)	-	-	-	-	165,713
其他		2,500,303	1,033,497	21,821	-	(1,084)	(14,019)	3,540,518
		8,175,295	496,252	162,207	-	(1,791)	(14,478)	8,817,485
		688,375	(624,106)	-	-	(141)	-	64,128
虧損扣抵		\$ 8,863,670	\$ (127,854)	\$ 162,207	\$ -	\$ (1,932)	\$ (14,478)	\$ 8,881,613
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		618,251	(66,802)	-	-	(9,320)	-	542,129
國外投資收益		1,179,710	1,358,558	-	-	-	-	2,538,268
未實現金融資產損益		1,977,686	-	(805,520)	-	-	-	1,172,166
其他		177,485	(161,150)	(437)	(42)	-	(1)	15,855
		14,267,718	\$ 1,130,606	\$ (805,957)	\$ (42)	\$ (9,320)	\$ (1)	\$ 14,583,004

109 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
未實現工程損失		1,013,555	(36,782)	-	-	-	-	976,773
收入認列財稅差異		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)	5	8,175,295
虧損扣抵		413,309	539,736	-	-	190	(264,860)	688,375
		\$ 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
折舊財稅差異		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	\$ 14,263,718

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 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 110 及 109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 110 及 109 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 110 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 110 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

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、執行上述特定商品銷貨收入內容細項測試，包含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、取得上述商品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有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

- 一、辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中鋼公司內部控制之有效性表示意

見。

三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中鋼公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致中鋼公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

六、對於中鋼公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中鋼公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中鋼公司民國 110 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

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 111 年 2 月 25 日

中國鋼鐵股份有限公司

個體資產負債表

民國110年及109年12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	說 明	110 年 12 月 31 日			109 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）	\$	3,755,569	1	\$	1,769,860	-
1139	避險之金融資產—流動（附註四、九及二十八）		382,328	-		514,119	-
1140	合約資產—流動（附註四及二十三）		179,901	-		475,313	-
1150	應收票據（附註四及十）		998,439	-		430,648	-
1160	應收票據—關係人（附註四、十及二十九）		-	-		111,592	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）		3,666,782	1		2,688,128	1
1180	應收帳款—關係人（附註四、十及二十九）		2,245,295	1		2,054,455	1
1200	其他應收款		2,742,493	1		1,203,455	-
1210	其他應收款—關係人往來（附註二十九）		6,962,000	1		5,694,000	1
1220	本期所得稅資產		285,201	-		305,386	-
130X	存貨（附註四、五及十一）		68,933,671	14		39,537,983	9
1476	其他金融資產—流動（附註十三及三十）		6,681,289	1		6,027,185	2
1479	其他流動資產		896,757	-		764,085	-
11XX	流動資產合計		97,729,725	20		61,576,209	14
	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）		731,198	-		843,818	-
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）		39,251,278	8		38,226,656	9
1538	避險之金融資產—非流動（附註四、九及二十八）		210	-		1,852	-
1550	採用權益法之投資（附註四、十二及三十）		201,220,220	40		181,301,445	41
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及二十九）		147,119,445	29		148,160,443	33
1755	使用權資產（附註四及十五）		1,158,745	-		1,269,862	-
1760	投資性不動產（附註四及十六）		7,336,879	2		7,431,253	2
1780	無形資產		4,978	-		14,934	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十五）		3,472,579	1		3,836,367	1
1920	存出保證金		705,129	-		245,565	-
1960	預付投資款（附註十二）		1,250,000	-		-	-
1980	其他金融資產—非流動（附註十三）		-	-		10,003	-
15XX	非流動資產合計		402,250,661	80		381,342,198	86
1XXX	資產總計		\$ 499,980,386	100		\$ 442,918,407	100

代 碼	負 債 及 權 益	110 年 12 月 31 日		109 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)	\$ 12,891,338	3	\$ 10,685,874	2
2110	應付短期票券(附註十七)	-	-	3,999,092	1
2126	避險之金融負債—流動(附註四、九、十七及二十八)	1,096,047	-	1,660,353	-
2130	合約負債—流動(附註四及二十三)	1,701,331	-	1,200,242	-
2170	應付帳款	6,447,758	1	4,141,140	1
2180	應付帳款—關係人(附註二十九)	3,298,103	1	1,066,985	-
2200	其他應付款(附註十九及二十九)	22,824,106	5	15,730,689	4
2230	本期所得稅負債(附註二十五)	7,266,069	1	732	-
2250	負債準備—流動(附註四及二十)	4,318,852	1	4,287,992	1
2280	租賃負債—流動(附註四及十五)	269,303	-	286,135	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)	12,349,085	3	10,949,351	3
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十七)	1,500,000	-	-	-
2365	退款負債—流動	3,456,564	1	1,914,682	1
2399	其他流動負債	482,572	-	508,689	-
21XX	流動負債合計	77,901,128	16	56,431,956	13
	非流動負債				
2511	避險之金融負債—非流動(附註四、九、十七及二十八)	17,167	-	338,545	-
2530	應付公司債(附註十八)	48,224,053	10	60,569,113	13
2541	銀行長期借款(附註十七)	-	-	7,000,000	2
2542	長期應付票券(附註十七)	5,897,934	1	6,897,508	2
2570	遞延所得稅負債(附註四及二十五)	11,712,835	2	10,605,707	2
2580	租賃負債—非流動(附註四及十五)	896,263	-	986,584	-
2640	淨確定福利負債(附註二十一)	6,302,241	1	6,790,049	2
25XX	非流動負債合計	73,050,493	14	93,187,506	21
2XXX	負債合計	150,951,621	30	149,619,462	34
	權益(附註四及二十二)				
	股 本				
3110	普 通 股	157,348,610	32	157,348,610	36
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	32	157,731,290	36
3200	資本公積	39,238,636	8	39,077,456	9
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	66,611,343	13	66,532,412	15
3320	特別盈餘公積	27,639,574	6	27,912,065	6
3350	未分配盈餘	70,863,295	14	13,897,589	3
3300	保留盈餘合計	165,114,212	33	108,342,066	24
3400	其他權益	(4,405,952)	(1)	(3,187,669)	(1)
3500	庫藏股票	(8,649,421)	(2)	(8,664,198)	(2)
3XXX	權益合計	349,028,765	70	293,298,945	66
3X2X	負債及權益總計	\$ 499,980,386	100	\$ 442,918,407	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110及109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		110 年度		109 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四、五及二十九）	\$ 259,782,471	100	\$ 183,841,526	100
5000	營業成本（附註十一及二十九）	209,566,237	81	175,614,789	96
5900	營業毛利	50,216,234	19	8,226,737	4
5910	未實現銷貨利益	(299,640)	-	(139,358)	-
5950	已實現營業毛利	49,916,594	19	8,087,379	4
	營業費用				
6100	推銷費用	2,975,236	1	2,613,343	1
6200	管理費用	4,141,417	2	2,995,856	2
6300	研究發展費用	2,395,668	1	1,880,953	1
6000	營業費用合計	9,512,321	4	7,490,152	4
6900	營業利益	40,404,273	15	597,227	-
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二十四及二十九）	80,141	-	102,760	-
7010	其他收入（附註二十四及二十九）	1,490,174	1	1,907,955	1
7020	其他利益及損失（附註二十四及二十九）	201,065	-	(21,342)	-
7050	財務成本（附註二十四及二十九）	(795,980)	-	(1,092,967)	(1)
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	29,671,674	11	(486,257)	-
7000	營業外收入及支出合計	30,647,074	12	410,149	-
7900	稅前淨利	71,051,347	27	1,007,376	-
7950	所得稅費用（附註四及二十五）	8,998,314	3	121,511	-

代 碼	110 年度		109 年度	
	金 額	%	金 額	%
8200 本年度淨利	\$ 62,053,033	24	\$ 885,865	-
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	(628,138)	-	(56,273)	-
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	1,024,622	-	(2,734,065)	(2)
8317 避險工具之損益	98,087	-	33,837	-
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	(714,062)	-	1,022,991	1
8349 與不重分類之項目相關之所得稅利益	132,486	-	4,258	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,508,504)	(1)	(474,314)	-
8368 避險工具之損益	-	-	(5,269)	-
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	(129,628)	-	(215,800)	-
8300 本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(1,725,137)	(1)	(2,424,635)	(1)
8500 本年度綜合損益總額	\$ 60,327,896	23	(\$ 1,538,770)	(1)
每股盈餘（附註二十六）				
9750 基 本	\$ 4.02		\$ 0.05	
9850 稀 釋	\$ 3.98		\$ 0.05	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：  經理人：  財務  會計主管： 
總經理： 副總經理：

中國鋼鐵股份有限公司

個體權益變動表

民國110及109年1月1日至12月31日

		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	109年1月1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
	109 年度盈餘指撥及分配（附註二十二）					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	78,931	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(272,355)
B5	普通股現金股利－每股 0.3 元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利－每股 1.4 元	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(136)
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	760	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	96,122	-	-
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	-	-	64,298	-	-
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$39,238,636	\$66,611,343	\$27,639,574

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	
\$ 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	
(78,931)	-	-	-	-	-	-	
272,355	-	-	-	-	-	-	
(4,720,458)	-	-	-	-	-	(4,720,458)	
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	
136	-	-	-	-	-	-	
62,053,033	-	-	-	-	-	62,053,033	
(612,252)	(1,638,132)	513,958	11,289	(1,112,885)	-	(1,725,137)	
61,440,781	(1,638,132)	513,958	11,289	(1,112,885)	-	60,327,896	
-	-	-	-	-	11,241	12,001	
-	-	-	-	-	-	96,122	
105,398	-	(105,398)	-	(105,398)	-	-	
-	-	-	-	-	3,536	67,834	
\$ 70,863,295	(\$ 9,167,082)	\$ 951,977	\$ 3,809,153	(\$ 4,405,952)	(\$ 8,649,421)	\$ 349,028,765	

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110及109年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		110 年度	109 年度
A10000	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 71,051,347	\$ 1,007,376
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	15,118,366	15,249,956
A20200	攤銷費用	9,956	9,956
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產		
	利益	(4,930)	(117,861)
A20900	財務成本	795,980	1,092,967
A21200	利息收入	(80,141)	(102,760)
A21300	股利收入	(451,620)	(478,481)
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯企業		
	損益份額	(29,671,674)	486,257
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	42,792	3,107
A23700	存貨跌價損失(回升利益)	1,258,710	(2,394,332)
A23800	非金融資產減損損失	663,904	-
A23900	未實現銷貨利益	299,640	139,358
A29900	提列負債準備	30,860	1,776,959
A29900	其 他	180,798	(120,851)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31120	避險之金融資產	92,845	208,759
A31125	合約資產	320,982	(415,069)
A31130	應收票據	(567,791)	(5,924)
A31140	應收票據－關係人	111,592	75,832
A31150	應收帳款	(978,654)	(670,144)
A31160	應收帳款－關係人	(190,840)	(1,043,549)
A31180	其他應收款	(1,529,279)	(174,595)
A31200	存 貨	(30,815,057)	18,934,316
A31240	其他流動資產	(132,140)	(8,769)
A32125	合約負債	501,089	99,146
A32150	應付帳款	2,306,618	(825,393)
A32160	應付帳款－關係人	2,231,118	(379,139)
A32180	其他應付款	7,173,005	579,074
A32230	其他流動負債	(26,117)	(317,604)
A32240	淨確定福利負債	(1,115,946)	(266,320)

代 碼		110 年度	109 年度
A32990	退款負債	\$ 1,541,882	(\$ 139,531)
A33000	營運產生之現金	38,167,295	32,202,741
A33500	支付之所得稅	(109,328)	(38,307)
AAAA	營業活動之淨現金流入	38,057,967	32,164,434

投資活動之現金流量

B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	931,520
B01700	除列避險之金融負債	(631,020)	(2,682,577)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	200,000
B02700	購置不動產、廠房及設備	(14,050,610)	(15,729,921)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	88,503	-
B03700	存出保證金增加	(459,564)	(139,946)
B04300	其他應收款－關係人往來增加	(1,268,000)	-
B04400	其他應收款－關係人往來減少	-	3,576,000
B05000	因合併產生之現金流入	46,173	-
B06500	其他金融資產增加	(644,101)	(87,180)
B07500	收取之利息	78,449	105,950
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	9,586,658	1,308,122
B07600	收取之其他股利	442,182	478,481
BBBB	投資活動之淨現金流出	(6,811,330)	(12,039,551)

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	10,007,707	17,954,753
C00200	短期借款減少	(8,855,043)	(25,756,665)
C00500	應付短期票券增加	22,950,908	32,958,454
C00600	應付短期票券減少	(26,950,000)	(42,950,000)
C01200	發行公司債	-	5,800,000
C01300	償還公司債	(10,950,000)	(6,600,000)
C01600	舉借銀行長期借款	6,000,000	13,500,000
C01700	償還銀行長期借款	(11,500,000)	(10,500,000)
C01800	長期應付票券增加	426	11,298,821
C01900	長期應付票券減少	(1,000,000)	(6,400,000)
C04020	租賃本金償還	(318,148)	(347,514)
C04500	發放現金股利	(4,778,721)	(7,915,869)
C05400	取得子公司股權	(2,750,430)	(1,018,060)
C05600	支付之利息	(1,159,777)	(1,381,944)
C09900	子公司減資退回股款	139,350	-
C09900	預付子公司投資款增加	(1,250,000)	-
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(30,413,728)	(21,358,024)

代 碼	110 年度	109 年度
EEEE 現金及約當現金淨增加(減少)	\$ 832,909	(\$ 1,233,141)
E00100 年初現金及約當現金餘額	(1,409,472)	(176,331)
E00200 年底現金及約當現金餘額	(\$ 576,563)	(\$ 1,409,472)
<u>年底現金及約當現金之調節</u>		
代 碼	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
E00210 資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 3,755,569	\$ 1,769,860
E00240 銀行透支	(4,332,132)	(3,179,332)
E00200 現金及約當現金餘額	(\$ 576,563)	(\$ 1,409,472)

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 110 及 109 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 110 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 111 年 2 月 25 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用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」）

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。

(二) 111 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
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
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 3）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 4）

註 1：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 2：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 3：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 4：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，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三)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)
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
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	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 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日 (註 4)

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：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 3：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 4：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

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及累計減損後之金額衡量。

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

除設備品軋輥依其磨耗程度計提外，其餘不動產、廠房及設備採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

投資性不動產原始以成本(包括交易成本)衡量，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(十) 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動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、投資性不動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111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近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$18,485	\$18,807
銀行支票及活期存款	1,789,369	1,751,053
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）		
附買回商業本票	1,947,715	-
	<u>\$3,755,569</u>	<u>\$1,769,860</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
非流動		
國外未上市公司特別股	<u>\$731,198</u>	<u>\$843,818</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
非流動		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$9,675,363	\$10,252,633
未上市（櫃）股票	<u>905,871</u>	<u>853,478</u>
	<u>10,581,234</u>	<u>11,106,111</u>
國外投資		
上市股票	\$2,218,941	\$1,495,004
未上市股票	<u>26,451,103</u>	<u>25,625,541</u>
	<u>28,670,044</u>	<u>27,120,545</u>
	<u>\$39,251,278</u>	<u>\$38,226,656</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

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>避險之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$1	\$21,094
避險之外幣存款	382,327	493,025
	<u>\$382,328</u>	<u>\$514,119</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$210	\$1,852
<u>避險之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$14,398	\$34,742
銀行借款（附註十七）	1,081,649	1,625,611
	<u>\$1,096,047</u>	<u>\$1,660,353</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$17,167	\$3,117
銀行借款（附註十七）	-	335,428
	<u>\$17,167</u>	<u>\$338,545</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110年及109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382,327千元（美金5,094千元、歐元7,705千元及日幣4千元）及493,025千元（美金8,377千元及歐元7,267千元），其現金流量預計支出期間分別為111年及110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）

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
應收票據		
因營業而發生	\$998,439	\$542,240
非因營業而發生	-	-
	<u>998,439</u>	<u>542,240</u>
減：備抵損失	-	-
	<u>\$998,439</u>	<u>\$542,240</u>

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$5,912,077	\$4,742,583
減：備抵損失	-	-
	<u>\$5,912,077</u>	<u>\$4,742,583</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：

110 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	\$6,854,200	\$27,304	\$6,236	\$22,776	\$6,910,516
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$6,854,200</u>	<u>\$27,304</u>	<u>\$6,236</u>	<u>\$22,776</u>	<u>\$6,910,516</u>

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>

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>110 年度</u>						
兆豐銀行	\$2,575,615	\$6,730,340	\$7,260,604	\$2,045,351	0.98~1.74	90 億元
臺灣銀行	879,158	2,165,765	2,469,487	575,436	0.98~1.64	30 億元
臺灣銀行	196,829	5,012,584	4,840,623	368,790	0.62~1.58	美金 1.3 億元
台新銀行	3,773,644	10,088,020	10,070,855	3,790,809	0.80~0.94	美金 2.5 億元
中國信託銀行	758,350	3,480,446	2,606,686	1,632,110	0.82~0.94	美金 0.4 億元
瑞穗銀行	20,598	1,042,897	1,056,064	7,431	0.95~1.02	美金 0.1 億元
	<u>\$8,204,194</u>	<u>\$28,520,052</u>	<u>\$28,304,319</u>	<u>\$8,419,927</u>		
<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>		

十一、存 貨

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
製 成 品	\$15,455,889	\$7,939,742
在 製 品	23,208,571	13,584,111
原 料	15,333,339	6,789,880
物 料	3,714,118	4,185,748
在途材料	11,152,281	6,451,881
其 他	69,473	586,621
	<u>\$68,933,671</u>	<u>\$39,537,983</u>

110 及 109 年度與存貨相關之營業成本分別為 202,666,679 千元及 170,497,942 千元，其中包括存貨跌價損失或回升利益分別為損失 1,258,710 千元及利益 2,394,332 千元，存貨回升利益主係受到鋼鐵市場行情價格波動影響及存貨庫存成本降低所致。

十二、採用權益法之投資

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
投資子公司	\$198,598,997	\$178,454,119
投資關聯企業	2,621,223	2,847,326
	<u>\$201,220,220</u>	<u>\$181,301,445</u>

(一) 投資子公司

	110 年 12 月 31 日		109 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）	\$8,394,707	41	\$6,248,987	41
中鋼碳素化學公司（中 碳）	2,097,586	29	1,963,954	29
中國鋼鐵結構公司（中 鋼構）	1,287,731	33	1,330,501	33
中聯資源公司（中聯資 源）	1,050,387	20	991,270	20
中宇環保工程公司（中 宇）	1,042,159	45	1,072,630	45
	<u>13,872,570</u>		<u>11,607,342</u>	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	<u>2,077,752</u>		<u>2,081,642</u>	
	<u>11,794,818</u>		<u>9,525,700</u>	
非上市（櫃）公司				
中龍鋼鐵公司（中龍）	112,686,699	100	96,066,355	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. （CSC SAH）	20,773,791	100	20,842,831	100
中鋼運通公司（中運）	12,162,975	100	12,914,176	100
中盈投資開發公司（中 盈）	8,876,497	100	8,013,031	100
中鋼鋁業公司（中鋁）	8,165,468	100	7,573,118	100
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company （CSVN）	7,317,584	56	5,940,973	56
中欣開發公司（中欣）	5,432,575	100	7,166,532	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. （CSAP）	4,312,754	100	4,412,474	100
中發控股公司（中發控 股）	3,463,363	51	858,105	51
中貿國際公司（中貿）	2,709,723	100	2,341,310	100
China Steel Corporation India Pvt Ltd. （CSCI）	1,371,621	100	690,435	100
高雄捷運公司（高捷）	1,080,333	43	1,227,877	43

	110 年 12 月 31 日		109 年 12 月 31 日	
	金 額	持 股 比 例(%)	金 額	持 股 比 例(%)
中鋼光能公司（中鋼光能）	\$1,049,979	55	\$1,053,611	55
中能資源公司（中能資源）	999,510	100	\$997,036	100
中鋼機械公司（中機）	832,458	74	949,253	74
中冠資訊公司（中冠）	582,315	100	791,557	100
中鋼保全公司（中保）	506,672	100	621,975	100
高科磁技公司（高磁）	455,291	69	382,766	69
United Steel International Co., Ltd. (USICL)	353,092	80	292,395	80
興達海洋基礎公司（興達海基）	224,827	100	2,052,107	100
中鋼企管顧問公司（中鋼企管）	\$18,321	100	\$17,358	100
中鋼精密金屬工業公司（中鋼精工）	-	-	305,700	100
中能發電公司(中能發電)	-	-	-	-
	193,375,848		175,510,975	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	6,571,669		6,582,556	
	<u>186,804,179</u>		<u>168,928,419</u>	
	<u>\$198,598,997</u>		<u>\$178,454,119</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、11 月及 110 年 3 月、10 月、12 月增加投資中發控股 459,000 千元、220,830 千元及 346,800 千元、272,850 千元、2,130,780 千元，分別取得普通股 45,900 千股、22,083 千股及 34,680 千股、27,285 千股、213,078 千股，持股比例不變。

興達海基於 110 年 12 月辦理減資彌補虧損 3,194,050 千元，減資後持股比例不變；本公司於 110 年 12 月參與興達海基現金增資 1,250,000 千元，帳列預付投資款。

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；CSAP 於 110 年 8 月辦理現金減資退回 139,350 千元，減資後持股比例不變。

本公司將採用權益法之投資作為質押擔保之情形，請參閱附註三十。

本公司以 110 年 10 月 1 日為基準日，吸收合併持股 100%之子公司中鋼精工，合併基準日取得之資產及承擔之負債列示如下：

流動資產

現金及約當現金	\$46,173
應收帳款	2,969
其他應收款	310
其他應收款-關係人往來	100,000
本期所得稅資產	62
其他流動資產	532

非流動資產

不動產、廠房及設備	153,135

其他流動負債

其他應付款	(1,737)
	<u>301,444</u>

採用權益法之上市公司股權投資具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
中鴻	<u>\$23,977,000</u>	<u>\$9,177,102</u>
中破	<u>\$8,288,856</u>	<u>\$7,463,409</u>
中鋼構	<u>\$3,936,080</u>	<u>\$2,174,152</u>
中聯資源	<u>\$2,235,283</u>	<u>\$2,338,791</u>
中宇	<u>\$2,212,956</u>	<u>\$1,927,681</u>

上述市價資訊依資產負債表日股票收盤價計算。

(二) 投資關聯企業

	110 年 12 月 31 日		109 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)	\$793,379	48	\$976,757	48
漢威巨蛋開發公司(漢威)	542,194	18	529,928	18
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	370,893	31	367,041	31
宏利汽車部件公司(宏利)	352,122	35	406,411	35
瑞展動能公司(瑞展動能)	246,581	23	273,915	23
啟航貳創業投資公司(啟航貳)	231,473	46	213,703	46
海外投資開發公司(海外投資開發)	61,352	6	55,728	6
台安生物科技公司(台安生技)	23,229	17	23,843	17
	<u>\$2,621,223</u>		<u>\$2,847,326</u>	

本公司對漢威之綜合持股為 29%，包括直接持股 18%及經由子公司聯鋼營造及中欣間接持股 11%。本公司對台安生技之綜合持股為 22%，包括直接持股 17%及經由子公司中碳間接持股 5%。本公司對海外投資開發之綜合持股為 21%，包括直接持股 6%及經由子公司中機及聯鋼開發間接持股 15%。

上述關聯企業均屬個別不重大之關聯企業，相關彙總資訊如下：

	110 年度	109 年度
本公司享有之份額		
本年度淨損	(\$218,844)	(\$57,047)
其他綜合損益	21,680	(22,984)
綜合損益總額	<u>(\$197,164)</u>	<u>(\$80,031)</u>

上述被投資公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表八「被投資公司資訊」。

十三、其他金融資產

	110 年 12 月 31 日	109 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	731,289	77,185
	<u>\$6,681,289</u>	<u>\$6,027,185</u>
非流動		
專案存款	\$-	\$10,003

十四、不動產、廠房及設備

110 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
110 年 1 月 1 日餘額	\$51,334,118	\$4,764,813	\$67,982,697	\$372,196,808	\$2,295,942	\$7,025,161	\$6,950,782	\$20,181,701	\$532,732,022
增 添	-	15,506	588,073	13,854,272	115,839	555,263	536,909	(1,349,013)	14,316,849
處 分	-	(8,672)	(77,981)	(4,637,506)	(50,475)	(226,336)	(746,215)	-	(5,747,185)
重分類	74,072	-	(8,860)	112,793	-	(130,558)	-	-	47,447
因合併取得	-	-	-	153,135	-	-	-	-	153,135
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$51,408,190</u>	<u>\$4,771,647</u>	<u>\$68,637,064</u>	<u>\$381,526,367</u>	<u>\$2,361,306</u>	<u>\$7,223,530</u>	<u>\$6,741,476</u>	<u>\$18,832,688</u>	<u>\$541,502,268</u>
累計折舊及減損									
110 年 1 月 1 日餘額	\$-	\$4,580,057	\$42,244,167	\$326,959,576	\$1,918,863	\$6,056,990	\$2,811,926	\$-	\$384,571,579
折 舊	-	17,566	2,093,358	11,400,286	106,132	417,130	738,917	-	14,773,389
處 分	-	(8,672)	(72,657)	(4,512,381)	(50,337)	(225,628)	(746,215)	-	(5,615,890)
減 損	-	-	-	663,599	-	305	-	-	663,904
重分類	-	-	(6,310)	41,438	-	(45,287)	-	-	(10,159)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$-</u>	<u>\$4,588,951</u>	<u>\$44,258,558</u>	<u>\$334,552,518</u>	<u>\$1,974,658</u>	<u>\$6,203,510</u>	<u>\$2,804,628</u>	<u>\$-</u>	<u>\$394,382,823</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$51,408,190</u>	<u>\$182,696</u>	<u>\$24,378,506</u>	<u>\$46,973,849</u>	<u>\$386,648</u>	<u>\$1,020,020</u>	<u>\$3,936,848</u>	<u>\$18,832,688</u>	<u>\$147,119,445</u>

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>

本公司特殊合金產線部分設備，經管理階層評估已無未來可回收金額，故於 110 年度認列減損損失 663,904 千元，列入營業成本項下。

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 14 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	3 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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$749,613	\$836,416
土地改良物	290,839	347,211
房屋及建築	99,755	71,460
機器設備	-	4,885
運輸設備	5,244	9,890
其他設備	13,294	-
	<u>\$1,158,745</u>	<u>\$1,269,862</u>
	110 年度	109 年度
使用權資產之增添	<u>\$213,637</u>	<u>\$242,965</u>
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$194,838	\$212,435
土地改良物	56,372	62,015
房屋及建築	57,834	54,354
機器設備	4,885	8,375
運輸設備	7,827	10,090
其他設備	369	-
	<u>\$322,125</u>	<u>\$347,269</u>

(二) 租賃負債

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$269,303</u>	<u>\$286,135</u>
非 流 動	<u>\$896,263</u>	<u>\$986,584</u>

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
土 地	0.59~1.47	0.70~1.47
土地改良物	1.31	0.92~1.31
房屋及建築	0.59~0.92	0.70~0.92
機器設備	-	0.92
運輸設備	0.59~0.92	0.86~0.92
其他設備	0.59	-

（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

	110 年度	109 年度
短期及低價值資產租賃費用	\$88,557	\$88,280
變動租賃給付費用總額	\$2,529,431	\$2,672,079
因新冠肺炎減免之租賃費用	(1,357)	(4,448)
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$2,528,074	\$2,667,631
租賃之現金（流出）總額	(\$2,945,299)	(\$3,117,545)

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

110 年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
110 年 1 月 1 日餘額		\$6,466,155		\$1,277,725		\$7,743,880
自不動產、廠房及設備轉入		-		9,142		9,142
轉出至不動產、廠房及設備		(74,072)		(282)		(74,354)
110 年 12 月 31 日餘額		<u>\$6,392,083</u>		<u>\$1,286,585</u>		<u>\$7,678,668</u>
累	計	折	舊			
110 年 1 月 1 日餘額		\$-		\$312,627		\$312,627
折	舊	-		22,852		22,852
自不動產、廠房及設備轉入		-		6,578		6,578
轉出至不動產、廠房及設備		-		(268)		(268)
110 年 12 月 31 日餘額		<u>\$-</u>		<u>\$341,789</u>		<u>\$341,789</u>
110 年 12 月 31 日淨額		<u>\$6,392,083</u>		<u>\$944,796</u>		<u>\$7,336,879</u>

109 年度

成	本	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		<u>\$6,466,155</u>		<u>\$1,277,725</u>		<u>\$7,743,880</u>
累	計	折	舊			
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>

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、108 年及 110 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 月及 110 年 12 月，本公司亦針對若干土地其公告現值或公允價值有重大變動者，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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$24,349,509</u>	<u>\$25,042,302</u>
折舊率（%）	1.90~2.71	1.90~2.71
折現率（%）	0.99~3.07	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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$6,589,682	\$3,900,000
銀行透支（附註三十）	4,332,132	3,179,332
出口押匯借款	1,034,071	1,039,114
信用狀借款	75,135	17,428
關係人往來（附註二十九）	<u>1,650,000</u>	<u>2,550,000</u>
	13,681,020	10,685,874
減：避險之金融負債—流動	<u>789,682</u>	<u>-</u>
	<u>\$12,891,338</u>	<u>\$10,685,874</u>
利率區間（%）	0~0.67	0~0.75

（二）應付短期票券

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$-	\$4,000,000
減：未攤銷折價	<u>-</u>	<u>908</u>
	<u>\$-</u>	<u>\$3,999,092</u>
利率區間（%）	-	0.23~0.30

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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
信用借款	\$1,791,967	\$8,961,039
減：一年內到期銀行長期借款	1,500,000	-
減：避險之金融負債－流動	291,967	1,625,611
避險之金融負債－非流動	-	335,428
	<u>\$-</u>	<u>\$7,000,000</u>
利率區間（％）	0.32～0.57	0.24～0.60

上述短期及長期銀行信用借款包括本公司舉借日幣之借款，係用於外幣長期投資，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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$5,900,000	\$6,900,000
減：未攤銷折價	2,066	2,492
	<u>\$5,897,934</u>	<u>\$6,897,508</u>
利率區間（％）	0.40～0.57	0.20～0.57

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

	110年12月31日	109年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$60,600,000	\$71,550,000
減：公司債發行成本	26,862	31,536
一年內到期部分	12,349,085	10,949,351
	<u>\$48,224,053</u>	<u>\$60,569,113</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
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
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

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付薪資及獎金	\$6,216,571	\$2,910,323
應付員工及董事酬勞	4,610,316	83,596
應付設備款	4,128,446	4,087,580
應付受託代銷款	841,044	938,563
應付外包修護工程款	643,274	741,277
應付利息	537,479	650,642
其 他	5,846,976	6,318,708
	<u>\$22,824,106</u>	<u>\$15,730,689</u>

二十、 負債準備

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
虧損性合約(一)	\$4,318,852	\$4,287,537
工程保固(二)	-	455
	<u>\$4,318,852</u>	<u>\$4,287,992</u>

	虧 損 性 合 約	工 程 保 固	合 計
110 年 1 月 1 日餘額	\$4,287,537	\$455	\$4,287,992
提 列 (迴 轉)	31,315	(455)	30,860
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$4,318,852</u>	<u>\$-</u>	<u>\$4,318,852</u>
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>

(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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$18,099,065	\$19,775,621
計畫資產公允價值	(11,725,253)	(12,904,754)
提撥短絀	6,373,812	6,870,867
淨確定福利負債－列入其他應付款	(71,571)	(80,818)
淨確定福利負債	<u>\$6,302,241</u>	<u>\$6,790,049</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
110 年 1 月 1 日餘額	<u>\$19,775,621</u>	<u>(\$12,904,754)</u>	<u>\$6,870,867</u>
服務成本			
當期服務成本	480,699	-	480,699
利息費用（收入）	<u>74,159</u>	<u>(49,374)</u>	<u>24,785</u>
認列於損益	<u>554,858</u>	<u>(49,374)</u>	<u>505,484</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包 含於淨利息之金額 外）	-	(185,096)	(185,096)
精算利益－人口統計 假設變動	(29,490)	-	(29,490)
精算損失－財務假設 變動	568,402	-	568,402
精算損失－經驗調整	<u>274,322</u>	<u>-</u>	<u>274,322</u>
認列於其他綜合損益	<u>813,234</u>	<u>(185,096)</u>	<u>628,138</u>
雇主提撥	-	(1,575,914)	(1,575,914)
福利支付	(3,060,764)	3,006,001	(54,763)
歸建人員撥入	<u>16,116</u>	<u>(16,116)</u>	<u>-</u>
	<u>(3,044,648)</u>	<u>1,413,971</u>	<u>(1,630,677)</u>
110 年 12 月 31 日	<u>\$18,099,065</u>	<u>(\$11,725,253)</u>	<u>\$6,373,812</u>
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)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
精算損失－財務假設 變動	\$292,292	\$-	\$292,292
精算損失－經驗調整	274,075	-	274,075
認列於其他綜合損益	566,367	(510,094)	56,273
雇主提撥	-	(773,374)	(773,374)
福利支付	(2,944,164)	2,874,011	(70,153)
歸建人員撥入	7,282	(7,282)	-
	(2,936,882)	2,093,355	(843,527)
109 年 12 月 31 日	\$19,775,621	(\$12,904,754)	\$6,870,867

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	110 年度	109 年度
營業成本	\$340,974	\$401,484
營業費用	164,510	176,151
	\$505,484	\$577,635

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折現率 (%)	0.375	0.375
薪資預期增加率 (%)	3.000	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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	<u>(\$282,441)</u>	<u>(\$292,291)</u>
減少 0.25%	<u>\$291,451</u>	<u>\$301,285</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	<u>\$282,269</u>	<u>\$293,164</u>
減少 0.25%	<u>(\$275,070)</u>	<u>(\$285,978)</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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$564,623</u>	<u>\$523,306</u>
確定福利義務平均到期期間	5.9 年	5.7 年

二十二、 權 益

(一) 股 本

	110 年 12 月 31 日	109 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 110 年及 109 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 669,847 單位及 634,512 單位，折合普通股分別為 13,397,250 股（含畸零股 310 股）及 12,690,550 股（含畸零股 310 股），佔本公司已發行股份總數皆約 0.08%。

（二）資本公積

	110 年 12 月 31 日	109 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	7,336,666	7,239,784
其他	8,099	8,099
	<u>38,499,531</u>	<u>38,402,649</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	579,555	515,257
採用權益法認列關聯企業權益變動數	159,550	159,550
	<u>739,105</u>	<u>674,807</u>
	<u>\$39,238,636</u>	<u>\$39,077,456</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 110 年 8 月及 109 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 109 年及 108 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	109 年度	108 年度	109 年度	108 年度
法定盈餘公積提列	\$78,931	\$858,223		
特別盈餘公積提列 (迴轉)	(272,355)	110,524		
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	4,720,458	7,867,430	<u>\$0.30</u>	<u>\$0.50</u>

本公司 111 年 2 月 25 日董事會擬議 110 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	\$6,154,632	
特別盈餘公積迴轉	(723,473)	
特 別 股		
現金股利	118,631	<u>\$3.10</u>
普 通 股		
現金股利	48,778,069	<u>\$3.10</u>

有關 110 年度盈餘分配案尚待 111 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110 年度	109 年度
年初餘額	\$27,912,065	\$27,803,906
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
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價值回升	(272,355)	-
處分不動產、廠房及設備	(136)	(2,365)
年底餘額	<u>\$27,639,574</u>	<u>\$27,912,065</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

	110 年度	109 年度
年初餘額	<u>(\$7,528,950)</u>	<u>(\$6,838,836)</u>
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產	(1,508,504)	(474,314)
所產生之兌換差額		
採用權益法認列之份額	<u>(129,628)</u>	<u>(215,800)</u>
本年度其他綜合損益	<u>(1,638,132)</u>	<u>(690,114)</u>
年底餘額	<u>(\$9,167,082)</u>	<u>(\$7,528,950)</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

	110 年度	109 年度
年初餘額	<u>\$543,417</u>	<u>\$2,124,342</u>
當年度產生		
未實現損益－權益工具	1,024,622	(2,734,065)
採用權益法認列之份額	<u>(510,664)</u>	<u>1,188,644</u>
本年度其他綜合損益	<u>513,958</u>	<u>(1,545,421)</u>
處分損益重分類至保留盈餘	<u>(105,398)</u>	<u>(35,504)</u>
年底餘額	<u>\$951,977</u>	<u>\$543,417</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
110年1月1日餘額	(\$13,723)	\$22,801	\$3,788,786	\$3,797,864
本年度增加(減少)	(121,092)	132,381	-	11,289
110年12月31日餘額	<u>(\$134,815)</u>	<u>\$155,182</u>	<u>\$3,788,786</u>	<u>\$3,809,153</u>
109年1月1日餘額	\$34,535	\$23,945	\$3,794,055	\$3,852,535
本年度增加(減少)	<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>(\$13,723)</u>	<u>\$22,801</u>	<u>\$3,788,786</u>	<u>\$3,797,864</u>

(1) 現金流量避險

	110 年度	109 年度
年初餘額	<u>(\$13,723)</u>	<u>\$34,535</u>
當年度產生		
匯率風險－避險之外 幣存款	(27,650)	8,958
匯率風險－遠期外匯 合約	(16,441)	19,683
所得稅影響數	8,818	(5,728)
採權益法認列之份額	(93,657)	(76,243)
重分類調整		
匯率風險－避險之外 幣存款	9,797	6,340
所得稅影響數	<u>(1,959)</u>	<u>(1,268)</u>
本年度其他綜合損益	<u>(121,092)</u>	<u>(48,258)</u>
年底餘額	<u>(\$134,815)</u>	<u>(\$13,723)</u>

(2) 公允價值避險

	110 年度	109 年度
年初餘額	<u>\$22,801</u>	<u>\$23,945</u>
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣 借款	132,381	(1,144)
本年度其他綜合損益	<u>132,381</u>	<u>(1,144)</u>
年底餘額	<u>\$155,182</u>	<u>\$22,801</u>

(3) 國外營運機構淨投資避險

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

(六) 庫藏股票

				股數：千股				
收	回	原	因	本 年 度 股 數			年 底 股 數 及 餘 額	
				年 初 股 數	增 加	減 少	股 數	金 額
110 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	-	606	320,159	\$8,649,421
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

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。股數增加和減少主係子公司買賣本公司股票或持股比例變動所致。

子公司 110 年 12 月 31 日持有本公司未按持股比例計算之原始股數為 517,246 千股，明細詳附表三。截至 110 年 12 月 31 日及 109 年 12 月 31 日止，子公司持有本公司股票之庫藏股票按期末本公司綜合持股比例計算之市價分別為 11,318,753 千元及 7,940,725 千元。

二十三、營業收入

(一) 合約餘額

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	\$6,910,516	\$5,284,823	\$3,641,038
合約資產			
工程合約	\$179,901	\$475,313	\$37,687

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日	109 年 1 月 1 日
合約負債			
商品銷售	\$1,367,560	\$1,110,181	\$960,115
工程合約	333,771	90,061	140,981
	<u>\$1,701,331</u>	<u>\$1,200,242</u>	<u>\$1,101,096</u>

(二) 客戶合約收入之細分

110 年度

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	合 計
商 品 或 勞 務 之 類 型			
商品銷售收入	\$254,290,694	\$-	\$254,290,694
其 他	-	5,491,777	5,491,777
	<u>\$254,290,694</u>	<u>\$5,491,777</u>	<u>\$259,782,471</u>

109 年度

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

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 110 年及 109 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 5,670,845 千元及 6,463,894 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 114 年 09 月前陸續認列。

二十四、稅前淨利

(一) 利息收入

	110 年度	109 年度
銀行存款	\$16,358	\$21,705
其 他	63,783	81,055
	<u>\$80,141</u>	<u>\$102,760</u>

(二) 其他收入

	110 年度	109 年度
租金收入	\$453,079	\$550,558
股利收入	451,620	478,481
權利金收入	195,691	173,645
其 他	389,784	705,271
	<u>\$1,490,174</u>	<u>\$1,907,955</u>

(三) 其他利益及損失

	110 年度	109 年度
淨外幣兌換利益	\$629,814	\$340,821
處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	(42,792)	(3,107)
透過損益按公允價值衡量之金融 資產利益	4,930	117,861
其他損失	(390,887)	(476,917)
	<u>\$201,065</u>	<u>(\$21,342)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	110 年度	109 年度
外幣兌換利益總額	\$1,240,674	\$800,605
外幣兌換損失總額	(610,860)	(459,784)
淨 利 益	<u>\$629,814</u>	<u>\$340,821</u>

(四) 財務成本

	110 年度	109 年度
公司債利息	\$945,035	\$1,055,388
銀行透支及借款利息	49,408	117,393
商業本票利息	41,961	93,051
租賃負債利息	10,520	14,120
以攤銷後成本衡量之金融負債之 利息費用總額	1,046,924	1,279,952
減：列入符合要件資產成本中之 金額	250,944	186,985
	<u>\$795,980</u>	<u>\$1,092,967</u>

利息資本化相關資訊如下：

	110 年度	109 年度
利息資本化金額	<u>\$250,944</u>	<u>\$186,985</u>

利息資本化利率（%）	1.03~1.36	1.09~1.20

(五) 非金融資產減損損失

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備(帳列營業成本項下，參閱附註十四)	\$663,904	\$-

(六) 折舊及攤銷

	110 年度	109 年度
不動產、廠房及設備	\$14,773,389	\$14,879,973
使用權資產	322,125	347,269
投資性不動產	22,852	22,714
無形資產	9,956	9,956
	<u>\$15,128,322</u>	<u>\$15,259,912</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$14,206,878	\$14,007,500
營業費用	881,829	1,120,297
其 他	29,659	122,159
	<u>\$15,118,366</u>	<u>\$15,249,956</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	<u>\$9,956</u>	<u>\$9,956</u>

(七) 員工福利費用

	110 年度	109 年度
短期員工福利		
薪 資	\$24,063,918	\$12,271,420
勞 健 保	1,020,163	927,313
其 他	712,032	558,752
	<u>25,796,113</u>	<u>13,757,485</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	353,389	327,240
確定福利計畫(附註二十一)	505,484	577,635
	<u>858,873</u>	<u>904,875</u>
離職福利	<u>77,824</u>	<u>83,748</u>
	<u>\$26,732,810</u>	<u>\$14,746,108</u>

	110 年度	109 年度
依功能別彙總		
營業成本	\$22,074,772	\$12,120,521
營業費用	4,491,117	2,438,846
其 他	166,921	186,741
	<u>\$26,732,810</u>	<u>\$14,746,108</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。

110 及 109 年度員工及董事酬勞分別於 111 年及 110 年 2 月經董事會決議如下：

	110 年度	109 年度
員工酬勞	\$4,525,464	\$82,057
董事酬勞	84,852	1,539
估 列 比 例		
員工酬勞(%)	5.98	7.52
董事酬勞(%)	0.11	0.14

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 110 年 2 月及 109 年 3 月董事會分別決議通過 109 及 108 年度員工及董事酬勞（皆以現金發放）如下：

	109 年度		108 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	\$82,057	\$1,539	\$622,979	\$11,681
各年度財務報表認列金額	82,057	1,539	621,160	11,647
差 異	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$1,819</u>	<u>\$34</u>

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：

	110 年度	109 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$7,371,181	\$10,385
以前年度之調整	23,689	(475,403)
遞延所得稅		
本年度產生者	1,576,882	544,040
以前年度之調整	26,562	42,489
	<u>\$8,998,314</u>	<u>\$121,511</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110 年度	109 年度
稅前淨利	<u>\$71,051,347</u>	<u>\$1,007,376</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得		
稅費用	\$14,210,269	\$201,475
稅上不可減除之費用	15,454	16,056
免稅投資損益	(4,696,088)	140,127
已實現投資損失	(647,072)	(1,844)
當年度產生之投資抵減	(16,846)	-
未認列之虧損扣抵差異	-	188,284
海外資金分離課稅	82,346	10,385
其他	-	(58)
以前年度之所得稅費用於本年度之調整	50,251	(432,914)
	<u>\$8,998,314</u>	<u>\$121,511</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。

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

	110 年度	109 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	\$42	\$732
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而		
迴轉特別盈餘公積	(42)	(732)
	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	110 年度	109 年度
本年度產生－現金流量避險	\$8,818	(\$5,728)
本年度產生－確定福利計畫再衡		
量數	125,627	11,254
被避險項目原始帳面金額之調整		
－現金流量避險	(1,959)	(1,268)
	<u>\$132,486</u>	<u>\$4,258</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：

110 年度

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	年 底 餘 額
暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$1,374,173	(\$225,038)	\$125,627	\$-	\$1,274,762
未實現存貨跌價損失	611,505	251,742	-	-	863,247
現金流量避險未實現					
損失	6,527	-	6,859	-	13,386
負債準備	581,383	(162,612)	-	-	418,771
未實現遞延毛利	207,675	59,928	-	-	267,603
未實現遠期外匯避險					
結清損失	51,306	(23,796)	-	-	27,510
未實現工程損失	801,892	(356,892)	-	-	445,000
估列優惠退職金	22,033	(4,310)	-	-	17,723
國外投資損失	120,195	(120,195)	-	-	-
其他	59,678	84,899	-	-	144,577
	<u>\$3,836,367</u>	<u>(\$496,274)</u>	<u>\$132,486</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,472,579</u>

	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
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	472,561	(68,550)	-	-	404,011
未實現兌換利益淨額	75,697	(8,185)	-	-	67,512
未實現重估增值利益	37,689	-	-	(42)	37,647
國外投資利益	-	1,180,596	-	-	1,180,596
其他	7,844	3,309	-	-	11,153
	<u>\$10,605,707</u>	<u>\$1,107,170</u>	<u>\$-</u>	<u>(\$42)</u>	<u>\$11,712,835</u>

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
遞 延 所 得 稅 資 產					
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					
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>

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 106 年度之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二十六、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

	110 年度	109 年度
本年度淨利	\$62,053,033	\$885,865
減：特別股股利	150,550	53,575
用以計算基本每股盈餘之淨利	61,902,483	832,290
加：特別股股利	150,550	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$62,053,033	\$832,290

股 數

	110 年度	單位：千股 109 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權 平均股數	15,414,564	15,414,073
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	128,525	10,450
可轉換特別股	38,268	-
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權 平均股數	15,581,357	15,424,523

計算 109 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
110 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	\$-	\$-	\$731,198	\$731,198
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	\$9,675,363	\$-	\$-	\$9,675,363
國外上市股票	2,218,941	-	-	2,218,941
國內未上市（櫃）股票	-	-	905,871	905,871
國外未上市股票	-	-	26,451,103	26,451,103
	\$11,894,304	\$-	\$27,356,974	\$39,251,278
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$211	\$-	\$211
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$31,565	\$-	\$31,565
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
	\$11,747,637	\$-	\$26,479,019	\$38,226,656

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
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

110 及 109 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

110 年度

金 融 資 產	權 益 工 具	
金 融 資 產	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
金 融 資 產	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	\$843,818	\$26,479,019
認列於損益	(112,620)	-
認列於其他綜合損益	-	1,851,900
轉出第 3 等級	-	(973,945)
年底餘額	\$731,198	\$27,356,974

109 年度

金 融 資 產	權 益 工 具	
金 融 資 產	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
金 融 資 產	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
認列於損益	33,702	-
認列於其他綜合損益	-	(457,896)
處 分	(841,779)	-
年底餘額	\$843,818	\$26,479,019

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。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率 (%)	5.97~20.48	7.98~54.07
折現率 (%)	8.10~19.87	7.62~10.69

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：

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$206,905	\$268,384
減少 1%	(\$210,038)	(\$270,220)
折現率		
增加 1%	(\$219,650)	(\$479,780)
減少 1%	\$308,478	\$652,297

- (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

	110 年 12 月 31 日	109 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		
資產	\$731,198	\$843,818
避險之金融資產	382,538	515,971
按攤銷後成本衡量之金融資產		
(註 1)	27,756,996	20,234,891
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
(註 2)	39,251,278	38,226,656
<u>金 融 負 債</u>		
避險之金融負債	1,113,214	1,998,898
按攤銷後成本衡量之金融負債		
(註 2)	116,681,528	122,714,536

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	
	110 年度	109 年度
稅前損益	\$26,791 A	\$13,051 A
權 益	(1,410) B	(2,385) 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，例如舉借外幣銀行借款作為國外營運機構淨投資之避險工具。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

110年12月31日

		帳面金額			
避險工具／被避險項目	資產負債表單行項目	資產	負債		
現金流量避險					
遠期外匯合約／預期採購設備款及承攬工程	避險之金融資產／負債	\$211	\$31,565		
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	避險之金融資產	382,327	-		
國外淨投資避險					
銀行外幣借款／國外淨投資	-	-	-		
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	避險之金融負債	-	291,967		
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	-	789,682		
避險工具／被避險項目	當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	當年度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 持續適用 避險會計	不再適用 避險會計	公允價值 避險一被 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	(\$16,441)	\$16,441	(\$31,354)	\$-	NA
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	(17,853)	17,853	(35,576)	-	NA
國外淨投資避險					
銀行外幣借款／國外淨投資	-	-	(177,876)	3,966,662	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	43,461	(43,032)	66,262	88,920	\$244,829
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	117,550	(119,321)	NA	NA	731,198

109 年 12 月 31 日

		帳		面		金		額			
避險工具／被避險項目		資產負債表單行項目		資		產		負		債	
現金流量避險											
遠期外匯合約／預期採購設備款及承攬工程		避險之金融資產／負債				\$22,946				\$37,859	
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程		避險之金融資產				493,025				-	
國外淨投資避險											
銀行外幣借款／國外淨投資		-				-				-	
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		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	
		當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	當年度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			
避險工具／被避險項目		價值變動	價值變動	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／預期採購設備款及承攬工程		\$19,683	(\$19,683)	(\$14,913)	\$-	NA				NA	
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程		15,298	(15,298)	(17,723)	-	NA				NA	
國外淨投資避險											
銀行外幣借款／國外淨投資		-	-	(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		(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)	

110 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合損益之避險利益	認列於損益之避險無效性利益	認列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	
	(損失)	(損失)		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	(\$16,441)	\$-	-	\$-	\$-
避險之存款	(17,853)	-	-	-	-
	(\$34,294)	\$-		\$-	\$-

109 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合 損益之迴轉利益	認列於損益之 迴轉無效性利益	認列迴轉無效性 之單行項目	自權益重分類至損益 之金額及其單行項目	
	(損失)	(損失)		因被迴轉項目 已影響損益	因被迴轉項目 不再預期發生
現金流量迴轉					
遠期外匯合約	\$19,683	\$-	-	\$-	\$-
迴轉之存款	15,298	-	-	-	-
	<u>\$34,981</u>	<u>\$-</u>		<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
國外營運機構淨投 資迴轉					
銀行外幣借款	<u>(\$5,269)</u>	<u>\$-</u>	-	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

於資產負債表日尚未到期之遠期外匯合約之主要條款如下：

	幣別	現金流量預期 產生及到期期間	合約金額 (千元)
<u>110 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	111.01~114.11	NTD 1,999,203 / USD 73,053
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	111.01~111.12	NTD 86,261 / EUR 2,514
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	111.03~112.03	NTD 19,122 / JPY 66,300
<u>109 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	110.01~112.03	NTD 673,884 / USD 22,461
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	110.10~111.12	NTD 636,339 / EUR 18,838
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	111.04~112.03	NTD 25,764 / JPY 89,600

(2) 利率風險

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	<u>110 年 12 月 31 日</u>	<u>109 年 12 月 31 日</u>
具公允價值利率風險		
金融負債	\$61,738,704	\$76,790,275
具現金流量利率風險		
金融負債	21,370,921	26,544,421

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 110 及 109 年度之稅前淨利將分別減少／增加 213,709 千元及 265,444 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%，110 及 109 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 118,943 千元及 117,476 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 110 年及 109 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 14,583,569 千元及 36,147,590 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
110 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$32,032,488	\$-	\$-	\$32,032,488
租賃負債	276,684	658,444	265,949	1,201,077
浮動利率負債	15,486,013	5,900,000	-	21,386,013
固定利率負債	13,668,895	29,403,866	21,010,936	64,083,697
退款負債	3,456,564	-	-	3,456,564
財務保證負債	4,502,676	8,598,100	1,482,793	14,583,569
	<u>\$69,423,320</u>	<u>\$44,560,410</u>	<u>\$22,759,678</u>	<u>\$136,743,408</u>
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>

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
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

關係人名稱	與本公司之關係
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	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 Metals Vietnam Joint Stock Company（中貿金屬）	子 公 司
CSC Steel Sdn. Bhd.（中馬）	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
矽軾摩凱精密金屬有限公司（矽軾摩凱）	子 公 司
鴻高投資開發公司	子 公 司
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

關係人名稱	與本公司之關係
中鋼公寓大廈管理維護公司	子 公 司
高雄捷運公司（高捷）	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（興達海基）	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
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
瑞展動能有限公司	關聯企業
長春峻科汽車部件有限公司（長春峻科）	關聯企業之子公司
瑞展動能（九江）有限公司	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	110 年度	109 年度
商品銷售收入	子 公 司	\$32,728,117	\$34,556,278
	其 他	2,165,139	2,094,759
		<u>\$34,893,256</u>	<u>\$36,651,037</u>

本公司與關係人之銷貨條件，除銷售予中馬、CSCI 及 CSVC 部分款項出貨後 14 天內收款，中貿金屬部分款項出貨後 28 天內收款，青島中鋼係出貨後 60 天內收款及矽軾摩凱、長春峻科係出貨後 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	110 年度	109 年度
子 公 司		
中 龍	\$26,146,725	\$13,713,145
其 他	18,617,364	9,808,828
其 他	<u>152,369</u>	<u>158,299</u>
	<u>\$44,916,458</u>	<u>\$23,680,272</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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應收票據及帳款	子 公 司		
	矽軾摩凱	\$476,690	\$776,853
	其 他	1,468,174	1,178,177
	本公司為其主要管理階層	266,016	147,529
	其 他	<u>34,415</u>	<u>63,488</u>
		<u>\$2,245,295</u>	<u>\$2,166,047</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110 及 109 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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
應付帳款	子 公 司		
	中 運	\$2,228,477	\$473,670
	其 他	1,045,744	571,886
	其 他	23,882	21,429
		<u>\$3,298,103</u>	<u>\$1,066,985</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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 鋁	\$3,600,000	3,600,000
興達海基	1,600,000	700,000
中能資源	962,000	944,000
高 捷	800,000	450,000
	<u>\$6,962,000</u>	<u>\$5,694,000</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，110 年及 109 年 12 月 31 日利率分別為 0.37%～0.47% 及 0.40%～0.51%。

110 及 109 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 24,268 千元及 52,469 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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 欣	\$1,600,000	\$2,350,000
其 他	50,000	200,000
	<u>\$1,650,000</u>	<u>\$2,550,000</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，110 年及 109 年 12 月 31 日利率分別為 0.37 % 及 0.41 % ~ 0.46 %。

110 及 109 年度本公司向子公司之借款皆為無擔保借款，相關利息費用分別為 8,725 千元及 11,363 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 110 及 109 年度分別為 744,449 千元及 457,746 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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
中 龍	\$841,044	\$938,563

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	110 年度	109 年度
子 公 司	\$2,103,552	\$1,914,200
本公司為其主要管理階層	568,247	658,366
其他關係人	205,630	151,620
其 他	3,928	4,983
	<u>\$2,881,357</u>	<u>\$2,729,169</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	110 年度	109 年度
子 公 司	\$9,254,791	\$8,296,100
關聯企業	376,881	945,946
其 他	17,146	97,639
	<u>\$9,648,818</u>	<u>\$9,339,685</u>

4. 資本支出

關 係 人 類 別 / 名 稱	110 年度	109 年度
子 公 司		
中 宇	\$4,259,793	\$5,019,288
中 機	2,339,414	3,623,363
其 他	1,203,597	1,596,579
	<u>\$7,802,804</u>	<u>\$10,239,230</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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 宇	\$447,533	\$640,284
中 機	166,419	435,575
其 他	154,980	151,355
	<u>\$768,932</u>	<u>\$1,227,214</u>

5. 截至 110 年及 109 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	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他關係人—FHC		
保證金額	\$11,748,534	\$33,904,899
實際動支金額	<u>(11,748,534)</u>	<u>(33,904,899)</u>
	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>
子 公 司		
保證金額	\$9,736,210	\$2,580,000
實際動支金額	<u>(1,850,591)</u>	<u>(1,308,952)</u>
	<u>\$7,885,619</u>	<u>\$1,271,048</u>
本公司為其主要管理階層		
保證金額	\$1,267,752	\$1,329,520
實際動支金額	<u>(984,444)</u>	<u>(933,739)</u>
	<u>\$283,308</u>	<u>\$395,781</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：

	110 年度	109 年度
短期員工福利	\$223,686	\$52,960
退職後福利	1,132	1,368
	<u>\$224,818</u>	<u>\$54,328</u>

三十、 質押資產

本公司下列資產已提供予銀行作為本公司透支額度、中能發電公司長期借款及融資額度之擔保品。

	110 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
其他金融資產-定期存款	\$5,850,000	\$5,850,000
採用權益法之投資-股票	3,487,591	-
	<u>\$9,337,591</u>	<u>\$5,850,000</u>

註：本公司質押子公司中發控股及中能發電公司股票，作為中能發電公司長期借款及融資額度擔保。

三十一、 重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於 110 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 24 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 34 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 78 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 717 萬噸、鐵礦約 1,656 萬噸及石灰石約 214 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 110 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 50 億元（煤礦約 462 萬噸、鐵礦約 3,200 萬噸及石灰石約 50 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 14,583,569 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

	外幣	匯率	帳面金額
<u>110 年 12 月 31 日</u>			
貨幣性項目之外幣資產			
美金	\$134,046	27.6800	\$3,710,297
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	938,782	27.6800	25,985,491
日幣	6,112,000	0.2405	1,469,936
馬幣	191,128	6.3550	1,214,617
採用權益法之投資			
美金	441,991	27.6800	11,983,430
澳幣	1,034,551	20.0800	20,773,791
印度幣	3,697,092	0.3710	1,371,621
貨幣性項目之外幣負債			
美金	225,736	27.6800	6,248,362
日幣	5,423,537	0.2405	1,304,361

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	\$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
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	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
採用權益法之投資			
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
貨幣性項目之外幣負債			
美 金	134,692	28.4800	3,836,034
日 幣	8,463,676	0.2763	2,338,514

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）（請參閱附冊第 110-111 頁）
2. 為他人背書保證。（附表二）（請參閱附冊第 112-113 頁）
3. 期末持有有價證券情形。（附表三）（請參閱附冊第 114-131 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）（請參閱附冊第 132 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)(請參閱附冊第 133 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)(請參閱附冊第 134-137 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)(請參閱附冊第 138-139 頁)
9. 從事衍生工具交易。(附註二八)
10. 被投資公司資訊。(附表八)(請參閱附冊第 144-149 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)(請參閱附冊第 150-151 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)(請參閱附冊第 134-137 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)(請參閱附冊第 134-137 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)(請參閱附冊第 112-113 頁)
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間。(附表一)(請參閱附冊第 110-111 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)

(請參閱附冊第 152 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。