

智慧創新 綠能減碳 價值共創
成為永續成長的卓越企業

精緻

鋼廠



中國鋼鐵股份有限公司一一一年年報



中鋼公司

總公司及工廠所在地：

高雄市小港區中鋼路1號

電話：(07)802-1111

中鋼集團總部大樓：

高雄市前鎮區成功二路88號

電話：(07)337-1111 傳真：(07)537-3570

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

堅如鋼鐵的永續信念，是中鋼不變的承諾

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



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

中華民國一一二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

111 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、柯志賢會計師
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	30
四、公司治理運作情形	36
五、簽證會計師公費資訊	131
六、更換會計師資訊	131
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	132
八、董事、經理人及大股東持股資料	133
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	134
十、轉投資事業之綜合持股比例	135
肆、募資情形	136
一、公司資本及股份	136
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	145
伍、營運概況	151
一、業務內容	151
二、市場及產銷概況	158
三、人力資源概況	167
四、環境管理措施及環保支出資訊	168
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	173
六、勞資關係	175

七、資通安全管理	180
八、重要契約	185
陸、財務概況	189
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	189
二、最近五年度財務分析	193
三、一一一年度審計委員會查核報告書	198
四、一一一年度母子公司合併財務報告	198
五、一一一年度個體財務報告	198
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	198
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	199
一、財務狀況	199
二、財務績效	201
三、現金流量	203
四、111年度重大資本支出對財務業務之影響	205
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	208
六、風險管理	209
七、其他重要事項	228
捌、特別記載事項	229
一、關係企業相關資料	229
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	277
三、子公司持有或處分本公司股票情形	277
四、其他必要補充事項	281
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	282

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

111年全球經濟起伏變化巨大，年初延續110年景氣熱潮，鋼鐵市場朝氣蓬勃，俄烏戰爭爆發後，更加劇鋼市供應緊缺的憂慮，帶動鋼價急漲；惟5月起，在通膨高漲、美元升息、歐洲能源成本飆升及中國大陸動態清零政策等多重夾擊下，臺灣製造業景氣急凍，下游產業庫存去化不易，中鋼鋼品銷量及價格因受波及顯著下滑，成本面卻持續反映因俄烏戰爭飆升至歷史高點的原料價格，使公司營運面臨嚴峻挑戰。面對艱困的外在環境，中鋼積極研議突破作為，啟動景氣低迷因應方案、加大降本增利力度、致力拓銷精緻鋼品與高品級鋼材，全體同仁齊心努力、勞資攜手力抗時艱，終不負各位股東長期的信任與支持，中鋼得以扛下壓力，守住獲利，同時戮力執行水資源、電力、轉爐石資源化等強化體質工作：1.水資源：長年努力下，中鋼都污再生水占總用水量已達49%，將持續落實多元水源政策，預計113年再生水使用比例將再提升至57%。2.電力系統：持續強化電力韌性及能源結構，111年完成首套1.8MWh儲能系統設備安裝，為中鋼「節能、創能、儲能」全方位布局正式開啓「儲能」拼圖，至112年底將建置共11MWh儲能系統。3.轉爐石資源化：109年中鋼首車次轉爐石順利填築臺北港，開創轉爐石應用新里程碑，112年轉爐石年填築量更從130萬噸提升至220萬噸，增量69%，扣除中鋼集團160萬噸轉爐石年產出量，每年將有約60萬噸餘裕空間有效推展轉爐石資源化，對中鋼意義重大，更是打通鋼廠營運的重要命脈，提升中鋼的強韌性，做好迎接今年鋼價與景氣U型反轉的充分準備。

隨著低碳時代來臨，近年各國陸續規劃減碳政策，如歐盟碳邊境調整機制(CBAM)、美國清潔競爭法案(CCA)，臺灣亦於112年初通過《氣候變遷因應法》增訂碳費徵收機制。為因應相關法規需求，中鋼以現有

成本系統為框架，建立產品排碳強度精算系統，精算各製程、產線、產品實際排碳量，可滿足碳管制申報及客戶對低排碳產品需求，更是公司選取最低排碳生產路徑的利器。

此外，中鋼陸續於110年、111年、112年3月開發廢鋼比重12%、20%、40%以上之鍍鋅鋼品，取得UL 2809證書，並於112年攜手下游客戶生產150公噸可宣告碳中和的鋼材，預計112年底完成生產及相關認證，展現中鋼以大帶小，與鋼鐵產業共同邁向淨零排碳的決心。

中鋼集團鋼鐵產品營收占合併營收近八成，全球總體經濟情勢及鋼鐵市況變化影響集團整體營運甚鉅，爰本報告書以鋼鐵產業為分析主軸。

一、111年度營業暨財務情形

(一)營業狀況及獲利能力分析

111年度上半年國際鋼材供應緊缺，加上原物料、能源及運費成本高漲，催動各地區鋼價輪番上漲，獲利表現良好，下半年雖面臨全球景氣逆流，鋼鐵需求不如預期，獲利受到嚴重壓縮；然而，中鋼在劇烈市場變化下靈活應變，透過適時調整銷售地區、產量調控、成本降減等措施，全年度合併稅後淨利仍達到179.95億元、個體稅後淨利達到177.84億元。

合併及個體相關財務資訊列表如下：

1.合併財務報表

單位：新臺幣億元/萬公噸

項目 \ 年度	111年度	110年度	變動	
營業收入	4,495.67	4,683.28	(187.61)	(4%)
營業毛利	319.02	953.15	(634.13)	(67%)
營業利益	182.65	797.57	(614.92)	(77%)
營業外收入及支出	49.94	46.57	3.37	7%
稅前淨利	232.59	844.14	(611.55)	(72%)
本期淨利	179.95	689.06	(509.11)	(74%)
鋼品銷售量	1,297	1,468	(171)	(12%)

2.個體財務報表

單位：新臺幣億元/萬公噸

項目 \ 年度	111年度	110年度	變動	
營業收入	2,506.01	2,597.82	(91.81)	(4%)
營業毛利	182.56	502.16	(319.60)	(64%)
營業利益	108.82	404.04	(295.22)	(73%)
營業外收入及支出	94.85	306.47	(211.62)	(69%)
稅前淨利	203.67	710.51	(506.84)	(71%)
本期淨利	177.84	620.53	(442.69)	(71%)
鋼品銷售量	859	956	(97)	(10%)

(二)研發情形

中鋼111年研發成果豐碩，共完成30件新產品開發，其中14件屬於精緻鋼品，精緻鋼品及高品級鋼訂單比率分別達6.84%及55.76%，持續提升差異化競爭優勢。中鋼研發策略係依循「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」經營發展雙主軸，精進核心能力，包括高值化精緻鋼品開發、建立智能生產技術、節能減碳及環保技術等。其中，較重大項目說明如下：

1.精緻鋼品開發

- (1)超能效電磁鋼：因應電動車驅動馬達需求，已開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度之極薄尺寸電磁鋼片，以滿足馬達低損耗、高轉速之高效能運轉，成功導入電動車大廠，使中鋼成為重要電磁鋼片供應商。
- (2)跨世代車用鋼：為滿足汽車輕量化及安全性要求，中鋼已開發一系列功能型先進超高強度汽車用鋼，邁向更高強度、更高擴孔之鋼品發展，補全產業鏈缺口，供應國內外車廠。
- (3)先進合金碳鋼：因應機械五金與汽機車零部件之高質化產品需求，中鋼除透過提高鋼材碳含量與添加鉻、鉬合金，提升鋼品熱處理性

與硬化能外，為滿足客戶更易加工之需求，已積極開發低硬度與全球化率產品，引領產業升級並拓展客製化商機。

2. 智能生產技術

- (1) 5G AIoT(人工智慧物聯網)導入：建置示範場域基站，並開發危險機具遠程遙控、鋼渣車行車影像即時傳輸、國外專家視訊協作、數位導覽等應用技術，為國內第一個導入5G專頻專網的大型企業。
- (2) 燒結礦線上即時粒度分析技術開發：透過線上大量採樣與即時分析，改善人工檢測反饋慢且易失真的問題，持續精進辨識準確度。
- (3) 熱機械加工鋼板智能機性預測技術開發：透過導入AI技術，分析製程參數與鋼板機性關係，進行鋼板機性預測與參數最佳化，成功降低剔退率。

3. 節能減碳及環保技術

- (1) 完成臺灣首座「鋼化聯產」先導工場建置：開發副產燃氣之CO、CO₂捕集純化技術，結合工研院技術進行合成化學品技術研發，再由合作之石化業夥伴轉製成高價化學品，目前正與石化業夥伴籌組「鋼化聯盟」，進行「鋼化聯產」示範場規劃。
- (2) 高爐低碳煉鐵技術開發：於111年獲准通過國科會前瞻技術產學合作計畫，與成功大學等12所學研機構、22位教授級研究人員合作發展適合臺灣之次世代低碳冶煉技術，包含低碳物料操作、富氫氣體噴吹、爐頂氣提濃改質回噴等技術，並將成果落實於中鋼高爐。
- (3) 低能耗碳捕捉與利用技術開發：將建置一套年捕集500公噸CO₂之先導工場，開發高效運作與低能耗捕碳技術，可提升減碳效果並降低成本。

二、112年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望112年，國際通膨趨緩，俄烏戰爭對經濟負面影響收斂，能源價格大幅回落，加速歐美經濟回穩向好，製造業景氣陸續重回擴張區間，中國大陸放棄動態清零政策將更進一步促進經濟復甦，國際貨幣基金

(IMF)亦於112年4月預期112年全球經濟成長率可較111年增長2.8%。

產業方面，由於經濟面利空因素逐漸淡化，今年初受國際通膨觸頂，升息步調接近尾聲影響，加上全球陸續解封及俄烏戰爭對經濟負面影響漸趨收斂，帶動一波全球經濟穩步回升，下游用鋼產業補庫存需求釋出，引領鋼市脫離去年下半年谷底階段；然第二季起，中國解封後需求復甦不如預期，因而大舉轉向外銷市場去化多餘鋼鐵產能，對國際鋼市形成短期沉重壓力，惟中國政策厲行供給側改革，嚴格控管粗鋼產量，下半年鋼市供需將調節至健康均衡點，有望帶動鋼鐵產銷步入正軌，另，世界鋼鐵協會亦預測今年全球鋼鐵需求成長率將達2.3%至18.22億公噸，較去年增加約4,080萬公噸，中鋼集團將持續掌握鋼市反轉向上契機，維持112年銷售量穩定，創造營運利基。

中鋼長期致力於精進永續環境、社會參與及公司治理，112年公布之111年公司治理評鑑，連續4年取得前5%之佳績；連續11年入選道瓊永續指數(DJSI)新興市場指數成分股，在111年DJSI評比中，中鋼的「環境報告」及「社會報告」獲得滿分的佳績，近年加速推動AI智慧創新及數位轉型工作，亦建構完善的智慧財產權管理系統與制度，並將相關知識及實務經驗納入員工訓練課程，在「人力資本發展」等項目也取得高分成績；此外，依據世界基準聯盟發布之2022年Nature Benchmark排行榜，中鋼為7家臺灣受評企業第1名，充分展現中鋼落實ESG發展的優異成果。

為在既有的核心價值與能力基礎上持續精進，中鋼經營團隊於111年淬鍊出「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業。」新願景，期望以永續發展的理念，更宏觀地達成卓越企業的使命。在新願景引領下，中鋼首次編製十年期(112~121年)經營發展策略，透過建立未來事件表審視公司將面臨的重大挑戰，擬定未來十年中鋼四大策略目標、十項主軸策略及各項行動方案；新一期經營發展策略主要重點為：

- 1.持續強化精緻鋼品開發、精進生產設備及製程，以提升精緻鋼品產製能力，同時深化精緻鋼品行銷，與客我共創價值，創造精緻鋼品溢價。
- 2.全面導入AI，推展智慧製造，建構全流程智慧鋼廠。
- 3.規劃「三高(爐)一電(爐)」之推動時程及配套措施。
- 4.持續開發低碳能源應用及碳捕捉應用技術，推動鋼化聯產，並投入綠能及儲能(含太陽能、風能、低碳原料、電動車馬達原料、鋰電池等)相關事業。
- 5.持續強化公司治理、精進組織變革、推動數位轉型、優化商業模式，提升經營體質與韌性。

未來的中鋼不再追求生產更多的鋼鐵，而是要從鋼鐵中創造更大的價值，力求將低碳轉型的挑戰，轉化為永續成長的動力，以智慧創新為根本，持續強化中鋼的企業韌性、引領國內鋼鐵產業鏈提升國際競爭力，並與各位股東及所有利害關係人共創價值、共享成果。

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58.9%內銷、41.1%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、歐洲、日本。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業」為新願景，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獎並獲選為道瓊世界永續指數(DJSI)產業領袖(Industry Leader)企業，106年起至今連續獲選為富時社會責任新興市場指數(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，111年榮獲台灣永續能源研究基金會「台灣十大永續典範企業獎」等10座獎項；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，並以高值化精緻鋼廠及發展綠能產業雙主軸策略為根基，朝願景戮力邁進。

109年1月16日中鋼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，並積極應對減碳與數位轉型議題。110年2月中鋼於公司治理暨永續委員會下成立「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，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；112年2月再成立「數位轉型推動小組」，期以智慧創新為根本，提升企業經營體質與韌性，引領國內鋼鐵產業提升國際競爭力，並與所有利害關係人共創價值、共享成果。

公司沿革

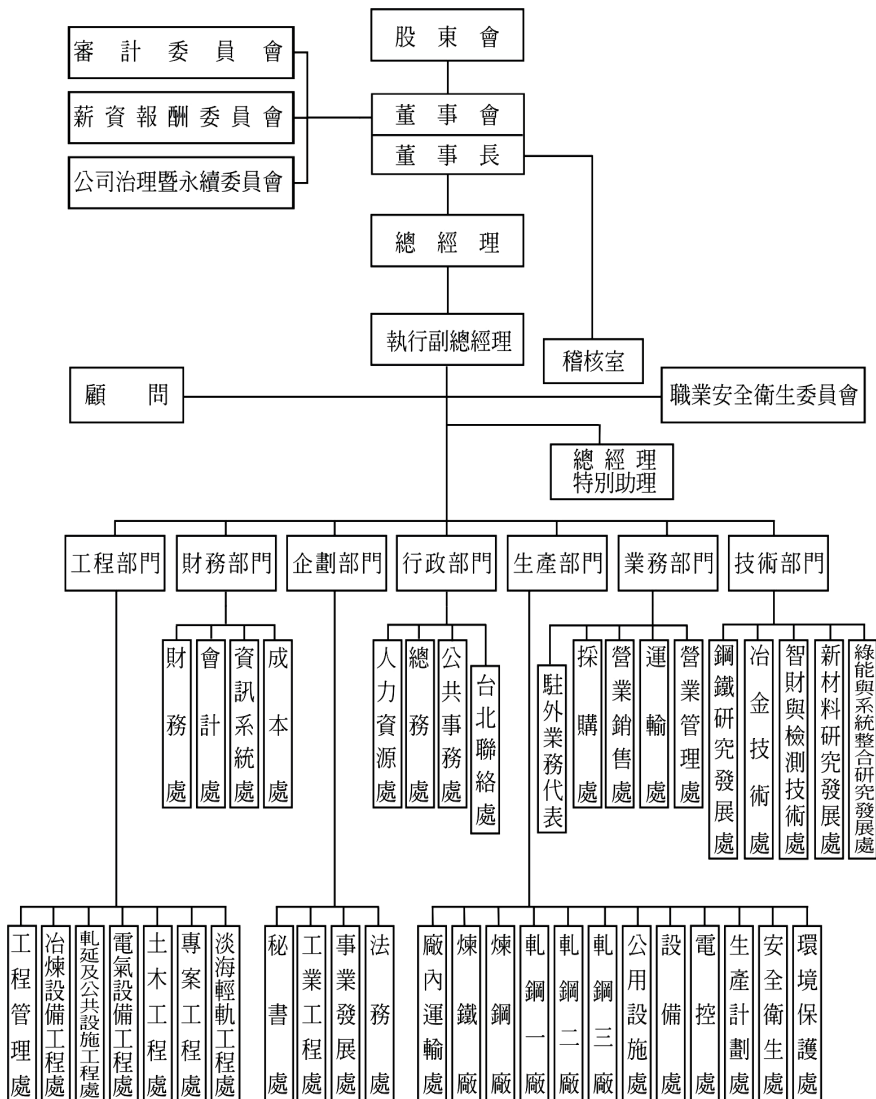
- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在臺北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 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。
- 民國 112年 1月 1日 宣示公司新願景「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業。」並據以首編十年期經營發展策略，擘畫中鋼的未來。

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	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
董事長	中華民國	經濟部	--	111.06.17	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 68歲	111.06.17	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	--	111.06.17	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 53歲	111.06.17	3年	107.05.14 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	經濟部	--	111.06.17	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 69歲	111.06.17	3年	101.11.01 上任日期	588	0	588	0	0	0
董事	中華民國	華群投資(股)公司	--	111.06.17	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：王錫欽(註3)	男 65歲	111.06.17	3年	104.10.01 上任日期	276,390	0	411,010	0	0	0
董事	中華民國	景裕國際(股)公司	--	111.06.17	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：黃建智(註4)	男 63歲	111.06.17	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	--	111.06.17	3年	99.06.23	1,003,980	0.01	1,003,980	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：翁政義(註5)	男 78歲	111.06.17	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	--	111.06.17	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 60歲	111.06.17	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	--	111.06.17	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 61歲	111.06.17	3年	107.01.05 上任日期	19,743	0	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	張學斌	男 74歲	111.06.17	3年	105.06.23	0	0	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	洪敏雄	男 79歲	111.06.17	3年	105.06.23	0	0	0	0	5,000	0
獨立董事	中華民國	高蘭芬	女 57歲	111.06.17	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。

註3：王錫欽於104年10月1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。

112年3月31日

利用他人名義持有股份股數	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	備註(註6)
持股份比率(%)			職稱姓名關係	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	國立成功大學資源工程博士 中國鋼鐵(股)公司總經理	台灣高透磁(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、中寶國際(股)公司董事	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
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
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	國立臺灣科技大學工業管理博士 經濟部標準檢驗局局長	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
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
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、中發控(股)公司董事長、中能發電(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、中龍鋼鐵(股)公司董事	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
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)公司執行副總經理兼資訊安全長兼公司治理主管、中龍鋼鐵(股)公司董事長、中國鋼鐵結構(股)公司董事、中鋼連通(股)公司董事、中寶國際(股)公司董事、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited董事、Formosa Ha Tinh Steel Corporation董事	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
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
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
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、高雄建通(股)公司董事長、中鋼鋁業(股)公司董事、中證投資開發(股)公司董事	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
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 鋼福有氣(股)公司董事	無	無
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諮詢專家、華翔航空基金會董事、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	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	無	無
0	美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士 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
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 經濟部產業升級創新平台計畫專業審查委員會、證券櫃檯買賣中心上櫃審議委員會外部審議委員	國立高雄大學金融管理學系教授	無	無

註4：黃建智於108年9月30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5：翁政義於90年5月31日初次選任為本公司董事，持續擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動。

註6：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

112年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
群裕投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中國鋼鐵結構股份有限公司35%、中宇環保工程股份有限公司40%
景裕國際股份有限公司	中鋼碳素化學股份有限公司100%
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

112年3月31日

法人名稱	法人之主要股東
超揚投資股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司100%
中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司33.24%、友縛投資股份有限公司12.50%、台灣光罩股份有限公司7.17%、日商株式會社IHI 5.53%、柏林股份有限公司4.52%、永記造漆工業股份有限公司2.50%、中龍鋼鐵股份有限公司2.11%、弘博鋼鐵股份有限公司1.95%、吳賴惠珍1.85%、運鴻投資股份有限公司1.74%
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%、兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶-中宇環保4.04%、春雨工廠股份有限公司3.50%、弘博鋼鐵股份有限公司3.20%、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1.36%

法人名稱	法人之主要股東
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、富邦人壽保險股份有限公司5.31%、國際中橡投資控股股份有限公司4.96%、景裕國際股份有限公司2.01%、志成德投資股份有限公司1.46%、匯豐銀行託管摩根士丹利國際有限公司專戶1.22%、昕揚投資股份有限公司0.93%、長庚醫療財團法人0.93%、美商摩根大通銀行受託保管梵加德新興市場股票指數基金投資專戶0.90%、美商摩根大通銀行受託保管先進總合國際股票指數基金投資專戶0.86%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、寶來台灣高股息基金專戶4.63%、富邦特選台灣高股息30 ETF基金專戶1.32%、王永順1.01%、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0.84%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數0.78%、廷發投資股份有限公司0.71%、台新人壽保險股份有限公司0.40%、大通託管先進信託股票指數II投資專戶0.36%
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2.17%、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、表二皆為年報刊印日前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： 經濟部標準檢驗局局長	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、中發控股(股) 公司董事長、中能發電(股)公司董事長、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)公司執行副總經理、中龍鋼鐵 (股)公司董事長、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)公司執行副總經理兼資訊安全長兼公司治理主管、中龍鋼鐵(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、中貿國際(股)公司董事長、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 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、華錫鈞航空基金會董事、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、經濟部產業升級創新平台計畫專業審查會委員、證券櫃檯買賣中心上櫃審議委員會外部審議委員	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
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：5,000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：411,010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：0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)，其中含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、設備汰舊換新、研發先進產品、推動節能減碳、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	風險 管理	
			兼任 本公 司員 工	年齡分布			獨立董事 任期年資										
				50 至 59	60 至 69	70 以 上	3 年 以 下	4 至 8 年									9 年 以 上
董事長翁朝棟	男			V					V	V	V	V		V		V	
董事曾文生	男		V						V	V	V						
董事劉明忠	男			V					V	V	V						
董事王錫欽	男			V					V	V	V	V			V		
董事黃建智	男	V		V					V	V	V	V		V			
董事翁政義	男				V					V	V				V		
董事楊岳崑	男	V		V					V	V	V	V	V			V	
董事陳春生	男	V		V					V	V	V					V	
獨立董事張學斌	男				V		V		V	V	V				V		
獨立董事洪敏雄	男				V		V		V	V	V				V		
獨立董事高蘭芬	女		V				V				V		V			V	

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%)。所有獨立董事於執行業務時皆保持獨立性，未與本公司有直接或間接之利害關係，並擔任審計委員會委員，針對公司財務報表之允當表達、簽證會計師之選（解）任及獨立性與績效、公司內部控制之有效實施、公司遵循相關法令及規則、公司存在或潛在風險之管控等項目執行監督之責。

全體董事(包含獨立董事)之間皆不具有配偶或二親等以內之親屬關係，且董事長與總經理由不同人擔任。此外，本公司董事會議事規則第二十條第一項明定「董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人有利害關係者，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。」本公司全體董事均依前述規定辦理，確保董事會運作之獨立性。

(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	108.09.30 111.08.05 (註 1)	411,010	0	0	0	0	0
執行副 總經理 兼資訊 安全長 兼公司 治理主管	中 華 民 國	黃建智	男	108.09.30 (註 2、3)	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
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	陳瑞騰	男	111.08.05	25,572	0	87,753	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	李佩瑜	女	112.03.01	0	0	0	0	0	0

註1：王錫欽於108年9月30日就任為總經理並於111年5月31日屆齡退休；111年8月5日董事會通過委任王錫欽先生以法人董事代表身分兼任本公司總經理職務。

註2：111年11月4日董事會通過設置資訊安全長，由執行副總經理黃建智兼任。

註3：112年2月24日董事會通過公司治理主管改由執行副總經理黃建智兼任。

112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4)
		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	中發控股(股)公司董事長 中能發電(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 中龍鋼鐵(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	中龍鋼鐵(股)公司董事長 中國鋼鐵結構(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 中貿國際(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	中鋼運通(股)公司董事 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	中貿國際(股)公司董事長 中鴻鋼鐵(股)公司董事 CSC Steel Holdings Berhad 董事 中龍鋼鐵(股)公司董事 中盈投資開發(股)公司董事 中冠資訊(股)公司董事	無	無	無	
國立中山大學企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	高雄捷運(股)公司董事長 中鋼鋁業(股)公司董事 中盈投資開發(股)公司董事	無	無	無	
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 瑞展動能(股)公司董事 瑞智精密(股)公司董事	無	無	無	
國立交通大學工業工程碩士 中國鋼鐵結構(股)公司總經理	中國鋼鐵結構(股)公司董事	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 唐榮鐵工廠(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事	無	無	無	
國立政治大學財務管理碩士 中龍鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	無錫東元電機有限公司監察人	無	無	無	
國立政治大學財政碩士 中國鋼鐵(股)公司會計處集團會計組代理組長	高科磁技(股)公司董事	無	無	無	

註4：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。

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								
	群裕投資(股)公司								
	景裕國際(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	3,213	0	0	23,719	11,860	1,016	1,672
	劉明忠 (經濟部代表人)								
	王錫欽 (群裕投資代表人)								
	黃建智 (景裕國際代表人)								
	翁政義 (鴻高投資開發代表人)								
獨立董事	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)								
	張學斌	2,160	2,160	0	0	0	0	832	832
	洪敏雄								
	高蘭芬								

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

酬金級距表

給付本公司各個董事 酬金級距	董 事	
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於1,000,000元	翁朝棟、曾文生、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、黃建智、楊岳崑、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
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)	群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司、高雄市中國鋼鐵公司工會	王錫欽、高雄市中國鋼鐵公司工會
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	經濟部	經濟部
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	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，111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			
24,735 0.139%	16,745 0.094%	25,453	25,453	523	523	9,456	0	9,456	0	60,167 0.338%	52,177 0.293%	48
2,992 0.017%	2,992 0.017%	0	0	0	0	0	0	0	0	2,992 0.017%	2,992 0.017%	0

註：1.一般董事及獨立董事之酬金僅計算該法人董事及其代表人於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該法人領取應於「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，111年度依法提撥之退職退休金金額為523千元。

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、群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司
無	翁政義
陳春生、群裕投資公司、景裕國際公司、鴻高投資開發公司、高瑞投資公司、高雄市中國鋼鐵公司工會	陳春生、高雄市中國鋼鐵公司工會
無	無
翁朝棟、王錫欽、楊岳崑、經濟部	翁朝棟、王錫欽、楊岳崑、經濟部
黃建智	黃建智
無	無
無	無
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(註2)					
	執行副總經理	黃建智					
	副總經理	黃一中	30,987	30,987	967	12,440	15,586
		劉敏雄					
		楊岳崑					
		黃百堅(註3)					
		鄭際昭					
		陳宗德(註2)					
		陳瑞騰(註2)					
		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於111年擔任該職位期間所領取之酬金，其中總經理王錫欽於111年5月31日屆齡退休，111年8月5日董事會通過王錫欽先生以法人董事代表身分兼任本公司總經理職務，執行職務期間僅支領其法人機構之董事報酬，不支領本公司薪給、獎金與員工酬勞；工程部門副總經理陳宗德於111年6月30日屆齡退休，111年8月5日起由陳瑞騰升任工程部門副總經理。

3.企劃部門副總經理黃百堅已於112年1月31日屆齡退休。

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)	無	無
2,000,000元(含)～3,500,000元(不含)	陳瑞騰	陳瑞騰
3,500,000元(含)～5,000,000元(不含)	陳宗德	陳宗德
5,000,000元(含)～10,000,000元(不含)	王錫欽、黃一中、劉敏雄、 楊岳崑、黃百堅、鄭際昭、 陳守道	王錫欽、黃一中、劉敏雄、 楊岳崑、黃百堅、鄭際昭、 陳守道
10,000,000元(含)～15,000,000元(不含)	黃建智	黃建智
15,000,000元(含)～30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)～50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)～100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	10	10

單位：新台幣千元，111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			
24,895		0		24,895		0		69,289 0.390%	72,435 0.407%	124

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

111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(註1)	0	25,922	25,922	0.146
	執行副總經理	黃建智				
	副總經理	黃一中				
		劉敏雄				
		楊岳崑				
		黃百堅(註2)				
		鄭際昭				
		陳宗德(註1)				
		陳瑞騰(註1)				
		陳守道				
	財務處長	陳世新				
	會計處長	黃凱靖(註2)				
董 事	工會理事長	陳春生				

註：1.經理人、財務處長、會計處長、工會理事長之員工酬勞僅計算其於111年擔任該職位期間所分派之員工酬勞，其中總經理王錫欽於111年5月31日屆齡退休，111年8月5日董事會通過王錫欽先生以法人董事代表身分兼任本公司總經理職務，執行職務期間僅支領其法人機構之董事報酬，不支領本公司薪給、獎金與員工酬勞；工程部門副總經理陳宗德於111年6月30日屆齡退休，111年8月5日起由陳瑞騰升任工程部門副總經理。

2.企劃部門副總經理黃百堅已於112年1月31日屆齡退休；會計處長黃凱靖已於112年3月1日轉任中龍鋼鐵(股)公司服務。

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

1.111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0.61%，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%。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-----」，及董事會績效評估辦法第九條「本公司董事會績效評估結果應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)績效評估結果作為訂定董事酬勞金分配之參考依據」。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；董事車馬費則參考同業水準訂定；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之規定一致。
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.本公司於111年6月17日進行董事改選，選出第18屆董事，111年度董事會開會6次（第17屆董事會召開2次會議、第18屆董事會召開4次會議），董事出席情形如下：

(111.01.01~111.12.31)

職 稱	姓 名	實 際 出 席 次 數	委 託 出 席 次 數	應 出 席 次 數	實 際 出 席 率 (%)	備 註	
董 事 長	經濟部代表人 翁朝棟	6	0	6	100.0%	111.06.17連任	
董 事	經濟部代表人 曾文生	6	0	6	100.0%	111.06.17連任	
董 事	經濟部代表人 劉明忠	4	2	6	66.7%	111.06.17連任	
董 事	群裕國際(股) 公司代表人	黃建智	2	0	2	100.0%	111.06.17連 任，代表人改爲 王錫欽
		王錫欽	4	0	4	100.0%	
董 事	景裕投資(股) 公司代表人	王錫欽	2	0	2	100.0%	111.06.17連 任，代表人改爲 黃建智
		黃建智	4	0	4	100.0%	
董 事	鴻高投資開發 (股)公司代表人	翁政義	6	0	6	100.0%	111.06.17連任
董 事	高瑞投資(股) 公司代表人	楊岳崑	6	0	6	100.0%	111.06.17連任
董 事	高雄市中國鋼鐵 (股)公司企業工 會代表人	陳春生	6	0	6	100.0%	111.06.17連任
獨立董事	張學斌	6	0	6	100.0%	111.06.17連任	
獨立董事	洪敏雄	6	0	6	100.0%	111.06.17連任	
獨立董事	高蘭芬	6	0	6	100.0%	111.06.17連任	

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第14條之3所列事項：

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
111.02.25 第17屆董事會 第19次會議	討論事項第2案：擬具本公司110年度盈餘分配案。	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七階段工程－「煉焦爐及CDQ建造第三期工程」擬選定中鋼機械股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司及聯鋼營造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：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9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10案：擬委任動業眾信聯合會計師事務所許瑞軒會計師及柯志賢會計師為本公司財務報表之簽證會計師案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第12案：擬具本公司110年度「內部控制制度聲明書」。	無表示意見。	不適用。
111.05.06 第17屆董事會 第20次會議	討論事項第2案：擬投資新臺幣32.44億元，進行軋鋼一廠「新增條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)」計畫。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第4案：本公司向中欣開發股份有限公司承租高雄市前鎮區獅甲段土地，擬於111年6月30日租期屆滿後辦理續租。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第5案：本公司擬依19%股權比例對馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.提供銀行融資及購電合約之背書保證，以協助其穩定	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
	營運。銀行融資背書保證金額上限美金1,520萬元(約合新臺幣4.36億元),購電合約付款保證金額上限馬幣1,490萬元(約合新臺幣1.08億元),期限至115年底。		
	討論事項第6案:擬具本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正草案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第9案:擬具本公司資金貸與中鋁等5家子公司合計新臺幣36億元案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第11案:翁朝棟先生如經本次股東常會選任為第18屆董事,為維護本公司投資權益,擬請許可翁董事朝棟兼任轉投資中字環保工程股份有限公司、中鴻鋼鐵股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司相關職務。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第12案:曾文生先生如經本次股東常會選任為第18屆董事,擬請許可曾董事文生兼任台灣電力股份有限公司相關職務。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第13案:劉明忠先生如經本次股東常會選任為第18屆董事,擬請許可劉董事明忠兼任漢翔航空工業股份有限公司相關職務。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第14案:王錫欽先生如經本次股東常會選任為第18屆董事,為維護本公司投資權益,擬請許可王董事錫欽兼任轉投資中字環保工程股份有限公司相關職務。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第15案:黃建智先生如經本次股東常會選任為第18屆董事,為維護本公司投資權益,擬請許可黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	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
	及Formosa Ha Tinh Steel Corporation 相關職務。		
	討論事項第16案：楊岳崑先生如經本 次股東常會選任為第18屆董事，為維 護本公司投資權益，擬請許可楊董事 岳崑兼任轉投資中鋼鋁業股份有限公 司相關職務。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第17案：張學斌先生如經本 次股東常會選任為第18屆獨立董事， 擬請許可張獨立董事學斌兼任明安國 際企業股份有限公司、大銀微系統股 份有限公司相關職務。	無表示意見。	不適用。
111.06.17 第18屆董事會 第1次會議	無證券交易法第14條之3所列事項。		
111.08.05 第18屆董事會 第2次會議	討論事項第2案：擬投資新臺幣54.89 億元，進行軋鋼三廠「2PLCM設備更 新及軋延能力提升改造」計畫。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第3案：「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」之動力工場TG-9/10 擴建雜項採購及全場製裝工程，擬由 中宇環保工程股份有限公司依比價結 果承攬。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第5案：擬具本公司資金貸與 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。
	討論事項第7案：本公司擬向中聯資源 股份有限公司承租高雄市大寮區赤崁 段潮州寮三小段土地。	無表示意見。	不適用。
111.11.04 第18屆董事會 第3次會議	討論事項第2案：擬投資新臺幣11億 9,297萬元進行「煉鋼廠第一煉鋼銑鋼 天車汰舊換新計畫」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第3案：擬投資新臺幣4億 3,967萬元進行「氧氣工場增設液氮儲 槽及輸出系統計畫」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第5案：本公司擬依19%股權	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
	比例增加對馬來西亞錳鐵合金公司 Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.銀行融資之背書保證，協助其清償股東貸款並建立長期融資額度。增額背書保證金額上限美金380萬元(約合新臺幣1.2億元)，期限至115年底。		
	討論事項第8案：擬具本公司資金貸與中鋁等5家子公司合計新臺幣36億元案。	無表示意見。	不適用。
111.12.30 第18屆董事會 第4次會議	無證券交易法第14條之3所列事項。		

(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。董事之配偶、二親等內血親，或與董事具有控制從屬關係之公司，就會議之事項有利害關係者，視為董事就該事項有自身利害關係。」

(1)111年2月25日第17屆董事會第19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)111年5月6日第17屆董事會第20次會議：續租中欣開發公司土地案：董事長翁朝棟依規定迴避。

(3)111年5月6日第17屆董事會第20次會議：資金貸與5家子公司案：董事長翁朝棟、董事楊岳崑依規定迴避。

(4)111年5月6日第17屆董事會第20次會議：解除翁董事朝棟競業禁止案：董事長翁朝棟依規定迴避。

- (5)111年8月5日第18屆董事會第2次會議：動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫第二期工程關係人交易確認案：董事長翁朝棟依規定迴避。
- (6)111年8月5日第18屆董事會第2次會議：資金貸與2家子公司案：董事楊岳崑依規定迴避。
- (7)111年8月5日第18屆董事會第2次會議：捐助中鋼集團教育基金會111年業務經費案：董事長翁朝棟依規定迴避。
- (8)111年8月5日第18屆董事會第2次會議：總經理任命案：董事王錫欽依規定迴避。
- (9)111年8月5日第18屆董事會第2次會議：111年度執行副總經理及各部門副總經理績效年中考評(1~6月)案：董事黃建智、董事楊岳崑依規定迴避。
- (10)111年11月4日第18屆董事會第3次會議：資訊安全長任命案：董事黃建智依規定迴避。
- (11)111年11月4日第18屆董事會第3次會議：董事長、總經理及執行副總經理月薪上限調整案：董事王錫欽、董事黃建智、董事楊岳崑依規定迴避。
- (12)111年11月4日第18屆董事會第3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，明定每年執行內部績效評估，並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。

(1)外部評估

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
至少每三年執行一次	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	由社團法人中華公司治理協會書面審閱本公司提供評估所需檢視之相關文件，並於111年3月8日委派3位評估專家至本公司進行實地訪評，訪談本公司董事長、董事會功能性委員會召集人、總經理、公司治理主管及主任稽核等人。	以董事會之組成、董事會之指導、董事會之授權、董事會之監督、董事會之溝通、內部控制及風險管理、董事會之自律，以及其他如董事會會議、支援系統等八大構面，檢視本公司董事會運作情形。

110年董事會外部績效評估結果已提報111年5月6日董事會，摘要說明如下：

A.總評：

- a. 本公司以「高值化精緻鋼廠」與「發展綠能產業」為未來經營發展策略之雙主軸，邀請獨立董事及外部董事共同探討公司所面臨之經營環境與產業發展等相關重大議題，進而達成未來經營發展策略之共識。本公司善用獨立董事職能創造公司價值，值得讚賞。
- b. 本公司致力於企業永續經營與發展，積極落實企業社會責任，以及節能減碳相關議題之執行，每年並將各小組執行情形提報至董事會。另本公司持續進入公司治理評鑑前5%排名，並獲選2020道瓊永續指數(DJSI)新興市場指數之成分股，顯示本公司落實企業永續經營理念、實踐企業社會責任已有相當之成果。
- c. 本公司公司治理暨永續委員會下設置風險管理小組，負責建立風險管理政策與架構，並由相關業務部門人員負責後續風險管理策略與計畫之擬定與執行，且定期將風險管控結果提報至委員會、於年底之董事會報告風險管理執行成果，展現落實風險管理之用心。
- d. 本公司尊重獨立董事意見，內部稽核主管除於董事會、審計委員會中報告查核結果和追蹤改善情形外，並於每次審計委員會後，安排與獨立董事溝通、討論之閉門會議，使獨立董事之職能得以充分發揮，確保公司內控制度之有效性。

B.建議：

- a. 建議及早規劃設置提名委員會，發揮公司治理標竿企業之示範效果。
- b. 建議將相關檢舉案件之彙總分析與執行情形，定期送董事會及與獨立董事之溝通座談，展現公司對誠信經營與道德價值之重視。
- c. 建議將現有協助新任董事了解公司營運狀況作業予以系統化，強化公司治理之相關制度。

C.因應作法：

- a. 已規劃預擬提名委員會組織規程，並將配合相關法令實施。
- b. 已自111年5月6日本公司第17屆董事會第20次會議實施。
- c. 已規劃納入本公司董事會相關作業規定。

(2)內部評估

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	111.01.01 ~ 111.12.31	董事會、 董事成員 及董事會 所屬功能性委員會	問卷自評	(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

111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。評估結果提報112年2月24日董事會，摘要如下：

自評類別	指標平均分數	問卷總平均分數
董事會	4.9	97.91
董事成員	4.99	99.73
審計委員會	5	100
薪資報酬委員會	5	100
公司治理暨永續委員會	5	100

- A.董事會績效評估：多數指標均介於5分(非常滿意)至4分(滿意)區間。董事會運作良好，符合公司治理要求及董事期待。
- B.董事成員績效評估：各項指標均介於5分(非常滿意)至4分(滿意)區間。董事會運作良好，符合公司治理要求及董事期待。
- C.各功能性委員會績效評估：各項指標均為5分(非常滿意)。功能性委員會運作績效良好，符合公司治理要求。

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)112年本公司經營發展策略首次由五年期拓展為十年期，並導入未來事件表，審視盤點未來十年可能面臨的重大挑戰，擬定自112年起未來十年因應策略與具體方案；為強化董事會對經營發展策略參與程度，新一期(2023~2032年)發展策略編製過程中，特與外部及獨立董事召開專案研討會議，向外部及獨立董事請益未來十年策略發展方向，並將十年期經營發展策略提111年12月30日董事會報告，且為落實追蹤辦理情形，規劃每半年向公司治理暨永續委員會及年度結束後向董事會報告執行成果。
- (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，111年8月由公司治理暨永續委員會將最近年度利害關係人議合成果向董事會報告，並於111年12月將當年度機構投資人關注之議題及建議精進事項彙整向董事會報告。
- (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)推動及發展永續發展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

111年度公司治理暨永續委員會共召開3次會議（第17屆董事會公司治理暨永續委員會召開1次會議、第18屆董事會公司治理暨永續委員會召開2次會議），討論委員會組織規程之修訂以及永續發展事項執行情形。

(111.01.01~111.12.31)

第17屆董事會公司治理暨永續委員會：

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	1	0	100%	無
獨立董事	洪敏雄	1	0	100%	無
獨立董事	高蘭芬	1	0	100%	無
董 事	王錫欽	1	0	100%	無
董 事	陳春生	1	0	100%	無

第18屆董事會公司治理暨永續委員會：

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	2	0	100%	無
獨立董事	洪敏雄	2	0	100%	無
獨立董事	高蘭芬	2	0	100%	無
董 事	黃建智	2	0	100%	無
董 事	陳春生	2	0	100%	無

(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，111年度董事會審計委員會開會4次(第17屆董事會審計委員會召開2次會議、第18屆董事會審計委員會召開2次會議)，獨立董事出席情形如下：

(111.01.01~111.12.31)

第17屆董事會審計委員會：

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	2	0	100%	無
獨 立 董 事	洪敏雄	2	0	100%	無
獨 立 董 事	高蘭芬	2	0	100%	無

第18屆董事會審計委員會：

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)	高蘭芬	2	0	100%	無
獨 立 董 事	張學斌	2	0	100%	無
獨 立 董 事	洪敏雄	2	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	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	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)公司未來轉型製作精緻鋼品並面對碳中和議題，相關研發經費預算議題。
- (2)111年鋼鐵市場發展、成本與內外銷比例情況。
- (3)關注興達海洋基礎(股)公司營運狀況及提高競爭力對策。
- (4)近期全球政經環境驟變，建議將地緣政治風險納入將來經營策略，考量相關之防備與應變。

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。

A.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
111.02.23 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 17 次 會 議	討論事項第1案：本公司110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110年度盈餘分配案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第3案：擬委任勤業眾信聯合會計師事務所許瑞軒會計師及柯志賢會計師為本公司財務報表之簽證會計師案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第5案：擬具本公司資金貸與中鋁等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7案：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」擬選定中鋼機械股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司及聯鋼營造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：擬具本公司110年度「內部控制制度聲明書」。	無。	全體出席委員 同意通過。
111.05.04 第 17 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 18 次 會 議	討論事項第9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。
	討論事項第2案：擬具本公司資金貸與中鋁等5家子公司合計新臺幣36億元案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第3案：擬具本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正草案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第4案：擬投資新臺幣32.44億元，進行軋鋼一廠「新增條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)」計畫。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第5案：本公司向中欣開發股份有限公司承租高雄市前鎮區獅甲段土地，擬於111年6月30日租期屆滿後辦理續租。	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
	討論事項第6案：本公司擬依19%股權比例對馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.提供銀行融資及購電合約之背書保證，以協助其穩定營運。銀行融資背書保證金額上限美金1,520萬元(約合新臺幣4.36億元)，購電合約付款保證金額上限馬幣1,490萬元(約合新臺幣1.08億元)，期限至115年底。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第7案：翁朝棟先生如經本次股東常會選任為第18屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可翁董事朝棟兼任轉投資中宇環保工程股份有限公司、中鴻鋼鐵股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司相關職務。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第8案：曾文生先生如經本次股東常會選任為第18屆董事，擬請許可曾董事文生兼任台灣電力股份有限公司相關職務。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第9案：劉明忠先生如經本次股東常會選任為第18屆董事，擬請許可劉董事明忠兼任漢翔航空工業股份有限公司相關職務。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第10案：王錫欽先生如經本次股東常會選任為第18屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可王董事錫欽兼任轉投資中宇環保工程股份有限公司相關職務。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第11案：黃建智先生如經本次股東常會選任為第18屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited及Formosa Ha Tinh Steel Corporation相關職務。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第12案：楊岳崑先生如經本次股東常會選任為第18屆董事，為維護本公司投資權益，擬請許可楊董事岳崑兼任轉投資中鋼鋁業股份有限公司相關職務。	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
	討論事項第13案：張學斌先生如經本次股東常會選任為第18屆獨立董事，擬請許可張獨立董事學斌兼任明安國際企業股份有限公司、大銀微系統股份有限公司相關職務。	無。	全體出席委員同意通過。
111.08.03 第 18 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 1 次 會 議	討論事項第1案：本公司111年第2季財務報告。	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3案：擬投資新臺幣54.89億元，進行軋鋼三廠「2PLCM設備更新及軋延能力提升改造」計畫。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：「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」之動力工場TG-9/10擴建雜項採購及全場製裝工程，擬由中字環保工程股份有限公司依比價結果承攬。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：本公司擬向中聯資源股份有限公司承租高雄市大寮區赤崁段潮州寮三小段土地。	無。	全體出席委員同意通過。
111.11.02 第 18 屆 董 事 會 審 計 委 員 會 第 2 次 會 議	討論事項第2案：擬具本公司資金貸與中鋁等5家子公司合計新臺幣36億元案。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬投資新臺幣11億9,297萬元進行「煉鋼廠第一煉鋼銑鋼天車汰舊換新計畫」。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：擬投資新臺幣4億3,967萬元進行「氧氣工場增設液氮儲槽及輸出系統計畫」。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：本公司擬依19%股權比例增加對馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.銀行融資之背書保證，協助其清償股東貸款並建立長期融資額度。增額背書保證金額上限美金380萬元(約合新臺幣1.2億元)，期限至115年底。	建議事項：獨立董事高蘭芬提示中鋼僅持有Sakura公司19%股份，無實質控制力，建議將來對此類無實質控制力的轉投資公司，須評估與其他相對持股較高的股東共同依持股比例提供背書保證之合理性。	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。			

B.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

A.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書面稽核報告及改善追蹤報告予各獨立董事外，內部稽核主管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。

111年獨立董事與內部稽核主管互動情形如下：

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
111.02.23 第17屆董事會 審計委員會第 17次會議	擬具本公司110年度「內部控制制度聲明書」。	同意通過。	不適用。
獨立董事溝通 座談日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事意見之處理
111.02.23 111年第1次獨立董事與稽核主管溝通座談	110年10月至111年1月稽核業務執行情形。	1.海外子公司管理制度未健全，應積極尋求改善對策，並明定相關管理制度。 2.稽核室平時是否會與其他較大集團稽核單位交流意見？建議可與其他大集團稽核單位交流，對集團提出結構性的建議，此部分可與董事長討論可行性。	1.未來對子公司查核，將儘可能朝內部控制及制度面作積極性改善建議，對海外子公司幫助較大。 2.已於111年5、6月與國內集團化大型製造業，如台積電、鴻海、中石化等公司之稽核部門，就公司及集團稽核組織編制、稽核工作領域及電腦稽核等議題，交流彼此經驗及實務作法。

獨立董事溝通 座談日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事意見之處理
111.05.04 111年第2次獨立董事與稽核主管溝通座談	111年2月至3月稽核業務執行情形。	1.營業秘密遠較專利智財抽象，公司對於營業秘密相關內控執行上，是否有其困難？ 2.技術部門專利授權子公司需有合理對價，中鋼公司是否有相關規定？為法令規定或中鋼公司自行規定？	1.中鋼公司110年下半年開始宣導重視本議題迄今，對營業秘密定義已相當清楚，相關盤點作業及適當保護措施均具體可行。爾後稽核室對於公司營業秘密保護，將列為各項業務循環之查核重點。 2.中鋼公司訂有技術授權相關規定，且係參考政府法規所訂定。
111.08.03 111年第3次獨立董事與稽核主管溝通座談	111年4月至6月稽核業務執行情形。	集團公司規模龐大，管理難以面面俱到，惟政府法令與集團各公司規定之SOP應堅持遵守，貫徹法規遵循。	稽核室對於查核時所發現之內控缺失，均會要求業務主辦單位依規定作改善。
111.11.02 111年第4次獨立董事與稽核主管溝通座談	111年7月至9月稽核業務執行情形。	1.目前中礮公司董事長是否由中鋼公司派任？ 2.非常感謝稽核室針對每家子公司提出多項改善建議；相較其他公司，中鋼公司稽核室工作負荷及努力程度，令人欽佩。特別提醒在中國地區合資事業，業務上經常存在諸多不合常理情事，導致最後難以收尾，請中鋼公司務必小心。	1.現任中礮公司董事長係由中鋼公司派任，並經該公司董事會選任；總經理則由中鋼公司推薦，經該公司董事會任命。 2.近3年因疫情影響，稽核室雖以遠端系統及書面方式，對海外子公司進行業務查核，惟在資料取得及查核深度上，絕不打折扣，且均以協助子公司精進內控管理為目標，與子公司溝通及從事查核工作。

B.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。

111年獨立董事與會計師互動情形如下：

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
111.02.25 第17屆董事會 第19次會議	110年度合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.無表示意見。 2.同意通過財務報告案。	不適用。
111.05.06 第17屆董事會 第20次會議	111年第1季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.無表示意見。 2.同意通過財務報告案。	不適用。
111.08.05 第18屆董事會 第2次會議	1.簽證會計師與管理單位之溝通報告。 2.111年第2季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.無表示意見。 2.同意通過財務報告案。	不適用。
111.11.04 第18屆董事會 第3次會議	111年第3季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.無表示意見。 2.同意通過財務報告案。	不適用。
審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事意見之處理
111.02.23 第17屆董事會 審計委員會 第17次會議	1.簽證會計師與治理單位之溝通報告。 2.110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。
111.05.04 第17屆董事會 審計委員會 第18次會議	111年第1季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
111.08.03 第18屆董事會 審計委員會 第1次會議	1.簽證會計師與治理單位之溝通報告。 2.111年第2季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
111.11.02 第18屆董事會 審計委員會 第2次會議	111年第3季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
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
111.11.02 會計師與治理 單位溝通會議	111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。
111.11.04 會計師與管理 階層溝通會議	111年度會計師查核報告之關鍵查核事項溝通。	無表示意見。	不適用。

(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
	是	否	摘要說明	治理實務守則 差異情形及原因
			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，亦負責協調本公司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或關係人、特定公司及集團企業交易作業程序，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。中碳、中聯資另設有專職單位負責轉投資事業之管理。 (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」，避免資訊不當洩漏；為使防範內線交易之內部規定更加完整明確，另訂定「防範內線交易管理辦法」，除禁止人員利用市場上未公開資訊買賣有價證券，亦明定股票交易控管措施，於財報公告前封閉期間禁止董事與經理人等進行股票交易。另外，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71-75頁)、	

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
			「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、內部重大資訊處理作業程序及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。	
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定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)，其中含1名女性成員、1席由本公司工會	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
			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、設備汰舊換新、研發先進產品、推動節能減碳、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	

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
			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；中碳亦於董事會下設置公司治理暨永續委員會；中聯資源、中鋼構、中字則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。另為持續提升董事會績效評估之獨立性及有效性，於辦法中明定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(評估方式及內容詳細資料請參閱本年報第41-42頁)。 本公司於111年委由社團法人中華公司治理協會執行110年董事會外部績效評估，該協會及執行專家與本公司均無業務往來且具獨立性，外部評估結果已提報111年5月6日董事會，並於本公司企業網站揭露；111年董事會績效內部評估作業採用問卷方式進行自評，評鑑結果由本公司秘書處統整後提報112年2月24日董事會，作為檢討及改進之依據。績效評估結果請參閱本年報第43-44頁。董事會績效評估結果將作為遴選	

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
			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。此外，集團上市子公司皆已於110年度或111年度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，無其他財務利益及業務關係，簽證會計師及其配偶與受扶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111年2月25日及112年2月24日提報董事會。另自112年度起，依金管會發布之審計品質指標	

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
			(AQIs)，就專業性、獨立性、品質控管、監督及創新能力等5大構面及13項指標，評估會計師之獨立性及適任性，內容涵蓋「事務所層級」及「審計個案層級」資訊，評估結果亦於112年2月24日提報董事會；同時依據國際專業會計師職業道德準則規定，自112年度起，財報簽證會計師事務所及聯盟會員所提供之非審計服務皆事先向審計委員會溝通，以確保審計結果之獨立性。 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扶養親屬子女亦不違反獨立性要求。其中，中鴻、中碳、中字、中聯資亦於112年起參考審計品質指標(AQIs)，評估會計師之獨立性及適任性，並提報董事會。	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包	是		本公司公司治理主管原由企劃部門副總經理黃百堅兼任(業於112年1月底屆齡退休)；112年2月24日董事會通過改由執行副總經理黃建智兼任公	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
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)？			司治理主管，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68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。	
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		本公司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董事會，最近一次報告日期為111年8月5日：	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地揭露公司於公司治理、環境管理及致力社會和諧之相關資訊。	

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
			中鋼企業網站設有利害關係人及企業社會責任專區，且每年出版永續報告書(原名企業社會責任報告書)，另自111年起編製ESG Insight，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，並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。	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，充分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時，網站皆同步更新，使國內外投資人皆能掌握最新消息。	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
			2.本公司及集團上市子公司均已按「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。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)第十八屆董事進修情形

至112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	111.06.17	111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.08	111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0
法人董事 代表人	曾文生	111.06.17	111.10.28	111.10.28	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會-外部創新與永續經營	4.0
			111.10.28	111.10.28	社團法人中華公司治理協會	永續大業的最後一塊拼圖-影響力投資的機會與工具	2.0
			111.07.07	111.07.07	社團法人中華公司治理協會	董監如何協助公司面對風險處理危機	2.0
法人董事 代表人	劉明忠	111.06.17	111.11.11	111.11.11	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護與舞弊偵防實務	3.0
			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
法人董事 代表人	王錫欽	111.06.17	111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.08	111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0
法人董事 代表人	黃建智	111.06.17	111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.08	111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0
法人董事 代表人	翁政義	111.06.17	111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.08	111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0
法人董事 代表人	楊岳崑	111.06.17	111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.08	111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	陳春生	111.06.17	111.08.15	111.08.15	勞動部	111年度勞工董事專業知能培訓活動	8.0
獨立董事	張學斌	111.06.17	112.02.15	112.02.15	台北金融研究發展基金會	公司治理-永續治理-永續發展與永續治理趨勢	3.0
			111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.11	111.08.11	證券暨期貨市場發展基金會	邁向淨零排放(Net-Zero)的碳管理趨勢與因應之道	3.0
			111.08.10	111.08.10	社團法人中華公司治理協會	公司治理3.0—永續發展藍圖	3.0
			111.07.07	111.07.07	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2.0
			111.04.22	111.04.22	台灣永續能源研究基金會	台新三十永續淨零高峰會論壇 - 認真淨零 成就永續2030	3.0
獨立董事	洪敏雄	111.06.17	111.11.08	111.11.08	TIRI台灣投資人關係協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3.0
			111.08.08	111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0
獨立董事	高蘭芬	111.06.17	111.05.12	111.05.12	臺灣證券交易所、Alliance Advisors	國際雙峰會線上論壇	2.0
			111.04.22	111.04.22	台灣永續能源研究基金會	台新三十永續淨零高峰會論壇 - 認真淨零 成就永續2030	3.0
			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
僅揭露第十八屆董事於111年度至112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：企業的永續風險與機會

(1)日期：111.08.08

(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 (111.11.04兼任資訊安全長、112.02.24兼任公司治理主管)
劉敏雄	業務部門副總經理
陳銘源	業務部門助理副總經理
李文周	業務部門助理副總經理
楊岳崑	財務部門副總經理
周鴻泰	財務部門助理副總經理
黃百堅	企劃部門副總經理兼公司治理主管(112.01.31退休)
楊 楨	工程部門助理副總經理
陳守道	生產部門副總經理

2.課程名稱：董監事重要之民刑事責任與案例研討

(1)日期：111.11.08

(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	執行副總經理兼資訊安全長(112.02.24兼任公司治理主管)
劉敏雄	業務部門副總經理
陳銘源	業務部門助理副總經理
李文周	業務部門助理副總經理
楊岳崑	財務部門副總經理
周鴻泰	財務部門助理副總經理
黃百堅	企劃部門副總經理兼公司治理主管(112.01.31退休)
鄭際昭	技術部門副總經理
劉宏義	技術部門助理副總經理
謝榮淵	技術部門助理副總經理
楊 楨	工程部門助理副總經理
陳守道	生產部門副總經理
林宏達	生產部門助理副總經理
陳世新	財務處長
黃凱靖	會計處長(112.03.01派任子公司)

(四)公司治理主管進修情形

姓名	就任日期	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
黃建智	112.02.24	112.03.15	社團法人中華財經發展協會	AI大數據的挑戰與機會	3.0
黃百堅 (112.01.31退休)	108.03.25	111.10.07	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心	2022上市公司-獨立董事及審計委員會行使職權參考指引發布暨董監宣導會	3.0
		111.10.05	證券暨期貨市場發展基金會	111年度內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
		111.08.08	TIRI台灣投資人關係協會	企業的永續風險與機會	3.0
		111.07.07	臺灣證券交易所與證券櫃檯買賣中心	永續發展路徑圖產業主題宣導會	2.0
		111.05.12	臺灣證券交易所、Alliance Advisors	國際雙峰會線上論壇	2.0

(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

因應事業經營與人力資源發展需要，提升整體營運效能，本公司設有人力資源發展委員會，定期召開會議檢討人力資源管理策略目標、組織發展及人力運用、重大人力資源管理制度等事項。

另每年定期檢討接班人選規劃，規劃接班人選時，除考量是否具備優異的專業及管理能力外，其價值觀需與公司經營理念相符，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，亦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，111年度高階主管接班人選參訓率已達九成。

(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、稽核及資訊安全人員取得相關證照情形：請參閱本年報第121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111年4月發布之第八屆(110年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下：

1.本公司：

#2.24公司是否建置資通安全風險管理架構，訂定資通安全政策、具體管理方案及投入資通安全管理之資源，並揭露於公司網站或年報？

本公司已設置資訊安全風險管理架構，並訂有資訊安全政策以及相關管理方案；另導入ISO 27001資訊安全管理系統標準並於111年度通過驗證。

2.集團上市子公司：

已改善情形：1.集團上市子公司均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；2.集團上市子公司均於股東會期限前上傳英文議事手冊、年報與年度財務報告；3.中碳、中聯資、中鋼構與中字完成台灣智慧財產管理系統(TIPS)導入，並經第三方驗證通過。

另外，將持續推動改善項目如下：1.依氣候相關財務揭露建議(TCFD)架構，揭露對氣候相關風險與機會之相關資訊；2.第一、二、三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.建置資通安全風險管理架構並導入資訊安全管理系統標準。

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 姓 名	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
獨立董事 (召集人)	洪敏雄	初次就任日期(年資)：105年6月23日(7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	張學斌	初次就任日期(年資)：105年6月23日(7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	高蘭芬	初次就任日期(年資)：105年6月23日(7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	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	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
獨立董事 (召集人)	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	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	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
洪敏雄、張學斌、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)第17屆董事會薪資報酬委員會委員任期自108年6月19日起至111年6月16日止，現任第18屆董事會薪資報酬委員會委員任期自111年6月17日起至114年6月16日止，第17屆及第18屆董事會薪資報酬委員會最近年度開會3次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席率 (%)	備註
第17屆董事會薪資報酬委員會					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。
召集人	張學斌	1	0	100%	
委 員	洪敏雄	1	0	100%	
	高蘭芬	1	0	100%	
第18屆董事會薪資報酬委員會					
召集人	洪敏雄	2	0	100%	
委 員	張學斌	2	0	100%	
	高蘭芬	2	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」，負責推動永續發展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) 推動及實踐永續發展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) 規劃及推動數位轉型相關事項。 (7) 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；本公司另於112年2月董事會通過於本委員會下設置「數位轉型推動小組」，由總經理擔任負責人，推動邁向智慧鋼廠。	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	
			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111年執行情形及次年計畫於111年12月30日提報董事會。 2.111年執行成果如：(1)持續推動集團上市櫃子公司制定ESG目標、(2)通過ISO 27001國際驗證、(3)持續推動供應商簽署「供應商行為準則」、(4)建立鋼化聯產先導工場，預估年減碳量4,900噸、(5)持續提升再生水使用率及採取空污減量措施、(6)持續辦理員工關懷活動並投入鋼鐵及環保相關教育活動、(7)推動集團低碳化，針對中鋼集團一級主管以上為訓練對象，辦理碳中和、溫室氣體盤查及產品碳足跡之教育訓練，深化碳中和素養、(8)111年度減碳行動方案計221案，減碳量達626,476噸CO₂e/年，超過減碳目標。上述運行成果於公司網站「投資人關係」之「董事會功能性委員會-公司治理暨永續委員會」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 2023年、2025年及2030/2032年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	

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	
			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。	
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《新版GRI通用準則2021》與利害關係人議合標準，建立重大主題分析流程，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，如針對氣候變遷造成旱季缺水及夏季限電等實體風險，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；以及針對低碳技術之研發成本及碳費相關之營運成本提升等轉型風險，持續透過產學合作計畫研發低碳新興煉鋼技術，並拓展低碳鋼未來潛在銷售市場。	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.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ISO 45001(職業安全衛生管理系統)及TOSHMS(臺灣職業安全衛生管理系統)於111年均已通過英國標準協會(BSI)之驗證，職業安全衛生相關管理政策包含：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人員之行為與作業環境，111年度主管安全觀察與稽查(含巡視)共計89,334次。 3.公司治理面之重大議題： 為避免外部法規更新時，內部作業未即時因應而造成違法之風險，本公司建立法規鑑別管理系統，追蹤國內各項法規動態，海外生產基地亦比照本公司管理制度，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	(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。 111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，順利通過驗證，以維持系統之有效性，ISO 14001範圍涵蓋鋼板、條鋼、線材、熱軋鋼捲、冷軋鋼捲、商用鋼胚、生鐵之研發與製造。另依環境衝擊類別與程度中屬中高度風險者研擬因應對策予以執行，	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	
減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？			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。 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，建立完善的環境管理制度並通過ISO 14001環境管理系統驗證；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，110~111年共節能2,174,657千	

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	
			兆焦耳，目標達成率82%。此外，本公司亦設有節電率目標，104~111年平均年節電率達1.89%，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。111年共產出製程副產品474.4萬噸(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的13%、廠外資源化佔總產生量的87%。另配合政府循環經濟政策，111年推動轉爐石細粉料、礦物細料、煤灰礦泥拌合料及舊耐火材作為水泥生料使用，111年供應水泥廠應用總計約40.2萬噸，達成所設定之36萬噸目標值，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。111年亦積極辦理轉爐石填海造地應用作業，應用129.9萬噸轉爐石於臺北港物流倉儲區，持續穩定開創國	

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	
			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，111年資源化量共計約271.9萬噸。 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。 (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，並參考政府間氣候變化專門委員會 (IPCC) 提出之極高排放情境 (Shared Socioeconomic Pathway 5-8.5, SSP5-8.5) 與國際能源署 (IEA) 所研究之淨零排放情境 (Net Zero Emissions, NZE)、宣告政策情境 (Announced Pledges Scenarios, APS) 3種情境以檢視不同情境下各項氣候風險與機會事件之影響，包含辨識出因極端氣候導致之實體風險 (如缺水、海平面上升導致低窪地區資產受損) 及因法規政策變動所致	

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	
			之轉型風險(如碳費徵收、低碳轉型導致成本增加)，以及提供低碳商品、綠能產業、電動車產業相關材料之機會等，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並進行氣候風險鑑別，其中中鴻、中碳、中聯資與中字依TCFD建議架構評估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」、「上游運輸與貨物配送」以及「燃料與能源相關活動」共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	

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	
			續精進盤查內容。 (2)本公司110年及111年溫室氣體排放量說明如下： 110年範疇一及範疇二排放量分別為20,940及1,357千公噸CO₂e，總排放量共計22,297千公噸CO₂e，排放強度為2.301公噸CO₂e/公噸鋼胚；範疇三排放量為12,056千公噸CO₂e。 111年範疇一及範疇二排放量分別為18,249及1,412千公噸CO₂e，總排放量共計19,661千公噸CO₂e，排放強度為2.330公噸CO₂e/公噸鋼胚；範疇三排放量為11,216千公噸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。本公司111年持續推動高爐操作技術精進、高爐投入還原鐵粒及熱軋場加熱爐更新等減碳行動方案，111年溫室氣體排放量相較基準年107年度減少11.0%，優於設	

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	
			定目標(111年較107年減排4%，減量88.4萬公噸CO₂e)，顯示本公司推動減碳工作已漸見成效(111年度資料以能源局公告110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牽線促成全國首例公共污水處理廠放流水回收再利用－鳳山溪再生水廠，由臨海工業區中鋼公司、中鋁公司配合導入再生水作為製程工業用水。 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2萬噸。111年度共計導入2,151.4萬噸的再生水，約佔目前整體用水量的49.8%，達成111年降低耗用新水量46.9%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(BSI)第三方查證。 110及111年度自來水使用量分	

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	
			別為2,784及2,156萬噸、都污再生水使用量分別為1,620.5及2,151.4萬噸；單位鋼胚用水量分別為4.32及4.86噸水/噸鋼胚。111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22%。111年本公司平均每日新水使用量已下降為約5.9萬噸。 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(BSI)第三方查證。 110及111年度產出之廢棄物處理量分別為567,927及559,807噸，每公噸鋼胚廢棄物產量分別為58.60及66.35公斤。其中一般事業廢棄物處理量110及111年度分別為567,881及559,748噸，資源化比例為94.9%及94.7%；有害事業廢棄物處理量分別為46噸及58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	

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	
			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、中聯資源、中碳、中鋼構與中字部分廠區另通過溫室氣體排放數據之查證。	
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？ (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？ (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？	(一) 是 (二) 是 (三) 是 (四) 是 (五) 是 (六) 是		(一)本公司及集團上市子公司皆遵循《聯合國世界人權宣言》、《經濟、社會及文化權利國際公約》、《公民與政治權利國際公約》、《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爲，具體作為包含將保障人權相關政策與管理方案訂定於本公司人事管理制度、協力廠商安全衛生管理要點、協力廠商環境保護管理等規章中，並透過教育訓練加強員工對人權保障之認識。相關政策及執行情形如下： 1.依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。 2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者，111年聘用員工未發生違反人權或歧視事件。 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。	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	
			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，111年本公司人權相關訓練時數1,539小時，共計513人次受訓；另辦理相關溝通及宣導會議，共計10,769小時。 6.111年進行全公司「人權盡職調查」，調查內容涵蓋杜絕不法歧視以確保工作機會、禁用童工、禁止強迫勞動、結社自由及集體協商權、提供安全與健康之工作環境等五大議題，並依據調查結果提出改善措施，以期減少人權風險發生的可能性。	

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。由於本公司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。本公司持續努力打造多元化職場，女性員工占比有逐年升高趨勢，111年底本公司女性員工占比為3.56%；非生產單位員工(包含行政、財務、企劃等)共370人，其中女性員工即有108人，占比29%；女性主管占主管人數(包含經理部門人員)比率為1.66%。 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。 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	

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	
			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)本公司取得ISO 45001驗證，範圍涵蓋鋼板、條鋼、線材、熱軋鋼捲、冷軋鋼捲、商用鋼胚、生鐵之研發與製造，並每年通過驗證。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安全的保護措施。	

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	
			111年度達成零重大職災之目標；人員失能傷害(暫離工作一天以上)計有1件，人數1人，占111年底員工總人數0.01%，失能傷害頻率為0.05，低於失能傷害頻率≤ 0.18之管制值並且低於同業平均2.76(職安署最新110年統計數據)，針對該名員工給予健康關懷及妥適照護，目前已回歸工作崗位。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，亦提升作業人員安全意識，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，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」，積極推動相關人才培育發展工作，包括新進同仁培訓、管理人才培訓、派外人	

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	
			員培訓、通識教育及一般訓練、專業技術訓練、品管及環安衛訓練。111年本公司總訓練時數258,431小時，平均每位員工訓練26.6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，各項職位亦均設定相關職能訓練，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.本公司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，客戶可依本公司建構之申訴系統確保權益。此外，本公司透過集團行銷資源整合，擴大客戶服務。 2.本公司每年委託學術機構對國內外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，以維持高水準的服務品	

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	
			質。 3.本公司恪遵個人資料保護法的規定，嚴格要求員工善盡保護營業秘密的責任，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，非客戶或身分經認證者，無法查詢相關內容，同時採用SSL加密技術，確保資料傳送安全。 (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.本公司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，並規範於「營業銷售處業務基本規定」中，作為銷售標準作業程序。 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.本公司與煤、鐵原料供應商所訂定之採購合約中，均要求供應商遵守ESG相關之條款。另於111年訂定「供應商行為準則」，做為供應商依循之準則，內容涵蓋：道德規範、勞工及人權、健康與安全、環境標準及管理制度五大標準，期能攜手供應商實踐環境永續、尊重勞動人權及遵守道德規範等永續目標。 2.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	

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	
			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。 3.集團上市子公司亦訂有相關管理辦法，例如，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；中聯資源、中鴻及中字之採購契約或詢價單、訂價單訂有供應商、承攬商如涉及違反企業社會責任或永續發展政策，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。	
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111年度出版之110年永續報告書依循全球永續性報告協會之GRI準則編撰，並通過獨立第三方英國標準協會(BSI)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	
			集團上市子公司及主要子公司之永續報告書均依循GRI準則編製。中宇、中鴻、中聯資源、中龍、中鋁之報告書通過英國標準協會(BSI)查證，中運以及中碳之報告書分別通過英商勞氏檢驗公司(LRQA)查證及安永聯合會計師事務所確信。	
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「永續發展實務守則」，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「永續發展實務守則」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：				
本公司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。本公司於86年通過ISO 14001環境管理系統的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。環境管理系統ISO 14001:2015版於111年接受英國標準協會(BSI)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能源管理系統驗證，為第一個通過驗證的臺灣鋼鐵公司，108年通過ISO 50001:2018新版標準之轉版驗證，並於111年接受英國標準協會(BSI)重新審查，順利通過驗證，本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。 本公司持續開發高品級、高強度、低碳排之綠色鋼材，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。 本公司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。				

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		
111年中鋼集團節能設備及綠能產業投資項目如下：					
項目	投資金額 (百萬元)	投資之內容及具體效益(量化數據)			
一二階煉焦爐汰舊換新計畫	8,095	各階段工程逐步完成後，經由回收生產過程之廢熱作為發電能源，每年可增加發電量2.73億度，另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。			
動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫	460	動力一場汽輪鼓風機汰舊換新為馬達鼓風機，原用於鍋爐之燃料轉供其他效率較高之鍋爐汽輪發電機組，可增加7MW發電量，減少外購電，達到外部溫室氣體減量(3.8萬噸CO ₂ e/年)。			
動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫(BTG-9/10)	993	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，汰換後機組效率提升，發電量增加32.8MW，可提升自發電比例及生產穩定度。			
節能專案	1,245	111年中鋼總共完成234項節能專案，共節能131.7萬GJ，並減少8.60萬公噸CO ₂ e之排放，及節省能源成本4.17億元，主要項目包括軋鋼二廠「第一熱軋三號加熱爐更新為蓄熱式」、「第一熱軋二號加熱爐燃耗控制改善」、軋鋼一廠「優化小鋼胚工場加熱爐燃燒空氣排放閥以改善加熱爐能耗」等。			
中鋼光能公司 (中鋼直接間接持股100%)	中鋼光能資本支出：248	於集團廠房屋頂建置太陽能發電設備，111年新增太陽光電裝置容量5.1MW，截至111年底集團太陽光電設備總建置量達92.4MW，年發電量達1.05億度。			
中能發電公司 (中鋼間接持股51%)	中能發電資本支出：11,834	建置彰化外海之中能(#29)離岸風場，規劃於113年底完成298MW風場建置後，全年總發電量預計可達11億度。			

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	
(二)社區參與及社會公益：			
1.協助小港區學校更新教學設備及校園綠美化。			
2.設置小港區學校績優獎學金，發放小港區低收入戶三節慰問金、低收入戶獎助學金，舉辦小港區「孝親楷模表揚及績優獎學金頒獎典禮」，慶祝母親節並弘揚孝道美德。			
3.舉辦小港區國小應屆畢業生「鋼鐵之旅」活動，以提升學生之環境與科學素養，並協助小港區學校舉辦各項教學活動。			
4.參與並協助地方辦理各項敬老、農、漁民節慶、三節民俗慶典、慈善公益活動、社團公益性聯誼活動及自強活動。			
5.長期配合市府舉辦各項文化、藝術等相關活動，為港都高雄提升國際能见度貢獻心力。			
6.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。			
(三)教育基金會：			
本公司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，運作經費由本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位董事分別由本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，由本公司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。			
111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、自然科技領域女性培育計畫等活動，促進鋼鐵教育推廣與人才培育。			
2.推動環境教育，將本公司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向社會大眾分享成果。			
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工益音樂會，如輪椅族音樂會、偏鄉音樂會、高捷公益音樂會、蝦米視障人聲樂團音樂會等活動；協助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；另提供藝文票券邀請集團員眷賞析，共同提升藝文素養。			
5.辦理人文系列講座：辦理鋼都文人匯親子探索課程2場次、市民講座1場、校園講座6場。			

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	
6.推廣藝文活動：協助推廣藝術文化傳承，如舉辦皮影戲線上研習活動、客家藍染手作、客家蒔農體驗等活動。				
(四)消費者權益：				
1.客戶服務優質化				
本公司於售前、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。				
冶金技術處冶金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)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)111年本公司客戶服務實績：				
- 提出市場品質回饋9件；拜訪重點客戶進行技術交流88次；協助改善製程技術215件，其中有7項與產品安全相關； - 完成9項產業別用料及趨勢調查，及9項新產品需求調查與品質機能展開； - 拓展汽車用鋼，完成6項汽車鋼料驗證，累計取得27家車廠、268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				
本公司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、訴賠處理、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。111年度分數：內銷79.6分，外銷77.5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、對中鋼產銷供應鏈管理系統(SCM)操作的了解；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				

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	
			對客戶的重視與尊重，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，接收問題後將盡速派請專門人員回應並處理。	
(五)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。111年集團捷運月票總計儲值人數2,652人次，捷運紅線R3往返接駁人數每月平均5,437人次。 2.提高外租油電轎車比例(每年平均提高6.97%)，長期以全面改為外租電動轎車為目標。111年外租油電轎車占全數外租轎車比例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。111年綠美化固定養護費用約51,710千元，補植/移植/修剪費用約13,971千元，共計65,681千元；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。111年員工蔬食便當訂購量為230,306個，約占便當訂購總量10.72%。	
(六)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「季月盤並行」制度，對於鋼板、棒線等產品因考量下游產業長期性訂單之料源穩定性，暫維持季盤制度；與國際行情連動較深的熱、冷軋等板材產品則採用月盤制度，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，請參閱本公司永續報告書或公司網站/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、中貿及興達海基之永續發展運作情形資訊，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」，並依該守則制訂「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。另於推動台灣智慧財產管理制度(TIPS)驗證過程中，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	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			「誠信經營作業程序及行為指南」，並於公司網站及公開資訊觀測站揭露。另訂定如董事及高階主管道德行為準則、從業人員倫理規範等誠信經營相關之政策，並定期透過內部網站、會議或教育訓練方式進行誠信經營理念或品德操守之宣導。 (二)1.本公司規劃內部組織、編制職掌，對營業範圍內具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	

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	
			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。中碳、中字、中聯資及中鋼構另通過TIPS智財管理驗證，訂定相關管理辦法及程序，以強化保障智慧財產權。 (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71-75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。本公司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	

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
			策之重要機制。 3.集團上市子公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動皆訂有適當之管理辦法，另訂有申訴或懲戒辦法以防範不誠信行為之發生，並由稽核室定期稽核誠信經營落實情形並提報董事會。	
二、落實誠信經營			(一)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。 自101年3月本公司取得安全認證優質企業(AEO)認證後，凡往來協力廠商均納入稽核目標，定期進行稽核，稽核內容廣泛包含誠信行為與違反即撤證之處罰規定。 本公司111年度未有往來運輸公司因違反誠信條款遭受懲處記錄；另111年第1~4季，分別	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			
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	(三)是			
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？	(四)是			
(五)公司是否定期舉辦誠信經營	(五)		針對6、2、1、1家違反誠信原	

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	
之內、外部之教育訓練？	是		則之廠商施以暫時停止往來之處置；此外，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。 廠商有下列情事之一，得由本公司採購處及工程管理處簽請部門副總經理核定，列為永久拒絕往來： 1. 廠商違約造成本公司重大權益損失者。 2. 意圖使本公司從業人員或本公司受刑罰或行政罰，向該管公務員誣告者。 3. 廠商有操縱、串通圍標等不法行為，經查明屬實者。 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	

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
			支付懲罰性違約金。 3.訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範。 (二)本公司為健全誠信經營之管理，於董事會下成立「公司治理暨永續委員會」，其職權事項之一即為宣導及落實誠信經營相關工作，並每年將年度誠信經營相關執行結果向董事會報告。該委員會下設有「公司治理暨誠信經營組」，由法務處及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環境變化適時修訂，亦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，	

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	
			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；中宇係由管理部門負責制定相關規定，並由內部單位各司其職，確保誠信經營之落實，另每年由稽核單位定期向董事會報告誠信經營審核結果。 (三)1.本公司訂有下列規範： (1)董事道德行為準則(詳年報第71-72頁)：行使職權應以全體股東利益為前提，忠實執行職務。其中第十一條明定：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73-75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。其中第四條明定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	

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	
			絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益。 (4)處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點：落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據。 (5)從業人員公務宴客要點：凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。 2.本公司規劃內部組織、編制與職掌，對營業範圍內具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	

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	
			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相關之辦法，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，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，並配合資訊系統處理，期能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，並對財務狀況、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。	

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	
			3. 本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系統之基礎、及與國際會計準則(IFRSs)接軌；另依「證券發行人財務報告編製準則」第二條第二項之規定：「前項會計制度之內容，應依發行人所營業務之性質，並因應編製合併財務報告之需要及發行人與其各子公司會計政策之一致性。」督導子公司訂定符合IFRSs之會計制度。 4. 本公司各部門會計事務之處理均遵照本會計制度之規定辦理，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	

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	
			自行評估作業。每年1月底前，各一級單位應對前一年度之管理情形，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，評估公司各項計畫、組織及督導程序能否有效達成公司目標事項，並查核各級主管是否訂定作業標準，以衡量人力、設備、材料等資源使用之經濟性與有效性，及對低效率人員、低使用率設備及材料是否分析原因，並採行改善措施。 (2)稽核室訂定內部稽核「111年度稽核計畫」經董事會通過後，據以執行內控制度查核工作，111年度共完成45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20件。前述報告中，針對缺失及異常事項，共提出553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	

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
			控，持續追蹤改善進度至改善為止，並依規定至少按季作成追蹤報告交付各獨立董事查閱。 此外，集團上市子公司均依商業會計法與證券發行人財務報告編製準則等規定，建立適切之會計制度，並按公開發行公司建立內部控制制度處理準則建立內部控制制度及落實執行，由稽核擬定稽核計畫並將內控查核情形提報各集團上市子公司董事會。 (五)1.本公司透過內部刊物，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法，促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣。 2.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，111年度新進人員講習共計安排13場次，受訓人員達514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(含企業文化、品質系統、智慧財產及內稽人員訓練等)，111年度訓練課程參與情	

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	
			形共計5,817人次，合計18,567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，對象除本公司經理階層外，亦邀請子公司相關人員參加。 3.集團上市子公司均定期辦理誠信經營相關教育訓練課程，使同仁充分瞭解並確實遵守誠信經營規範。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	(一)是 (二)是 (三)是		(一)1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」訂定下列相關事項： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行爲應有提出檢舉之責。 (2)檢舉人舉發不法情事，應循正當途徑，並至少提供檢舉人姓名、聯絡方式及敘明具體事證，不得以誹謗、偽造或陷害他人爲目的，意圖使他人受懲戒。 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	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			；投訴信箱：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.稽核室指派人員負責受理檢舉，受理後皆立案並填寫「稽核室受理投訴案件紀錄表」。 5.111年度處理投訴(檢舉)案件總計21件，均經審慎查證後，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.稽核室人員受理投訴(檢舉)案後，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，陳部門副總核閱後送稽核室覆核。	

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	
			3. 稽核室定期彙總件數提報董事會。 4. 檢舉案件若涉及董事或高階主管，應陳報審計委員會。 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. 集團公司處理申訴案件時，相關檢舉資料全程以密件方式處理。 (三)本公司及集團子公司皆對於檢舉人身份絕對保密，保護舉報人不因檢舉情事而致不當處置。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	(一)是		(一)本公司企業網站www.csc.com.tw「投資人關係」之「公司治理」部分，以及公開資訊觀測站上，均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公司網站「公司治理」之「誠	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司
	是	否	摘要說明	誠信經營守則差異情形及原因
			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，相關情形揭露於公司網站之「內部稽核之組織及運作」項目。 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、年報或永續報告書等。	
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有「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。」之規定；國外採購買賣合約書訂有相關內容如下：「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) 永續發展實務守則(原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、(22) 防範內線交易管理辦法。

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21人、國際內部稽核師2人、證券分析師4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、ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員3人。
中鴻	國內證照：ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員1人。
中字	國內證照：國際內部稽核師1人、ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員2人。
中碳	國內證照：ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員1人。
中聯資源	國內證照：會計師4人、國際內部稽核師2人、ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員1人。
中鋼構	國內證照：ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員1人。

(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：112年2月24日

本公司民國111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111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112年2月24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

翁朝棟



總經理

王錫欽



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

●第十八屆董事會第五次會議重要決議(112.02.24)：

中鋼公司於112年2月24日上午召開第18屆董事會第5次會議，通過主要議案如下：

1.111年度盈餘分配案

建議111年度分配特別股息每股現金1.4元及普通股紅利每股現金1元，提送112年股東常會承認。

2.112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112年股東常會

時間：112年6月16日(星期五)上午9時。

地點：高雄市小港區中鋼路1號。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：112年4月10日至112年4月19日。

處所：中鋼集團總部大樓(高雄市前鎮區成功二路88號)。

3.公司治理主管任命案

通過執行副總經理黃建智擔任公司治理主管，自112年2月24日起生效。

●第十八屆董事會第四次會議重要決議(111.12.30)：

中鋼公司於111年12月30日上午召開第18屆董事會第4次會議，會中報告新中鋼願景：「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業。」期能因應產業環境激烈變化、綠能減碳、碳中和等議題，落實ESG永續經營理念，成為卓越企業。同時，也首度將五年期經營

發展策略擴展至十年期，以擘畫未來的中鋼，期戮力落實高值化精緻鋼廠、發展綠能產業等雙主軸策略。尤其，積極開發拓銷精緻鋼品，其產品占比及毛利占比，將分別由2023年的8.1%及21%，提升至2032年的21%及40%；智慧產線方面，將在5年內完成46個項目，10年內完成76個項目的建置；而集團的綠能發電量，也計畫由2023年的1.1億度，提升到2032年的12.32億度。中鋼將致力以智慧創新為根本，提升企業經營體質與韌性、引領國內鋼鐵產業提升國際競爭力，並與所有利害關係人共創價值、共享成果。

●**第十八屆董事會第三次會議重要決議(111.11.04)：**

中鋼公司於111年11月4日上午召開第18屆董事會第3次會議，通過主要議案如下：

1.煉鋼廠第一煉鋼銑鋼天車汰舊換新計畫案

為減少因設備老舊造成重大事故或停機等風險，維持人員及設備安全，通過投資新臺幣11億9,297萬元進行「煉鋼廠第一煉鋼銑鋼天車汰舊換新計畫」，本案完成後可減少設備保養時數、降低維護費用，並具變壓變頻電控節能減碳效能。計畫期間自112年1月1日至117年7月31日止，為期5年7個月。

2.氧氣工場增設液氮儲槽及輸出系統計畫案

為提升液氮儲槽安全儲量，以及因應停電時液氮緊急支援能力與續航力，強化氮氣供應韌性，通過投資新臺幣4億3,967萬元進行「氧氣工場增設液氮儲槽及輸出系統計畫」，本案完成後空氣分離機組調度生產之節電效益及碳排放量減少之效益合計每年約7,980萬元。計畫期間自111年12月1日起至114年10月31日止，為期2年11個月。

3.資訊安全長任命案

通過執行副總經理黃建智擔任資訊安全長，自111年11月4日起生效。

●第十八屆董事會第二次會議重要決議(111.08.05)：

中鋼公司於111年8月5日上午召開第18屆董事會第2次會議，通過主要議案如下：

- 1.投資新臺幣54.89億元，進行軋鋼三廠「2PLCM(第二酸洗冷軋線)設備更新及軋延能力提升改造」計畫，期程自民國111年9月1日起至114年12月31日止，為期3年4個月。

本案規劃以創新改造及汰舊更新方式並行，藉由單軋轉連軋成功經驗，建立連軋機生產溫軋延薄頂規電磁鋼片技術；另整合集團現有產線及精進設備，達成未增新產線而使薄頂規電磁鋼片產能極大化之目的，建立高技術、高品質、高產率、低成本及短交期等優質溫連軋製造能力。

本案完成後能有效提升軋延能力，可生產溫軋延薄頂規電磁鋼片20萬公噸/年，同時具備中高碳鋼薄板及超高強度汽車用鋼10萬公噸/年產能，除增強接單能力之外並能維持中鋼公司在EV電動車供料市場中技術領先地位；另外，內部減碳效益為5,071公噸/年，而薄頂規電磁鋼片製成高效率馬達綠色環保產品之外部減碳效益為86.6萬公噸/年，合計約相當於2,239座大安森林公園每年之碳吸收量。

- 2.總經理任命案

通過委任董事王錫欽自111年8月5日起兼任中鋼公司總經理職務，並至112年5月31日止。

王錫欽先生已於111年5月31日依照中鋼公司人事管理規定辦理屆齡退休，惟王錫欽先生在「節能減碳」與「離岸風電」均扮演重要角色，值此政府大力推動綠色能源與淨零碳排之際，為穩固技術經驗累積與傳承，順遂推動永續碳中和、離岸風電產業發展及零組件國產化等工作，仍須借重其在研發、減碳及綠能之深厚經驗及專業能力，俾為中鋼下一個50年的競爭力奠定紮實基礎。王錫欽先生以群裕投資股份有限公司法人董事身分兼任中鋼公司總經理職務，執行職務期間僅支領其法人機構之董事報酬，不支領中鋼公司薪給、獎金與員工酬勞。

3.工程部門副總經理任命案

中鋼公司工程部門副總理由前工程部門助理副總經理(現任中鋼結構公司總經理)陳瑞騰升任，自111年8月5日起生效。

●第十八屆董事會第一次會議重要決議(111.06.17)：

中鋼公司於111年6月17日下午召開第18屆董事會第1次會議，推舉經濟部法人代表翁朝棟先生續任第十八屆董事會董事長職務。

●第十七屆董事會第二十次會議重要決議(111.05.06)：

中鋼公司於111年5月6日上午召開第17屆董事會第20次會議，通過投資新臺幣32.44億元，進行軋鋼一廠「新增條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)」計畫。

本案目的為配合公司發展高值化精緻產品，並驅動數位轉型，建構條鋼工場智能化製造產線，完工後可提升直棒鋼品質、生產作業效率，並預估可提升條鋼工場整體產量約4,000公噸/月，以滿足市場需求，提升公司獲利。計畫期間自民國111年6月1日起至114年10月31日止，為期3年5個月。

●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、董事提名時間及處所案

(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)。

◎股東會重要決議

●——一年股東會重要決議(111.06.17)：

- 1.票決承認本公司110年度營業報告書、財務報告。
- 2.票決承認本公司110年度盈餘分配案：
 - (1)本公司110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，於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。
- 3.票決通過本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。
- 4.選舉本公司第18屆董事11人(含獨立董事3人)。

當選名單如下：

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

- 5.票決通過許可本公司翁董事朝棟兼任轉投資中宇環保工程(股)公司、中鴻鋼鐵(股)公司及台灣高速鐵路(股)公司董事。
- 6.票決通過許可本公司曾董事文生兼任台灣電力(股)公司董事。
- 7.票決通過許可本公司劉董事明忠兼任漢翔航空工業(股)公司董事。
- 8.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資中宇環保工程(股)公司董事。

- 9.票決通過許可本公司黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構(股)公司、台灣國際造船(股)公司、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited及Formosa Ha Tinh Steel Corporation董事。
- 10.票決通過許可本公司楊董事岳崑兼任轉投資中鋼鋁業(股)公司董事。
- 11.票決通過許可本公司張獨立董事學斌兼任明安國際企業(股)公司及大銀微系統(股)公司獨立董事。

(十二)——一年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司110年度營業報告書、財務報告：照案通過。
- 2.票決承認本公司110年度盈餘分配案，除息基準日訂於111年8月1日，111年8月26日為發放日(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.票決通過本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
- 4.票決選舉本公司第18屆董事11人(含獨立董事3人)，於111年7月8日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。

當選名單如下：

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

- 5.票決通過許可本公司翁董事朝棟兼任轉投資中宇環保工程(股)公司、中鴻鋼鐵(股)公司及台灣高速鐵路(股)公司董事，照案通過並已

確實執行。

- 6.票決通過許可本公司曾董事文生兼任台灣電力(股)公司董事，照案通過並已確實執行。
- 7.票決通過許可本公司劉董事明忠兼任漢翔航空工業(股)公司董事，照案通過並已確實執行。
- 8.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資中字環保工程(股)公司董事，照案通過並已確實執行。
- 9.票決通過許可本公司黃董事建智兼任轉投資中國鋼鐵結構(股)公司、台灣國際造船(股)公司、Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited及Formosa Ha Tinh Steel Corporation董事，照案通過並已確實執行。
- 10.票決通過許可本公司楊董事岳崑兼任轉投資中鋼鋁業(股)公司董事，照案通過並已確實執行。
- 11.票決通過許可本公司張獨立董事學斌兼任明安國際企業(股)公司及大銀微系統(股)公司獨立董事，照案通過並已確實執行。

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

(十四)公司有關人士辭職解任情形彙總表

111年1月1日～112年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	王錫欽	108.09.30	111.05.31	屆齡退休
工程副總經理	陳宗德	109.01.31	111.06.30	屆齡退休
企劃副總經理 兼公司治理主管	黃百堅	107.11.12	112.01.31	屆齡退休
會計處長	黃凱靖	107.01.01	112.03.01	轉任中龍鋼鐵股份有限公司服務

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	柯志賢	111.01~111.12	20,218	5,071	25,289	無

非審計公費服務內容：

1.移轉訂價三層文據報告	2,825
2.稅務簽證	1,152
3.諮詢服務	840
4.其他	<u>254</u>
合 計	5,071

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

六、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師

更換日期	一一一年二月二十五日經董事會通過		
更換原因及說明	因簽證會計師事務所內部調動，本公司財務報告原由許瑞軒會計師及郭政弘會計師簽證，自一一一年第一季起改為許瑞軒會計師及柯志賢會計師繼任之。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情況	當事人	會計師
	主動終止委任	不適用	
	不再接受(繼續)委任		
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	✓	
	說明	不適用	
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	柯志賢
委任之日期	一一一年二月二十五日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

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

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

八、董事、經理人及大股東持股資料

(一) 董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓 名	111年度股權變動情形		112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	群裕投資(股)公司	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	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	134,620	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	257	0	(20,000)	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	134,620	0	0	0	1110531解任 1110805新任
經理人	黃建智	0	0	0	0	無
經理人	黃一中	0	0	0	0	無
經理人	劉敏雄	0	0	0	0	無
經理人	楊岳崑	0	0	0	0	無
經理人	黃百堅	0	0	0	0	1120131解任
經理人	鄭際昭	0	0	0	0	無
經理人	陳宗德	0	0	不適用	不適用	1110630解任
經理人	陳瑞騰	0	0	0	0	1110805新任
經理人	陳守道	0	0	0	0	無
經理人	陳世新	0	0	0	0	無
經理人	黃凱靖	0	0	0	0	1120301解任
經理人	李佩瑜	不適用	不適用	0	0	1120301新任
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

111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	353,350,886	2.24%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運鴻投資股份有限公司	256,765,331	1.63%	不適用	不適用	0	0%	運盈投資股 份有限公司	兄弟 公司	無
運鴻投資股份有限公司 代表人：黃建智	33,233	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限 公司	250,000,000	1.58%	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
舊制勞工退休基金	175,952,134	1.12%	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	172,471,308	1.09%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
大通託管先進星光先進 總合國際股票指數	162,188,247	1.03%	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	120,095	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
新制勞工退休基金	150,798,249	0.96%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
寶來台灣高股息基金專 戶	146,676,771	0.93%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

111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%	7,487,861	3.75%	73,975,705	36.99%
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%
中鋼鋁業公司	840,122,049	99.98%	0	0.00%	840,122,049	99.98%
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00%	0	0.00%	559,375,112	100.00%
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	178,878,002	100.00%	0	0.00%	178,878,002	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%
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	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%
興達海洋基礎公司	122,695,000	46.71%	40,000,000	15.22%	162,695,000	61.93%
中冠資訊公司	41,465,634	99.99%	0	0.00%	41,465,634	99.99%
中鋼機械公司	100,066,400	73.97%	35,204,170	26.02%	135,270,570	99.99%
高科磁技公司	19,183,286	69.49%	5,010,203	18.15%	24,193,489	87.64%
中鋼保全公司	25,036,986	99.96%	0	0.00%	25,036,986	99.96%
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00%	0	0.00%	999,993	100.00%
中能發電公司	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%
啓航貳創業投資公司	30,000,000	46.25%	0	0.00%	30,000,000	46.25%
瑞展動能公司	24,635,680	23.45%	0	0.00%	24,635,680	23.45%
宏利汽車部件公司	35,751,427	35.14%	14,911,983	14.66%	50,663,410	49.80%
海外投資開發公司	5,000,000	5.56%	14,000,000	15.56%	19,000,000	21.12%
台安生物科技公司	1,666,700	16.67%	499,998	5.00%	2,166,698	21.67%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

112年3月31日

股 種	核定股份			本 計	備 註
	類	流通在外股份(註)	未發行股份	合	
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 價 格	核 定 股 數 (千 股)	實 收 金 額 (千 元)	股 本 實 收 金 額 (千 股)	股 本 實 收 金 額 (千 元)	備 註
						盈餘轉增資 750,425,410股
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	無
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028	盈餘轉增資 413,803,375股
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

111年12月31日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	本國 個人	外國機構 及個人	合計
人 數	15	44	2,069	1,206,606	1,902	1,210,636
持有股數	3,170,959,871	973,249,648	2,695,328,863	6,239,538,342	2,694,052,272	15,773,128,996
持股比例	20.10%	6.17%	17.09%	39.56%	17.08%	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

111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	367,124	30.36%	61,356,742	0.39%
1,000至 5,000	611,116	50.54%	1,237,115,428	7.86%
5,001至 10,000	114,670	9.48%	842,274,072	5.35%
10,001至 15,000	42,260	3.50%	512,971,573	3.26%
15,001至 20,000	22,702	1.88%	407,028,270	2.59%
20,001至 30,000	19,932	1.65%	489,252,816	3.11%
30,001至 40,000	9,029	0.75%	313,280,817	1.99%
40,001至 50,000	5,361	0.44%	243,908,595	1.55%
50,001至 100,000	9,262	0.77%	644,491,815	4.10%
100,001至 200,000	4,178	0.35%	573,340,381	3.64%
200,001至 400,000	2,099	0.17%	576,382,699	3.66%
400,001至 600,000	563	0.05%	270,890,917	1.72%
600,001至 800,000	160	0.01%	109,499,365	0.70%
800,001至 1,000,000	95	0.01%	84,409,259	0.54%
1,000,001以上	496	0.04%	9,368,658,248	59.54%
合 計	1,209,047	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

111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	405	7.66%	50,771	0.13%
1,000至 5,000	4,160	78.65%	7,304,190	19.09%
5,001至 10,000	339	6.41%	2,714,542	7.09%
10,001至 15,000	100	1.89%	1,287,560	3.36%
15,001至 20,000	75	1.42%	1,382,818	3.61%
20,001至 30,000	56	1.06%	1,426,123	3.73%
30,001至 40,000	28	0.53%	988,000	2.58%
40,001至 50,000	23	0.43%	1,077,094	2.82%
50,001至 100,000	54	1.02%	4,096,778	10.71%
100,001至 200,000	29	0.55%	4,229,225	11.05%
200,001至 400,000	10	0.19%	2,832,898	7.40%
400,001至 600,000	3	0.06%	1,468,000	3.84%
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	4	0.07%	7,065,000	18.46%
合 計	5,289	100.00%	38,267,999	100.00%

(四)主要股東名單

111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	353,350,886	2.24%
3	運鴻投資股份有限公司	256,765,331	1.63%
4	富邦人壽保險股份有限公司	250,000,000	1.58%
5	舊制勞工退休基金	175,952,134	1.12%
6	摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	172,471,308	1.09%
7	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	162,188,247	1.03%
8	運盈投資股份有限公司	159,606,339	1.01%
9	新制勞工退休基金	150,798,249	0.96%
10	寶來台灣高股息基金專戶	146,676,771	0.93%

法人股東之主要股東

111年12月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
運鴻投資(股)公司	中鋼運通(股)公司(49.89%)、中鴻鋼鐵(股)公司(40.91%)、中鋼碳素化學(股)公司(9.20%)
富邦人壽保險(股)公司	富邦金融控股(股)公司(100%)
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		110年	111年	當 年 度 截 至 112年3月31日 (註 8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	46.75	40.25	32.30
	最 低	22.95	26.20	29.50
	平均(成交值/成交量)	36.19	32.80	31.14
	每日平均收盤價(A)	33.25	31.94	31.12
每股淨 值(註2)	分 配 前	22.16	20.31	20.27
	分 配 後	19.05	19.30(註9)	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)	15,414,564	15,414,702	15,414,702
	每股盈餘(註3)(B)	4.02	1.15	(0.05)
每 股 股 利	現 金 股 利(C)	3.10(特別股) 3.10(普通股)	1.40(特別股) 1.00(普通股)	不適用
	無償 配股	盈 餘 配 股	0	0
	資本公積 配股	資 本 公 積 配 股	0	0
	累積未付股利 (註4)	0	0	不適用
投資報 酬分析	本 益 比(A/B)(註5)	8.27	27.77	不適用
	本 利 比(A/C)(註6)	10.73	31.94	不適用
	現金股利殖利率(C/A)(註7)	0.0932	0.0313	不適用

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

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

註2：請以年底已發行之股數為準並依據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。

每當分配年度盈餘時，得考量財務狀況及其他經營面之因素，在符合法令規定下，就各項公積，分派全部或一部分。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，前項股息及股東紅利之分派，分配現金不低於百分之七十五，分配股票不高於百分之二十五。

特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。

特別股之股東無選舉董事之權，其他權利義務與普通股之股東同。

本公司發行之特別股，得收回之。

特別股股東得請求將特別股變更為普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策為原則。

2.本次股東會擬議股利分派之情形

(1)本公司111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元及普通股紅利每股現金1.0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		
111年度		
盈餘分配表		單位：新台幣元
項 目		金 額
期初未分配盈餘		16,535,437,312.39
本年度淨利	17,783,774,673.70	
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	1,443,091.00	
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	1,033,994,477.00	
長期股權投資影響變動數	354,082,320.00	
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		19,173,294,561.70
提列法定盈餘公積（10%）		(1,917,329,456.00)
本期可供分配盈餘		33,791,402,418.09
分配特別股股息---特別股38,267,999股，		
每股1.4元(現金1.4元)	53,575,199.00	
分配普通股紅利---普通股15,734,860,997股，		
每股1.0元(現金1.0元)	15,734,860,997.00	
分配項目合計		(15,788,436,196.00)
期末未分配盈餘		18,002,966,222.09

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：
不適用。

(八)員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

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

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

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工酬勞及董事酬勞並由董事會決議以股票或現金派發。111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(112.02.24)：

(1)員工酬勞金額：新台幣1,265,029,602元。

(2)董事酬勞金額：新台幣23,719,305元。

(3)上述金額全數以現金發放。

4. 一一〇年盈餘於一一一年實際分配情形 單位：新台幣元

	111年實際分配情形	110年帳列數	差異數
員工酬勞	4,525,463,982	4,525,463,982	0
董事酬勞	84,852,450	84,852,450	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112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112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	一〇二一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二一年度第一期 無擔保普通公司債丙券	一〇三一年度第一期 無擔保普通公司債乙券
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 113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70億元
利 率		年息1.50%	年息1.60%	年息1.88%	年息1.95%
期 限		十年	十年	十五年	十年
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，屆滿第九、十年底分別還本二分之一
未 償 還 本 金		新台幣0億元	新臺幣48.5億元	新臺幣36億元	新臺幣35億元
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	一○七年度第三期 無擔保普通公司債甲券
發 行 日 期		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	107年10月9日至 114年10月9日
面 額		新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發 行 價 格		依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額		新臺幣90億元	新臺幣60億元	新臺幣56億元	新臺幣41.5億元
利 率		年息2.15%	年息0.95%	年息1.10%	年息0.90%
期 限		十五年	七年	十年	七年
受 託 人		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	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構		無	群益金鼎證券等8家承銷商	凱基證券等12家承銷商	群益金鼎證券等11家承銷商
簽 證 律 師		建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師		勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法		自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第十 三、十四、十五年底分別還本 30%、30%、40%	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本25%、75%
未 償 還 本 金		新臺幣90億元	新臺幣60億元	新臺幣56億元	新臺幣41.5億元
贖回或提前清償之條款		無	無	無	無
限 制 條 款		無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日 期、公司債評等結果		中華信用評等公司 102年8月27日twAA- (註2)	中華信用評等公司 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (註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-(tw) (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-(tw) (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、發行條件參攷權可能稀釋 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		一〇七年度第三期 無擔保普通公司債乙券	一〇九年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇九年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發 行 日 期		107年10月9日至 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
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
總 額		新臺幣22.5億元	新臺幣16億元	新臺幣42億元
利 率		年息1.05%	年息0.39%	年息0.43%
期 限		十年	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	兆豐國際商業銀行
承 銷 機 構		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
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
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 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
限 制 條 款		無	無	無
信用評等機構名稱、評等日 期、公司債評等結果		中華信用評等公司 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (註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-(tw) (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-(tw) (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
	發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	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
	交換標的委託保管機構名稱	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，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。			
	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(111年度及至112年3月31日止)			
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,267,999股(至112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	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	最 高	53.40
		最 低	44.10
		平 均	49.67
價	112年3月 31日止	最 高	46.80
		最 低	45.35
		平 均	46.22
附 其 他 權 利	截 至 1 1 2 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為普通股。
發行條件對特別股 股東權益影響、股權 可能稀釋情形及對 現有股東權益影響			無

(三) 海外存託憑證發行情形

發行日期 項 目			81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日	100年8月1日
發 行 及 交 易 地 點			歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區
發 行 總 金 額			US\$327,600,000	US\$186,607,572.50	US\$936,086,488	US\$751,067,478
單 位 發 行 價 格			US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit	US\$19.67/1 unit
發 行 單 位 總 數			18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units	38,183,400 units
表彰有價證券之來源			中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股
表彰有價證券之數額			360,000,000	203,387,000	1,203,196,000	763,668,000
存託憑證持有 人之權利與義務			股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。			
受 託 人			無	無	無	無
存 託 機 關			美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行
保 管 機 關			美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行
未 兌 回 餘 額			13,659,810股（112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	111年	最 高	US\$ 28.77			
		最 低	US\$ 16.59			
		平 均	US\$ 21.71			
	當年度截至 112年3月31日	最 高	US\$ 21.51			
		最 低	US\$ 19.50			
		平 均	US\$ 20.48			

(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.161-162，計畫開發之新商品詳見 P.213-216。

中鋼集團之主要業務範圍：

1. 鋼鐵業—包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、中鋼馬來西亞公司、中鋼日鐵越南公司及中鋼印度公司，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。
2. 其餘集團業務範圍包括：煤化學及特用化學品、負極材料及碳材料製銷，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，原料海運服務、船舶租賃，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，鋼品仲介及買賣業務，土木營造業等工程之承攬與管理，金屬靶材、磁性材料、電子陶瓷、機械設備製銷，不動產開發租賃，大眾捷運系統運輸，太陽能發電，離岸風電水下基礎製造，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	111 年度		110 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	244,865,758	97.71	254,290,694	97.89
工程、勞務及其他收入	5,734,871	2.29	5,491,777	2.11
營業收入	250,600,629	100.00	259,782,471	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	111 年度		110 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	419,868,253	93.39	441,129,034	94.19
工程、勞務及其他收入	29,699,235	6.61	27,198,467	5.81
營業收入	449,567,488	100.00	468,327,501	100.00

(三) 產業概況

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

1. 產業現況與發展

111 年全球經濟受俄烏戰爭、歐洲能源危機、通膨升息及中國大陸嚴格防疫措施等利空因素影響，壓抑終端消費，致使全球製造業景氣下滑，而強勢美元與高利率環境限縮貿易動能。年末隨國際通膨預期觸頂，美國聯準會(Fed)放緩升息步調，美元指數自高點回落，促使資金回流金融與貿易市場，大宗商品國際報價止跌回穩。G20 峰會後全球領導者凝聚「拚經濟」共識，加以中國大陸全面解封，各國亦力推各項經濟振興措施及基礎建設，有助全球經濟與製造業加速重回成長軌道。

展望未來，鋼鐵供需狀況歷經 111 年下半年去庫存的打底階段，112 年隨煤、鐵原料攀升及補庫需求帶動下，應有助需求增溫。112 年臺灣公共建設計畫經費規模逾 6,000 億元，輔以大宗物資減稅、續行節能家電與電動車購置補助，國際貨幣基金(IMF)於 112 年 4 月份預估 112 年全球經濟成長率為 2.8%、113 年為 3%，維持穩健成長步調，確立全球景氣反轉向上的正面訊號。

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

111 年度及 112 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
111 年度	2,148,436	2,155,001
112 年第 1 季	583,348	588,889

111 年度研究發展狀況：

本公司 111 年研發成果豐碩，共完成 30 件新產品開發案，其中 14 件屬於精緻鋼品，而精緻鋼品與高品級鋼訂單比率，分別達 6.84%與 55.76%，持續朝提升差異化競爭優勢努力。

本公司現階段研發策略，乃依據新願景「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業」，執行「高值化精緻鋼廠」與「發展綠能產業」經營發展雙主軸，精進核心能力，包括高值化精緻鋼品開發、建立智能生產技術、節能減碳及環保技術等，將研發資源聚焦於各項重點項目上，期能深耕技術，落實永續經營理念。

本公司 111 年在產品、製程、節能減碳及環保技術等領域，創造亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

1. 精緻鋼品開發

- (1) 超能效電磁鋼：因應電動車驅動馬達之需求，開發極薄厚度之鋼帶，且具備極低鐵損、高強度，以滿足馬達低損耗、高轉速之高效能運轉。透過關鍵技術的建立，已開發出更低鐵損、更高磁通、更高強度之極薄尺寸電磁鋼片，如 20CS1200FY、25CS1200FY、25CS1150AFY 等多項產品，且成功導入電動車大廠，使本公司成為

重要的電磁鋼片供應商。

- (2)跨世代車用鋼：為滿足輕量化及安全性之要求，先進高強度鋼已成爲汽車結構件最重要的技術發展趨勢。本公司已開發一系列功能型先進超高強度汽車用鋼，如超高強度冷軋 CSC CR1300T 冷加工車用鋼、熱軋 80 公斤級擴孔材及熱軋 CP780 複相鋼等，並邁向更高強度、更高擴孔之鋼品發展，持續補全產業鏈缺口，供應國內外車廠。
- (3)先進合金碳鋼：因應機械五金與汽機車零部件之高質化產品需求，本公司除透過提高鋼材碳含量與鉻、鉬合金添加，以提升熱處理性與硬化能外，為滿足客戶素材好加工之需求，已積極投入低硬度與高球化率系列產品開發，如 SK85 與 SK95 等高碳工具鋼、鉻鉬鋼、6150 鉻鈮鋼、高合金鏈片用鋼與高尺寸精度精衝材之差異化產品，以持續引領產業升級並拓展客製化商機。

2.智能生產技術

- (1)完成 5G AIoT(人工智慧物聯網)戶外及室內示範場域的 11 座基站建置，並完成危險機具遠程遙控、鋼渣車行車影像即時傳輸、國外專家視訊協作、沉浸式 AR 數位導覽等 9 項 5G AIoT 應用技術，為國內第一個導入 5G 專頻專網的大型企業。將擴大 5G AIoT 應用的場域，並發展更多的應用技術，以加速智能化生產及數位轉型。
- (2)完成燒結礦線上即時粒度分析技術開發，應用深度學習物件偵測技術和電腦視覺演算法，實現智能化燒結礦粒度分析，透過線上大量採樣並即時分析，改善每 4 小時人工檢測反饋慢且易失真的問題；此外，亦可提供尺寸分佈、比例等多樣性的粒度數據給操作人員參考。經測試，模型辨識的燒結礦平均粒度與人工量測結果差距約 8.6%。將上線持續精進辨識準確度，並拓展至其他燒結場使用。
- (3)完成熱機械加工(Thermo Mechanical Control Process, TMCP)鋼板智能機性預測技術開發，結合物理冶金理論與 AI 技術，分析製程參數與鋼板機性之關係，從上游來料成分至最後異常鋼板回火補救，

共建立四項智能化技術，可對於不同成分和環境變異，進行 TMCP 鋼板機性預測與參數最佳化，並藉由動態調控制程參數，成功使鋼板機性不合剔退率由 0.87% 降至 0.37%。

3. 節能減碳及環保技術

- (1) 完成全臺灣第一座「鋼化聯產」先導工場建置，可作為開發高爐氣和轉爐氣變壓吸附捕 CO 和 CO₂ 技術、關鍵吸附劑開發和製程預測模型等「鋼化聯產」生產技術之用，及與工研院進行技術合作與媒合石化業者合作之平台。目前正與石化業夥伴籌組「鋼化聯盟」，以共同合作進行「鋼化聯產」示範場之規劃。
- (2) 為落實多元減碳路徑，與成大合作推動國科會前瞻技術產學合作計畫「高爐低碳煉鐵技術開發」，並於 111 年 11 月獲准執行，集結國內相關產學研發量能，齊力發展適合臺灣的次世代低碳冶煉技術，規劃(1)低碳物料操作、(2)富氫氣體噴吹、(3)爐頂氣提濃改質回噴等三大分項技術，並將成果落實於本公司高爐現場，創造減少碳排放之效益。
- (3) 完成「低能耗碳捕捉與利用技術開發」之創新前瞻研發專案計畫立案，將建置一套年捕 500 噸 CO₂ 之先導工場作為研發平台，開發高效運作與低能耗捕碳技術，可在既有商業捕碳製程基礎上降低能耗和排碳，提升減碳的效果及降低捕碳成本，並確保產出的 CO₂ 氣體可符合封存規範。

面對經營環境的挑戰，本公司將持續強化成本、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，本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/中龍等公司熱軋與扁鋼胚資源可相互支援，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，加速執行設備汰舊換新，並提升設備生產及能源效率。
- (6)採取「以大帶小」原則，應用現有之產業服務團，輔導下游客戶因應碳中和，協助臺灣整體用鋼產業建立因應碳管制的的能力。
- (7)協同下游合作開發可宣告碳中和的綠色鋼材，並積極取得國際認證。

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，落實高值化精緻鋼廠及發展綠能產業雙主軸策略。
- (7)因應全球經貿區塊整併，適時調整海外產銷據點戰略佈局。
- (8)因應碳中和趨勢，發展適合臺灣之次世代低碳冶煉技術，並以 2050 年達成碳中和為努力目標。

二、市場及產銷概況

(一)鋼品內外銷分佈統計

111 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	5,058,396	58.89%
東 南 亞	1,027,989	11.97%
日 本	497,238	5.79%
中國大陸(含香港)	453,590	5.28%
其 他	1,552,349	18.07%
合 計	8,589,562	100.00%

111 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	7,185,586	55.40%
東 南 亞	1,957,567	15.09%
日 本	785,891	6.06%
中國大陸(含香港)	516,861	3.98%
其 他	2,525,229	19.47%
合 計	12,971,134	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

展望 112 年市況，需求方面，112 年 4 月世界鋼鐵協會(World Steel Association, worldsteel)將全球鋼鐵需求成長上修，預測 112 年鋼鐵需求量為 18.22 億噸，較 111 年增加約 4,080 萬噸，成長 2.3%；113 年鋼鐵需求量為 18.54 億噸，較 112 年增加 3,170 萬噸，成長 1.7%，用鋼需求持續向上。

供給端方面，歐美亞主要鋼廠持續擴大減產，其中歐洲鋼廠 111 年下半年已陸續關停相當於整體粗鋼產能四成之產量，中國大陸亦續行粗

鋼壓減政策，World Steel Dynamics(WSD)預測 112 年全球粗鋼產量為 18.22 億噸，較 111 年減少 1.5%，預期全球鋼鐵供給持續緊縮。

111 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 72%、棒線 56%、熱軋鋼捲片 24%、冷軋鋼捲片 42%、電磁鋼片 77%、熱浸鍍鋅鋼片 28% 及電氣鍍鋅鋼片 75%。(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 83%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 55%)。

(三)營業目標

112 年本公司規劃鋼品銷售總量為 888 萬噸，其中內銷 513 萬噸，外銷 375 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,289 萬噸，其中內銷 828 萬噸，外銷 461 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

由於先進國家升息對抗通膨、俄烏戰爭導致能源與糧食價格飆漲，國際貨幣基金(IMF) 1月上調112年全球經濟成長率，由去年10月預測2.7%略上修至2.9%。行政院主計總處則於2月下修今年臺灣經濟成長率至2.12%，因通膨陰影仍未散去，加上俄烏戰爭尚未平息，經濟前景仍受諸多不確定性影響。

國際鋼市部分，112年4月世界鋼鐵協會(worldsteel)預測112年全球鋼鐵需求量將達18.22億公噸，較111年成長2%，顯示111年雖受歐洲能源危機及中國大陸經濟趨緩，削弱消費影響，國際鋼鐵需求成長動能趨緩，然而112年隨中國大陸全面解封及俄烏戰爭之負面影響逐漸收斂，預期鋼鐵需求仍可進一步向上成長，溫和增溫。

本公司在上述內外環境挑戰下，以「高值化精緻鋼廠」以及「發展綠能產業」作為經營發展雙主軸，開發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。本公司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，滿足其潛在需求，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)臺灣政府持續強化公共建設投入與內需刺激政策，台商回流與美中貿易戰轉單效應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於國際政經客觀條件，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)俄烏戰爭延燒未歇，若戰爭持續或有擴大趨勢，恐不利區域經濟發展，進而拖累全球經貿動能。

- (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。
- (5)為因應碳中和相關新興法規(例如：歐盟碳邊境調整機制(CBAM)、美國清潔競爭法案(CCA)等)需繳納碳費，以及為提升各項資產的能資源效率(例如：更換高效能設備等)，進而增加營運成本。

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：積極開發精緻鋼品、高品級鋼等高附加價值新產品，提高精緻鋼品及高品級鋼之比率，並開發綠色減碳鋼材，以因應國際碳中和趨勢。(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)銷售策略靈活應變：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、桶料、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：

原料處理：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(111.01.01~111.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	560	80.34%	澳洲	335	88.86%
加拿大	112	16.07%	加拿大	40	10.61%
其他	25	3.59%	其他	2	0.53%
合計	697	100.00%	合計	377	100.00%

B. 鐵礦來源(111.01.01~111.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,103	79.35%	澳洲	576	69.06%
巴西	203	14.61%	巴西	204	24.46%
加拿大	84	6.04%	加拿大	54	6.48%
合計	1,390	100.00%	合計	834	100.00%

C. 石料來源(111.01.01~111.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	134	52.14%	日本	82	54.67%
臺灣	46	17.90%	菲律賓	20	13.33%
菲律賓	28	10.90%	越南	18	12.00%
越南	23	8.95%	臺灣	15	10.00%
泰國	18	7.00%	泰國	8	5.33%
其他	8	3.11%	其他	7	4.67%
合計	257	100.00%	合計	150	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. 本公司並無占個體銷貨總額百分之十以上之客戶。

2. 占本公司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
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	中龍鋼鐵股份有限公司	20,842,445	12.66	100%持股 子公司
	其他	143,777,069	87.34	不適用
	進貨淨額	164,619,514	100.00	不適用
112 年度截至前一季止	112 年度年報刊印日前一季底之資料即為 111 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減少，主係採購單價及數量減少所致。

3. 本公司與子公司並無占合併銷貨總額百分之十以上之客戶。

4. 占本公司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
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	A 公司	31,132,701	10.37	供應商
	其他	268,967,897	89.63	不適用
	進貨淨額	300,100,598	100.00	不適用
112 年度截至前一季止	112 年度年報刊印日前一季底之資料即為 111 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減少，主係採購單價及數量減少所致。

(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	111 年度			110 年度		
	生產 量值	產 能 (註 1)	產 量	產 值	產 能 (註 1)	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	921,432	23,809,240	1,000,000	924,068	19,307,287
棒 鋼 及 線 材		2,005,000	1,664,864	43,944,994	2,005,000	1,964,274	42,622,474
熱 軋 鋼 品		2,360,000	2,153,086	49,156,082	2,360,000	2,398,086	43,094,566
冷 軋 鋼 品		3,395,000	2,828,060	81,423,439	3,395,000	3,448,682	79,607,714
其 他 鋼 鐵 產 品		-	393,669	7,661,559	-	376,749	5,986,013
鋼 品 合 計		8,760,000	7,961,111	205,995,314	8,760,000	9,111,859	190,618,054
其他(非鐵產品及 副 產 品)		NA	NA	3,960,852	NA	NA	4,014,363
合 計		NA	NA	209,956,166	NA	NA	194,632,417

註：1.本公司因推展精緻鋼品，故各產線之產能分配有所調整。

2.其他鋼鐵產品係指生鐵、商用扁鋼胚及商用小鋼胚等。

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	111 年度				110 年度			
	銷售 量值	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		861,928	25,031,448	49,374	1,428,846	904,706	23,384,152	30,333	653,429
棒 鋼 及 線 材		1,727,506	51,195,650	177,764	4,981,224	2,034,024	55,712,031	164,692	4,112,468
熱 軋 鋼 品		1,016,049	24,682,590	1,554,674	36,656,888	1,412,611	34,296,317	1,266,836	29,315,158
冷 軋 鋼 品		1,106,513	34,399,033	1,749,354	52,535,957	1,486,942	43,709,548	1,865,004	50,200,409
其他鋼鐵產品		346,400	6,848,841	-	-	394,803	6,994,762	-	-
其他(非鐵產 品及副產品)		NA	7,105,281	NA	-	NA	5,912,420	NA	-
合 計		5,058,396	149,262,843	3,531,166	95,602,915	6,233,086	170,009,230	3,326,865	84,281,464

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	111 年度			110 年度		
	產 能 (註 1)	產 量	產 值	產 能 (註 1)	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	921,432	23,809,240	1,000,000	924,068	19,307,287
棒鋼及線材	2,005,000	1,664,864	43,944,994	2,005,000	1,964,274	42,622,474
熱 軋 鋼 品	8,560,000	6,817,965	154,492,748	8,560,000	7,883,355	147,361,047
冷 軋 鋼 品	5,435,000	4,011,585	117,919,544	5,465,000	5,052,277	121,478,314
鋼 管	90,667	80,074	2,480,139	90,667	43,837	1,192,722
H 型 鋼	600,000	424,924	11,077,845	600,000	529,922	11,017,524
窄 幅 鋼 板		23,323	652,431		52,720	1,114,395
鋼 架	160,000	122,396	9,774,799	200,000	152,032	9,419,067
其他鋼鐵產品	NA	1,985,426	40,855,527	NA	1,925,588	32,347,245
鋼 品 合 計	17,850,667	16,051,989	405,007,267	17,920,667	18,528,073	385,860,075
其他(非鐵產品 及 副 產 品)	NA	NA	38,322,818	NA	NA	21,339,229
合 計	NA	NA	443,330,085	NA	NA	407,199,304

註：1.本公司因推展精緻鋼品，故各產線之產能分配有所調整。

2.其他鋼鐵產品係指生鐵、商用扁鋼胚及商用小鋼胚等。

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	111 年度				110 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	788,661	22,858,767	49,271	1,425,680	805,880	20,771,865	30,054	648,185
棒鋼及線材	1,725,465	51,156,618	177,764	4,981,208	2,031,208	55,664,624	164,713	4,115,264
熱 軋 鋼 品	2,913,119	70,117,803	2,751,882	63,000,587	3,937,465	95,692,518	2,215,017	50,692,271
冷 軋 鋼 品	1,262,623	38,776,119	2,648,665	82,304,598	1,708,981	50,141,221	3,048,006	84,865,109
鋼 管	7,802	272,551	77,185	2,930,072	11,016	454,205	28,262	793,018
H 型 鋼	341,124	9,752,311	52,718	1,348,375	435,971	11,052,036	40,677	962,080
窄 幅 鋼 板	19,374	584,637	-	-	48,939	1,156,488	-	-
其他鋼鐵產品	127,418	2,097,898	28,063	360,928	147,201	2,530,343	26,056	313,001
其他(非鐵產品 及 副 產 品)	NA	1,471,997	NA	64,556	NA	1,068,282	NA	87,400
合 計	7,185,586	197,088,701	5,785,548	156,416,004	9,126,661	238,531,582	5,552,785	142,476,328

三、人力資源概況

(一)最近二年度及截至年報刊印日止(112.03.31)中鋼個體員工人數、平均年齡、平均年資及學歷分布：

年 度		110 年底	111 年底	112.03.31
員 工 人 數		9,802	9,677	9,699
平 均 年 齡		43.47	42.52	42.47
平 均 年 資		13.22	14.68	14.56
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	2.01	2.05	2.11
	碩 士	19.78	20.43	20.46
	大 專	54.19	57.48	57.88
	高 中	23.51	19.89	19.47
	高 中 以 下	0.51	0.15	0.08

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(112.03.31)集團員工人數、平均年齡、平均年資及學歷分布：

年 度		110 年底	111 年底	112.03.31
員 工 人 數		28,153	27,765	27,712
平 均 年 齡		41.14	41.31	41.51
平 均 年 資		11.25	12.14	12.20
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.87	0.89	0.92
	碩 士	15.32	15.70	15.73
	大 專	54.81	56.94	56.98
	高 中	23.36	22.57	22.43
	高 中 以 下	5.64	3.90	3.94

111 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	8,803,592	13,964,630
營業額(千元)	250,600,629	361,329,540
平均用人數－不含未兼任員工之董事(人)	9,686	12,950
平均每人年粗鋼產量(公噸)	909	1,078
平均每人年營業額(千元)	25,872	27,902
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.25	1.92

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

本公司於 86 年通過環境管理系統 ISO 14001 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 111 年接受英國標準協會(BSI)台灣分公司外部稽核，無不符合事項，順利通過審查；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 14001 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，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，並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。

本公司已確保環境監測設備(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)等污染物之檢測與申報，並依法辦理固定污染源許可證之新設、變更、異動及展延之申請，將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」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，本公司已完成 110 年組織型盤查(範疇一：20,939,573 噸 CO₂e、範疇二：1,357,456

噸 CO₂e、總排放量：22,297,029 噸 CO₂e)，以及 111 年組織型盤查(範疇一：18,248,901 噸 CO₂e、範疇二：1,412,524 噸 CO₂e、總排放量：19,661,425 噸 CO₂e)，皆通過第三方查驗機構查證，並配合法規要求，逐年至溫室氣體排放資訊平台登錄本公司排放資訊。另持續管理溫室氣體減量額度，包含先期專案及抵換專案減量額度，至 112 年 3 月底結算尚餘 4,517,228 噸 CO₂e。《氣候變遷因應法》已於 112 年 2 月 15 日由總統府正式公告施行，此次修正重點包含納入 2050 年淨零排放目標、碳費徵收及效能標準等，目前環保署預計於 112 年底前提出重要子法之草案，本公司將持續積極配合工業局、經濟部、鋼鐵公會等，了解環保署修訂子法之方向並參與修法，以確保政策之合理性及可行性，減緩碳管制對本公司之衝擊。

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。111 年放流口廢水排放量，平均約 4.46 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，提升利用價值。

副產品應用方面，本公司自 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。脫硫石應用於水泥廠作為水泥生料；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，109 年本公司首車次轉爐石順利填築臺北港，開創轉爐石應用新里程碑，112 年轉爐石年填築量更從 130 萬噸提升至 220 萬噸，扣除中鋼集團 160 萬噸轉爐石年產出量，每年將有約 60 萬噸餘裕空間推展轉爐石資源化。

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、中機及中鴻等公司製程所產生之廢酸洗液。

本公司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再利用。111 年以本公司為核心的產業生態網共包含 27 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前，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(112.03.31)污染損失

1.中鋼及集團上市子公司中鴻、中鋼構於 111 年度及截至年報刊印日止(112.03.31)並無因污染而受罰之情事。

2.集團其他上市子公司(中宇、中碳、中聯資源)及重要子公司(中龍)

		111年度		112年1~3月
中 宇	處分日期 (違規日期)	111.03.14(111.02.09)	111.03.14(111.02.09)	無
	處分字號	裁處書字號第 40-111-030006	裁處書字號第 40-111-030007	無
	違反法規條文	廢棄物清理法第31條 第1項第1款	廢棄物清理法第31條 第1項第2款	無
	違反法規內容	未檢具事業廢棄物清 理計畫書	未以網路傳輸方式申 報廢棄物流向	無
	處分內容	0.6萬元罰鍰及 1小時環境講習	0.6萬元罰鍰及 1小時環境講習	無
中 碳	處分日期 (違規日期)	111.12.09(111.10.05)		112.01.06 (111.07.20)
	處分字號	裁處書字號第20-111-120007		裁處書字號第 20-112-010010
	違反法規條文	空氣污染防治法 第20條第1項		空氣污染防治法 第34條第4項
	違反法規內容	揮發性有機物排放超過管制標準		空氣污染防治專責 單位人員同時兼任 職業安全衛生管理 人員
	處分內容	67.5萬元罰鍰、期限改善及2小時環境講習		20萬元罰鍰、限期 改善及2小時環境 講習

中 聯 資 源		111年度		112年1~3月
	處分日期 (違規日期)	111.12.30(110.12.08)	111.12.30(110.12.08)	無
	處分字號	高市環局廢處字第 40-111-070027號	高市環局廢處字第 40-111-070028號	無
	違反法規條文	廢棄物清理法第31條 第1項第1款	廢棄物清理法第31條 第1項第2款	無
	違反法規內容	110.12.08進入掩埋場 之非有害廢集塵灰或 其混合物(代碼： D-1099)，進場量為 0.68公噸，經採樣分析 結果顯示，其銻總量為 1.92mg/L，已超過有害 事業廢棄物認定標準 銻總量1.0mg/L，申報 清理D-1099與實際清 理之C-0109(銻及其化 合物(總銻))不符，惟未 變更事業廢棄物清理 計畫書，逕自營運。	110.12.08進入掩埋場 之非有害廢集塵灰或 其混合物(代碼： D-1099)，進場量為 0.68公噸，經採樣分析 結果顯示，其銻總量為 1.92mg/L，已超過有害 事業廢棄物認定標準 銻總量1.0mg/L，申報 清理D-1099與實際清 理之C-0109(銻及其化 合物(總銻))不符。	無
	處分內容	6萬元罰鍰及 2小時環境講習	6萬元罰鍰及 2小時環境講習	無
	處分日期 (違規日期)	111.12.30(110.12.08)	111.12.30(111.02.01)	無
	處分字號	高市環局廢處字第 40-111-070029號	高市環局廢處字第 40-111-070030號	無
	違反法規條文	事業廢棄物貯存清除 處理方法及設施標準 第43條第1項，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7 條第1項第2款，廢棄物 清理法第36條第1項	無
	違反法規內容	110.12.08進入掩埋場 之非有害廢集塵灰或 其混合物(代碼： D-1099)，進場量為 0.68公噸，經採樣分析 結果顯示，其銻總量為 1.92mg/L，已超過有害 事業廢棄物認定標準 銻總量1.0mg/L， C-0109(銻及其化合物 (總銻))未於清除前先 與受託處理者、清除者 簽訂書面契約。	110.12.08進入掩埋場 之非有害廢集塵灰或 其混合物(代碼： D-1099)，進場量為 0.68公噸，經採樣分析 結果顯示，其銻總量為 1.92mg/L，已超過有害 事業廢棄物認定標準 銻總量1.0mg/L，於 110.12.29辦理退運，環 保局111.05.31派員稽 查，發現C-0109(銻及 其化合物(總銻))貯存 地點未標示111年2月 及3月申報貯存C-0109 之貯存日期、數量。	無

		111年度		112年1~3月
	處分內容	18萬元罰鍰及 2小時環境講習	6萬元罰鍰及 2小時環境講習	無
中 龍	處分日期 (違規日期)	111.06.22(111.01.17)		無
	處分字號	裁處書字號第20-111-060016		無
	違反法規條文	空氣污染防治法第23條第1項		無
	違反法規內容	111.01.17環保署中區督察大隊及環保局來廠稽查，認定M17一號燒結脫硫設備(AE02)輸送至脫硝/脫戴奧辛設備(AE03)閘門處、管道(線)，查有管道(線)破洞廢氣洩漏情事，廢氣未有效收集。		無
	處分內容	22.5萬元罰鍰及2小時環境講習		無

(二) 因應對策

1. 擬採行改善

(1) 改善計畫

中鋼集團歷年來在環保工作上竭盡所能投入大量人力、物力及財力，期達到國際標準水準。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予以議處，並對表現優異之單位給予獎勵。

另子公司中宇、中碳、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、加強檢測頻率、修訂「環保巡檢查核指引手冊」、辦理環保法令規章教育訓練等改善措施。

(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，112 年及 113 年預計投資金額分別為 8,717,856 千元及 6,780,352 千元。

(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，降低未來碳費徵收造成營運成本提升之衝擊。

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

本公司透過安全衛生規劃、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 ISO 45001(職業安全衛生管理系統)及 TOSHMS(臺灣職業安全衛生管理系統)於 111 年均通過英國標準協會(BSI)之驗證。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，111 年規劃自辦安全衛生法規證照類在職訓練，共開設 15 種課程，67 梯次，合計 2,106 人受訓；辦理工安體感訓練，共開設 3 種課程，41 梯次，合計 460 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「製程安全管理(PSM)進階訓練」、「防爆安全實務說明會」、「基層主管安衛知能提升計畫」、「職業安全衛生法第 26、27 條承攬管理要求」、「工作場所負責人與各級主管安全衛生職責」及「危險性設備法規及檢查實務」等。

3.健康與照護

(1)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，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。

其中針對特殊作業場所人員進行之特殊健康檢查，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 3,676 人次接受檢查。噪音作業人員計有 7 位列入第四級管理，已確認其作業場所噪音暴露符合法規，加強聽力防護具配戴訓練並定期追蹤人員聽力狀況，不需進行工作調整，其餘從事特殊作業場所人員無列入第四級健康管理。

- (2)111 年度共辦理 11 項健康促進活動(健康講座、營養諮詢、運動指導、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、體脂檢測、體適能檢測等)，參加人數合計 6,587 人次。
- (3)111 年度母性保護計畫共有 12 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.工安強化措施

(1)新版現場安全觀摩

本公司定期舉辦工安觀摩活動，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。111 年重新規劃觀摩方式，激勵同仁製作工安亮點案例，經採用者予以獎勵，並鼓勵其他同仁閱讀，藉此強化工安管理積極之態度、建立工安亮點分享資料庫及形塑「工安就是防災」之氛圍。111 年共舉行 3 次觀摩活動，評選出 6 個二級單位為「工安管理優良單位」。

(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。

(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。111 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,043 座、竣工及變更等檢查 17 座，已全數檢查完成；製程安全重新評估之丙類危險性工作場所 5 座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。

六、勞資關係

(一) 員工福利措施、進修訓練、退休制度、重要勞資協議及各項員工權益維護措施

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、集團會館及幼兒園。
- (7)提供消費性貸款、應急無息貸款及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 111 年 12 月底適用新制人員計有 7,559 人，仍維持舊制者為 2,109 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。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，內容包含總則、工會活動、人力資源、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、團體交涉及勞資爭議之處理、附則共十章。

為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 個基數為限，每一個基數為新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20% 提撥為獎勵金，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為運用管理，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(111 年共召開 12 次)。另依據各廠(處)溝通座談會實施要點，各廠(處)每二至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，111 年各廠(處)溝通座談會開會次數共計 212 場次(約 3,938 人次)。同仁意見除上述勞資會議、廠(處)溝通座談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」，亦規範員工行為及倫理守則。

110 年適逢本公司 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，重塑「團隊、企業、踏實、求新」四大精神之定義，找出代表各精神之元素，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。後續為能讓公司各級主管理解企業文化梳理後之定義與行為、及辨識員工是否有展現符合四大精神之行為，而後給予適切的績效評核，確實內化於員工行為，形塑公司共同價值觀，本公司於 112 年 3 月啟動企業文化落地專案，辦理「文化共識營種子講師」培訓及高階主管「文化共識營」課程。

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。

本公司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，以規範教育訓練體系及集團人才培訓與發展之架構，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 111 年度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、環境安全與衛生、新進人員培訓、主管管理訓練、通識教育訓練等，111 年度中鋼教育訓練支出共 49,187 千元，平均員工訓練時數 26.6 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，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，111 年 AI 人才培育訓練共 766 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

1.中鋼及集團上市子公司(中鴻、中字、中碳、中聯資源、中鋼構)

於 111 年度及截至年報刊印日止(112.03.31)並無因勞資糾紛而受損失之情事。

2.重要子公司-中龍

	111年度	112年1~3月
處分日期(違規日期)	111.12.20(111.08.23)	無
處分字號	府授勞動字第1110337315號	無
違反法規條文	勞動基準法第24條	無
違反法規內容	未依法給付延長工時工資	無
處分內容	5萬元罰鍰	無
因應及改善措施	1.中龍已於112年1月5日繳清罰鍰。 2.中龍已依勞工局建議修正計算延長工時工資基準，以符合勞動基準法規定。	無

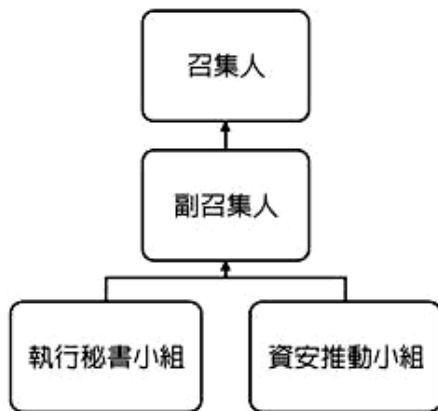
七、資通安全管理

(一)資通安全風險管理架構

1.資訊安全治理組織

本公司於 109 年 12 月成立「資訊安全委員會」，由執行副總經理黃建智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。為強化資通安全之風險管理，每年定期透過公司治理暨永續委員會將資訊安全整體執行情形提報董事會，確保運作之適切性與有效性及落實資安監理。

2.本公司資訊安全委員會架構及陳報流程



(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

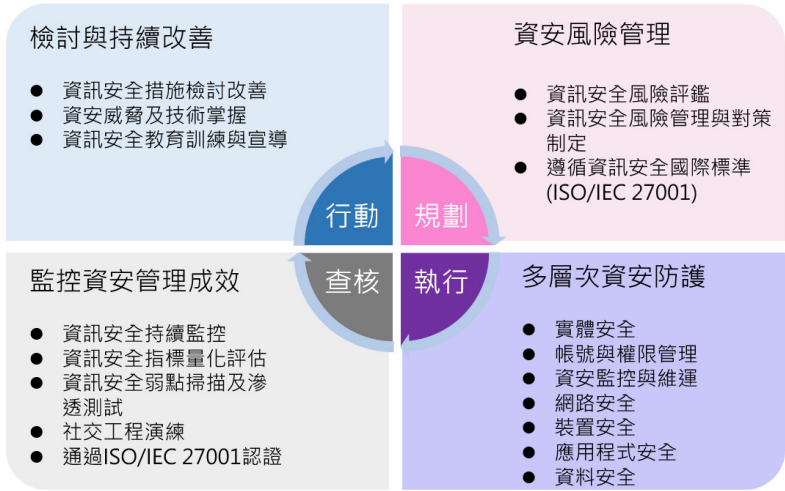
資訊安全委員會為有效落實資訊安全管理，依據規劃、執行、查核與行動(Plan-Do-Check-Act, PDCA)的管理循環機制，檢視資訊安全政策適用性與保護措施，策略如下：

- (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，以減少人為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

111 年資訊安全措施推動執行成果：

政策	認證
維護 24 個資安規範	111 年通過 ISO/IEC 27001 資訊安全管理系統審查，認證持續有效
訓練/宣導	
1.辦理 111 年新進員工資訊安全教育訓練，共 513 人受訓，皆完成資訊安全教育訓練，並通過測驗考核。 2.111 年完成 CHFI 資安鑑識調查專家訓練，共 9 人受訓。	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	
135 個站台滲透測試檢測與執行弱點掃描檢測	
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 1,000 人	

(五) 資訊技術安全之風險及管理措施

本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，降低資通安全事件對本公司之衝擊影響。

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：

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 111 年度及截至年報刊印日止(112.03.31)並無因重大資通安全事件而受損失之情事。

八、重要契約

1. 中國鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
採購契約	Hamersley Iron Pty. Ltd. (澳洲)	106.04.01~ 111.03.31 111.04.01~ 114.03.31	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)	110.04.01~ 113.03.31	鐵 礦	無
採購契約	Teck Coal Limited (加拿大)	110.04.01~ 113.03.31	原 料 煤	無
採購契約	BM Alliance Coal Marketing Pty Ltd (澳洲)	110.04.01~ 111.03.31 111.04.01~ 112.03.31	原 料 煤	無
採購契約	日本製鐵株式會社	109.04.01~ 114.06.30	供應扁鋼胚	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	Fuji Electric Co., Ltd. (日本)	110.10.19~ 114.03.15	動力一場汽輪發電機及附屬設備	無
採購契約	Mitsubishi Power, Ltd. (日本)	111.06.20~ 114.01.28	動力一場新設#13.14鍋爐及其他附屬設備	無
長期借款	彰化銀行	108.08~ 111.07	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三菱日聯銀行	111.01~ 113.09	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	臺灣銀行	111.08~ 114.08	台幣貸款，循環動用	額度動用率
長期借款	瑞穗銀行	111.10~ 113.10	綜合額度，循環動用	無
長期借款	中國信託銀行	109.04~ 113.04	台幣，免保證商業本票	額度動用率

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
長期借款	國泰世華銀行	111.12~115.12	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	台新銀行	112.01~115.01	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	中華票券	112.03~115.03	台幣，免保證商業本票	額度動用率
工程契約	中宇環保工程(股)公司	111.05~113.12	一二階煉焦爐汰舊換新之煉焦爐築爐工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	111.10~115.03	動力工場 TG-9/10 擴建雜項採購及全場製裝工程	無
承攬契約	高雄市政府	105.10~114.04	高雄環狀輕軌捷運建設(第二階段)統包工程	無
承攬契約	新北市府捷運工程局	106.05~113.01	安坑輕軌運輸系統計畫機電系統統包工程	無

2.中龍鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
採購契約	臺灣港務(股)公司臺中港務分公司 臺中市政府	自正式營運開始日起 15年屆滿	臺中市福田水資源回收中心放流水回收再利用用水契約	年保證用水量：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	欣彰天然氣(股)公司	108.11.10~111.10.31 111.11.01~114.10.31	天然氣體採購合約	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	105.03~112.12	中龍原料堆置場防風防塵牆提升效率案鋼構工程	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
長期借款	三井住友銀行	111.06~113.06	台幣貸款，循環動用	股東持股率
長期借款	合作金庫銀行	111.07~113.07	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	臺灣銀行	111.09~113.09	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	瑞穗銀行	111.09~113.09	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	中國信託銀行	109.04~112.04	台幣，免保證商業本票	無
長期借款	國泰世華銀行	111.08~115.08	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	兆豐票券	111.10~113.10	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	兆豐票券	111.12~114.06	台幣，免保證商業本票	額度動用率

3. 中鴻鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
採購契約	日本製鐵株式會社	109.04.01~114.06.30	供應扁鋼胚	無
採購契約	欣雄天然氣(股)公司	104.01.01~113.12.31	提供熱軋廠加熱爐生產使用之燃料	無

4. 中宇環保工程股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
工程契約	台灣寶理塑膠(股)公司	111.04~113.04	台灣寶理工業化液晶聚合物(LCP)工廠建廠案	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	111.05~113.12	一二階煉焦爐汰舊換新之煉焦爐築爐工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	111.10~115.03	動力工場 TG-9/10 擴建雜項採購及全場製裝工程	無

5.中鋼碳素股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
銷售契約	澳洲 KCMC 公司	107.01.01~116.12.31	85°C 軟瀝青銷售合約	無
銷售契約	信昌化學工業(股)公司	111.01.01~111.12.31 112.01.01~112.12.31	苯銷售合約	無
銷售契約	和益化學工業(股)公司	111.01.01~111.12.31 112.01.01~112.12.31	苯銷售合約	無
銷售契約	台灣苯乙烯工業(股)公司	111.01.01~111.12.31 112.01.01~112.12.31	苯銷售合約	無
銷售契約	Tokai Carbon Co., Ltd. (日本)	111.01.01~111.12.31 112.01.01~112.12.31	雜酚油銷售合約	無
銷售契約	大連生源化工有限公司	111.01.01~111.12.31 112.01.01~112.12.31	雜酚油銷售合約	無
銷售契約	林園先進材料科技(股)公司	111.01.01~111.12.31 112.01.01~112.12.31	雜酚油銷售合約	無

6.中聯資源股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
工程契約	中鋼運通(股)公司	109.11.01~112.12.31	海運運輸配合工程	無
工程契約	義力營造(股)公司	109.11.02~112.12.31	台北港專案運輸填築配合工程	無

7.中國鋼鐵結構股份有限公司

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要内容	限制條款
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~112.12	中龍原料堆置場防風防塵牆提升效率案鋼構工程	無
工程契約	榮工工程(股)公司	108.01~111.12	台灣人壽南港經貿 15 地號案	無
工程契約	大陸工程(股)公司	109.08~111.08	璞真勤美之森鋼構新建工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	110.11~111.01	台積電南科 F18P7A 工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	112.03~112.05	台積電 F22P1-FAB-A 工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	112.05~112.07	台積電 F22P1-FAB-B 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)				
		111年底 (註2、3)	110年底	109年底	108年底	107年底
流 動 資 產		210,365,094	210,015,348	141,337,884	164,629,375	174,307,744
不動產、廠房及設備		370,248,034	370,663,701	384,332,644	390,063,303	398,733,684
無 形 資 產		1,343,993	1,478,279	1,654,972	1,677,536	1,850,508
其 他 資 產		101,812,276	105,837,641	108,757,197	110,261,767	99,634,660
資 產 總 額		683,769,397	687,994,969	636,082,697	666,631,981	674,526,596
流 動 負 債	分配前	166,446,346	161,930,745	135,326,553	152,276,308	155,338,705
	分配後	182,234,782	210,827,445	140,100,586	160,197,313	171,127,141
非流動負債		160,477,607	139,109,204	177,649,163	182,141,163	176,390,173
負 債 總 額	分配前	326,923,953	301,039,949	312,975,716	334,417,471	331,728,878
	分配後	342,712,389	349,936,649	317,749,749	342,338,476	347,517,314
歸屬於母公司業主之權益		319,902,227	349,028,765	293,298,945	302,558,533	312,908,037
股 本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		40,275,115	39,238,636	39,077,456	38,877,269	38,545,884
保留盈餘	分配前	135,389,363	165,114,212	108,342,066	115,476,131	122,682,396
	分配後	119,600,927	116,217,512	103,568,033	107,555,126	106,893,960
其他權益		(4,844,120)	(4,405,952)	(3,187,669)	(861,959)	2,595,167
庫藏股票		(8,649,421)	(8,649,421)	(8,664,198)	(8,664,198)	(8,646,700)
非控制權益		36,943,217	37,926,255	29,808,036	29,655,977	29,889,681
權 益 總 額	分配前	356,845,444	386,955,020	323,106,981	332,214,510	342,797,718
	分配後	341,057,008	338,058,320	318,332,948	324,293,505	327,009,282

註1：107年至111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112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111年底之資料。

註3：111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)				
		111年底 (註2、3)	110年底	109年底	108年底	107年底
流動資產		92,342,583	97,729,725	61,576,209	82,799,286	85,311,954
不動產、廠房及設備		144,919,933	147,119,445	148,160,443	146,141,153	155,897,997
無形資產		-	4,978	14,934	24,890	34,847
其他資產		241,859,891	255,126,238	233,166,821	237,113,859	239,837,379
資產總額		479,122,407	499,980,386	442,918,407	466,079,188	481,082,177
流動負債	分配前	78,161,983	77,901,128	56,431,956	68,415,109	68,011,905
	分配後	93,950,419	126,797,828	61,205,989	76,336,114	83,800,341
非流動負債		81,058,197	73,050,493	93,187,506	95,105,546	100,162,235
負債總額	分配前	159,220,180	150,951,621	149,619,462	163,520,655	168,174,140
	分配後	175,008,616	199,848,321	154,393,495	171,441,660	183,962,576
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		40,275,115	39,238,636	39,077,456	38,877,269	38,545,884
保留盈餘	分配前	135,389,363	165,114,212	108,342,066	115,476,131	122,682,396
	分配後	119,600,927	116,217,512	103,568,033	107,555,126	106,893,960
其他權益		(4,844,120)	(4,405,952)	(3,187,669)	(861,959)	2,595,167
庫藏股票		(8,649,421)	(8,649,421)	(8,664,198)	(8,664,198)	(8,646,700)
權益總額	分配前	319,902,227	349,028,765	293,298,945	302,558,533	312,908,037
	分配後	304,113,791	300,132,065	288,524,912	294,637,528	297,119,601

註1：107年至111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112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111年底之資料。

註3：111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)				
	111年度 (註2)	110年度	109年度	108年度	107年度
營業收入	449,567,488	468,327,501	314,783,301	366,240,735	400,665,057
營業毛利	31,902,463	95,314,611	15,117,520	27,827,888	48,838,402
營業損益	18,265,353	79,757,273	2,296,237	12,578,230	33,579,011
營業外收入及支出	4,993,243	4,656,375	471,925	223,325	(1,657,266)
稅前淨利	23,258,596	84,413,648	2,768,162	12,801,555	31,921,745
繼續營業單位本期淨利	17,995,059	68,906,072	2,257,833	10,330,458	27,886,609
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	17,995,059	68,906,072	2,257,833	10,330,458	27,886,609
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	2,779,778	(1,972,283)	(2,893,683)	(3,589,807)	(1,218,335)
本期綜合損益總額	20,774,837	66,933,789	(635,850)	6,740,651	26,668,274
淨利歸屬於母公司業主	17,783,775	62,053,033	885,865	8,809,555	24,454,152
淨利歸屬於非控制權益	211,284	6,853,039	1,371,968	1,520,903	3,432,457
綜合損益歸屬於母公司 業主	18,802,851	60,327,896	(1,538,770)	5,125,045	23,004,013
綜合損益歸屬於非控制 權益	1,971,986	6,605,893	902,920	1,615,606	3,664,261
基本每股盈餘(元) (註3)	1.15	4.02	0.05	0.57	1.58
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	4.02	0.05	0.57	1.58

註1：107年至111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112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111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

年度 項目	最近五年度財務資料(註1)				
	111年度 (註2)	110年度	109年度	108年度	107年度
營業收入	250,600,629	259,782,471	183,841,526	207,297,533	235,403,151
營業毛利	18,256,491	50,216,234	8,226,737	12,706,144	24,972,208
營業損益	10,881,622	40,404,273	597,227	4,586,901	16,316,631
營業外收入及支出	9,484,947	30,647,074	410,149	5,448,207	10,080,759
稅前淨利	20,366,569	71,051,347	1,007,376	10,035,108	26,397,390
繼續營業單位本期淨利	17,783,775	62,053,033	885,865	8,809,555	24,454,152
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	17,783,775	62,053,033	885,865	8,809,555	24,454,152
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	1,019,076	(1,725,137)	(2,424,635)	(3,684,510)	(1,450,139)
本期綜合損益總額	18,802,851	60,327,896	(1,538,770)	5,125,045	23,004,013
基本每股盈餘(元) (註3)	1.15	4.02	0.05	0.57	1.58
追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	4.02	0.05	0.57	1.58

註1：107年至111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112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111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

年度 項目	111年度	110年度	109年度	108年度	107年度
簽證會計師	許 瑞 軒 柯 志 賢	許 瑞 軒 郭 政 弘	許 瑞 軒 郭 政 弘	許 瑞 軒 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	無保留意見加 強調事項段落 及其他事項段 落(註1)

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		最近五年度財務分析 (註1)					變動比率(%) 111年 與110 年比較	變動 分析 >20%
		111 年度 (註2)	110 年度	109 年度	108 年度	107 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	48	44	49	50	49	9	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	140	142	130	132	130	(1)	
償債 能力	流動比率(%)	126	130	104	108	112	(3)	
	速動比率(%)	34	36	33	29	32	(6)	
	利息保障倍數	10	49	2	5	11	(80)	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	26	28	22	21	21	(7)	
	平均收現日數	14	13	17	17	17	8	
	存貨週轉率(次)	3	3	3	3	3	-	
	應付款項週轉率(次)	18	15	15	15	17	20	2
	平均銷貨日數	144	129	137	128	115	12	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.61	0.67	0.44	0.49	0.55	(9)	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	3	11	1	2	5	(73)	3
	權益報酬率(%)	5	19	1	3	8	(74)	4
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	15	54	2	8	20	(72)	5
	純益率(%)	4	16	1	3	8	(75)	6
	基本每股盈餘(元) (註3)	1.15	4.02	0.05	0.57	1.58	(71)	7
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	4.02	0.05	0.57	1.58	-	
現 金 流	現金流量比率(%)	15	44	47	26	42	(66)	8
	現金流量允當比率(%)	89	116	135	124	138	(23)	9
	現金再投資比率(%)	(2)	6	5	2	5	(133)	10
槓 桿 度	營運槓桿度	5	2	30	7	3	150	11
	財務槓桿度	1	1	(14)	1	1	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(111年與110年比較)：

1. 利息保障倍數較上年度減少 80%，主係所得稅及利息費用前淨利減少所致。
2. 應付款項週轉率較上年度增加 20%，主係銷貨成本增加所致。
3. 資產報酬率較上年度減少 73%，主係稅後淨利減少所致。
4. 權益報酬率較上年度減少 74%，主係稅後淨利減少所致。
5. 稅前純益佔實收資本額比率較上年度減少 72%，主係稅前淨利減少所致。
6. 純益率較上年度減少 75%，主係稅後淨利減少所致。
7. 基本每股盈餘較上年度減少 71%，主係稅後淨利減少所致。
8. 現金流量比率較上年度減少 66%，主係營業活動之淨現金流入減少所致。
9. 現金流量允當比率較上年度減少 23%，主係營業活動之淨現金流入減少且現金股利發放金額增加所致。
10. 現金再投資比率較上年度減少 133%，主係營業活動之淨現金流入減少且小於現金股利發放金額所致。
11. 營運槓桿度較上年度增加 150%，主係營業利益減少所致。

註1：107年至111財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為112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111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%
		111 年度 (註2)	110 年度	109 年度	108 年度	107 年度	111年 與110 年比較	
財務 結構	負債占資產比率(%)	33	30	34	35	35	10	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	277	287	261	272	265	(3)	
償債 能力	流動比率(%)	118	125	109	121	125	(6)	
	速動比率(%)	22	27	26	30	39	(19)	
	利息保障倍數	21	90	2	9	17	(77)	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	44	42	40	42	40	5	
	平均收現日數	8	9	9	9	9	(11)	
	存貨週轉率(次)	3	4	3	3	4	(25)	2
	應付款項週轉率(次)	30	27	29	24	26	11	
	平均銷貨日數	117	104	111	112	95	13	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	2	2	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.50	0.54	0.39	0.43	0.48	(7)	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	4	13	0.4	2	5	(69)	3
	權益報酬率(%)	5	19	0.3	3	8	(74)	4
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	13	45	1	6	17	(71)	5
	純益率(%)	7	24	1	4	11	(71)	6
	基本每股盈餘(元) (註3)	1.15	4.02	0.05	0.57	1.58	(71)	7
	追溯基本每股盈餘(元) (註4)	-	4.02	0.05	0.57	1.58	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	13	49	57	10	57	(73)	8
	現金流量允當比率(%)	65	86	100	93	122	(24)	9
	現金再投資比率(%)	(5)	4	3	(1)	3	(225)	10
槓 桿 度	營運槓桿度	4	2	55	9	3	100	11
	財務槓桿度	1	1	(1)	1	1	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(111 年與 110 年比較)：

1. 利息保障倍數較上年度減少 77%，主係所得稅及利息費用前淨利減少所致。
2. 存貨週轉率較上年度減少 25%，主係銷貨成本增幅小於平均存貨總額增幅所致。
3. 資產報酬率較上年度減少 69%，主係稅後淨利減少所致。
4. 權益報酬率較上年度減少 74%，主係稅後淨利減少所致。
5. 稅前純益占實收資本比率較上年度減少 71%，主係稅前淨利減少所致。
6. 純益率較上年度減少 71%，主係稅後淨利減少所致。
7. 基本每股盈餘較上年度減少 71%，主係稅後淨利減少所致。
8. 現金流量比率較上年度減少 73%，主係營業活動之淨現金流入減少所致。
9. 現金流量允當比率較上年度減少 24%，主係營業活動之淨現金流入減少且現金股利發放金額增加所致。
10. 現金再投資比率較上年度減少 225%，主係營業活動之淨現金流入減少且小於現金股利發放金額所致。
11. 營運槓桿度較上年度增加 100%，主係營業利益減少所致。

註1：107年至111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112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111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195頁。

三、———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111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112年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

審計委員會召集人：



高 蘭 芬

中 華 民 國 1 1 2 年 2 月 2 4 日

四、———年度母子公司合併財務報告

請參閱年報附冊－財務報告第2-150頁。

五、———年度個體財務報告

請參閱年報附冊－財務報告第151-238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	111年底	110年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	210,365,094	210,015,348	349,746	-
不動產、廠房及設備	370,248,034	370,663,701	(415,667)	-
其他非流動資產	103,156,269	107,315,920	(4,159,651)	(4)
資產總額	683,769,397	687,994,969	(4,225,572)	(1)
流動負債	166,446,346	161,930,745	4,515,601	3
非流動負債	160,477,607	139,109,204	21,368,403	15
負債總額	326,923,953	301,039,949	25,884,004	9
股本	157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積	40,275,115	39,238,636	1,036,479	3
保留盈餘	135,389,363	165,114,212	(29,724,849)	(18)
其他權益	(4,844,120)	(4,405,952)	(438,168)	(10)
庫藏股票	(8,649,421)	(8,649,421)	-	-
非控制權益	36,943,217	37,926,255	(983,038)	(3)
權益總額	356,845,444	386,955,020	(30,109,576)	(8)

註：111年資產、負債及權益項目無重大變動(二年度差異百分比<20%)。

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	111年底	110年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	92,342,583	97,729,725	(5,387,142)	(6)
不動產、廠房及設備	144,919,933	147,119,445	(2,199,512)	(1)
其他非流動資產	241,859,891	255,131,216	(13,271,325)	(5)
資產總額	479,122,407	499,980,386	(20,857,979)	(4)
流動負債	78,161,983	77,901,128	260,855	-
非流動負債	81,058,197	73,050,493	8,007,704	11
負債總額	159,220,180	150,951,621	8,268,559	5
股本	157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積	40,275,115	39,238,636	1,036,479	3
保留盈餘	135,389,363	165,114,212	(29,724,849)	(18)
其他權益	(4,844,120)	(4,405,952)	(438,168)	(10)
庫藏股票	(8,649,421)	(8,649,421)	-	-
權益總額	319,902,227	349,028,765	(29,126,538)	(8)

註：111年資產、負債及權益項目無重大變動(二年度差異百分比<20%)。

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	111年度	110年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	449,567,488	468,327,501	(18,760,013)	(4)
營業成本	417,665,025	373,012,890	44,652,135	12
營業毛利	31,902,463	95,314,611	(63,412,148)	(67)
已(未)實現銷貨利益	-	-	-	-
營業費用	13,637,110	15,557,338	(1,920,228)	(12)
營業利益	18,265,353	79,757,273	(61,491,920)	(77)
營業外收入及支出	4,993,243	4,656,375	336,868	7
稅前淨利	23,258,596	84,413,648	(61,155,052)	(72)
所得稅費用	5,263,537	15,507,576	(10,244,039)	(66)
本期淨利	17,995,059	68,906,072	(50,911,013)	(74)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	2,779,778	(1,972,283)	4,752,061	241
本期綜合損益總額	20,774,837	66,933,789	(46,158,952)	(69)

註：1.營業毛利較上年度減少63,412,148千元，主係鋼品銷售數量減少，且銷售單

價漲幅小於單位銷售成本漲幅導致單位毛利下降。

2.營業利益較上年度減少61,491,920千元，原因詳1。

3.稅前淨利較上年度減少61,155,052千元，原因詳2。

4.所得稅費用較上年度減少10,244,039千元，主係稅前淨利減少所致。

5.本期淨利較上年度減少50,911,013千元，原因詳3~4。

6.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利4,752,061千元，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額較上年度有利所致。

7.本期綜合損益總額較上年度不利46,158,952千元，原因詳5~6。

(二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	111年度	110年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	250,600,629	259,782,471	(9,181,842)	(4)
營業成本	232,344,138	209,566,237	22,777,901	11
營業毛利	18,256,491	50,216,234	(31,959,743)	(64)
已(未)實現銷貨利益	583,055	(299,640)	882,695	295
營業費用	7,957,924	9,512,321	(1,554,397)	(16)
營業利益	10,881,622	40,404,273	(29,522,651)	(73)
營業外收入及支出	9,484,947	30,647,074	(21,162,127)	(69)
稅前淨利	20,366,569	71,051,347	(50,684,778)	(71)
所得稅費用	2,582,794	8,998,314	(6,415,520)	(71)
本期淨利	17,783,775	62,053,033	(44,269,258)	(71)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	1,019,076	(1,725,137)	2,744,213	159
本期綜合損益總額	18,802,851	60,327,896	(41,525,045)	(69)

註：1.營業毛利較上年度減少31,959,743千元，主係鋼品銷售數量減少，且銷售單價漲幅小於單位銷售成本漲幅導致單位毛利下降。

2.已(未)實現銷貨利益較上年度有利882,695千元，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增加所致。

3.營業利益較上年度減少29,522,651千元，原因詳1~2。

4.營業外收入及支出較上年度減少21,162,127千元，主係採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額減少所致。

5.稅前淨利較上年度減少50,684,778千元，原因詳3~4。

6.所得稅費用較上年度減少6,415,520千元，主係稅前淨利減少所致。

7.本期淨利較上年度減少44,269,258千元，原因詳5~6。

8.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利2,744,213千元，主係國外營運機構財務報表換算之兌換差額較上年度有利所致。

9.本期綜合損益總額較上年度不利41,525,045千元，原因詳7~8。

(三)預期未來一年銷售數量及其依據

請參照本年報伍、營運概況營業目標之敘述(第159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111年度現金及約當現金淨增加6,231,131千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入24,343,185千元，主係本年度稅前淨利23,258,596千元、加回折舊費用34,090,752千元、存貨跌價損失5,881,807千元；減除存貨增加7,900,052千元、應付帳款(含關係人)減少7,798,420千元、其他應付款減少7,205,716千元及支付所得稅13,492,194千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出24,052,607千元，主係購置不動產、廠房及設備31,878,166千元；處分不動產、廠房及設備1,219,665千元及收取股利3,230,336千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流入2,803,076千元，主係長短期融資淨增加59,018,521千元；支付本公司業主股利48,872,707千元、支付利息2,841,083千元及非控制權益變動相關之現金流出2,955,024千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初 現金 餘額 ①	預計全年 營業活動 淨現金流入 ②	預計全年 投資活動 淨現金流出 ③	預計全年 籌資活動 淨現金流出 ④	預計現金 剩餘(不足) 數額 ①+②-③-④	現金不足額 之補救措施 籌資計畫
112	252.02	564.89	520.63	75.44	220.84	-

112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111年度現金及約當現金淨增加1,122,111千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入9,921,102千元，主係本年度稅前淨利20,366,569千元，加回折舊費用15,236,313千元；減除採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額8,221,073千元、應付帳款(含關係人)減少4,323,160千元、其他應付款減少6,186,646千元及支付所得稅6,933,089千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流入10,992,408千元，主係購置不動產、廠房及設備13,246,704千元；其他應收款－關係人往來減少1,002,000千元及收取股利21,785,135千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出19,791,399千元，主係長短期融資淨增加30,515,519千元及發放現金股利48,872,707千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初 現金 餘額 ①	預計全年 營業活動 淨現金流入 ②	預計全年 投資活動 淨現金流出 ③	預計全年 籌資活動 淨現金流出 ④	預計現金 剩餘(不足) 數額 ①+②-③-④	現金不足額 之補救措施 籌資計畫
112	5.46	194.75	134.30	70.96	(5.05)	註

註：加計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。

112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之現金淨流入所致。
- 2.投資活動淨現金流出主係預估購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動淨現金流出主係預估發放現金股利及取得子公司股權所致。

四、111年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司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、節能環保、資源回收及其他一般項目。111年度合併財報購置不動產、廠房與設備金額319億元、個體財報132億元。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				
				108年度	109年度	110年度	111年度	112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	507	828	307	591	-
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	-
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	2,631
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	1,548
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	2,443
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	1,844
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	1,677
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	679
新增條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)	自有資金70.48% 長期借款29.52%	114年10月	3,244	-	-	-	330	812
2PLCM(第二酸洗冷軋線)設備更新及軋延能力提升改造	自有資金70.48% 長期借款29.52%	115年6月	5,489	-	-	-	36	770
中龍料場室內化增建	自有資金52.59% 長期借款47.41%	112年12月	10,388	1,288	1,275	1,002	1,418	2,052
中龍再生水廠相關工程	自有資金56.90% 長期借款43.10%	114年12月	2,146	-	-	-	-	765
中龍壹號高爐汰舊換新	自有資金56.90% 長期借款43.10%	114年12月	7,785	-	-	-	-	2,028
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	11,834	11,613

(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，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，其中新建煤礦封閉式建築第一期工程及一二階煉焦爐汰舊換新計畫第一階段工程已分別於110年及111年完工。

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.動力一場汽輪鼓風機汰舊換新計畫

動力一場汽輪鼓風機汰舊換新爲馬達鼓風機，原用於鍋爐之燃料轉供其他效率較高之鍋爐汽輪發電機組，可增加7MW發電量，減少外購電，達到外部溫室氣體減量(3.8萬噸CO₂e/年)。

3.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及中壓蒸汽供應中斷之風險。汰換後機組效率提升，發電量增加32.8MW，可提升自發電比例及生產穩定度。

4.新增條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)

爲配合高值化精緻鋼廠之策略目標，發展更高值的精緻產品，並推動下游精密扣件、機械及汽機車等產業升級，於條鋼二場軋延線後方空地新增直棒鋼精整線。

5.2PLCM(第二酸洗冷軋線)設備更新及軋延能力提升改造

第二酸洗冷軋線設備改造後，除可生產薄頂規電磁鋼片外，另可擴大中高碳鋼薄板、超高強度汽車用鋼之生產能力，達到節能減

碳、降低成本、增強接單能力等成效，以利本公司在電動車用薄頂規電磁鋼片持續保持技術領先地位。

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.中龍再生水廠相關工程

將使用福田都污處理場所之放流水取代自來水，以開發多元化水源、降低缺水風險，並將愈來愈珍貴缺稀之自來水留給社會大眾供民生用途，善盡企業社會責任。

8.中龍壹號高爐汰舊換新

中龍壹號高爐第一爐代自99年2月開爐，預計至114年2月完成第一爐代生產任務，須停爐進行更新工程，以恢復並改良提升原有設備功能，滿足第二爐代生產競爭力之需求。

9.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，待113年中能風場如期如質完成298MW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30萬戶家庭所需之潔淨能源，減碳潛力達56萬公噸，將是本公司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。

111年度本公司個體財報權益法投資收益為82.21億元，較110年度不利214.51億元，主要係因高通膨、美國升息以及中國大陸經濟成長放緩，使鋼鐵市場景氣急遽衰退，鋼鐵相關子公司中龍鋼鐵、中鴻鋼鐵、中鋼日鐵越南、中鋼印度營運績效均較去年同期衰退，物流投資相關子公司營運亦呈現衰退情形，故認列之投資收益較110年度減少。

111年度本公司合併財報權益法投資收益為15.79億元，較110年度增加4.01億元，主要係因認列台灣車輛公司、CSGT (Singapore) Pte. Ltd. 投資之CSCD SA兩家公司投資收益增加，及CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd投資之9404-5515 Quebec Inc.投資收益減少之綜合影響。

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，達成中鋼集團穩健發展之目標。

面對全球淨零碳排與碳中和的趨勢及挑戰，未來投資計畫本公司將秉持著「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」之經營發展雙主軸策略，積極打造智慧鋼廠，落實集團產銷物流智能化，增進全球競爭力，亦跨足離岸風電等綠色產業鏈，並利用集團經營綜效之優勢提升非鋼鐵事業之經營效能，讓轉投資事業攜手朝本公司新願景目標：「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業」邁進。

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，必須負起各作業的最初風險發覺、評估及管控之設計與防範責任；第二機制為副總經理或總經理主持之各功能性委員會、月會及晨會，除可行性評估外，還包括各項風險評估，法務處及稽核室亦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，稽核室則定期或不定期抽查及評估各項風險並陳報董事會。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，此為最務實之風險控管作法。
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定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權責主管、功能性委員會及董事會，妥適監督及控管相關風險。
3. 本公司十年經營發展策略由秘書處主導，年度經營方針則由工業工程處主導，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，執行風險之發覺、評估與防範。平時由稽核室定期執行各營運循環作業項目之查核，以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之主要依據，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.對本公司損益之影響

單位：新台幣千元；%

項 目	111年度
利息淨支出	829,216
淨外幣兌換利益	711,924
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	4.07%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.28%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	3.50%

(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111年度之稅前淨利將減少／增加4.94億元。展望112年，美國通膨已有緩解，市場預期美國聯準會升息循環將進入尾聲，而臺灣國內的通膨成長相較於國外平穩，預期臺灣央行升息幅度相對有限，整體而言利率風險仍在可控制範圍。

(2)匯率變動

本公司對日常營運的外匯淨收付主要係採收支互抵之自然避險，針對淨缺口或部位則順應匯率之走勢，適時結購或拋售，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

依行政院主計總處發布資訊，臺灣111年消費者物價指數(CPI)年增率為2.95%，國內相關物價溫和增長；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設有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

針對本公司外幣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，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111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73,194千元及日幣21,500千元，合計公允價值評估未實現利益約新台幣118,700千元。

(3)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

(三)本公司政策以經營本業為主，並未從事高風險或高槓桿投資之交易活動；衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，111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	111年度
利息淨支出	2,023,834
淨外幣兌換利益	1,048,575
利息淨支出占營收淨額比率	0.45%
利息淨支出占稅前淨利比率	8.70%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.23%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	4.51%

(1)利率變動

本公司及子公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險，降低資金成本以減緩未來利率波動造成之影響。若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司111年度之稅前淨利將減少／增加13.41億元。展望112年，美國通膨已有緩解，市場預期美國聯準會升息循環將進入尾聲，而臺灣國內的通膨成長相較於國外平穩，預期臺灣央行升息幅度相對有限，整體而言利率風險仍在可控制範圍。

(2)匯率變動

本公司及子公司對日常營運的外匯淨收付主要係採收支互抵之自然避險，針對淨缺口或部位則順應匯率之走勢，適時結購或拋售，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

依行政院主計總處發布資訊，臺灣111年消費者物價指數(CPI)年增率為2.95%，國內相關物價溫和增長；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設有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)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹對本公司及子公司盈餘所造成之風險不大。

(五)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.中國鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
極低溫壓力容器用鋼開發	1.已藉由先期研究掌握合金效應於低溫壓力容器用鋼之關係。 2.正進行極低溫壓力容器用鋼開發，搭配控制軋延與淬回火製程設計，藉此調整鋼材組織，達優越之極低溫衝擊韌性，並滿足規範要求。	1,000	112.12	1.建立成分、熱軋及冷卻參數最佳範圍。 2.要求-196℃極低溫韌性，成分設計與相關冶煉、連鑄、軋延為關鍵製程技術瓶頸。 3.須同步建立鋼板銲接技術與氬延遲破壞評估技術，以利產品推廣。
電動車馬達用極低鐵損電磁鋼片開發	1.透過鐵損分離，分別針對磁滯損及渦流損進行優化研究。 2.目前已先針對電動車馬達所需之薄頂規產品展開相關研究。	1,000	113.12	1.影響磁滯損之關鍵因素包括：析出物、晶粒尺寸、應力，需於串製程進行適化控制。 2.影響渦流損之關鍵因素包括：合金含量、比例、晶粒尺寸，因應車廠對鋼材特性之需求，進行設計與調配。

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
七號連鑄機倒角銅模技術開發	1.解決銅板刮傷的關鍵寬面銅板全電鍍技術已開發完成。 2.新開發之模變動態錐度電控技術通過冷試俾，正進行熱試俾測試中。 3.七號連鑄機倒角模離線組裝測試通過，預備上線測試。	900	112.12	1.五號連鑄機已設置使用不模變倒角模，相關設計與應用經驗可作為七號機之參數適化。 2.線上模變技術穩定操作，提高設備妥善率。 3.倒角模再生後之尺寸精度控制良好。
高爐爐內高溫反應模擬系統開發與富氫操作技術建立	1.依據高爐溫度分布，以及富氫操作特性完成爐體設計、技術規範與採購。 2.已完成設備出廠前之冷、熱試俾。 3.已交貨，規劃於112年3月開始安裝試俾。	1,000	112.12	1.準確的控制爐內溫度分佈，模擬高爐內各反應區塊的反應條件。 2.模擬高爐還原氣體(CO與H₂)之比例。 3.爐頂氣分析與爐料還原度計算。
熱機械加工(TMCP)鋼板智能控溫軋延技術建立	已整合合金成份、軋延製程參數、與冷卻製程參數，以機器學習方式，建立TMCP鋼板休軋時間與再起軋溫度預測模型，目前於鋼板廠程控電腦進行平行測試中。	700	112.12	在平行測試階段預測模型之準確度已較原程控模型大幅提升，後續正式上線後，將對模型進行評估與調整，以適用於各鋼種與軋延模式，提升鋼板起軋與完軋溫度準確性。
AO材熱衝壓部件生產製程優化與應用推廣	1.已測試熱衝壓連打性可達400台以上，可大幅降低部件生產時間及成本。且通過鉚接性及塗裝性測試。 2.現階段熱衝壓部件進行實車鉚接組裝測試，性能良好。	600	112.12	1.優化生產條件參數及模具設計，達到與鋁矽材匹配之連打性能。 2.推廣至國內外車廠供應鏈使用，增加產品能见度。
盛鋼桶不定形耐火材料技術開發	盛鋼桶不定形耐材5大品項中已完成4項配方開發(含鋁鎂澆注材、噴漿材、塗抹材與高鋁質澆注材CA-18)，均已上線盛鋼桶使用；另一項高鋁質澆注材CA-17開發中。	800	112.12	1.依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，選用特殊物料，使自主配方性能優於現用料。 3.修正配方並導入第二原物料，降低成本以提升競爭力。

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
次世代鍍鋅鋼捲塗膜技術開發	新開發G6鈍化劑已於第一及第三熱浸鍍鋅線完成8次熱浸鍍鋅、9次熱浸鍍鋅鐵塗裝試製，產出鋼捲陸續提供客戶試用，今年推動第二熱浸鍍鋅線測試，以建立各條熱浸鍍鋅線之產製能力。另，車用熱浸鍍鋅鐵潤滑皮膜於第三熱浸鍍鋅線完成3次試製，將持續建立其產製能力並協助客戶認證。	1,000	112.12	1.建置G6用6噸溫控反應槽生產能力，以符量產性。 2.掌握G6藥劑之品質特性並建立失效模式資料庫。 3.協助客戶驗證並推廣客戶試用。
鋁合金熱連軋組織控制技術開發	1.完成高品質鋁陽極材熱連軋製程開發。 2.完成無組織條紋之鋁電容器料。 3.完成高表面品質低碳排鋁瓶蓋料開發。	1,000	112.12	1.建立再結晶集合組織分布控制技術，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。 3.建立合金控制技術，藉析出行為以控制晶粒成核成長演化，從而調控冶金微觀組織。
鋼液分配器耐材技術開發	鎂質塗層材中的乾式噴漿材已完成開發，目前正進行試用，而其餘的濕式噴漿材與短連鑄塗抹材正在開發中，今年將展開鎂質擋牆與長連鑄塗抹材的開發。	700	112.12	1.優化配方粒度級配並管控原物料成分與粒徑，確保產品品質不變異。 2.關鍵微粉/添加劑的選用與比例調控，促進產品性能優於現用料。 3.試用品質追蹤回饋，確保產品穩定符合現場使用的需求。
自黏鐵芯加工應用技術建立及示範方案開發	1.持續發展自黏模具所屬技術，正規劃開發一套T型組合式自黏鐵芯模具雛型。 2.持續優化自黏鐵芯模具外製條件，建立治具設計指引，擴大且豐富自黏鐵芯加工製程資料庫。 3.已完成一套全自動化自黏定子鐵芯量產示範線，並正式開放	500	113.06	1.持續與學界合作，導入有限分析模擬方法，節省實驗迴圈及成本，加速各種應用條件之製程資料庫建立。 2.應與國內優秀自動化、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

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
	下游潛力廠商(預計達10家以上)入廠觀摩見習。			或研究平台。 3.密切與國內外沖壓廠及馬達廠交流，尋求技術落實方案，提升業界接受度及競爭力。
鋼化聯產先導工場建置及運維技術開發	1.鋼化聯產先導工場已於111.09完成建置，並在7.8大氣錶壓操作條件下，於112.01.01及112.01.07分別完成高爐氣與轉爐氣驗收測試。 2.先導工場利用高爐氣及轉爐氣產出之CO濃度可達99.1%及99.4%，回收率85.1%，硫化物總濃度0.05ppm，氧濃度<20ppm，符合驗收標準。 3.後續將利用先導工場建立不同操作參數運轉資料，供AI建模使用，並進行操作參數優化，以建立所需之運維技術。	500	112.12	1.每月定期召開進度檢討會議。 2.結合學界合作，縮短學習曲線。
天車遠端人機協作系統	1.完成5G特性測試。 2.完成電控設備規劃。 3.完成5G高韌性網路規劃。 4.完成現場勘查，確定基站佈建位置。	2,690	112.12	1.借重5G開發經驗及合作夥伴，快速導入5G遠端操控。 2.簡化電控修改項目，模組化無線傳輸介面。 3.電控設備如期交貨。
煉焦廢水生物處理之菌劑開發	1.液態除酚混菌菌劑已完成現場試用，並列為中鋼、中龍生化廢水場之異常用藥，與中宇簽訂供料長約。 2.為延長保存期限，正開發粉狀除酚混菌菌劑，目前已可保存4個月。 3.除酚純菌菌劑已開發完成，正精進其保存方法以延長有效期限。 4.進行除酚純菌之培養體積達80公升之試量產技術，正研發最適培養基，培養菌體之除酚能力確效中。	1,990	113.12	1.持續與學/研界合作，建立純菌試量產之最適配方與標準流程。 2.與國內研究菌種發酵之學/研界合作，完成純菌量產與菌粉保存技術開發。 3.以模場建立生化廢水場異常之藥劑/菌劑添加策略，並至集團之其他廢水生物處理系統測試推廣。

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
快充型複合材料開發	已建立材料微細化、多邊形化、表面處理等關鍵技術，並完成量產設備建置。	1,500	112.Q4	電動載具、儲能系統應用之動力電池需求。
人造石墨量產規劃及客戶推廣	已確定焦系原料，並建立研磨技術、表面處理技術，續進行量產規劃。	3,500	112.Q4	快充、高倍率充放電動力電池需求。
小粒徑超高功率材料倍率精進	微細化、表面處理技術開發完成，針對小粒徑材料進行條件最佳化。	1,500	112.Q4	超高倍率電池應用。
高電壓超電容碳材及量產技術開發	已開發先進碳材料表面改質技術，相關產品進行指標性廠商推廣作業，續規劃量產產線建置。	2,750	112.Q4	風力儲能、汽車停啓系統、電動巴士、輕軌電車、鉛碳電池、鋰電池之應用。
高純度大尺寸長晶坩堝產品開發	完成4~6吋坩堝產品開發及等方性石墨成型、碳化、石墨化設備擴產與機械加工設備建置。	5,500	112.Q4	長晶用坩堝、半導體用高純石墨、模具、熱場用治具需求。

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
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(含技術開發及成效驗證)，如以下： 1.瀝青混凝土(AC) 2.蒸汽養生 3.海事工程 4.鋼渣微粉	1,950	112.12	1.消弭各界對於轉爐石使用之疑慮，並鼓勵其納入各縣市政府施工規範中。 2.建立相關實績。
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，109年1月通過工業局之第三方審查後正式發行，111年轉爐石應用於水泥廠作為水泥生料供應量共計52,770噸，有效取代水泥生料達到節能減	30	112.12	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
	碳效益，此外因應擴大產能進行製程優化研究，持續提升品質。			
低碳混合水泥開發	111年8月因應CNS 15286改版，針對低水合熱三元混合水泥的產品開發與測試已完成實驗室相關配比開發與物化性能驗校，112年度將由膠結材研究階段導入混凝土研究階段確認是否可符合相關巨積混凝土性能要求。	20	112.12	1.CNS 15286混合水泥的增修訂將使低碳混合水泥產品逐漸成為供應預拌混凝土廠的契機。 2.因應碳中和商機議題及碳費開徵，布局低碳混合水泥取代傳統水泥。

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)
熱軋一熱軋線平坦度計汰舊換新	112年度研發及改善計畫	2,630
酸鍍一包裝線邊緣綁帶機汰舊換新		
熱軋一熱軋線自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)汰舊換新	111年度未完成項目納入112年繼續執行	14,445
熱軋一No.3研磨機Revamping		
熱軋一Down Coiler寬度計更新		
熱軋一粗軋入出口寬度計汰舊換新		
熱軋一熱軋廠邊軋機齒輪箱備品添購計畫		
熱軋一F1/F4/F5/F6主馬達設備汰舊換新		
酸鍍一酸洗塗油線FOMOS線上智慧監診系統新增		
鋼管一4號管車鋸切機智能監診系統新增		

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
國震中心-BOX內隔板鉚接自動化技術第一期研發	建立AI機器人使用之鉚接資料庫，並完成第一組試體鉚接。	150	112.12	1.自動化鉚接之最佳化模型建立。 2.可應用於現場之自動化鉚接接頭準備。
波型控制潛弧鉚機導入製程研究	完成工作台建置，待電鉚機台安裝完成，即開始鉚接程序開發作業。	230	112.12	1.生產最佳化鉚接參數調校。 2.鉚接程序建立。

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	開發應用於煉焦廢水生物處理系統之生物製劑，經中鋼及中龍公司超過一年之實際使用後效果明顯，可有效減緩因水質變化所產生處理效果降低之問題，對於菌體保存技術目前已達有效期三個月，將持續研發再延長菌體保存期限。	200	112.12	煉焦廢水生物處理。
研發減碳技術	1.將原排放至大氣中的一氧化碳加以捕捉及純化，再轉製成化工原料，提升其工業應用價值，先導產線已建造完成並開始試運。 2.捕捉廢氣中的二氧化碳並予以純化，目標純度達99%以上，可做為市售工業原料氣體使用，試驗產線規劃已完成，將開始進入施工階段，預計113年底開始運行。	400	113.12	節能減碳、降低溫室氣體排放之需求。
酸性氣體脫硫煙霧技術建立	針對處理酸性氣體/煙霧(SO ₂ , HCL, HF, SO ₃)脫硫研究，採用濕式蜂巢填充塔，確認達到SO ₂ 脫硫效率≥80%，SO ₃ 脫硫煙霧效率≥70%，供操作單位脫硫煙霧工程化執行參考。	250	112.12	煉焦工場煙氣脫硫煙霧工程需求。
中鋼牌中低溫板狀脫硝觸媒-煉焦煙氣模廠測試	確認脫硝效率≥80%，已提供相關參數及數據，由中宇建構數值模擬(CFD)分析，並供集團公司高磁評估量產規劃。	250	112.12	煉焦工場煙氣中低溫脫硝工程需求。

展望未來，本公司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

1.國際碳管制措施

近年各國陸續規劃減碳相關政策，如歐盟碳邊境調整機制(CBAM)、美國清潔競爭法案(CCA)，臺灣亦於112年初通過於《氣候變遷因應法》中增訂碳費徵收機制。

因應相關法規需求，本公司以現有成本系統為框架，建立產品排碳強度精算系統，精算各製程、產線、產品實際排碳量，可滿足碳管制申報及客戶對低排碳產品需求，並利於選取最低排碳生產路徑。此外，本公司持續研發導入低碳/零碳技術，採取可行之減碳方案，以逐步達成短、中、長期之減碳目標，減輕國際碳管制措施對本公司之衝擊，並達成永續發展願景。

本公司亦將持續廣泛蒐集國際間碳定價相關經驗，密切注意環保署及經濟部等《氣候變遷因應法》子法修法動態並參與研商討論，評估修法內容之衝擊、規劃因應措施。

2.《再生能源發展條例》之用電大戶條款

立法院於108年5月公告《再生能源發展條例》修正案，其子法「一定契約容量以上之電力用戶應設置再生能源發電設備管理辦法」(用電大戶條款)於110年1月施行，要求用電大戶應設置其前一年度契約容量10%以上再生能源發電設備，至遲應於5年內履行義務。

本公司及集團公司秉持著積極發展綠能的態度，響應政府推動太陽光電政策，於105年10月合資成立中鋼光能公司，利用集團公司廠房屋頂設置太陽光電裝置，至111年底已完成92.4MW裝置容量，並積極規劃綠電及憑證銷售業務，於111年8月取得發電業執照，足以滿足中鋼、中龍、中鴻、中鋁、中機、中聯資源、中碳等屬於用電大戶之集團公司之再生能源需求，將從112年起供應集團用電大戶所需之綠電，藉以取得3年內完成義務履行，扣減義務裝置容量20%之早鳥優惠，降低使用再生能源對於公司的營運衝擊。

(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

科技日新月異，本公司面臨全球性跨產業競爭、俄烏戰爭、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，以利隨時掌握集團產業投資情勢。

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，進行制度變革與業務流程改造，運用最新資訊技術打造高度整合且合規的財會成本系統，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，本公司積極培育資安人才，從網路到端點導入更全面完整的安全防護，持續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，針對各方關注之資安議題進行討論與因應，並於111年通過ISO 27001資訊安全管理系統審查，持續維持ISO 27001認證有效。同時為提高同仁資安意識，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。採取內部強化防護、外部減少攻擊面、強化資安意識之策略，在更加嚴峻的網路威脅來臨之際，建立起有韌性的企業資訊安全。

(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

本公司長年以來致力於精進ESG永續環境、社會參與及公司治理，成效受國內、外各界及社會高度肯定，111年度獲國、內外各機構獎項如：1.連續11年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Index, DJSI)新興市場指數成分股。2.榮獲台灣企業永續獎(TCSA)之「台灣十大永續

典範企業獎」及永續報告獎「傳統製造業－白金獎」，同時亦獲全球企業永續獎(GCSA)之「永續報告書銅獎」，永續單項績效之「人才發展領袖獎」、「氣候領袖獎」、「水資源管理領袖獎」、「循環經濟領袖獎」、「資訊安全領袖獎」、「創新成長領袖獎」與「永續供應鏈領袖獎」共10大獎項。3.連續10年獲天下雜誌評選為「天下永續公民獎」大型企業組TOP50。4.榮獲台灣永續行動獎(TSAA)中「工業、創新基礎建設」及「全球夥伴」最高榮譽金獎、「氣候行動」銀獎及「永續城市」銅獎。5.獲選經濟部工業局「111年度產業溫室氣體自願減量績優廠商」。6.第九屆公司治理評鑑，本公司成績連續第4年名列上市公司最佳前5%。7.通過111年台灣智慧財產管理規範(TIPS)之A級驗證，更是近年來少數完成專利、營業秘密、商標及著作權等四項標的驗證的大型企業。8.榮獲「110年度綠色採購績優單位」，每年也進行集團公司綠色生活評鑑，鼓勵集團員工力行食、衣、住、行、育樂等各層面之綠色生活。9.「新建煤礦封閉式建築」營建工地榮獲高雄市環保局111年優良智慧工地殊榮，推動環保改善工程同時秉持優於法規標準的精神進行工程施作及管理。

面對全球鋼鐵市場競爭及2050年碳中和的趨勢及挑戰，本公司完成短程減碳、中長程分「先低碳、再零碳」兩個階段的碳中和路徑規劃，並結合「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」經營發展雙主軸，淬鍊出「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業」新願景，將低碳轉型的挑戰，轉化為永續成長的動力，以智慧創新為根本，持續強化企業韌性、引領國內鋼鐵產業鏈提升國際競爭力，並與所有利害關係人共創價值、共享成果。

(九)進行併購之預期效益及可能風險

中貿國際公司110年8月6日第9屆第14次董事會通過向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，並於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

本公司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、義大利等地共設立10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

111年至112年度年報刊印日(112.03.31)止未發生此種情形。

(十三)經營權改變對公司之影響及風險

111年至112年度年報刊印日(112.03.31)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6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，二審上訴案於111年8月19日判決「上訴駁回，第二審訴訟費用由上訴人負擔。」再經過一個月上訴期間，高雄捷運公司於111年9月22日收到法院寄來判決確定證明書，因二審判決原告未提出上訴，全案於111年9月19日確定，訴訟期間約為13年。

從屬公司名稱	主要涉訟當事人	系爭事實	標的金額	訴訟開始日期	截至年報刊印日止之處理情形
中龍鋼鐵股份有限公司	原告：阮桃園、呂木蘭、江定鏞 被告：臺中市政府環境保護局 參加人：中龍鋼鐵股份有限公司	1. 阮桃園等環團民眾因不服臺中市政府環保局106年7月31日中市環綜第1060083497號函附106年7月24日環境影響評估審查委員會第47次會議決議，依法提起撤銷該行政處分之訴願，經臺中市政府訴願決定駁回，原告等人對訴願決定不服，依法提起本件行政訴訟。 2. 因本件訴訟之判決結果對於中龍之權利或法律上利益可能受到損害，故中龍於107年11月16日以獨立參加人身分參加訴訟。	無	107年7月26日	1. 本件於109年3月25日經臺中高等行政法院判決如下：「1. 臺中市政府107年6月28日府授法訴字第1070140424號訴願決定及原處分均撤銷。2. 原告阮桃園及呂木蘭之訴均駁回。3. 訴訟費用由原告阮桃園及呂木蘭負擔二分之一，餘由被告負擔。」 2. 最高行政法院以109年度上字第576號判決「原判決除確定部份暨該部份訴訟費用外均廢棄，發回臺中高等行政法院」。 3. 目前由臺中高等行政法院審理中，以111年訴更(一)字第10號繫屬在案。
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	本案於112年3月8日進行第一審第十次開庭，庭中對於合約定性與鑑定年份法官尚未有定奪，但已明確將函詢資誠與安永兩家會計師事務所作為鑑定單位，後續待兩家事務所回覆有關鑑定意願與費用再決定下次開庭日期。

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
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。	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。	因調解不成立，續行訴訟程序。法官裁定全案送鑑定，已於111年9月7日辦理鑑定初勘。
中鋼機械股份有限公司	竣達企業有限公司	1.竣達公司於工程合約履約進度落後，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	新台幣1.17億元	108年11月20日第一審第一次開庭，110年12月10日第一審結案；111年4月14日第二審第	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

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
		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. 竣達公司認為中機公司應給付第三批價金剩餘之50%，然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之價金(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。)		一次開庭。	2,361萬元向法院提存擔保後，對竣達公司進行假執行。 2. 竣達公司提起上訴至第二審，112年2月20日為第五次開庭(準備程序)，因第二審審判長即將退休，此案將委由其他法官續辦，待法院通知下次開庭日期。

(十五)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

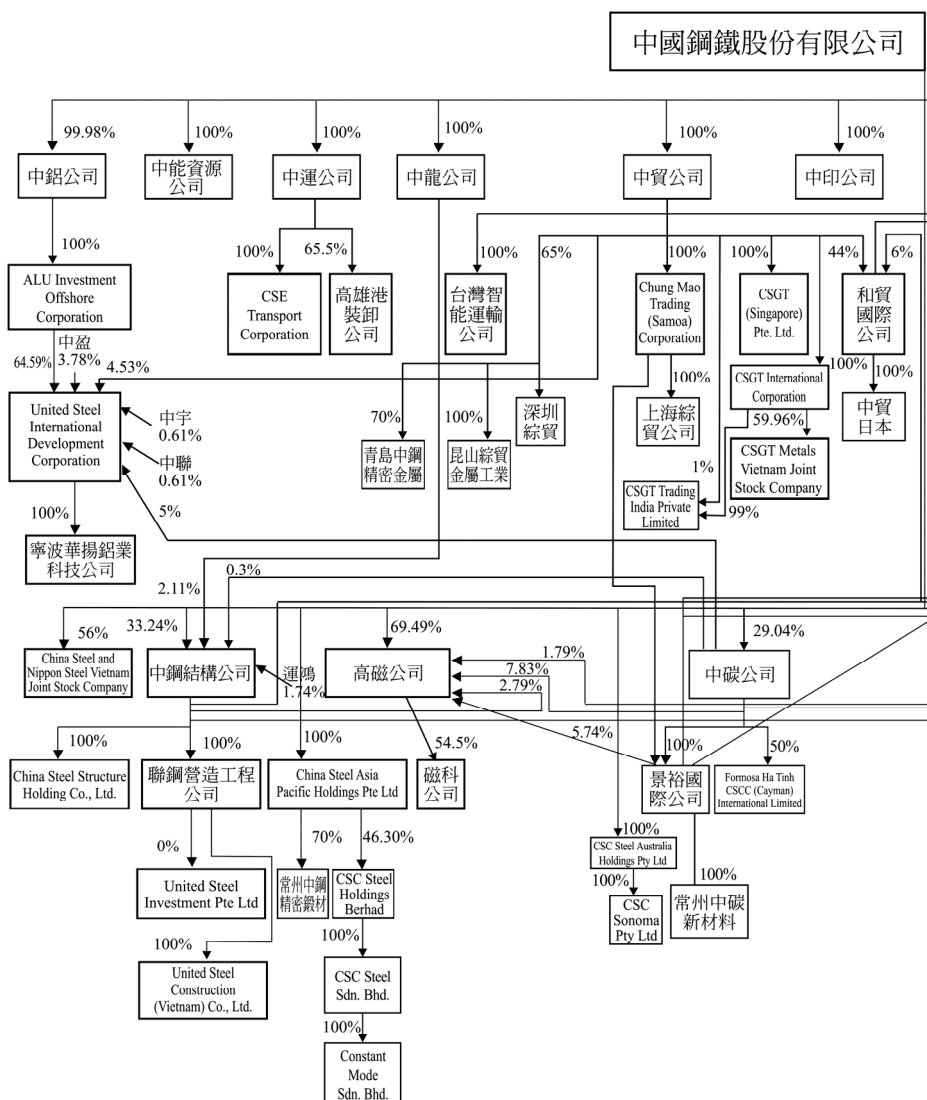
捌、特別記載事項

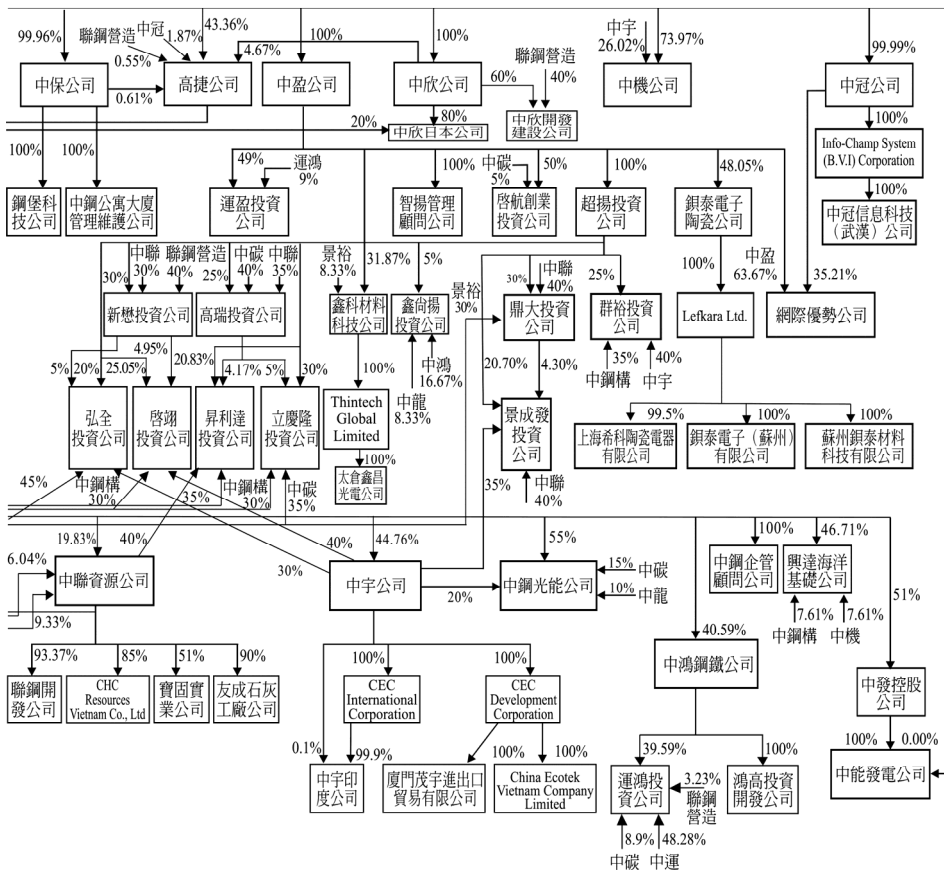
一、關係企業相關資料

(一)——一年度關係企業合併財務報表：無。

(二)——一年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(112.03.31)





2.關係企業基本資料

(基準日：112.03.31)

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、 負極材料及碳材料生產銷售
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 CCCC (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	6,000	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	一般投資
China Ecotek India Private Limited	101.08.17	B-33, 2F, Janki Residency, Undera- Koyali Rd., Undera, Vadodara, Gujarat, India	印度幣	50,000	營造工程業務
CEC Development Corporation	106.05.16	Level 2, Lotemau Centre Building, Vaea Street, Apia, Samoa	美金	16,000	一般投資
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	營造工程業務

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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	設備材料進出口業務
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	0	投資控股
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	0.01	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

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
中鋼保全(股)公司	86.11.27	高雄市新興區民生一路 247 號 17 樓之 1	台幣	250,470	駐衛保全及系統保全
鋼堡科技(股)公司	88.04.20	高雄市新興區民生一路 247 號 17 樓之 2	台幣	130,000	消防安全設備工程
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	101.01.02	高雄市新興區民生一路 247 號 17 樓之 2	台幣	10,000	公寓大廈管理
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市前鎮區成功二路 88 號	台幣	10,000	企業經營管理顧問業
中欣開發(股)公司	87.08.18	高雄市前鎮區成功二路 88 號 23 樓	台幣	5,098,095	不動產開發
中欣開發建設(股)公司	97.10.28	高雄市苓雅區海邊路 31 號 24 樓之 6	台幣	133,875	不動產開發
中欣日本株式會社	101.01.06	日本大阪市中央區內本町二丁目 4 番 7 號大阪 U2 大樓 2 階	日圓	480,000	不動產租賃
高科磁技(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村建國路 24 之 1 號	台幣	276,055	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣
磁科(股)公司	103.09.30	屏東縣屏東市前進里經建路 36 號	台幣	400,000	粉末冶金業
啓航創業投資(股)公司	94.03.25	台北市信義區信義路 5 段 7 號 28 樓	台幣	67,507	一般投資
興達海洋基礎(股)公司	107.04.19	高雄市茄苳區東方路一段 201 號	台幣	2,626,950	離岸風電水下基礎製造
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

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
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	89.04.28	Portcullis Chambers, 4F, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I	美金	201	投資控股
中冠信息科技(武漢)有限公司	91.04.22	中國湖北省武漢市武昌區友誼大道1號廣達大廈15樓	美金	200	企業資訊系統整合服務
高雄捷運(股)公司	89.12.28	高雄市前鎮區明正里中安路1號	台幣	2,786,064	大眾捷運系統運輸業
台灣智能運輸(股)公司	107.10.01	高雄市前鎮區中安路1號2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
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
寧波華錫鋁業科技有限公司	91.10.30	中國浙江省寧波市奉化區中山東路518號58眾創新經濟產業園3樓20室	美金	49,000	清算中

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	原料海運服務、船舶租賃
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	7,749,638	一般投資
CSE Transport Corporation	85.10.04	BICSA Financial Center, 60th Floor, Balboa Avenue, Panama City, Republic of Panama	美金	10	散裝船舶運輸
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	5,593,820	一般投資
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路 140 號 8 樓之 4	台幣	734,980	金屬靶材製造與銷售
Thintech Global Limited	100.02.23	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	6,800	投資控股
太倉鑫昌光電材料有限公司	100.07.28	中國江蘇省太倉市沙溪鎮北陶灣路 98 號	美金	6,800	金屬靶材製造與銷售
運盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	2,300,000	一般投資
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	Visitra 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

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
網際優勢(股)公司	89.01.21	台北市中正區南海路 20 號 6 樓	台幣	165,450	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務
鑫尚揚投資(股)公司	110.01.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	1,200,000	一般投資
智揚管理顧問(股)公司	85.06.05	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	10,000	管理顧問業
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	1,500,000	一般投資
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	29,900	一般投資
弘全投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	20,000	一般投資
啓翔投資(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
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	Office No. 204, 2F, Iscon Atria, Tower-2, Gotri Rd., Vadodara Gujarat, India	印度幣	48,000	銅品仲介及買賣業務
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.02.03	#14-01, MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore	新加坡幣	6,100	銅品仲介及買賣業務
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	銅品仲介及買賣業務
昆山綜貿金屬工業有限公司	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.	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	178,878	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
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

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：112.03.31)

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.	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	購買中鋼之熱軋、冷軋鋼捲
非鐵工業 材料	中鋼碳素化學(股)公司	購買中鋼之煤焦油、輕油等原料
	常州中碳新材料科技有限公司	購買中碳之介相瀝青碳微球
	中聯資源(股)公司	購買中鋼之水淬爐石及處理中鋼之氣冷高爐石、轉爐石
	友成石灰工廠(股)公司	提供中聯爐石原料及成品堆存空間
	寶固實業(股)公司	提供中聯飛灰原料
	CHC Resources Vietnam Co., Ltd	提供中聯水淬爐石原料
	高科磁技(股)公司	購買中鋼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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
非鐵工業 材料	中鋼鋁業(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	銷售鈦及鎳合金予鑫科及太倉鑫昌光電
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
	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

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	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、聯鋼營造之轉投資公司
	中盈投資開發(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	Thintech Global Limited	為鑫科之轉投資公司
	運盈投資(股)公司	為中盈、運鴻之轉投資公司
	Lefkara Ltd.	為鉅泰之轉投資公司

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	鑫尚揚投資(股)公司	為中鴻、中龍、中碳、中字、中盈等之轉投資公司
	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
	CSGT International Corporation	為中貿之轉投資公司
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	為中鋼之轉投資公司
	CSC Sonoma Pty Ltd	為CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd之轉投資公司
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	為中鋼之轉投資公司
	CSC Steel Holdings Berhad	為China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd之轉投資公司
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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
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
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
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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
綠能產業	興達海洋基礎(股)公司	購買中鋼之鋼板；提供中能發電離岸風電水下基礎
	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：112.03.31，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：曾貴松)	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：劉敏雄)	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%
	總經理	朱敏	0	0.00%
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：李建輝)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
常州中碳新材料科技有限公司	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：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：洪文達)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	董事長	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：李新華)	3,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：杜清芳)	3,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	3,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	3,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：林耀康)	3,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：秦正發)	3,000,000	50.00%
	總經理	張興堯	0	0.00%
中字環保工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳震江)	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)	3,964,000	3.20%
	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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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	莊雅閔	USD\$ 0	0.00%
中國鋼鐵結構股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳火坤)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	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	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：李昭祥)	4,217,000	2.11%
	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%
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：待補)	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%

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	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李屏浩)	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：待補)	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：待補)	0	0.00%
	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：林志宏)	49,289,597	19.83%
	董事	台灣水泥股份有限公司 (代表人：黃健強)	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：陳志賢)	22,801,185	9.17%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	22,801,185	9.17%
	董事	環球水泥股份有限公司 (代表人：侯智元)	17,020,254	6.85%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：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：黃祥亞)	49,289,597	19.83%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：黃祥亞)	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：黃祥亞)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	5,408,550	51.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	3,287,550	31.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%
	監察人	沅水企業股份有限公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10.00%
	總經理	陳一忠	0	0.00%
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：張鴻昌)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：黃祥亞)	USD\$ 21,250,000	85.00%
	董事	Formosa Ha Tinh Steel Corporation (代表人：陳源成)	USD\$ 3,750,000	15.00%
	董事	Formosa Ha Tinh Steel Corporation (代表人：洪崇堯)	USD\$ 3,750,000	15.00%
	總經理	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：黃建智)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：張人偉)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：于長進)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：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：曾晞儒)	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	呂少壩	0	0.00%
中欣開發建設股份有限公司	董事長兼總經理	中欣開發股份有限公司 (代表人：呂少壩)	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：待補)	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：蔡昇峯)	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：呂少壩)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
高科磁科技股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：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：李佩瑜)	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：陳永昆)	21,800,000	54.50%
	董事	高科磁科技股份有限公司 (代表人：林鋒富)	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：簡正中)	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：吳俊輝)	3,375,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	3,375,000	50.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：王蕙茜)	1,687,500	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：盧瑞芬)	1,687,500	25.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	675,000	10.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司 (代表人：蔡宗武)	675,000	10.00%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	675	0.01%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	337,500	5.00%
	總經理	林志六	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
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：洪寶團)	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：謝榮淵)	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：待補)	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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中能發電股份有限公司	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：李志豐)	34,880,000	20.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：謝英斌)	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：劉憲東)	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：周文賢)	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：吳金龍)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄭際昭)	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%
	監察人	蘇慈玲	0	0.00%
	總經理	蔡明諭	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：吳金龍)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
高雄捷運股份有限公司	董事長	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：陳冠富)	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：待補)	120,799,811	43.36%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：羅達生)	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：呂少壩)	13,000,000	4.67%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：王啓川)	643,031	0.23%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：張家興)	643,031	0.23%
	監察人	遠東百貨股份有限公司 (代表人：周維崑)	6,286,063	2.26%
	監察人	李春宗	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：郭世寧)	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：陳冠富)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：黃建智)	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：王錫欽)	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%
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：謝英斌)	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：李至隆)	1	100.00%
United Steel International Development Corporation	董事長	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：李至隆)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：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：張志哲)	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	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：莊梁甫)	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%
	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	董事長兼總經理	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：謝英斌)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：董寶乾)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：張志哲)	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：莊梁甫)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
寧波華揚鋁業科技有限公司	董事	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%
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：黃建智)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃一中)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蘇勝祺)	422,545,250	100.00%
	總經理	許健明	0	0.00%
	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%
高雄港裝卸股份有限公司	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	林純利	225,000	4.50%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	69,000,960	8.90%
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	48.28%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	69,000,960	8.90%
	總經理	吳俊輝	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
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：吳俊輝)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：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	羅嘉文	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：吳俊輝)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
太倉鑫昌光電材料有限公司	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：羅嘉文)	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：謝英斌)	112,700,000	49.00%
	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：森田 涉)	96,600,000	42.00%
	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：鈴木博之)	96,600,000	42.00%
	監察人	運鴻投資股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	20,700,000	9.00%
鎮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：陳建州)	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：吳俊輝)	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：洪水勝)	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：謝榮淵)	1,000	0.00%
	監察人	范植祿	0	0.00%
	總經理	魏志漳	179,465	0.42%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Lefkara Ltd.	董事長	鉞泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：陳建州)	13,623,000	100.00%
	董事	鉞泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	13,623,000	100.00%
	董事	鉞泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
鉞泰電子（蘇州）有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：陳建州)	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：謝榮淵)	USD\$ 4,400,000	100.00%
蘇州鉞泰材料科技有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：陳建州)	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：謝榮淵)	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：陳建州)	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：謝榮淵)	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：王瑞弟)	10,533,713	63.67%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	10,533,713	63.67%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
網際優勢股份有限公司	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：蔡明諭)	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	鄭憲忠	0	0.00%
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：吳俊輝)	6,000,000	5.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李建輝)	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%
	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：待補)	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：黃凱靖)	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	羅嘉文	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：吳俊輝)	1,000,000	100.00%
	總經理	羅嘉文	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：吳俊輝)	150,000,000	100.00%
	總經理	羅嘉文	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
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：林昌明)	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：林琬琄)	99,000	4.95%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：莊雅閔)	800,000	40.00%
鼎大投資股份有限公司	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：蕭弘宗)	897,000	30.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	897,000	30.00%
景成發投資股份有限公司	董事長兼總經理	鼎大投資股份有限公司 (代表人：楊馥菁)	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：李姈娟)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：劉敏雄)	78,827,362	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	78,827,362	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	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：劉敏雄)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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：劉敏雄)	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：劉敏雄)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃崢嶸)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation (代表人：黃慶輝)	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%
CSGT International Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉敏雄)	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	1,328,940	6.00%
	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：黃慶輝)	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%
	董事兼 總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：朱建忠)	6,100,000	100.00%
青島中鋼精密金屬有限 公司	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃崢嶸)	USD\$ 14,000,000	70.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃勝俊)	USD\$ 14,000,000	70.00%
	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	蔣武男	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：陳威廷)	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：黃慶輝)	USD\$ 520,000	65.00%

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	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	璋鉅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：蔣仁欽)	USD\$ 20,000	2.50%
	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	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃崢嶸)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃勝俊)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	中貿國際股份有限公司 (代表人：蔣武男)	USD\$ 15,000,000	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\$ 15,000,000	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：陳威廷)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建翔)	514,304,000	56.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	董事	日本製鐵株式會社 (代表人：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%
	董事兼執行副總	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：彭偉業)	514,304,000	56.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：John Toigo)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林信佃)	594,638	100.00%
CSC Sonoma Pty Ltd	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：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.	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：許澤位)	253,567,202	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳銘源)	253,567,202	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	253,567,202	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴漢釧)	253,567,202	100.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃富昌)	178,878,002	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：朱建忠)	178,878,002	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSC Steel Holdings Berhad	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：劉敏雄)	171,000,000	46.30%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：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%
	獨立董事	Siti Haliza Md Taib	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%
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：謝榮淵)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	Concord Industries Ltd. (代表人：林士杰)	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%

6.111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)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	36,763,624	19,701,187	17,062,437	44,497,278	(1,763,346)	(989,929)	(0.69)
鴻高投資開發(股)公司	26,000	37,498	1,253	36,245	6,216	2,529	2,296	0.88
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	11,071,341	3,076,827	7,994,514	10,442,949	1,771,476	1,702,810	7.33
景裕國際(股)公司	1,045,750	1,669,115	390	1,668,725	11,486	2,030	15,625	0.15
常州中碳新材料科技 有限公司	176,100	479,822	299,631	180,191	398,007	29,679	14,666	NA
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	200,640	162,077	0	162,077	0	(2,218)	139	0.02
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	6,854,957	3,343,918	3,511,039	8,526,056	331,280	520,519	4.21
CEC International Corporation	30,642	41,017	0	41,017	0	0	914	0.09
China Ecotek India Private Limited	27,097	37,897	43	37,854	0	(387)	591	0.12
CEC Development Corporation	478,579	986,012	0	986,012	0	(128)	30,774	1.81
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,065	909,739	114,534	795,205	319,702	4,338	27,227	NA
廈門茂宇進出口貿易 有限公司	184,260	186,557	1,894	184,663	0	(2,469)	3,249	NA
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	11,661,604	6,408,435	5,253,169	13,679,223	570,954	478,931	2.39
聯鋼營造工程(股)公司	800,000	3,391,904	1,946,415	1,445,489	6,152,520	62,224	66,390	0.83

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	33,129	73,110	16,665	56,445	(124)	(4,880)	(3,090)	NA
United Steel Investment Pte Ltd	126,806	147,379	0	147,379	0	(352)	6,501	1.56
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	0	24,221	0	24,221	0	(29)	13,412	NA
中聯資源(股)公司	2,485,404	11,506,470	5,606,822	5,899,648	10,269,520	867,329	755,401	3.04
友成石灰工廠(股)公司	12,000	182,596	47,057	135,539	11,940	743	612	5.10
聯鋼開發(股)公司	50,000	233,978	106,892	127,086	541,341	64,347	53,223	10.64
寶固實業(股)公司	106,050	203,548	36,975	166,573	148,316	9,501	5,666	0.53
CHC Resources Vietnam Co., Ltd	761,573	1,224,805	458,058	766,747	908,442	(35,829)	(45,567)	NA
中鋼保全(股)公司	250,470	1,208,526	716,765	491,761	1,506,550	104,936	40,350	1.61
鋼堡科技(股)公司	130,000	824,310	634,357	189,953	1,237,986	(78,268)	(67,944)	(5.23)
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	10,000	18,378	3,409	14,969	28,088	2,317	1,919	1.92
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	23,173	3,100	20,073	49,721	4,901	4,779	4.78
中欣開發(股)公司	5,098,095	6,342,252	246,462	6,095,790	333,794	218,351	247,728	0.49
中欣開發建設(股)公司	133,875	147,813	968	146,845	987	(5,111)	(4,572)	(0.34)
中欣日本株式會社	189,408	424,061	207,825	216,236	47,552	19,365	11,222	2,337.92
高科磁技(股)公司	276,055	829,083	118,551	710,532	1,090,596	140,690	99,439	3.60
磁科(股)公司	400,000	611,431	445,998	165,433	161,084	(32,165)	(35,454)	(0.89)
啓航創業投資(股)公司	135,014	164,261	23,854	140,407	19,731	19,238	19,776	1.55

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)
興達海洋基礎(股)公司	2,626,950	8,313,981	7,076,279	1,237,702	5,099,066	(1,958,214)	(1,987,052)	(7.94)
中發控股(股)公司	7,399,000	7,626,123	211	7,625,912	0	(393)	(89,011)	(0.12)
中能發電(股)公司	7,393,000	17,988,829	10,365,635	7,623,194	0	(79,482)	(88,621)	(0.12)
中鋼光能(股)公司	1,744,000	4,271,295	2,362,324	1,908,971	482,647	175,883	121,014	0.69
中能資源(股)公司	981,120	2,270,104	1,270,925	999,179	735,050	23,778	11,360	0.12
中冠資訊(股)公司	414,706	1,831,644	938,118	893,526	2,032,517	164,936	189,126	4.56
Info-Champ System (B.V.) Corporation	6,828	34,097	85	34,012	0	(86)	8,232	40.96
中冠信息科技(武漢) 有限公司	6,142	107,828	73,752	34,076	118,906	7,244	8,318	NA
高雄捷運(股)公司	2,786,064	6,360,589	3,635,334	2,725,255	2,068,065	(647,206)	214,729	0.77
台灣智能運輸(股)公司	26,000	74,571	44,995	29,576	190,835	531	586	0.23
中鋼機械(股)公司	1,352,824	5,144,524	3,108,318	2,036,206	6,106,697	525,492	293,158	2.17
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	8,959	18,070	0	18,070	8,639	2,972	2,592	NA
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	168,558,498	66,861,734	101,696,764	110,728,911	1,099,395	719,663	0.08
中鋼鋁業(股)公司	8,402,512	25,543,134	16,500,555	9,042,579	23,306,494	816,343	724,166	0.86
ALU Investment Offshore Corporation	1,063,593	478,238	0	478,238	0	1,043	131,215	NA
United Steel International Development Corporation	1,646,637	740,407	0	740,407	0	(1,344)	201,518	4.11
寧波華揚鋁業科技有 限公司	1,504,790	1,015,900	284,273	731,627	1,305,723	(323,493)	201,875	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘(元)
中鋼運通(股)公司	4,225,453	21,364,045	7,345,685	14,018,360	22,199,085	2,420,831	2,909,713	6.89
高雄港裝卸(股)公司	50,000	115,197	35,371	79,826	308,109	19,378	17,646	3.53
運鴻投資(股)公司	7,499,638	8,582,534	6,645	8,575,889	840,417	832,345	832,427	1.11
CSE Transport Corporation	316	9,345,428	5,028,474	4,316,954	3,240,438	570,787	432,820	NA
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	11,183,716	3,048,168	8,135,548	807,878	737,070	701,832	1.26
鑫科材料科技(股)公司	734,980	1,655,545	461,349	1,194,196	2,288,609	73,256	82,003	1.12
Thintech Global Limited	205,435	62,388	0	62,388	0	0	6,494	0.96
太倉鑫昌光電材料有限公司	208,828	259,214	196,825	62,389	257,966	11,263	6,494	NA
運盈投資(股)公司	2,300,000	4,757,934	823,652	3,934,282	494,780	488,418	475,866	2.07
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	4,375,786	2,321,581	2,054,205	2,887,043	233,119	314,761	7.36
Lefkara Ltd.	438,904	1,522,854	5,506	1,517,348	0	(124)	119,673	8.78
銀泰電子(蘇州)有限公司	135,124	1,073,948	477,659	596,289	1,796,482	112,465	79,316	NA
蘇州銀泰材料科技有限公司	460,650	672,888	50,796	622,092	543,548	24,938	31,720	NA
上海希利陶瓷電器有限公司	36,852	164,548	17,014	147,534	184,131	6,884	8,416	NA
網際優勢(股)公司	165,450	251,063	42,598	208,465	115,453	37,216	31,693	1.92
鑫尚揚投資(股)公司	1,200,000	1,173,771	13,723	1,160,048	58,191	38,544	37,820	0.32
智揚管理顧問(股)公司	10,000	74,570	44,940	29,630	83,715	7,418	5,879	5.88
超揚投資(股)公司	1,500,000	2,008,556	287,520	1,721,036	112,642	111,221	111,697	0.75

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)
新懋投資(股)公司	29,900	73,070	0	73,070	7,347	7,326	7,329	2.45
弘全投資(股)公司	20,000	52,514	0	52,514	4,978	4,968	4,972	2.49
啓翔投資(股)公司	20,000	52,863	0	52,863	5,012	5,003	5,007	2.50
鼎大投資(股)公司	29,900	68,417	0	68,417	8,501	8,375	8,379	2.80
景成發投資(股)公司	23,000	56,006	0	56,006	5,852	5,843	5,847	2.54
高瑞投資(股)公司	29,900	84,017	0	84,017	11,697	9,568	9,095	3.04
立慶隆投資(股)公司	20,000	52,508	0	52,508	4,977	4,968	4,972	2.49
昇利達投資(股)公司	24,000	62,636	0	62,636	6,368	6,359	6,363	2.65
群裕投資(股)公司	29,900	77,540	1,998	75,542	10,005	6,778	6,379	2.13
中貿國際(股)公司	788,298	5,242,039	1,891,749	3,350,290	19,128,873	428,610	923,413	11.71
和貿國際(股)公司	119,000	161,860	17,211	144,649	34,699	19,319	26,122	2.20
中貿國際日本株式會社	10,160	58,635	31,339	27,296	75,968	3,999	2,845	3,556.25
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	291,091	576,999	0	576,999	0	(1,285)	12,047	1.37
上海綜貿國際貿易有限公司	18,426	40,998	11,873	29,125	24,060	(735)	48	NA
Chung Mao Trading (BVI) Corporation(註1)	0	0	0	0	0	(865)	(717)	(1.43)
中貿國際香港有限公司(註1)	0	0	0	0	0	0	0	NA
CSGT International Corporation	631,983	1,188,483	0	1,188,483	0	(3,468)	147,330	7.10
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,473	1,428,997	746,665	682,332	3,187,116	169,560	116,217	5.25

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)
CSGT Trading India Private Limited	23,695	24,076	(3,108)	27,184	8,609	5,190	5,409	1.13
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	136,396	1,090,183	27,897	1,062,286	115,846	44,867	537,208	88.07
青島中鋼精密金屬有限公司	614,200	747,469	199,657	547,812	1,060,040	(50,505)	(38,608)	NA
深圳綜貿國際貿易有限公司	24,568	29,296	1,956	27,340	15,767	1,704	2,609	NA
昆山綜貿金屬工業有限公司	460,650	1,027,198	568,435	458,763	1,631,531	25,535	7,983	NA
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	19,740,123	6,304,666	13,435,457	19,572,162	(740,167)	(1,030,482)	(1.12)
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	20,471,498	(260,627)	20,732,125	0	(1,685)	2,058,856	3,462.37
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	220,292	35,352	184,940	4,297	(15,252)	(12,793)	(0.78)
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1,928,874	4,991,488	3,606,029	1,385,459	4,967,435	483,184	14,118	0.06
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	6,588,034	4,897,791	396	4,897,395	0	(447)	249,271	1.36
CSC Steel Holdings Berhad	5,648,521	5,788,741	18,452	5,770,289	941	(2,896)	121,875	0.33
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.(註1)	13,671	17,935	0	17,395	0	(69)	(69)	(0.07)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CSC Steel Sdn. Bhd.	4,908,035	6,170,209	536,564	5,633,645	11,038,364	(67,657)	122,028	0.34
Constant Mode Sdn. Bhd.	10,254	6,949	118	6,831	429	201	175	0.23
常州中鋼精密鍛材有限公司	1,338,956	3,363,645	1,633,272	1,730,373	3,939,023	341,552	238,661	NA
United Steel International Co., Ltd. (註 1)	0	0	0	0	0	(134)	6,129	0.41

註1：Chung Mao Trading (BVI) Corporation於111年9月清算完成，中貿國際香港有限公司於111年4月清算完成，United Steel International Co., Ltd.於111年10月清算完成，因此111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：111年12月31日；損益表：111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(30.7100)日幣(0.232400)新加坡幣(22.8800)馬來西亞幣(6.69900)港幣(3.9380)
人民幣(4.4080)越南盾(0.001285)澳幣(20.8300)印度盧比(0.37100)
損益表兌換率：美元(29.7996)日幣(0.227490)新加坡幣(21.6139)馬來西亞幣(6.49980)港幣(3.8049)
人民幣(4.4219)越南盾(0.001255)澳幣(20.6666)印度盧比(0.37846)

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(112.03.31)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

111年1月1日~112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	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	本公司為子公司與子公司金額
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	自有資金	40.59%	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	2,200,000
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	33,109,239股 1,023,075千元	無	0	2,200,000
中鋼破素化學(股)公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,003,980股 31,022千元	無	0	0
景裕國際(股)公司	1,045,750	自有資金	100% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	普通股2,556,915股 79,009千元 特別股229,000股 10,442千元	無	0	0
				111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用	無	0	0
				111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	4,226,265股 130,592千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	資 金 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註 2)	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 2)	截 至 年 報 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3) (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	自有資金	37.97% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用 6,936,878股 214,350千元	無	0	0
聯鋼營造工程(股)公司	800,000	自有資金	100% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用 3,745,446股 115,734千元	無	0	0
中聯資源(股)公司	2,485,404	自有資金	35.61% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用 9,201,806股 284,336千元	無	0	0
聯鋼開發(股)公司	50,000	自有資金	93.37% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用 423,849股 13,097千元	無	0	0
中鋼保全(股)公司	250,470	自有資金	99.96% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用 2,349,975股 72,614千元	無	0	0
中欣開發(股)公司	5,098,095	自有資金	100% (註5)	111年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	不適用 952,979股 29,447千元	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 份 及 金 額 (註 2)	處 分 股 份 及 金 額 (註 2)	投 資 損 益 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 物 與 子 公 司 金 額
高科技 (股)公司	276,055	自有 資金	87.64% (註5)	111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%	111年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	325,505股 10,058千元	無	0	0
中鋼鋁業 (股)公司	8,402,512	自有 資金	99.98%	111年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	3,834,338股 118,481千元	無	0	0
中鋼運通 (股)公司	4,225,453	自有 資金	100%	111年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
運鴻投資 (股)公司	7,749,638	自有 資金	100% (註5)	111年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	8,801,555股 271,968千元	無	0	0
運盈投資 (股)公司	2,300,000	自有 資金	58.00% (註5)	111年 本年度 截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	不適用	33,500,000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、 33,500,000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)	111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)	111年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,433,749股 44,303千元	無	0	0
啓翊投資 (股)公司	20,000	自有 資金	100% (註5)	111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)	111年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,605,875股 49,622千元	無	0	0
景成發投 資(股)公 司	23,000	自有 資金	100% (註5)	111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)	111年 本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,616,723股 49,957千元	無	0	0
					0	0	0	不適用	無	0	0
					0	0	0	1,525,494股 47,138千元	無	0	0
					0	0	0	不適用	無	0	0
					0	0	0	1,461,875股 45,172千元	無	0	0
					0	0	0	不適用	無	0	0
					0	0	0	1,493,318股 46,143千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本	收 入 額	資 金 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 份 及 金 額 (註2)	處 分 股 份 及 金 額 (註2)	投 資 損 益 (註3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 份 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)	111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)	111年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	1,605,441股 49,608千元	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	111年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	1,542,138股 47,652千元	無	0	0
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	100% (註5)	111年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	1,623,289股 50,160千元	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	111年 本年度截至 年報刊印日止	0	0	0	0	不適用	無	0	0
					0	0	0	0	4,349,507股 134,400千元	無	0	0
					0	0	0	0	不適用	無	0	0
					0	0	0	0	487,367股 15,059千元	無	0	0

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。

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。

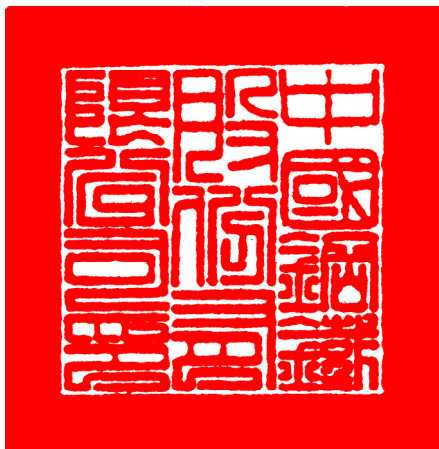
註3：持有及處分情形分別列示。

四、其他必要補充事項：無。

玖、111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：

本公司總經理王錫欽於111年5月31日屆齡退休。惟董事會考量推動永續碳中和、離岸風電產業發展及零組件國產化等工作，仍須借重其在研發、減碳及綠能之深厚經驗及專業能力，於111年8月5日董事會通過王錫欽先生以法人董事代表身分兼任本公司總經理職務，執行職務期間僅支領其法人機構之董事報酬，不支領本公司薪給、獎金與員工酬勞。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

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



智慧創新 綠能減碳 價值共創
成為永續成長的卓越企業

精緻

鋼廠



中國鋼鐵股份有限公司一一一年年報附冊 財務報告



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

中華民國一一二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

111 年報

附冊一 財務報告

附冊一 目錄

一一一年合併財務報告暨會計師查核報告.....附冊2

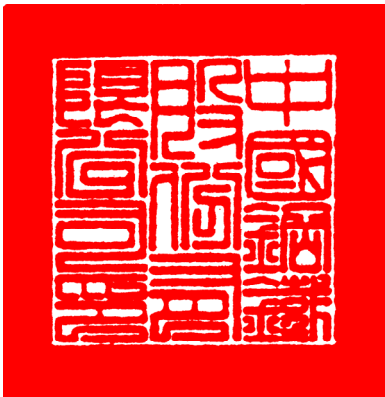
一一一年個體財務報告暨會計師查核報告.....附冊151

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 111 年度（自 111 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 2 年 2 月 2 4 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 及 110 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 111 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 111 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達七成以上。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合併財務報告附註四、二十四及三十五。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、了解中鋼公司對鋼鐵部門商品銷貨交易之訂單核准、出貨及收款程序等內部控制設計與執行。
- 二、分析比較兩年度之鋼鐵部門商品銷售數量、銷售單價以及主要客戶及產品銷售情況變化等資訊，以評估銷貨金額及性質之合理性。
- 三、執行上述特定商品及客戶銷貨收入內容細項測試，包含確認客戶基本資料、抽樣核對裝車明細表或裝船提單及收取貨款證明，確認銷貨收入之存在性。
- 四、取得上述商品及客戶期後銷貨退回及折讓明細，檢視有無重大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 111 及 110 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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 111 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 柯志賢

柯志賢



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第1020025513號

金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第0930160267號

中 華 民 國 112 年 2 月 24 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國111年及110年12月31日

單位：新台幣千元

代碼	資產	111年12月31日			110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）	\$	29,197,614	5	\$	23,969,128	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）		2,629,089	-		2,610,451	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、五及八）		5,428,806	1		6,228,593	1
1139	避險之金融資產－流動（附註四及九）		3,125,323	-		1,483,163	-
1140	合約資產－流動（附註四及二十四）		7,172,302	1		8,298,068	1
1150	應收票據（附註四及十）		1,906,064	-		2,241,592	-
1160	應收票據－關係人（附註四、十及三十）		272	-		557	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）		11,315,075	2		15,519,834	2
1180	應收帳款－關係人（附註四、十及三十）		114,832	-		416,810	-
1200	其他應收款（附註四及三十）		2,075,383	-		4,118,509	1
1220	本期所得稅資產		79,688	-		628,373	-
130X	存貨（附註四、五及十一）		131,515,763	20		129,532,646	20
1460	待出售非流動資產（附註四）		-	-		315,557	-
1476	其他金融資產－流動（附註十三及三十一）		9,130,272	1		10,152,556	1
1479	其他流動資產		6,674,611	1		4,499,511	1
11XX	流動資產合計		210,365,094	31		210,015,348	31
	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）		869,532	-		921,949	-
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）		48,614,893	7		53,673,631	8
1538	避險之金融資產－非流動（附註四及九）		814,630	-		224	-
1550	採用權益法之投資（附註四及十二）		14,565,313	2		13,419,640	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及三十一）		370,248,034	56		370,663,701	55
1755	使用權資產（附註四、十五及三十一）		12,323,990	2		12,488,317	2
1760	投資性不動產（附註四、十六及三十一）		9,759,107	1		9,438,554	1
1780	無形資產（附註四）		1,343,993	-		1,478,279	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十六）		8,262,336	1		8,881,613	1
1920	存出保證金		1,070,477	-		1,104,101	-
1980	其他金融資產－非流動（附註十三及三十一）		3,185,310	-		3,012,629	-
1995	其他非流動資產		2,346,688	-		2,896,983	-
15XX	非流動資產合計		473,404,303	69		477,979,621	69
1XXX	資產總計		\$ 683,769,397	100		\$ 687,994,969	100

代 碼	負 債 及 權 益	111 年 12 月 31 日			110 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支（附註十七及三十一）	\$ 49,668,589	7		\$ 33,061,226	5	
2110	應付短期票券（附註十七）	37,980,878	6		15,836,410	2	
2126	避險之金融負債－流動（附註四及九）	243,447	-		1,283,279	-	
2130	合約負債－流動（附註四及二十四）	4,297,357	1		5,385,147	1	
2150	應付票據	1,545,218	-		1,570,913	-	
2170	應付帳款（附註十九）	14,588,899	2		22,235,715	3	
2180	應付帳款－關係人（附註十九及三十）	23,600	-		175,204	-	
2200	其他應付款（附註二十及三十）	26,024,196	4		34,065,602	5	
2230	本期所得稅負債	3,772,877	1		13,331,213	2	
2250	負債準備－流動（附註四及二十一）	5,737,290	1		6,831,852	1	
2280	租賃負債－流動（附註四及十五）	1,255,361	-		963,887	-	
2321	一年內到期應付公司債（附註十八）	12,224,635	2		17,474,085	3	
2322	一年內到期銀行長期借款（附註十七及三十一）	5,220,738	1		4,647,406	1	
2365	退款負債－流動	2,466,410	-		3,698,912	1	
2399	其他流動負債	1,396,851	-		1,369,894	-	
21XX	流動負債合計	166,446,346	25		161,930,745	24	
	非流動負債						
2511	避險之金融負債－非流動（附註四及九）	1,046,631	-		139,082	-	
2527	合約負債－非流動（附註二十四）	37,575	-		72,086	-	
2530	應付公司債（附註十八）	50,122,943	7		62,336,121	9	
2541	銀行長期借款（附註十七及三十一）	51,571,254	8		26,442,943	4	
2542	長期應付票券（附註十七）	26,557,580	4		14,392,922	2	
2550	負債準備－非流動（附註四及二十一）	821,937	-		1,074,359	-	
2570	遞延所得稅負債（附註四及二十六）	13,757,387	2		14,583,004	2	
2580	租賃負債－非流動（附註四及十五）	9,727,326	1		10,112,044	1	
2640	淨確定福利負債（附註四及二十二）	5,605,470	1		8,761,472	1	
2670	其他非流動負債	1,229,504	-		1,195,171	-	
25XX	非流動負債合計	160,477,607	23		139,109,204	19	
2XXX	負債合計	326,923,953	48		301,039,949	43	
	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	23	
3120	特 別 股	382,680	-		382,680	-	
3100	股本合計	157,731,290	23		157,731,290	23	
3200	資本公積	40,275,115	6		39,238,636	6	
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	72,765,975	11		66,611,343	10	
3320	特別盈餘公積	26,914,657	4		27,639,574	4	
3350	未分配盈餘	35,708,731	5		70,863,295	10	
3300	保留盈餘合計	135,389,363	20		165,114,212	24	
3400	其他權益	(4,844,120)	(1)		(4,405,952)	(1)	
3500	庫藏股票	(8,649,421)	(1)		(8,649,421)	(1)	
31XX	本公司業主之權益合計	319,902,227	47		349,028,765	51	
36XX	非控制權益	36,943,217	5		37,926,255	6	
3XXX	權益合計	356,845,444	52		386,955,020	57	
3X2X	負債及權益總計	\$ 683,769,397	100		\$ 687,994,969	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111及110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	111年度		110年度	
	金	%	金	%
4000 營業收入（附註四、二十 及三十五）	\$ 449,567,488	100	\$ 468,327,501	100
5000 營業成本（附註十一、二十五及三十）	417,665,025	93	373,012,890	80
5900 營業毛利	31,902,463	7	95,314,611	20
營業費用				
6100 推銷費用	4,535,448	1	5,102,276	1
6200 管理費用	6,942,993	2	7,894,624	2
6300 研究發展費用	2,155,001	-	2,435,385	-
6450 預期信用減損損失	3,668	-	125,053	-
6000 營業費用合計	13,637,110	3	15,557,338	3
6900 營業利益	18,265,353	4	79,757,273	17
營業外收入及支出				
7100 利息收入（附註二十五）	469,573	-	228,589	-
7010 其他收入（附註二十五及三十）	3,398,133	1	4,320,278	1
7020 其他利益及損失（附註二十五）	2,040,211	1	690,795	-
7050 財務成本（附註四及二十五）	(2,493,407)	(1)	(1,761,141)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業損益份額	1,578,733	-	1,177,854	-
7000 營業外收入及支出合計	4,993,243	1	4,656,375	1
7900 稅前淨利	23,258,596	5	84,413,648	18
7950 所得稅費用（附註四及二十六）	5,263,537	1	15,507,576	3
8200 本年度淨利	17,995,059	4	68,906,072	15
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				

代碼		111年度		110年度	
		金	額 %	金	額 %
8311	確定福利計畫之再衡量數	\$ 2,130,361	-	(\$ 863,212)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(5,476,493)	(1)	(376,646)	-
8317	避險工具之損益	1,012,013	-	43,796	-
8320	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益之份額	(19,497)	-	39,462	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	1,089,780	-	963,854	-
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	3,636,755	1	(2,182,474)	-
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	5	-	(494)	-
8368	避險工具之損益	58,485	-	-	-
8370	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	450,815	-	399,121	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	(102,446)	-	4,310	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	2,779,778	-	(1,972,283)	-
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 20,774,837</u>	<u>4</u>	<u>\$ 66,933,789</u>	<u>15</u>
淨利歸屬於：					
8610	本公司業主	\$ 17,783,775	4	\$ 62,053,033	13
8620	非控制權益	211,284	-	6,853,039	2
8600		<u>\$ 17,995,059</u>	<u>4</u>	<u>\$ 68,906,072</u>	<u>15</u>
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	\$ 18,802,851	4	\$ 60,327,896	14
8720	非控制權益	1,971,986	-	6,605,893	1
8700		<u>\$ 20,774,837</u>	<u>4</u>	<u>\$ 66,933,789</u>	<u>15</u>
每股盈餘（附註二十七）					
9750	基 本	<u>\$ 1.15</u>		<u>\$ 4.02</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 1.15</u>		<u>\$ 3.98</u>	

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

合併權益變動表

民國111及110年1月1日至12月31日

歸 屬 於 本 公 司

代碼	股 普 通 股	特 別 股	本 資 本 公 積	保 留 盈 餘 公 積	盈 餘 公 積
	法定盈餘公積	特別盈餘公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	
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
A1 111年1月1日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 39,238,636	\$ 66,611,343	\$ 27,639,574
110年度盈餘指撥及分配（附註二十三）					
B1 法定盈餘公積	-	-	-	6,154,632	-
B3 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(723,473)
B5 普通股現金股利－每股3.1元	-	-	-	-	-
B7 特別股現金股利－每股3.1元	-	-	-	-	-
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(1,444)
D1 111年度淨利	-	-	-	-	-
D3 111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5 111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-	-	992,493	-	-
M5 實際取得或處分子公司股票價格與帳面價值差額	-	-	36,424	-	-
O1 非控制權益增減	-	-	-	-	-
Q1 處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-
T1 其他權益變動	-	-	7,562	-	-
Z1 111年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 40,275,115	\$ 72,765,975	\$ 26,914,657

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								
餘 財務報表換算 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								
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
\$ 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
\$ 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
(6,154,632)	-	-	-	-	-	-	-	-
723,473	-	-	-	-	-	-	-	-
(48,778,069)	-	-	-	-	-	(48,778,069)	-	(48,778,069)
(118,631)	-	-	-	-	-	(118,631)	-	(118,631)
1,444	-	-	-	-	-	-	-	-
17,783,775	-	-	-	-	-	17,783,775	211,284	17,995,059
1,510,147	2,858,316	(4,051,776)	702,389	(491,071)	-	1,019,076	1,760,702	2,779,778
19,293,922	2,858,316	(4,051,776)	702,389	(491,071)	-	18,802,851	1,971,986	20,774,837
-	-	-	-	-	-	992,493	-	992,493
-	-	-	-	-	-	36,424	-	36,424
-	-	-	-	-	-	-	(2,955,024)	(2,955,024)
(52,903)	-	52,903	-	52,903	-	-	-	-
(69,168)	-	-	-	-	-	(61,606)	-	(61,606)
\$ 35,708,731	(\$ 6,308,766)	(\$ 3,046,896)	\$ 4,511,542	(\$ 4,844,120)	(\$ 8,649,421)	\$319,902,227	\$ 36,943,217	\$ 356,845,444

董事長：



總經理：



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111及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		111 年度	110 年度
A10000	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 23,258,596	\$ 84,413,648
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	34,090,752	32,461,671
A20200	攤銷費用	258,594	265,436
A20300	預期信用減損損失	3,668	125,053
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	(1,819)	(541,576)
A20900	財務成本	2,493,407	1,761,141
A21200	利息收入	(469,573)	(228,589)
A21300	股利收入	(2,019,682)	(3,610,743)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及 合資利益之份額	(1,592,744)	(1,215,491)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備損失(利益)	(386,983)	178,139
A22700	處分投資性不動產利益	-	(26,755)
A22900	處分使用權資產利益	(787,950)	-
A23000	處分待出售非流動資產利益	(44,561)	(33,545)
A23100	處分投資利益	(51,704)	(33,033)
A23500	金融資產減損損失	-	3,878
A23700	存貨跌價損失	5,881,807	2,014,820
A23800	非金融資產減損損失	26,491	3,369,085
A29900	提列(迴轉)負債準備	(1,178,039)	576,180
A29900	其 他	29,046	30,785
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	188,578	(228,664)
A31120	避險之金融資產	(1,457,522)	(97,173)
A31125	合約資產	1,134,982	1,893,484
A31130	應收票據	335,528	(638,699)
A31140	應收票據—關係人	285	118,432
A31150	應收帳款	4,206,931	(4,144,546)
A31160	應收帳款—關係人	301,978	(217,186)
A31180	其他應收款	2,199,970	(2,275,959)
A31200	存 貨	(7,900,052)	(55,361,848)
A31240	其他流動資產	(2,191,189)	(1,107,903)
A32120	避險之金融負債	63,619	(62,883)
A32125	合約負債	(1,122,301)	(107,352)
A32130	應付票據	(25,695)	9,605

代 碼		111 年度	110 年度
A32150	應付帳款	(\$ 7,646,816)	\$ 5,097,188
A32160	應付帳款－關係人	(151,604)	137,616
A32180	其他應付款	(7,205,716)	10,559,172
A32200	負債準備	(173,717)	(216,228)
A32230	其他流動負債	26,957	(31,018)
A32240	淨確定福利負債	(1,025,641)	(1,369,636)
A32990	退款負債	(1,232,502)	1,549,963
A33000	營運產生之現金	37,835,379	73,016,469
A33500	支付之所得稅	(13,492,194)	(1,712,720)
AAAA	營業活動之淨現金流入	24,343,185	71,303,749
投資活動之現金流量			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	(2,872,659)	(8,194,697)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產	3,498,590	7,687,917
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	8,749	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之 金融資產	(4,960,110)	(7,472,949)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之 金融資產	4,960,232	9,886,910
B01700	除列避險之金融負債	-	(631,020)
B01800	取得採用權益法之投資	(507,433)	-
B01900	處分採用權益法之投資	197,250	83,438
B02300	處分子公司	11,880	28,856
B02400	採用權益法之被投資公司減資退 回股款	424,680	20,647
B02600	處分待出售非流動資產	367,807	176,233
B02700	購置不動產、廠房及設備	(31,878,166)	(21,065,106)
B02800	處分不動產、廠房及設備	1,219,665	121,631
B03800	存出保證金減少(增加)	38,831	(457,003)
B04500	取得無形資產	(79,745)	(39,328)
B05350	取得使用權資產	-	(1,397)
B09900	處分使用權資產	679,912	-
B05400	購置投資性不動產	(188,553)	-
B05500	處分投資性不動產	-	60,185
B06600	其他金融資產減少(增加)	849,603	(1,483,908)
B06800	其他非流動資產減少	486,654	187,375
B07500	收取之利息	459,870	234,316
B07600	收取關聯企業股利	1,203,980	1,087,867
B07600	收取其他股利	2,026,356	3,600,701
BBBB	投資活動之淨現金流出	(24,052,607)	(16,169,332)

代 碼		111 年度	110 年度
<u>籌資活動之現金流量</u>			
C00100	短期借款增加	\$ 329,562,535	\$ 248,531,047
C00200	短期借款減少	(312,470,686)	(239,606,200)
C00500	應付短期票券增加	128,244,634	129,521,775
C00600	應付短期票券減少	(106,100,166)	(145,757,683)
C01300	償還應付公司債	(17,475,000)	(17,400,000)
C01600	舉借銀行長期借款	101,422,458	34,937,675
C01700	償還銀行長期借款	(76,329,911)	(48,101,224)
C01800	長期應付票券增加	31,391,876	3,979,156
C01900	長期應付票券減少	(19,227,219)	(8,259,891)
C04020	租賃負債本金償還	(1,198,577)	(992,141)
C04300	其他非流動負債增加	34,333	60,084
C04500	支付本公司業主股利	(48,872,707)	(4,778,721)
C05400	取得子公司股權	(386,303)	-
C05500	處分子公司股權(未喪失控制力)	3,916	32,655
C05600	支付之利息	(2,841,083)	(2,238,443)
C05800	非控制權益變動	(2,955,024)	1,512,326
CCCC	籌資活動之淨現金流入(流出)	2,803,076	(48,559,585)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	3,137,477	(410,591)
EEEE	現金及約當現金淨增加	6,231,131	6,164,241
E00100	年初現金及約當現金餘額	18,970,605	12,806,364
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 25,201,736	\$ 18,970,605

年底現金及約當現金之調節

代 碼		111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 29,197,614	\$ 23,969,128
E00240	銀行透支	(3,995,878)	(4,998,523)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 25,201,736	\$ 18,970,605

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 111 及 110 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 111 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 112 年 2 月 24 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」）

適用修正後之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)112 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
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 2)
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 3)

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：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值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：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	I A S B 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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
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」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一)遵循聲明

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

(二)編製基礎

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

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

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（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
			111 年 12 月 31 日	110 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	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比 (%)		說 明
			111 年	110 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
	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、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 37%，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	
	高科磁技股份有限公司 (高磁)	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	69	69	直接及間接持股合計為 88%
	中鋼機械股份有限公司 (中機)	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷	74	74	直接及間接持股合計為 100%
	中鋼企管顧問股份有限公司 (中鋼企管)	企業經營管理顧問業	100	100	
	啟航創業投資股份有限公司 (啟航)	一般投資	-	-	間接持股 55%
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (CSC SAH)	一般投資	100	100	
	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	鋼品製銷	56	56	
	CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)(原名 China Steel Corporation India Pvt. Ltd.)	電磁鋼捲	100	100	111 年 2 月更名完成
	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	-	-	110 年 10 月與中鋼合併後消滅

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			111 年	110 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
中盈投資開發股份有限公司	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	47	100	直接及間接持股合計為 62%，111 年 1 月末依持股比例現增
	United Steel International Co., Ltd. (USICL)	投資控股	-	80	111 年 10 月清算完成
	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. (GAINSPUS)	一般投資	-	-	110 年 3 月清算完成
	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	5	直接及間接持股合計為 61%，於 110 年 1 月公司成立
超揚投資股份有限公司	新懋投資股份有限公司 (新懋)	一般投資	30	30	直接及間接持股合計為 100%
	鼎大投資股份有限公司 (鼎大)	一般投資	30	30	直接及間接持股合計為 100%
	高瑞投資股份有限公司 (高瑞)	一般投資	25	25	直接及間接持股合計為 100%
	群裕投資股份有限公司 (群裕)	一般投資	25	25	直接及間接持股合計為 100%
新懋投資股份有限公司	弘全投資股份有限公司 (弘全)	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為 100%
	啟翊投資股份有限公司 (啟翊)	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為 100%
鼎大投資股份有限公司	景成發投資股份有限公司 (景成發)	一般投資	4	4	直接及間接持股合計為 100%
高瑞投資股份有限公司	昇利達投資股份有限公司 (昇利達)	一般投資	4	4	直接及間接持股合計為 100%
	立慶隆投資股份有限公司 (立慶隆)	一般投資	5	5	直接及間接持股合計為 100%
鎮泰電子陶瓷股份有限公司	Lefkara Ltd. (Lefkara)	投資控股	100	100	
Lefkara Ltd.	鎮泰電子 (蘇州) 有限公司 (鎮泰蘇州)	電子陶瓷之製造及買賣	100	100	
	上海希科陶瓷電器有限公司 (上海希科)	電子陶瓷之製造及買賣	100	100	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比 (%)		說 明
			111 年	110 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
	蘇州鎮泰材料科技 有限公司 (鎮泰 科技)	航空及航海用之救生 器材製造及買賣	100	100	
鑫科材料科技 股份有限公 司	Thintech Global Limited (鑫鴻)	投資控股	100	100	
Thintech 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	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%
	中欣開發建設股份 有限公司 (中欣 建設)	不動產開發	60	60	直接及間接持股 合計為 100%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad (中馬控 股)	一般投資	46	46	詳下述(2)之說明
	常州中鋼精密鍛材 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	直接及間接持股 合計為 70%， 於 111 年 2 月 投資架構重整
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	
	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited (中碳開 曼)	一般投資	50	50	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比 (%)		說 明
			111 年	110 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
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	111 年 9 月清算完成
	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	65	
	昆山綜貿金屬工業有限公司 (昆山綜貿)(原名砂軾摩凱精密金屬有限公司)	鋼材裁剪加工	100	100	110 年 12 月投資架構重整；111 年 3 月更名完成
	青島中鋼精密金屬有限公司 (青島中鋼)	鋼材裁剪加工	70	-	111 年 2 月投資架構重整
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	111 年 4 月清算完成
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	聯鋼開發股份有限公司 (聯發)	鐵粉產銷、耐火材代工銷售、貿易、人力派任	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)	爐石粉產銷、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	-	-	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	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比 (%)		說 明
			111 年	110 年	
			12 月 31 日	12 月 31 日	
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	中冠信息科技(武漢)有限公司(中冠信息)	企業資訊系統整合服務	100	100	
中國鋼鐵結構股份有限公司	聯鋼營造工程股份有限公司(聯鋼營造)	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (CSSHCL)	投資控股	100	100	
	China Steel Structure Investment Pte. Ltd. (CSSIPL)	投資控股	-	-	110 年 8 月清算完成
聯鋼營造工程股份有限公司	United Steel Investment Pte Ltd (USIPL)	投資控股	100	100	
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd. (USCVC)	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
中字環保工程股份有限公司	CEC International Corporation (中字國際)	投資控股	100	100	
	CEC Development Corporation (中字開發)	投資控股	100	100	
	中字營造股份有限公司(中字營造)	工程業	-	-	110 年 6 月清算完成
	CEC Holding Company Limited (中字控股)	投資控股	-	-	110 年 5 月清算完成
CEC International Corporation	China Ecotek India Private Limited (中字印度)	工程設計建造服務	100	100	
CEC Development Corporation	China Ecotek Vietnam Company Limited (中字越南)	工程設計建造服務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司(廈門茂宇)	設備材料等進出口	100	100	
中鋼保全股份有限公司	鋼堡科技股份有限公司(鋼堡)	消防安全設備工程	100	100	
	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.	昆山綜貿金屬工業有限公司(昆山綜貿)(原名砂軾摩凱精密金屬有限公司)	鋼材裁剪加工	-	-	110 年 12 月投資架構重整; 111 年 3 月更名完成

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			111年	110年	
			12月31日	12月31日	
中發控股股份有限公司	中能發電股份有限公司(中能發電)	離岸風力發電	100	100	

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

- (1) 子公司中字、中碳、中聯資源、中鋼構及鑫科公司係由本公司及其他子公司派任人員當選為各該公司董事長及擔任總經理，並可操控其財務、營運及人事，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。
- (2) 子公司中鴻及中馬控股公司之實際營運係由董事會控制，本公司或與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，而不認為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(七)存 貨

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

除製造買賣所產銷的存貨外，尚包括建設開發的待售及在建房地及預付土地款。

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

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

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

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

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

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

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

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

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

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

(九)聯合營運

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

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

對於聯合營運之權益，本公司及子公司認列：

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

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

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

(十)不動產、廠房及設備

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

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態前測試該等資產能否正常運作時所生產之樣品係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。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。

不動產、廠房及設備之不動產係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於損益。

（十二）商 譽

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

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

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

（十三） 無形資產

1. 單獨取得

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

2. 企業合併所取得

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

3. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

（十四） 不動產、廠房及設備、使用權資產、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（商譽除外）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、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二十九。

B. 財務保證合約

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

(2) 金融負債之除列

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

4. 衍生工具

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

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

5. 避險會計

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。

屬避險有效而認列於避險工具之損益之金額，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減讓，調整 111 年 6 月 30 日以前到期之給付致使租金減少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。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減讓，不評估其是否為租賃修改，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，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

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

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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)存貨之減損

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

如附註二十九所述，本公司及子公司係採用市場參與者所通用之評價技術用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值，惟此等興櫃股票及未上市（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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 45,541	\$ 45,745
銀行支票及活期存款	13,713,744	18,279,102
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	9,706,943	821,297
商業本票	5,115,707	4,822,984
附買回債券	615,679	-
	<u>\$ 29,197,614</u>	<u>\$ 23,969,128</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	111 年 12 月 31 日	110 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	\$ 2,411,582	\$ 2,320,468
上市（櫃）股票	79,627	212,018
興櫃股票	94,311	13,996
可轉換公司債	41,130	63,626
遠期外匯合約（一）	182	343
期貨合約（二）	2,257	-
	<u>\$ 2,629,089</u>	<u>\$ 2,610,451</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	\$ 841,723	\$ 892,700
興櫃股票	27,809	29,249
	<u>\$ 869,532</u>	<u>\$ 921,949</u>

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

	幣	別	到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
<u>111 年 12 月 31 日</u>				
預售遠期外匯	美金兌新台幣	112.03	USD 2,000/NTD 61,240	
<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	

(二)子公司從事貴金屬期貨合約交易之目的係為規避國際貴金屬價格變動所產生之公允價值風險，惟部分合約不採用避險會計。截至 111 年 12 月 31 日貴金屬期貨合約已全數到期交割。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

		<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
流	動		
國內投資			
上市（櫃）股票	\$	5,264,273	\$ 6,173,813
興櫃及未上市（櫃）股票		28,607	40,018
公司債		121,159	-
		<u>5,414,039</u>	<u>6,213,831</u>
國外投資			
公司債		14,767	14,762
	\$	<u>5,428,806</u>	\$ <u>6,228,593</u>
非	流	動	
國內投資			
上市（櫃）股票	\$	9,302,598	\$ 10,260,799
興櫃及未上市（櫃）股票		2,811,678	3,268,895
		<u>12,114,276</u>	<u>13,529,694</u>
國外投資			
未上市股票		33,552,612	37,006,514
上市股票		2,046,926	2,247,316
權利證書		901,079	890,107
		<u>36,500,617</u>	<u>40,143,937</u>
	\$	<u>48,614,893</u>	\$ <u>53,673,631</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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－流動</u>		
避險之外幣存款	\$ 3,056,877	\$ 1,483,162
遠期外匯合約	68,446	1
	<u>\$ 3,125,323</u>	<u>\$ 1,483,163</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 343,848	\$ 224
利率交換合約	470,782	-
	<u>\$ 814,630</u>	<u>\$ 224</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ -	\$ 1,081,649
銀行借料	239,060	162,512
遠期外匯合約	4,387	39,118
	<u>\$ 243,447</u>	<u>\$ 1,283,279</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ 1,045,219	\$ -
遠期外匯合約	1,412	53,770
利率交換合約	-	85,312
	<u>\$ 1,046,631</u>	<u>\$ 139,082</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。

避險之金融工具相關資訊，參閱附註二十九。

十、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$ 1,906,336	\$ 2,242,149
非因營業而發生	-	-
	<u>\$ 1,906,336</u>	<u>\$ 2,242,149</u>
應收帳款	\$ 11,583,646	\$ 16,097,978
減：備抵損失	153,739	161,334
	<u>\$ 11,429,907</u>	<u>\$ 15,936,644</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：

111 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	\$ 12,711,988	\$ 353,360	\$ 226,625	\$ 63,664	\$ 134,345	\$ 13,489,982
備抵損失（存續期間預期信用損失）	(9,010)	(22)	(7,305)	(4,256)	(133,146)	(153,739)
攤銷後成本	\$ 12,702,978	\$ 353,338	\$ 219,320	\$ 59,408	\$ 1,199	\$ 13,336,243

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

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 161,334	\$ 40,267
本年度提列	4,090	127,792
本年度沖銷	(11,959)	(5,818)
淨兌換差額	274	(907)
年底餘額	\$ 153,739	\$ 161,334

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。

111 及 110 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>111 年度</u>						
兆豐銀行	\$ 2,045,351	\$ 4,456,176	\$ 5,333,507	\$ 1,168,020	0.98~2.09	90 億元
臺灣銀行	575,436	1,284,295	1,383,065	476,666	0.98~2.09	21 億元
臺灣銀行	368,790	4,333,017	4,312,289	389,518	0.62~4.10	美金 1.3 億元
台新銀行	3,790,809	8,866,702	10,844,464	1,813,047	0.80~5.73	美金 2.5 億元
中國信託銀行	1,632,110	3,483,166	4,351,025	764,251	0.82~3.06	美金 0.6 億元
瑞穗銀行	7,431	1,032,436	1,036,823	3,044	0.94~4.50	美金 0.1 億元
兆豐銀行	453,536	1,051,545	1,280,699	224,382	1.38	5.3 億元
臺灣銀行	46,016	141,425	177,148	10,293	1.37	2 億元
臺灣銀行	22,479	40,239	53,610	9,108	3.5	美金 0.2 億元
	<u>\$ 8,941,958</u>	<u>\$ 24,689,001</u>	<u>\$ 28,772,630</u>	<u>\$ 4,858,329</u>		
<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>		

十一、存 貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
在 製 品	\$ 32,485,469	\$ 32,560,458
製 成 品	34,383,088	33,181,681
原 料	33,860,965	31,403,295
物 料	15,328,347	11,983,577
在途存貨	14,674,694	18,353,054
待售及在建房地	219,753	23,922
其 他	563,447	2,026,659
	<u>\$ 131,515,763</u>	<u>\$ 129,532,646</u>

111 及 110 年度與存貨相關之營業成本分別為 360,218,909 千元及 313,193,438 千元，其中包括存貨跌價損失分別為 5,881,807 千元及 2,014,820 千元。

十二、採用權益法之投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
具重大性之關聯企業		
9404-5515 Québec Inc.	\$ 8,126,994	\$ 7,548,117
個別不重大之關聯企業	6,438,319	5,871,523
	<u>\$ 14,565,313</u>	<u>\$ 13,419,640</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(%)	
			111 年 12 月 31 日	110 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。

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 56,016	\$ 310,199
非流動資產	33,780,636	30,448,308
流動負債	(719,318)	(83)
權 益	<u>\$ 33,117,334</u>	<u>\$ 30,758,424</u>

本公司及子公司享有之權益（投資帳面金額）

	<u>\$ 8,126,994</u>	<u>\$ 7,548,117</u>

	111 年度	110 年度
本年度淨利	<u>\$ 3,501,592</u>	<u>\$ 4,254,206</u>
本年度綜合損益總額	<u>\$ 5,573,388</u>	<u>\$ 6,086,405</u>

自 9404-5515 Québec Inc.

收取之股利	<u>\$ 1,102,023</u>	<u>\$ 999,202</u>

本公司及子公司享有之綜合損益份額

	<u>\$ 1,367,709</u>	<u>\$ 1,493,604</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	111 年度	110 年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨利	\$ 733,454	\$ 171,509
其他綜合損益	(77,101)	(11,039)
綜合損益總額	\$ 656,353	\$ 160,470

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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
夏都國際開發公司	\$ 751,220	\$ 719,732

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，請參閱附表十「被投資公司資訊」。

十三、其他金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
<u>流動</u>		
質押定期存款（附註三十一）	\$ 7,124,094	\$ 7,035,150
原始到期日超過 3 個月之定期存款	1,308,964	1,811,066
專案存款	397,214	1,006,340
質押活期存款（附註三十一）	300,000	300,000
	<u>\$ 9,130,272</u>	<u>\$ 10,152,556</u>
<u>非流動</u>		
質押應收款（附註三十一）	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
專案存款	835,924	753,654
質押定期存款（附註三十一）	219,748	230,655
定期存款	129,638	28,320
	<u>\$ 3,185,310</u>	<u>\$ 3,012,629</u>

其他金融資產質押之資訊，請參閱附註三十一。

十四、不動產、廠房及設備

111 及 110 年度之變動表請詳附表十三。

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	3 年至 40 年
房屋及建築	
房屋主建築物	5 年至 60 年
其 他	3 年至 40 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
其 他	2 年至 25 年
運輸設備	
船舶設備	18 年至 25 年
其 他	2 年至 20 年
其他設備	1 年至 35 年

子公司中鴻公司座落於高雄市岡山區農地係作為廠內空間之用，因法令限制，該土地所有權以個人名義登記，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。上述部分土地已於 111 年 5 月變更使用地目並完成所有權變更登記予中鴻公司。截至 111 及 110 年 12 月 31 日止，上述土地之帳面價值分別為 19,354 千元及 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鋼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%，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。

子公司華揚鋁業公司評估機器設備之可回收金額已低於帳面價值，於 111 年度認列減損損失 26,491 千元，可回收金額係採用公允價值減處分成本，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，請參閱附註三十一。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
帳面金額		
土 地	\$ 11,103,415	\$ 11,451,872
土地改良物	242,366	290,839
建 築 物	734,127	627,318
機器設備	131,325	2,363
運輸設備	79,217	85,284
辦公設備	19,209	15,003
其他設備	14,331	15,638
	<u>\$ 12,323,990</u>	<u>\$ 12,488,317</u>
增 添	111 年度 <u>\$ 1,083,015</u>	110 年度 <u>\$ 1,045,612</u>
折舊費用	111 年度	110 年度
土 地	\$ 879,501	\$ 793,966
土地改良物	48,473	56,372
建 築 物	234,457	185,011
機器設備	116,083	7,334
運輸設備	55,054	55,534
辦公設備	7,903	6,315
其他設備	6,483	2,950
	<u>\$ 1,347,954</u>	<u>\$ 1,107,482</u>

(二) 租賃負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
帳面金額		
流 動	\$ 1,255,361	\$ 963,887
非 流 動	9,727,326	10,112,044
	<u>\$ 10,982,687</u>	<u>\$ 11,075,931</u>

租賃負債之折現率區間(%)如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土地	0.56~2.21	0.56~2.21
土地改良物	1.31	1.31
建築物	0.56~5.44	0.56~5.44
機器設備	0.57~0.95	0.57~0.93
運輸設備	0.36~1.99	0.36~5.44
辦公設備	0.59~6.07	0.59~6.07
其他設備	0.59~2.01	0.59~2.01

(三) 重要承租活動及條款

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

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

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

子公司中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。

本公司及子公司提供作為借款擔保之使用權資產金額，請參閱附註三十一。

(四) 其他租賃資訊

	111 年度	110 年度
短期及低價值資產租賃費用	\$ <u>348,546</u>	\$ <u>474,095</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ <u>1,322</u>	\$ <u>1,392</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>(1,717,344)</u>	\$ <u>(1,642,692)</u>

本公司及子公司選擇對符合短期租賃之土地、房屋與若干運輸設備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

111 年度

成 本	土 地	房屋及建築	合 計
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,101,040	\$ 2,640,834	\$ 10,741,874
增 加	188,553	-	188,553
從不動產、廠房及設備轉入	184,436	1,899	186,335
淨兌換差額	<u>(4,601)</u>	<u>(9,692)</u>	<u>(14,293)</u>
111 年 12 月 31 日餘額	\$ <u>8,469,428</u>	\$ <u>2,633,041</u>	\$ <u>11,102,469</u>
累 計 折 舊 及 減 損			
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 137,936	\$ 1,165,384	\$ 1,303,320
折 舊	-	41,456	41,456
從不動產、廠房及設備轉入	-	296	296
淨兌換差額	<u>-</u>	<u>(1,710)</u>	<u>(1,710)</u>
111 年 12 月 31 日餘額	\$ <u>137,936</u>	\$ <u>1,205,426</u>	\$ <u>1,343,362</u>
111 年 12 月 31 日淨額	\$ <u>8,331,492</u>	\$ <u>1,427,615</u>	\$ <u>9,759,107</u>

110 年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成					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>

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

本公司投資性不動產之公允價值係經委由獨立評價人員或由本公司管理階層採用市場參與者常用之評價模型，以第 3 等級輸入衡量。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，所採用之不可觀察輸入值包括折現率及折舊率，評價所得公允價格如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
公允價值	\$ <u>27,521,145</u>	\$ <u>26,601,290</u>

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，請參閱附註三十一。

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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$ 42,074,980	\$ 26,340,938
銀行透支（附註三十一）	3,995,878	4,998,523
信用狀及出口押匯借款	3,452,267	2,442,377
擔保借款（附註三十一）	145,464	69,070
	<u>49,668,589</u>	<u>33,850,908</u>
減：避險之金融負債－流動	-	789,682
	<u>\$ 49,668,589</u>	<u>\$ 33,061,226</u>
利率區間(%)	0~8.27	0~5.40

(二) 應付短期票券

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 38,029,000	\$ 15,840,000
減：未攤銷折價	48,122	3,590
	<u>\$ 37,980,878</u>	<u>\$ 15,836,410</u>
利率區間(%)	1.14~2.29	0.25~1.47

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、兆豐國際銀行及上海商業儲蓄銀行等公司。

(三) 銀行長期借款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行團聯貸	\$ 12,806,087	\$ 3,584,911
抵押借款（附註三十一）	7,610,089	7,729,662
信用借款	37,421,035	20,067,743
	<u>57,837,211</u>	<u>31,382,316</u>
減：一年內到期銀行長期借款	5,220,738	4,647,406
避險之金融負債－流動	-	291,967
避險之金融負債－非流動	1,045,219	-
	<u>\$ 51,571,254</u>	<u>\$ 26,442,943</u>
利率區間(%)	0.27~9.55	0.32~3.25

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 年度財務報表需符合若干財務比率及標準。111 年度 CSVC 財務報表部份未達聯貸授信合約之規定，已按聯貸合約規定加碼，對公司財務無重大影響；110 年度未違反聯貸授信合約之規定。
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。111 及 110 年度合併財務報表未違反聯貸授信合約之規定。
3. 中能發電公司與金融機構簽訂總額度新台幣 439 億元和歐元 4 千萬元之聯合授信合約，約定借款期間本公司及許可投資人合計直接或間接維持對中能發電 51% 持股比例和半數董事席次。截至 111 年 12 月 31 日止並未違反聯貸授信合約之規定。
4. 中礮公司與台北富邦銀行簽訂額度新台幣 5 億元之授信合約，約定借款期間中礮公司年度合併財務報表需符合若干財務比率及標準，111 年度未違反授信合約之規定。

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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 26,570,000	\$ 14,397,000
減：未攤銷折價	<u>12,420</u>	<u>4,078</u>
	<u>\$ 26,557,580</u>	<u>\$ 14,392,922</u>
利率區間(%)	0.64~1.65	0.27~0.91

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 2~4 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、全國農業金庫及法國巴黎銀行等。

十八、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$ 62,375,000	\$ 79,850,000
減：公司債發行成本	27,422	39,794
一年內到期部分	12,224,635	17,474,085
	<u>\$ 50,122,943</u>	<u>\$ 62,336,121</u>

國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發行公司	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
本公司	101年8月～ 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
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	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

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 8,964,448	\$ 11,726,249
應付設備款	3,145,235	3,853,382
應付員工及董事酬勞	2,043,136	6,433,724
應付外包修護工程款	769,041	788,957
應付利息	693,029	642,643
應付股利	340,921	316,843
其 他	10,068,386	10,303,804
	<u>\$ 26,024,196</u>	<u>\$ 34,065,602</u>

二十一、負債準備

	111年12月31日	110年12月31日
流 動		
虧損性合約(一)	\$ 4,659,922	\$ 6,401,336
工程保固(二)	1,060,263	400,904
其 他	17,105	29,612
	<u>\$ 5,737,290</u>	<u>\$ 6,831,852</u>

非 流 動		
平準基金準備(三)	\$ 554,516	\$ 687,581
工程保固(二)	-	165,352
其 他	267,421	221,426
	<u>\$ 821,937</u>	<u>\$ 1,074,359</u>

	虧 損 性 合 約	工 程 保 固	平 準 基 金 準 備	其 他	合 計
111年1月1日餘額	\$ 6,401,336	\$ 566,256	\$ 687,581	\$ 251,038	\$ 7,906,211
提 列 (迴 轉)	(1,741,435)	502,650	4,594	60,746	(1,173,445)
支 付	-	(8,643)	(137,659)	(27,415)	(173,717)
淨兌換差額	21	-	-	157	178
111年12月31日餘額	<u>\$ 4,659,922</u>	<u>\$ 1,060,263</u>	<u>\$ 554,516</u>	<u>\$ 284,526</u>	<u>\$ 6,559,227</u>
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	<u>\$ 6,401,336</u>	<u>\$ 566,256</u>	<u>\$ 687,581</u>	<u>\$ 251,038</u>	<u>\$ 7,906,211</u>

- (一)虧損性合約之負債準備包含本公司及子公司在不可取消之虧損性進貨合約下，以其履行合約義務之不可避免成本減除預計自該合約所賺取經濟效益之差額所認列之損失衡量；及在不可取消之工程合約下，以其預計未來履行工程合約義務之不可避免成本減除預計自該合約所賺取經濟效益之差額所認列之損失衡量。
- (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：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,033,682	\$ 25,239,528
計畫資產公允價值	(16,502,544)	(16,458,275)
提撥短絀	5,531,138	8,781,253
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	74,332	(19,781)
淨確定福利負債	\$ 5,605,470	\$ 8,761,472

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
111年1月1日餘額	\$ 25,239,528	\$ (16,458,275)	\$ 8,781,253
服務成本			
當期服務成本	571,287	-	571,287
前期服務成本及清償損失	52	-	52
利息費用(收入)	102,660	(69,416)	33,244
認列於損益	673,999	(69,416)	604,583
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(1,331,873)	(1,331,873)
精算損失—人口統計假設變動	3,162	-	3,162
精算利益—財務假設變動	(1,247,024)	-	(1,247,024)
精算損失—經驗調整	445,374	-	445,374
認列於其他綜合損益	(798,488)	(1,331,873)	(2,130,361)
雇主提撥	-	(1,603,689)	(1,603,689)
福利支付	(3,078,779)	2,960,709	(118,070)
清償	(2,697)	-	(2,697)
其他	119	-	119
	(3,081,357)	1,357,020	(1,724,337)
111年12月31日餘額	\$ 22,033,682	\$ (16,502,544)	\$ 5,531,138

	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	<u>770,636</u>	<u>(71,750)</u>	<u>698,886</u>
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	<u>1,110,074</u>	<u>(246,862)</u>	<u>863,212</u>
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)
	<u>(3,509,093)</u>	<u>1,426,491</u>	<u>(2,082,602)</u>
110 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 25,239,528	\$ (16,458,275)	\$ 8,781,253

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$ 390,282	\$ 490,062
營業費用	213,626	208,087
其 他	675	737
	<u>\$ 604,583</u>	<u>\$ 698,886</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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率(%)	1.125~1.625	0.375~1.625
薪資預期增加率(%)	2.000~3.500	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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率		
增加 0.25%	\$ (531,811)	\$ (623,829)
減少 0.25%	\$ 552,730	\$ 649,973
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 542,746	\$ 633,144
減少 0.25%	\$ (524,320)	\$ (610,346)

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。

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	\$ <u>1,352,330</u>	\$ <u>1,061,028</u>
確定福利義務平均到期期間	5.7 年～16.3 年	5.9 年～17.8 年

二十三、權益

(一) 股本

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
額定股數（千股）	<u>17,000,000</u>	<u>17,000,000</u>
額定股本	\$ <u>170,000,000</u>	\$ <u>170,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數		
（千股）		
普通股（千股）	15,734,861	15,734,861
特別股（千股）	<u>38,268</u>	<u>38,268</u>
	<u>15,773,129</u>	<u>15,773,129</u>
已發行股本		
普 通 股	\$ 157,348,610	\$ 157,348,610
特 別 股	<u>382,680</u>	<u>382,680</u>
	\$ <u>157,731,290</u>	\$ <u>157,731,290</u>

1. 普通股

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1) 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。
- (2) 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3) 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。

(4) 特別股股東於股東會有表決權、無選舉董事之權，但可被選舉為董事，其他權利義務與普通股之股東同。

(5) 本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

3. 海外存託憑證

本公司於 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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 682,975 單位及 669,847 單位，折合普通股分別為 13,659,810 股（含畸零股 310 股）及 13,397,250 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

	111 年 12 月 31 日	110 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	8,329,159	7,336,666
其他	44,523	8,099
	<u>39,528,448</u>	<u>38,499,531</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	587,117	579,555
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	159,550	159,550
	<u>746,667</u>	<u>739,105</u>
	<u>\$ 40,275,115</u>	<u>\$ 39,238,636</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%分派特別股股息。
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 111 年 6 月及 110 年 8 月舉行股東常會，分別決議通過 110 年度及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積提列	\$ 6,154,632	\$ 78,931		
特別盈餘公積迴轉	(723,473)	(272,355)		
特 別 股				
現金股利	118,631	53,575	\$ 3.10	\$ 1.40
普 通 股				
現金股利	48,778,069	4,720,458	\$ 3.10	\$ 0.30

本公司 112 年 2 月 24 日董事會擬議 111 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	\$ 1,917,329	
特 別 股		
現金股利	53,575	\$ 1.40
普 通 股		
現金股利	15,734,861	\$ 1.00

有關 111 年度盈餘分配案尚待 112 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 27,639,574	\$ 27,912,065
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司		
股票價值回升	(723,473)	(272,355)
處分不動產、廠房及		
設備	(1,444)	(136)
年底餘額	\$ 26,914,657	\$ 27,639,574

(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

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ (9,167,082)	\$ (7,528,950)
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	2,495,862	(2,051,534)
換算國外營運機構淨資產所產生損益之相關所得稅	(84,471)	11,572
採用權益法認列之份額	446,925	401,830
本年度其他綜合損益	2,858,316	(1,638,132)
年底餘額	\$ (6,308,766)	\$ (9,167,082)

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

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 951,977	\$ 543,417
當年度產生		
未實現損益－權益工具	(5,428,464)	(326,034)
未實現損益－債務工具	2	(144)
未實現損益之所得稅	1,417,401	802,710
採用權益法認列之份額	(40,715)	37,426
本年度其他綜合損益	(4,051,776)	513,958
處分損益重分類至保留盈餘	52,903	(105,398)
年底餘額	\$ (3,046,896)	\$ 951,977

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
111 年 1 月 1 日餘額	\$ (134,815)	\$ 155,182	\$ 3,788,786	\$ 3,809,153
本年度增加	692,556	9,833	-	702,389
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 557,741	\$ 165,015	\$ 3,788,786	\$ 4,511,542
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

(1) 現金流量避險

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ (134,815)	\$ (13,723)
當年度產生		
匯率風險－遠期外匯合約及		
避險之外幣存款	407,941	(77,854)
利率風險－利率交換合約	285,845	(85,312)
採用權益法認列之份額	24,556	1,249
所得稅影響數	(48,197)	20,705
重分類調整		
匯率風險－避險之外幣存款	30,810	25,150
利率風險－利率交換合約	(2,237)	-
所得稅影響數	(6,162)	(5,030)
本年度其他綜合損益	692,556	(121,092)
年底餘額	\$ 557,741	\$ (134,815)

(2) 公允價值避險

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 155,182	\$ 22,801
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	9,833	132,381
年底餘額	\$ 165,015	\$ 155,182

(3) 國外營運機構淨投資避險

	111 年度	110 年度
年初 / 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	年 初 股 數	增 加	減 少	股 數 金 額
111 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				320,159	-	-	320,159 \$ 8,649,421
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

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 111 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 111 年 12 月 31 日及 110 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 9,541,857 千元及 11,318,753 千元。

(七) 非控制權益

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$ 37,926,255	\$ 29,808,036
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	211,284	6,853,039
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	1,140,893	(130,940)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	(6,278)	(7,262)
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	(48,026)	(50,962)
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	3,207	2,810
避險工具之損益	338,306	49,431
避險工具之損益相關所得稅	(5,647)	2,466
確定福利計畫再衡量數	315,627	(113,960)
確定福利計畫之再衡量數相關所得稅	22,340	3,166
採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	280	(1,895)
子公司增減資造成非控制權益變動	1,182,357	3,120,354
子公司發放股利	(4,338,520)	(1,765,794)
其 他	201,139	157,766
年底餘額	\$ 36,943,217	\$ 37,926,255

二十四、營業收入

(一) 合約餘額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	110 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	\$ 13,336,243	\$ 18,178,793	\$ 13,401,947
合約資產			
工程合約	\$ 6,317,688	\$ 7,432,208	\$ 9,087,148
應收工程保留款	716,445	749,964	971,816
其 他	138,169	115,896	99,557
	\$ 7,172,302	\$ 8,298,068	\$ 10,158,521
合約負債			
工程合約	\$ 2,314,280	\$ 3,052,467	\$ 3,139,927
商品銷售	1,724,236	2,275,688	1,761,228
房地銷售	-	-	610,538
其 他	296,416	129,078	52,892
	\$ 4,334,932	\$ 5,457,233	\$ 5,564,585

(二) 客戶合約收入之細分

111 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	\$ 348,721,467	\$ 71,146,786	\$ 419,868,253
工程、勞務及其他收入	5,565,848	24,133,387	29,699,235
	\$ 354,287,315	\$ 95,280,173	\$ 449,567,488

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	\$ 374,789,479	\$ 66,339,555	\$ 441,129,034
工程、勞務及其他收入	3,988,509	23,209,958	27,198,467
	\$ 378,777,988	\$ 89,549,513	\$ 468,327,501

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 111 及 110 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 23,594,654 千元及 39,027,899 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 118 年 1 月前陸續認列。

二十五、稅前淨利

(一) 利息收入

	111 年度	110 年度
銀行存款利息收入	\$ 356,243	\$ 129,943
其他利息收入	113,330	98,646
	<u>\$ 469,573</u>	<u>\$ 228,589</u>

(二) 其他收入

	111 年度	110 年度
股利收入	\$ 1,663,312	\$ 3,229,451
租金收入	154,179	152,839
其 他	1,580,642	937,988
	<u>\$ 3,398,133</u>	<u>\$ 4,320,278</u>

(三) 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
淨外幣兌換利益	\$ 1,048,575	\$ 928,071
處分使用權資產利益	787,950	-
透過損益按公允價值衡量之 金融資產利益	76,640	328,232
處分及報廢不動產、廠房及 設備利益(損失)	67,775	(178,139)
處分待出售非流動資產利益	44,561	33,545
處分投資利益	30,271	30,753
處分投資性不動產利益	-	26,755
其他損失	(15,561)	(478,422)
	<u>\$ 2,040,211</u>	<u>\$ 690,795</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	111 年度	110 年度
外幣兌換利益總額	\$ 3,767,519	\$ 2,142,667
外幣兌換損失總額	(2,718,944)	(1,214,596)
淨利益	<u>\$ 1,048,575</u>	<u>\$ 928,071</u>

(四) 財務成本

	111 年度	110 年度
利息費用總額	\$ 2,891,483	\$ 2,074,289
減：列入符合要件資產成本中之金額	398,076	313,148
	<u>\$ 2,493,407</u>	<u>\$ 1,761,141</u>

利息資本化相關資訊如下：

	111 年度	110 年度
利息資本化金額	\$ 398,076	\$ 313,148
利息資本化利率(%)	0.40~3.17	0.40~3.25

(五) 非金融資產減損損失

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$ 26,491	\$ 3,368,528
投資性不動產	-	557
	<u>\$ 26,491</u>	<u>\$ 3,369,085</u>
依功能別彙總		
營業成本	<u>\$ 26,491</u>	<u>\$ 3,369,085</u>

(六) 折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$ 32,701,342	\$ 31,306,529
使用權資產	1,347,954	1,107,482
投資性不動產	41,456	47,660
無形資產	214,949	222,270
其他	43,645	43,166
	<u>\$ 34,349,346</u>	<u>\$ 32,727,107</u>

	111 年度	110 年度
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 32,832,771	\$ 31,003,503
營業費用	1,228,099	1,421,352
其 他	29,882	36,816
	<u>\$ 34,090,752</u>	<u>\$ 32,461,671</u>

攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 175,755	\$ 191,094
營業費用	82,802	74,254
其 他	37	88
	<u>\$ 258,594</u>	<u>\$ 265,436</u>

(七) 員工福利費用

	111 年度	110 年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 33,851,415	\$ 44,296,755
勞 健 保	2,540,925	2,332,011
其 他	1,621,233	1,782,787
	<u>38,013,573</u>	<u>48,411,553</u>

退職後福利		
確定提撥計畫	1,069,518	1,006,146
確定福利計畫(附註二十二)	604,583	698,886
	<u>1,674,101</u>	<u>1,705,032</u>

離職福利	<u>183,319</u>	<u>104,783</u>
	<u>\$ 39,870,993</u>	<u>\$ 50,221,368</u>

依功能別彙總		
營業成本	\$ 31,957,127	\$ 40,895,168
營業費用	7,219,144	8,731,139
其 他	694,722	595,061
	<u>\$ 39,870,993</u>	<u>\$ 50,221,368</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。

111 及 110 年度估列之員工及董事酬勞分別於 112 年及 111 年 2 月經董事會決議如下：

	111 年度	110 年度
員工酬勞	\$ 1,265,030	\$ 4,525,464
董事酬勞	23,719	84,852

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 111 年及 110 年 2 月董事會分別決議通過 110 及 109 年度員工及董事酬勞（皆以現金發放）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 110 及 109 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二十六、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	111 年度	110 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 4,312,706	\$ 14,201,356
未分配盈餘加徵	98,695	17,016
以前年度之調整	74,203	30,744
遞延所得稅		
本年度產生者	795,103	1,220,228
以前年度之調整	(17,170)	38,232
	<u>\$ 5,263,537</u>	<u>\$ 15,507,576</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	\$ 23,258,596	\$ 84,413,648
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 4,684,999	\$ 16,349,080
稅上不可減除之費損	51,327	41,358
免稅所得	(894,973)	(797,381)
已實現投資損失	(34,242)	(647,072)
其 他	164,151	28,371
基本稅額應納差額	4,276	27,698
未分配盈餘加徵	98,695	17,016
土地增值稅	254,289	-
海外資金分離課稅	-	106,468
未認列之可減除暫時性差異	555,729	792,404
未認列之虧損扣抵差異	338,687	(458,348)
未認列之投資抵減差異	(16,434)	(20,994)
以前年度之調整	57,033	68,976
	<u>\$ 5,263,537</u>	<u>\$ 15,507,576</u>

(二) 直接認列於權益之所得稅

	111 年度	110 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	\$ 446	\$ 42
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備 而迴轉特別盈餘公積	(446)	(42)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益

	111 年度	110 年度
遞延所得稅		
當期產生一確定福利計畫 再衡量數	\$ (282,519)	\$ 140,193

	111 年度	110 年度
當期產生－國外營運機構 換算	(90,749)	4,310
當期產生－透過其他綜合 損益按公允價值衡量之 金融資產未實現損益	1,420,608	805,520
當期產生－現金流量避險	(48,230)	23,171
被避險項目原始帳面金額 之調整－現金流量避險	(11,776)	(5,030)
	<u>\$ 987,334</u>	<u>\$ 968,164</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

本公司及子公司將若干符合互抵條件之遞延所得稅資產及負債予以互抵。

遞延所得稅資產及負債之變動參閱附表十四。

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
虧損扣抵	<u>\$ 10,751,069</u>	<u>\$ 7,675,967</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 3,151,971</u>	<u>\$ 3,378,837</u>

未認列之虧損扣抵將分別於 112 至 121 年度到期。

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 111 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>\$ 11,593,253</u>	112~121

(七) 所得稅核定情形

本公司截至 108 年度之營利事業所得稅申報案件，及國內子公司分別截至 108 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，惟本公司 107 年度尚未核定。

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

	111 年度	110 年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 17,783,775	\$ 62,053,033
減：特別股股利	53,575	150,550
用以計算基本每股盈餘之淨利	17,730,200	61,902,483
加：特別股股利	-	150,550
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 17,730,200	\$ 62,053,033
<u>股 數</u>		

	111 年度	單位：千股 110 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股		
加權平均股數	15,414,702	15,414,564
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	62,148	128,525
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	15,476,850	15,581,357

計算 111 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、資本風險管理

本公司及子公司管理階層透過量化數據監測本公司及子公司資本結構及資金需求，同時考量產業特性、國內外即時經濟環境、利率變化、本公司及子公司發展策略等質化因素，將營運資金、債務及權益餘額及其成本最適化。

二十九、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司及子公司非按公允價值衡量之金融工具，如現金及約當現金、應收款項及應付款項之帳面金額係公允價值合理之近似值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 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	\$ 2,411,582	\$ -	\$ -	\$ 2,411,582
未上市（櫃）股票	-	-	841,723	841,723
興櫃股票	-	-	122,120	122,120
上市（櫃）股票	79,627	-	-	79,627
可轉換公司債	41,130	-	-	41,130
遠期外匯合約	-	182	-	182
期貨合約	-	2,257	-	2,257
	<u>\$ 2,532,339</u>	<u>\$ 2,439</u>	<u>\$ 963,843</u>	<u>\$ 3,498,621</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	\$ -	\$ -	\$ 34,453,691	\$ 34,453,691
國內上市（櫃）股票	14,566,871	-	-	14,566,871
國內興櫃及未上市（櫃）股票	-	-	2,840,285	2,840,285
國外上市股票	2,046,926	-	-	2,046,926
公司債	135,926	-	-	135,926
	<u>\$ 16,749,723</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 37,293,976</u>	<u>\$ 54,043,699</u>
避險之金融資產				
利率交換合約	\$ -	\$ 470,782	\$ -	\$ 470,782
遠期外匯合約	-	412,294	-	412,294
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 883,076</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 883,076</u>
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,799	\$ -	\$ 5,799

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>

110 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
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>

111 及 110 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

111 年度

金 融 資 產	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
年初餘額	\$ 935,945	\$ 41,205,534	\$ 42,141,479
認列於損益	78,569	-	78,569
認列於其他綜合損益	-	(4,205,612)	(4,205,612)
購 買	1,278	329,605	330,883
自第 3 等級轉出	-	(352,664)	(352,664)
處 分	(48,429)	(118,135)	(166,564)
減資退回股款	(3,520)	(8,242)	(11,762)
淨兌換差額	-	443,490	443,490
年底餘額	<u>\$ 963,843</u>	<u>\$ 37,293,976</u>	<u>\$ 38,257,819</u>
當年度未實現損益	<u>\$ 45,324</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 45,324</u>

110 年度

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

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。

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率 (%)	13.38	5.97~20.48
折現率 (%)	10.50	8.10~19.87

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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$ 174,148	\$ 206,905
減少 1%	\$ (174,792)	\$ (210,038)
折現率		
增加 1%	\$ (264,893)	\$ (219,650)
減少 1%	\$ 335,073	\$ 308,478

(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

	111 年 12 月 31 日	110 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	\$ 3,498,621	\$ 3,532,400
避險之金融資產	3,939,953	1,483,387
按攤銷後成本衡量之金融資產(註 1)	58,185,566	60,731,190
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	54,043,699	59,902,224
<u>金 融 負 債</u>		
避險之金融負債	1,290,078	1,422,361
按攤銷後成本衡量之金融負債(註 2)	278,373,188	236,298,397

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），參閱附註三十三。

本公司及子公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值1%時之敏感度分析。

	美 金 之 影 響			人 民 幣 之 影 響		
	111 年度	110 年度		111 年度	110 年度	
稅前(損)益	\$ 3,395	\$ 104,229	A	\$ (9,955)	\$ (13,584)	A
權 益	(13,207)	(9,379)	B	(8,871)	(483)	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及購入外幣存款之方式，對所指定之國外購案外幣部位進行避險，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：

111 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	\$ 412,294	\$ 5,799
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	3,056,877	-
公允價值避險			
遠期外匯合約／預期採購設備款及原料	-	-	-

111 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
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	-	282,134
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	-	763,085
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		公允價值避險一被避險項目累計公允價值調整數	公允價值避險一被避險項目
	價值變動	價值變動	持續適用避險會計	不再適用避險會計	帳面金額	資 產
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	\$ 500,474	\$ (500,474)	\$ 406,496	\$ -	NA	NA
避險之存款／預期採購設備款、承攬工程及原料	125,153	(125,153)	36,530	-	NA	NA
公允價值避險						
遠期外匯合約／預期採購設備款及原料	8,368	(8,368)	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	9,833	(9,736)	76,095	88,920	236,118	(66,486)
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	26,597	(26,998)	NA	NA	712,241	(243,705)
國外營運機構淨投資避險						
銀行外幣借款／國外淨投資	-	-	-	3,788,786	NA	NA

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	-

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	
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						
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	-	-	-	3,788,786	NA	NA

111 年度

綜 合 損 益 影 響	認列於其他綜合損益之避險利益（損失）	認列於損益之避險無效性利益（損失）	認列避險無效性之單行項目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
				因被避險項目已影響損益	因被避險項目不再預期發生
現金流量避險	\$ 625,627	\$ -	-	\$ -	\$ -

110 年度

綜 合 損 益 影 響	認列於其他綜合損益之避險利益（損失）			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)	\$ -	-	\$ -	\$ -	-

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>111 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	112.01~115.08	NTD4,985,015 / USD180,849
預購遠期外匯	新台幣兌英鎊	112.01~112.06	NTD33,690 / GBP909
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	112.01~112.12	NTD85,157 / JPY377,629
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	112.01~114.02	NTD8,438,960 / EUR266,343
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	112.01~112.11	NTD231,326 / CNY52,869
預售遠期外匯	美金兌新台幣	112.01~112.04	USD3,549 / NTD108,625
<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

(2) 利率風險

本公司及子公司同時以固定及浮動利率借入資金因而產生利率暴險，本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及使用利率交換合約來管理利率風險。

本公司及子公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 111,311,143	\$ 106,722,547
具現金流量利率風險		
金融負債	134,063,380	79,626,146

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 111 及 110 年度之稅前淨利將減少／增加 1,340,634 千元及 796,261 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：

111 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	\$ 41,250,000	120.12	0.994	0.44~1.04

避險工具／ 被避險項目	資產負債表 單行項目	帳面金額
現金流量避險		
利率交換合約／ 預期銀行借款利息	避險之金融資產	\$ 470,782 \$ -

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 持續適用 避險會計	帳面金額 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	\$ 556,094	\$ (556,094)	\$ 470,782	\$ -

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	帳面金額
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
現金流量避險			持續適用 不再適用
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%，111 及 110 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 24,912 千元及 25,325 千元，111 及 110 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 166,138 千元及 186,819 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：

111 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	\$ 239,060	-	避險之金融負債	\$ 239,060	\$ -

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	\$ 239,060	\$ -	\$ -

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)

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 111 及 110 年 12 月 31 日為關係人採購之履約，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 685,617 千元及 12,825,724 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
111 年 12 月 31 日							
非衍生金融負債							
無附息負債	\$	41,140,780	\$	348,104	\$	-	\$ 41,488,884
租賃負債		1,410,817		3,081,631		8,935,532	13,427,980
浮動利率負債		56,571,282		72,634,838		10,600,622	139,806,742
固定利率負債		51,400,456		40,075,920		11,793,344	103,269,720
退款負債		2,466,410		-		-	2,466,410
財務保證負債		-		172,386		513,231	685,617
	\$	152,989,745	\$	116,312,879	\$	31,842,729	\$ 301,145,353
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

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
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
	\$ 139,578,219	\$ 95,983,575	\$ 32,147,199	\$ 267,708,993

上述財務保證合約之金額，係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司及子公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之評估，本公司及子公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

三十、關係人交易

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

(一) 關係人之名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台安生物科技公司	關聯企業
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
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
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；111 年 6 月解任
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

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
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； 111年6月解任
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
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
長春峻科汽車部件有限公司	111年11月前為關聯企業之子公司
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	111 年度	110 年度
商品銷售收入	關聯企業	\$ 1,038,050	\$ 997,995
	本公司為其主要管理階層	495,416	605,789
	本公司為其母公司主要管理階層	440,566	1,185,513
	關聯企業之子公司	12,304	233,257
	其 他	64,566	103,704
		<u>\$ 2,050,902</u>	<u>\$ 3,126,258</u>
營建工程收入	本公司為其主要管理階層	\$ 257,077	\$ 207,350
	其他關係人	8,493	64,912
	其 他	81	3,234
		<u>\$ 265,651</u>	<u>\$ 275,496</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	111 年度	110 年度
其他關係人	\$ 16,799,605	\$ 20,927,606
其 他	689,993	646,993
	<u>\$ 17,489,598</u>	<u>\$ 21,574,599</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	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收票據及帳款	本公司為其主要管理階層	\$ 85,702	\$ 279,403
	其他關係人	14,669	25,173
	本公司為其母公司主要管理階層	14,535	74,321
	關聯企業之子公司	-	33,234
	其 他	198	5,236
		<u>\$ 115,104</u>	<u>\$ 417,367</u>
其他應收款	其他關係人	\$ 26,890	\$ 291,137
	關聯企業	13	17,830
	其 他	6	8
		<u>\$ 26,909</u>	<u>\$ 308,975</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付帳款	關聯企業	\$ 23,600	\$ 31,766
	其他關係人	-	108,995
	本公司為其主要管理階層	-	34,443
		<u>\$ 23,600</u>	<u>\$ 175,204</u>
其他應付款	中鋼之董事	\$ 11,799	\$ 42,426
	其他關係人	1,095	512,959

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	111 年	110 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
	本公司為其主要管理階層	750	-
		\$ 13,644	\$ 555,385

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	111 年度	110 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	\$ 384,859 365,132 10,688	\$ 472,459 356,592 14,146
		\$ 760,679	\$ 843,197

(七) 為他人背書保證

關 係 人 類 別		111 年	110 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
其他關係人			
保證金額		\$ -	\$ 11,748,534
實際動支金額		-	(11,748,534)
		\$ -	\$ -
本公司為其主要管理階層			
保證金額		\$ 1,263,979	\$ 1,267,752
實際動支金額		(603,325)	(984,444)
		\$ 660,654	\$ 283,308
關聯企業			
保證金額		\$ -	\$ 133,002
實際動支金額		-	(11,648)
		\$ -	\$ 121,354

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：

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$ 107,115	\$ 223,686
退職後福利	1,175	1,132
	<u>\$ 108,290</u>	<u>\$ 224,818</u>

三十一、質抵押之資產

本公司及子公司下列資產（按帳面價值）已提供予銀行作為長、短期借款及銀行透支額度、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 20,170,727	\$ 25,719,404
股票（註 1）	16,544,895	17,576,716
定期存款	7,343,842	7,265,805
質押應收款（註 2）	2,000,000	2,000,000
投資性不動產淨額	1,037,486	1,058,527
活期存款	300,000	300,000
使用權資產－土地淨額	145,824	152,861
	<u>\$ 47,542,774</u>	<u>\$ 54,073,313</u>

註 1：本公司截至 111 及 110 年 12 月 31 日止，質押子公司中發控股票分別為 3,889,215 千元及 3,487,591 千元，及子公司中發控股票質押中能發電公司股票分別為 7,393,000 千元及 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 111 及 110 年 12 月 31 日止，質押本公司股票分別為 5,262,680 千元及 7,253,819 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。

三十二、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司及子公司於 111 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 85 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 31 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 104 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 341 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 1,063 萬噸、鐵礦約 2,430 萬噸及石灰石約 343 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 111 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 58 億元（煤礦約 594 萬噸、鐵礦約 3,986 萬噸及石灰石約 81 萬噸）。
- (五)背書保證餘額詳附表二。

三十三、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊係按本公司及子公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣／新台幣千元

111 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	\$	403,688	30.7100	(美金：新台幣)	\$ 12,397,272
人 民 幣		442,077	4.4080	(人民幣：新台幣)	1,948,673
越 南 盾		1,465,096,559	0.00004	(越南盾：美金)	1,882,649
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		837,610	30.7100	(美金：新台幣)	25,722,995
日 幣		6,422,000	0.2324	(日幣：新台幣)	1,492,472
馬 幣		377,535	6.6990	(馬幣：新台幣)	2,529,105

111 年 12 月 31 日	外	幣	匯	率	帳 面 金 額
採權益法之關聯企業					
美 金		404,469	30.7100	(美金：新台幣)	12,417,521
澳 幣		995,301	20.8300	(澳幣：新台幣)	20,732,125
印 度 幣		3,734,391	0.3710	(印度幣：新台幣)	1,384,769
貨幣性項目之外幣負債					
越 南 盾		1,071,342,102	0.00004	(越南盾：美金)	1,376,675
日 幣		6,608,549	0.2324	(日幣：新台幣)	1,535,827
美 金		283,282	30.7100	(美金：新台幣)	8,699,586
美 金		109,411	82.7763	(美金：印度幣)	3,359,997
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

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。

三十四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形（不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。
(附表六)
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。(附表七)
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表八)
9. 從事衍生工具交易。(附註二十九)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表九)
11. 被投資公司資訊。(附表十)

(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。(附表十一)
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。
(附表七)
 - (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。
(附表七)
 - (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。(附表十二)

三十五、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類，是以將產品性質及製程類似者視為單一營運部門。本公司及子公司之應報導部門如下：

- 鋼鐵部門－包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、中馬公司、CSVC 及 CSCI，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。

(一)部門收入與營運結果

本公司及子公司之收入及營運結果依應報導部門分析如下：

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	調 整 及 沖 銷	合 計
<u>111 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$ 354,287,315	\$ 95,280,173	\$ -	\$ 449,567,488
部門間收入	87,117,466	67,576,573	(154,694,039)	-
部門收入	<u>\$ 441,404,781</u>	<u>\$ 162,856,746</u>	<u>\$ (154,694,039)</u>	<u>\$ 449,567,488</u>
部門利益	\$ 9,893,030	\$ 9,519,809	\$ (1,147,486)	\$ 18,265,353
利息收入	285,215	256,704	(72,346)	469,573
財務成本	(1,855,350)	(811,267)	173,210	(2,493,407)
採用權益法認列之關聯企業				
損益份額	8,591,652	4,288,297	(11,301,216)	1,578,733
其他營業外收入及支出	2,463,769	3,720,012	(745,437)	5,438,344
稅前淨利	19,378,316	16,973,555	(13,093,275)	23,258,596
所得稅費用	2,759,144	2,394,252	110,141	5,263,537
本年度淨利	<u>\$ 16,619,172</u>	<u>\$ 14,579,303</u>	<u>\$ (13,203,416)</u>	<u>\$ 17,995,059</u>
<u>110 年度</u>				
來自外部客戶收入	\$ 378,777,988	\$ 89,549,513	\$ -	\$ 468,327,501
部門間收入	100,436,390	60,101,766	(160,538,156)	-
部門收入	<u>\$ 479,214,378</u>	<u>\$ 149,651,279</u>	<u>\$ (160,538,156)</u>	<u>\$ 468,327,501</u>
部門利益	\$ 73,308,117	\$ 8,833,578	\$ (2,384,422)	\$ 79,757,273
利息收入	116,805	148,888	(37,104)	228,589
財務成本	(1,339,913)	(560,762)	139,534	(1,761,141)
採用權益法認列之關聯企業				
損益份額	29,733,503	4,390,876	(32,946,525)	1,177,854
其他營業外收入及支出	2,287,950	3,512,275	(789,152)	5,011,073

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	調 整 及 沖 銷	合 計
稅前淨利	104,106,462	16,324,855	(36,017,669)	84,413,648
所得稅費用	14,358,523	1,632,332	(483,279)	15,507,576
本年度淨利	<u>\$ 89,747,939</u>	<u>\$ 14,692,523</u>	<u>\$ (35,534,390)</u>	<u>\$ 68,906,072</u>

部門間銷貨係依市價或成本加成等計價。

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

(二)部門總資產與負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
部 門 資 產		
鋼鐵部門	\$ 715,346,349	\$ 740,152,869
其他部門	259,104,911	260,614,463
調整及沖銷	(290,681,863)	(312,772,363)
合併資產總額	<u>\$ 683,769,397</u>	<u>\$ 687,994,969</u>
部 門 負 債		
鋼鐵部門	\$ 256,230,361	\$ 234,165,024
其他部門	94,658,042	97,784,443
調整及沖銷	(23,964,450)	(30,909,518)
合併負債總額	<u>\$ 326,923,953</u>	<u>\$ 301,039,949</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：

	111 年度	110 年度
鋼鐵產品	\$ 353,504,705	\$ 381,007,910
非鐵工業材料	45,677,008	40,358,570
營建、貿易及其他收入	50,385,775	46,961,021
	<u>\$ 449,567,488</u>	<u>\$ 468,327,501</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：

	<u>來自外部客戶之收入</u>		<u>非流動資產</u>	
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>	<u>111年 12月31日</u>	<u>110年 12月31日</u>
台灣	\$ 400,694,276	\$ 415,450,147	\$ 373,351,971	\$ 373,481,488
越南	23,095,004	28,527,477	12,064,753	11,747,570
馬來西亞	11,038,968	9,546,860	1,097,239	1,114,367
中國	8,893,243	9,198,578	1,754,425	2,453,500
印度	4,967,047	5,260,823	3,342,266	3,537,198
其他	878,950	343,616	4,411,158	4,631,711
	<u>\$ 449,567,488</u>	<u>\$ 468,327,501</u>	<u>\$ 396,021,812</u>	<u>\$ 396,965,834</u>

非流動資產不包括金融工具、採用權益法之投資、存出保證金及遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

111 及 110 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 111 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	輸出品資金之公司	貸與對象	貸與科目	是否為關係人	本期最高餘額	未結	帳幣別及金額	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	係屬金融機構之資金	擔保	品類	個別對象	資金貸與期限	註
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	600,000	-	-	N/A	2	-	-	無	-	31,990,222	63,980,445	註2
0	中國鋼鐵公司	福建海力惠豐公司	其他應收款	是	2,500,000	2,500,000	2,000,000	0.35%~1.58%	2	-	-	無	-	31,990,222	63,980,445	註2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,050,000	1,000,000	900,000	0.45%~1.68%	2	-	-	無	-	31,990,222	63,980,445	註2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	2,000,000	2,000,000	2,000,000	0.35%~1.53%	2	-	-	無	-	31,990,222	63,980,445	註2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,300,000	1,300,000	1,000,000	0.35%~1.53%	2	-	-	無	-	31,990,222	63,980,445	註2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	2,400,000	2,200,000	-	N/A	2	-	-	無	-	31,990,222	63,980,445	註2
1	United Steel Investment Pte Ltd	Chungbang Steel Structure (Singapore) Co., Ltd.	其他應收款	否	17,252	-	-	5.80%	2	-	-	無	-	50,000	58,951	註3
2	達裕國際公司	常州中鐵新材料科技有限公司	其他應收款	是	163,288	82,694	82,694	1.00%~2.40%	2	-	-	無	-	333,744	500,617	註4
3	鑫材料科技公司	北京廣昌元電料有限公司	其他應收款	是	108,415	106,056	-	2.55%~2.80%	2	-	-	無	-	338,258	477,678	註5
4	中國鋼鐵公司	安東鋼鐵工業科技有限公司	其他應收款	是	579,870	552,780	-	N/A	2	-	-	無	-	904,257	1,808,515	註6
5	中牧源發公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,600,000	850,000	850,000	0.35%~1.54%	2	-	-	無	-	2438,316	2,438,316	註7
6	中國保全公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	50,000	40,000	40,000	0.35%~1.53%	2	-	-	無	-	147,528	196,704	註8
7	鋼泰電子陶瓷公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	其他應收款	是	65,300	-	-	N/A	2	-	-	無	-	205,420	410,841	註9
8	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	2,000,000	2,000,000	-	0.40%~0.87%	2	-	-	無	-	101,469,676	20,339,352	註10
9	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	600,000	600,000	600,000	0.74%~1.53%	2	-	-	無	-	814,482	814,482	註11
10	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	其他應收款	是	322,150	307,100	-	2.34%~4.05%	2	-	-	無	-	1,401,836	2,803,672	註12
11	中鴻鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	其他應收款	是	300,000	300,000	300,000	1.04%~1.53%	2	-	-	無	-	1,706,343	6,824,974	註13

註1：資金貸與性質說明如下：

1. 有業務往來者。
2. 有短期融通資金必要者。

註2：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，仍不得超過貸與企業淨值40%。

- 註 4：依景裕國際公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值 30% 及 20% 為限，惟屬控制公司者為 30%。
- 註 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：依鉅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 10：依中龍鋼鐵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 11：依中鋼機械公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值 40% 為限。
- 註 12：依中鋼運通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 13：依中鴻鋼鐵公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值 40% 及 10% 為限。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 111 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	關係	單一企業集團背書保證限制	期限	最高背書保證金額	實收資本金額	以財產總保額之背書保證金額	累計背書保證金額之比率（%）	累計背書保證金額最近期之財務報告淨值	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	註
0	中國鋼鐵公司	中興發電公司	編組係（註1）	2	9/30/210	7,156,210	3,889,215	-	2	127,960,890	Y	N	N	註2、註4
0	中國鋼鐵公司	Formosa Ha Tinh (Guymn) Limited	6	95,970,668	10,837,177	-	-	-	-	127,960,890	N	N	N	註4
0	中國鋼鐵公司	Sapura Ferrellias Sdn. Bhd.	6	95,970,668	1,323,204	1,263,979	603,325	-	-	127,960,890	N	N	N	註5
1	中國鋼鐵保衛公司	China Steel Insurance (Cambodia) Co., Ltd.	6	1,751,058	141,628	-	-	-	-	5,607,344	N	N	N	註5
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	3	21,682,341	71,300	-	-	-	-	21,682,341	N	N	N	註3、註6
3	康科材料科技公司	太康儀器電材料有限公司	2	477,678	273,828	261,035	145,427	-	22	47,678	N	N	Y	註7
4	中冠資訊公司	康科材料科技公司	2	268,057	48,146	47,099	47,099	-	5	46,762	N	N	Y	註8
4	中冠資訊公司	中冠信息科技（武漢）有限公司	5	268,057	42,061	41,146	41,146	-	15	46,762	N	N	Y	註8
5	中冠資訊公司	康科材料科技公司	3	170,421	40,552	40,648	40,648	-	19	20,505	N	N	Y	註9
5	中冠資訊公司	中冠信息科技（武漢）有限公司	5	170,421	42,061	42,061	42,061	-	121	20,505	N	N	Y	註9
6	中興發電公司	中興運輸公司	2	4,205,508	2,642,965	2,566,210	1,566,210	-	18	5,607,344	N	N	N	註10
7	中興發電公司	CSE Transport Corporation	2	38,129,560	7,393,000	7,393,000	7,393,000	-	97	38,129,560	N	N	N	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（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）
 民國 111 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 種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	票 據 類 別	期 間	持 股 比 率			備 註
						面 額	金 額	公 允 價 值	
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	6,961,755	6,961,755		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	Marubishi Steel Tube Ltd.	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	1,256,354	1,256,354		
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	948,077	948,077		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	王道商業銀行公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	103,847,695	871,282	871,282		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	CSN Mineracao S.A.		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	531,444	531,444		
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	370,333	370,333		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	Yodogawa Steel Works, Ltd.		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	236,118	236,118		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	台灣國際造船公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,751,346	151,151	151,151		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited		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	24,916,106	24,916,106		
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	1,987,832	1,987,832		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	開發國際投資公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	54,000,000	694,780	694,780		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	臺灣風能訓練公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,500,000	15,357	15,357		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	生華創業投資公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,063,534	5,651	5,651		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	華聯生物科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	332,881	2,556	2,556		
中國鋼鐵公司	股票-普通股	DB Metal 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	1,500,000	-	-		
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	712,241	712,241		
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	541,273	541,273		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	碩皇企業公司	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	730,000	-	-		
中鴻鋼鐵公司	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-流動	33,109,239	986,655	986,655		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	台灣偉士柏公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	134,167	34,733	34,733		
中鴻鋼鐵公司	股票-普通股	太平洋船舶買賣物產公司	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	6,430	6,430		

持 有 之 公 司 種 類	發 行 人 之 關 係	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期 目 錄	期 末		
					數 額 (千 元)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 備 註
鴻高投資開發公司	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	1,003,980	29,919	-	29,919
中鋼碳素化學公司	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	2,556,915	76,196	-	76,196
中鋼碳素化學公司	股票—特別股	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-流動	229,000	10,591	-	10,591
中鋼碳素化學公司	受益憑證	國泰美國 ESG 證券投資信託基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	751,399	6,958	-	6,958
中鋼碳素化學公司	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	2,355,953	30,004	-	30,004
中鋼碳素化學公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,990,829	30,003	-	30,003
中鋼碳素化學公司	受益憑證	凱基凱投貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,552,171	30,003	-	30,003
中鋼碳素化學公司	可轉換公司債	渣打集團 STANLÉN 4.3%	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	14,767	-	14,767
景裕國際公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	404,057	17,132	-	17,132
景裕國際公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	133,425	4,050	-	4,050
景裕國際公司	股票—普通股	國泰金融控股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	62,953	2,518	-	2,518
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	119,663	1,532	-	1,532
景裕國際公司	股票—普通股	台新金融控股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,387	1,516	-	1,516
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	7,000	639	-	639
景裕國際公司	股票—普通股	中鋼碳素化學公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	4,753,537	501,498	-	501,498
景裕國際公司	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-流動	4,226,265	125,943	-	125,943
景裕國際公司	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	1,540,000	51,863	4	51,863
景裕國際公司	股票—普通股	台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	322,484	3,057	-	3,057
景裕國際公司	股票—普通股	高雄科大文化建設投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	300,000	2,231	9	2,231
景裕國際公司	股票—普通股	聯訊多創實業投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	22	1	22
景裕國際公司	股票—普通股	華軒基固公司	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	日商工程實業公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,157,642	27,810	7	27,810
景裕國際公司	股票—普通股	日盛台灣國際租賃公司	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	50,592	-	50,592
景裕國際公司	股票—特別股	富邦金融控股公司(西特)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	175,000	9,643	-	9,643

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 間			本 期		
					目 的	數 額	面 金	持 股 比 率 (%)	允 允	備 備
景裕國際公司	股票—特別股	景裕國際公司(茂特二)	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	164,139	7,780	-	-	7,780	-
景裕國際公司	股票—特別股	國泰金融控股公司(乙種)	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,540	685	-	-	685	-
景裕國際公司	受益憑證	第一金全球水電瓦斯及基礎建設收益基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,135,072	15,528	-	-	15,528	-
景裕國際公司	受益憑證	日盛越南機會基金(台幣)	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	7,120	-	-	7,120	-
景裕國際公司	受益憑證	日盛全球智能車庫(新台幣)A類型	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	321,750	3,890	-	-	3,890	-
景裕國際公司	受益憑證	統一全球智聯網AIoT基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	250,473	3,441	-	-	3,441	-
景裕國際公司	受益憑證	元大實業全球農業商機基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	142,857	3,024	-	-	3,024	-
景裕國際公司	受益憑證	台新高股中增基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	99,544	4,709	-	-	4,709	-
景裕國際公司	受益憑證	凱基台灣特選資產基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	791,028	8,700	-	-	8,700	-
景裕國際公司	受益憑證	永豐貨幣中增基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,772,718	25,039	-	-	25,039	-
景裕國際公司	受益憑證	日盛貨幣中增基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	996,678	15,021	-	-	15,021	-
景裕國際公司	受益憑證	保德信貨幣中增基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	623,154	10,012	-	-	10,012	-
景裕國際公司	受益憑證	台新北美收益資產證券化基金-八不配息(台幣)	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	465,040	12,100	-	-	12,100	-
景裕國際公司	受益憑證	台新1699貨幣市場基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,183,311	30,054	-	-	30,054	-
景裕國際公司	受益憑證	日盛騰龍基金	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000	5,037	-	-	5,037	-
景裕國際公司	公司債	印度 IL&FS 交通網路有限公司配心債	本公司為其董事	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	-	-	-	-	-
中宇環保工程公司	股票—普通股	熙地再生科技公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,305,000	94,311	2	2	94,311	-
中宇環保工程公司	股票—普通股	技陽能控公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	784,000	16,100	6	6	16,100	-
中宇環保工程公司	股票—普通股	永隆科技公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	440,000	15,507	1	1	15,507	-
中宇環保工程公司	股票—普通股	中汉生物科技公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	74,681	600	19	19	600	-
中宇環保工程公司	股票—普通股	新宇能源開發公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	391,249	-	-	-	-	-
中宇環保工程公司	股票—普通股	Asia Pacific Energy Development Co., Ltd.	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,212,590	102,782	11	11	102,782	-
中國鋼鐵股份有限公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,936,878	206,719	-	-	206,719	-
聯興營造工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,745,446	111,614	-	-	111,614	-
中聯資源公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	9,201,806	274,214	-	-	274,214	-

持 有 之 公 司	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期 目 錄	本		
						期 目 錄	持 股 比 率	金 額 (%) 公 允 價 值 備 註
中聯實業公司	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	類有價證券發行人之關係	類有價證券發行人之關係	類有價證券發行人之關係	類有價證券發行人之關係	類有價證券發行人之關係
聯鋼開發公司	股票—普通股	聯鋼實業公司	最終母公司	聯鋼實業公司	聯鋼實業公司	聯鋼實業公司	聯鋼實業公司	聯鋼實業公司
聯鋼開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司
聯鋼開發公司	股票—普通股	上海寶實鋼鐵製品有限公司	本公司為其董事	上海寶實鋼鐵製品有限公司	上海寶實鋼鐵製品有限公司	上海寶實鋼鐵製品有限公司	上海寶實鋼鐵製品有限公司	上海寶實鋼鐵製品有限公司
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司
中鋼保全公司	股票—普通股	中興保全公司	本公司為其董事	中興保全公司	中興保全公司	中興保全公司	中興保全公司	中興保全公司
中鋼保全公司	股票—普通股	台灣新光保全公司	本公司為其董事	台灣新光保全公司	台灣新光保全公司	台灣新光保全公司	台灣新光保全公司	台灣新光保全公司
中鋼保全公司	股票—普通股	元大資本證券投資信託基金	本公司為其董事	元大資本證券投資信託基金	元大資本證券投資信託基金	元大資本證券投資信託基金	元大資本證券投資信託基金	元大資本證券投資信託基金
中鋼保全公司	股票—普通股	聯邦實業市場基金	本公司為其董事	聯邦實業市場基金	聯邦實業市場基金	聯邦實業市場基金	聯邦實業市場基金	聯邦實業市場基金
中鋼保全公司	股票—普通股	統一證券投資信託基金	本公司為其董事	統一證券投資信託基金	統一證券投資信託基金	統一證券投資信託基金	統一證券投資信託基金	統一證券投資信託基金
中鋼保全公司	股票—普通股	群益安穩證券投資信託基金	本公司為其董事	群益安穩證券投資信託基金	群益安穩證券投資信託基金	群益安穩證券投資信託基金	群益安穩證券投資信託基金	群益安穩證券投資信託基金
中鋼保全公司	股票—普通股	華南金融控股公司	本公司為其董事	華南金融控股公司	華南金融控股公司	華南金融控股公司	華南金融控股公司	華南金融控股公司
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司
中鋼保全公司	股票—普通股	光豐金融控股公司	本公司為其董事	光豐金融控股公司	光豐金融控股公司	光豐金融控股公司	光豐金融控股公司	光豐金融控股公司
中鋼保全公司	股票—普通股	合作金庫金融控股公司	本公司為其董事	合作金庫金融控股公司	合作金庫金融控股公司	合作金庫金融控股公司	合作金庫金融控股公司	合作金庫金融控股公司
中鋼保全公司	股票—普通股	一卡通證券公司	本公司為其董事	一卡通證券公司	一卡通證券公司	一卡通證券公司	一卡通證券公司	一卡通證券公司
中鋼保全公司	股票—普通股	群欣實業公司	本公司為其董事	群欣實業公司	群欣實業公司	群欣實業公司	群欣實業公司	群欣實業公司
中鋼保全公司	股票—普通股	海峽世界企業公司	本公司為其董事	海峽世界企業公司	海峽世界企業公司	海峽世界企業公司	海峽世界企業公司	海峽世界企業公司
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司
中鋼保全公司	股票—普通股	新秀波磁公司	本公司為其董事	新秀波磁公司	新秀波磁公司	新秀波磁公司	新秀波磁公司	新秀波磁公司
中鋼保全公司	股票—普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	本公司為其董事	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	Asia Best Healthcare Co., Ltd.
中鋼保全公司	股票—普通股	Stemcyte, Inc.	本公司為其董事	Stemcyte, Inc.	Stemcyte, Inc.	Stemcyte, Inc.	Stemcyte, Inc.	Stemcyte, Inc.
中鋼保全公司	股票—普通股	Cellular Therapeutics, Inc.	本公司為其董事	Cellular Therapeutics, Inc.	Cellular Therapeutics, Inc.	Cellular Therapeutics, Inc.	Cellular Therapeutics, Inc.	Cellular Therapeutics, Inc.
中鋼保全公司	股票—普通股	Aerami Therapeutics Holdings, Inc.	本公司為其董事	Aerami Therapeutics Holdings, Inc.	Aerami Therapeutics Holdings, Inc.	Aerami Therapeutics Holdings, Inc.	Aerami Therapeutics Holdings, Inc.	Aerami Therapeutics Holdings, Inc.
中鋼保全公司	股票—普通股	Nerexus Pharmaceuticals, Inc.	本公司為其董事	Nerexus Pharmaceuticals, Inc.	Nerexus Pharmaceuticals, Inc.	Nerexus Pharmaceuticals, Inc.	Nerexus Pharmaceuticals, Inc.	Nerexus Pharmaceuticals, Inc.
中鋼保全公司	股票—普通股	Bayhill Therapeutics, Inc.	本公司為其董事	Bayhill Therapeutics, Inc.	Bayhill Therapeutics, Inc.	Bayhill Therapeutics, Inc.	Bayhill Therapeutics, Inc.	Bayhill Therapeutics, Inc.

公 司 權 益 特 別 股	有 限 公 司 之 特 許 權	名 稱 及 權 益 證 券 類 別	與 有 限 公 司 之 關 係	科 目 說 明	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	註
股票—特別股	AndroScience Corp.	AndroScience Corp.	與 有 限 公 司 之 關 係	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,111,111	7	-	註
受益憑證	日盛貨幣市場基金	日盛貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,694,599	-	100,893	-
受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金	富蘭克林華美貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,640,122	-	17,226	-
股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,834,338	-	114,263	-
股票—普通股	Lion Corp.Bhd.	Lion Corp.Bhd.	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	58	-	-	-
股票—普通股	樂迪再生科技公司	樂迪再生科技公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	1	57,072	-
股票—普通股	一卡通資訊公司	一卡通資訊公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,828,188	3	27,080	-
股票—普通股	創控科技公司	創控科技公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	726,885	1	8,564	-
股票—普通股	雙子星雲端運算公司	雙子星雲端運算公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	24,909	5	-	-
受益憑證	日盛貨幣市場基金	日盛貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,995,012	-	30,066	-
受益憑證	元大實業得利貨幣市場基金	元大實業得利貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,811,091	-	30,009	-
受益憑證	富邦吉祥得利貨幣市場基金	富邦吉祥得利貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,886,187	-	30,008	-
受益憑證	永豐美上貨幣市場基金	永豐美上貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,419,154	-	20,045	-
受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金	富蘭克林華美貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,859,403	-	30,031	-
受益憑證	台新1699貨幣市場基金	台新1699貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,456,739	-	20,052	-
股票—普通股	一卡通資訊公司	一卡通資訊公司	本公司為其董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,912,843	9	70,121	-
股票—普通股	友嘉科技公司	友嘉科技公司	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	103,895	-	-	-
股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,431,944	-	132,072	-
股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,801,555	-	262,286	-
股票—普通股	開發國際投資公司	開發國際投資公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,240,000	-	41,687	-
股票—普通股	匯揚創業投資公司	匯揚創業投資公司	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	35,000	1	2,294	-
股票—普通股	廣榮鐵工廠公司	廣榮鐵工廠公司	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	51,000	-	1,619	-
股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	256,765,331	2	7,451,607	-
受益憑證	日盛貨幣市場基金	日盛貨幣市場基金	母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	13,977,374	-	210,650	-
股票—普通股	大成國際鋼鐵公司	大成國際鋼鐵公司	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	21,829,242	-	827,328	-

持 有 之 公 司	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別	類 別

持 有 之 公 司	類 別	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	註
					期 末	期 初			
中盈投資開發公司	股票—普通股	美達科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	179,000	9,756	-	9,756	
中盈投資開發公司	股票—普通股	佳必琪國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	227,000	9,080	-	9,080	
中盈投資開發公司	股票—普通股	長華科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	8,910	-	8,910	
中盈投資開發公司	股票—普通股	建新國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	197,063	7,479	-	7,479	
中盈投資開發公司	股票—普通股	威基國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	187,000	7,274	-	7,274	
中盈投資開發公司	股票—普通股	宏全國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	73,000	6,351	-	6,351	
中盈投資開發公司	股票—普通股	世銳精密公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	143,000	6,221	-	6,221	
中盈投資開發公司	股票—普通股	日揚科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	80,000	3,960	-	3,960	
中盈投資開發公司	股票—普通股	明揚國際科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	3,800	-	3,800	
中盈投資開發公司	股票—普通股	華京電通公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	41,000	3,768	-	3,768	
中盈投資開發公司	股票—普通股	國光生物科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	70,000	2,492	-	2,492	
中盈投資開發公司	股票—普通股	智易科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	25,000	2,393	-	2,393	
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	36,000	2,340	-	2,340	
中盈投資開發公司	股票—普通股	亨泰光學公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,000	1,865	-	1,865	
中盈投資開發公司	股票—普通股	信實保全公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	30,000	1,281	-	1,281	
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	35,000	1,267	-	1,267	
中盈投資開發公司	股票—普通股	國緯化學公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,000	271	-	271	
中盈投資開發公司	股票—普通股	茂順密封元件科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000	106	-	106	
中盈投資開發公司	股票—普通股	仁天科技控股有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	18,350	-	-	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	AltraBio Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	-	-	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣維德爾科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,678,788	-	10	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	雙子星雲端運算公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	24,909	-	5	-	
中盈投資開發公司	股票—普通股	鯨耳實業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,500,000	145,985	9	145,985	
中盈投資開發公司	股票—普通股	日盛台灣國際租賃公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,500,000	77,500	1	77,500	
中盈投資開發公司	股票—普通股	永隆科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,980,000	69,782	5	69,782	

持 有 之 公 司	公 司 種 類	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期 目 錄	本		
						數 額	面 金	持 股 比 率 (%) 公 允 價 值 備 註
中盈投資附屬公司	股票—普通股	經貿聯創科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,444,596	60,292	5	60,292
中盈投資附屬公司	股票—普通股	新科智慧物流公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,000,000	50,000	10	50,000
中盈投資附屬公司	股票—普通股	捷通國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,000,000	50,000	10	50,000
中盈投資附屬公司	股票—普通股	POU INTERNATIONAL 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	2,263,000	49,325	5	49,325
中盈投資附屬公司	股票—普通股	奇異科技公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,108,910	48,300	6	48,300
中盈投資附屬公司	股票—普通股	永鴻國際生技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,660,269	43,167	3	43,167
中盈投資附屬公司	股票—普通股	富鴻網公司	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	3,000,000	30,960	9	30,960
中盈投資附屬公司	股票—普通股	光晟科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	915,600	30,235	9	30,235
中盈投資附屬公司	股票—普通股	聯成環保科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,750,000	30,000	8	30,000
中盈投資附屬公司	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	2,160,000	27,791	-	27,791
中盈投資附屬公司	股票—普通股	牧陽能控公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,120,000	23,000	8	23,000
中盈投資附屬公司	股票—普通股	修弘生物科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	350,000	18,900	1	18,900
中盈投資附屬公司	股票—普通股	永大食品生技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,413,500	13,886	5	13,886
中盈投資附屬公司	股票—普通股	台農發公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,301,237	13,420	15	13,420
中盈投資附屬公司	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	10,081	2	10,081
中盈投資附屬公司	股票—普通股	相豐科技公司		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	5,385	8	5,385
中盈投資附屬公司	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	2,294	1	2,294
中盈投資附屬公司	股票—普通股	超炫科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,446,891	651	9	651
中盈投資附屬公司	股票—普通股	樂迪再生科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,289,000	150,927	3	150,927
中盈投資附屬公司	股票—普通股	長榮航太科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,200,000	76,867	-	76,867
中盈投資附屬公司	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	1,147,820	59,329	2	59,329
中盈投資附屬公司	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	45,239	6	45,239
中盈投資附屬公司	股票—普通股	震南鋼鐵公司		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	40,224	5	40,224
中盈投資附屬公司	股票—普通股	南俊國際公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	606,000	35,845	1	35,845
中盈投資附屬公司	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	34,645	3	34,645

持 有 之 公 司 權	與 有 價 證 券 權 額 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	科 目	期	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	註
中盈投資開發公司	股票—普通股	頭有價證券權額及名稱	列	股	31,727	31,727	31,727
中盈投資開發公司	股票—普通股	聯友金屬科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		462,920		
中盈投資開發公司	股票—普通股	微 坤科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		1,078,000	30,400	30,400
中盈投資開發公司	股票—普通股	林洲製藥公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		1,786,234	28,380	28,380
中盈投資開發公司	股票—普通股	諾貝兒寶貝公司	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	25,035	25,035
中盈投資開發公司	股票—普通股	知纖科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		770,000	17,980	17,980
中盈投資開發公司	股票—普通股	巧新科技工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		374,000	17,114	17,114
中盈投資開發公司	股票—普通股	漢達生技藥業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		150,000	15,324	15,324
中盈投資開發公司	股票—普通股	高明順企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		728,325	13,845	13,845
中盈投資開發公司	股票—普通股	旭東環保科技公司	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	12,509	12,509
中盈投資開發公司	股票—普通股	山太士公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		394,000	9,298	9,298
中盈投資開發公司	股票—普通股	達銳科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		270,305	8,793	8,793
中盈投資開發公司	股票—普通股	學習王科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		309,600	8,483	8,483
鑫材材科技公司	股票—普通股	聯友金屬科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		462,920	31,727	31,727
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	4,756,269	4,756,269
銅泰電子陶瓷公司	股票—普通股	台灣體體科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		74,149	-	-
銅泰電子陶瓷公司	股票—普通股	醫美生醫公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		1,294,153	11,143	11,143
上海香科陶瓷電器有限公司	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	2,469	2,469
銅泰電子陶瓷公司	股票—普通股	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		1,572,061	21,090	21,090
銅泰電子陶瓷公司	股票—普通股	聯和貨幣中增基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		108,000	48,438	48,438
鑫尚樹投資公司	股票—普通股	台灣精誠電路製造公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		360,000	30,600	30,600
鑫尚樹投資公司	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—非流動		724,109	29,073	29,073
鑫尚樹投資公司	股票—普通股	零壹科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		732,000	27,743	27,743
鑫尚樹投資公司	股票—普通股	大成國際鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		583,000	21,250	21,250
鑫尚樹投資公司	股票—普通股	全球傳動科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		500,000	19,150	19,150
鑫尚樹投資公司	股票—普通股	福懋科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動		97,807	18,143	18,143
鑫尚樹投資公司	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—非流動				

持 有 之 公 司	權 益 類 別	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
				帳 面 金 額	股 份			
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	頭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	62,000	4,960	-	4,960	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	優群科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,000	4,703	-	4,703	
鑫尚揚投資公司	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	50,000	3,670	-	3,670	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	千阿精密公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	94,000	3,403	-	3,403	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	京元電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	42,000	2,986	-	2,986	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	正基科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	170,000	2,958	-	2,958	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	嘉新水泥公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	34,000	2,934	-	2,934	
鑫尚揚投資公司	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	17,000	2,907	-	2,907	
鑫尚揚投資公司	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	59,000	2,360	-	2,360	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	佳必琪國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	45,000	2,331	-	2,331	
鑫尚揚投資公司	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	28,000	2,024	-	2,024	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	廣達電腦公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	14,000	1,953	-	1,953	
鑫尚揚投資公司	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	60,000	1,413	-	1,413	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	宏碁公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,000	992	-	992	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	台灣晶技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	20,000	990	-	990	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	日揚科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	15,000	957	-	957	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	光寶科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000	31,000	-	31,000	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	日盛台灣國際租賃公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	475,247	20,700	2	20,700	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	奇異科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	350,000	14,604	1	14,604	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	經貿聯網科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	150,000	8,100	-	8,100	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	倍弘生物科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	224,000	4,600	2	4,600	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	牧陽能控公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	320,000	18,928	1	18,928	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	南復國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	208,000	14,255	1	14,255	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	聯友金屬科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	215,000	8,187	1	8,187	
鑫尚揚投資公司	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	342,000	6,501	1	6,501	
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	高明鐵金寶公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動					

持 有 之 公 司	公 司 類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示 之 科 目	期 間			註
					數 額	面 金	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 備 註
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	錫有價證券名稱及名稱發行之關係	錫生技醫藥公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	39,000	3,984	-	3,984
鑫尚揚投資公司	受益憑證		中國信託基金貨幣市場證券投資信託基金	金融資產-非流動	28,915,950	323,234	-	323,234
鑫尚揚投資公司	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	1,180,981	15,040	-	15,040
鑫尚揚投資公司	公司債		TSMC ARIZONA CORP.美元五年期無擔保主權位公司債	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	41,402	-	41,402
鑫尚揚投資公司	公司債		TSMC Global Ltd.美元五年期無擔保主權位公司債	金融資產-流動	-	16,666	-	16,666
智揚管理顧問公司	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	3,079,493	41,314	-	41,314
超揚投資公司	股票—普通股		Microsoft Corporation	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,088	15,378	-	15,378
超揚投資公司	股票—普通股		Apple Inc.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,880	7,501	-	7,501
超揚投資公司	股票—普通股		Amazon.com, Inc.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,240	5,778	-	5,778
超揚投資公司	股票—普通股		NVIDIA Corporation	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,220	5,475	-	5,475
超揚投資公司	股票—普通股		全球傳動科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,294,000	120,066	-	120,066
超揚投資公司	股票—普通股		唐榮鐵工廠公司	金融資產-流動	3,723,000	118,205	-	118,205
超揚投資公司	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	262,000	117,507	-	117,507
超揚投資公司	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	614,000	100,696	-	100,696
超揚投資公司	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-流動	2,005,000	89,122	-	89,122
超揚投資公司	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	1,720,943	87,768	-	87,768
超揚投資公司	股票—普通股		永信建設開發公司	金融資產-流動	1,500,000	81,750	-	81,750
超揚投資公司	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	345,603	64,109	-	64,109
超揚投資公司	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	722,200	55,754	-	55,754
超揚投資公司	股票—普通股		進興工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,050,000	51,030	-	51,030
超揚投資公司	股票—普通股		勤豐電子公司	金融資產-流動	515,000	29,973	-	29,973
超揚投資公司	股票—普通股		第一金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	939,527	24,897	-	24,897
超揚投資公司	股票—普通股		八方雲集國際公司	金融資產-流動	100,000	22,700	-	22,700
超揚投資公司	股票—普通股		花仙子企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	386,000	21,384	-	21,384
超揚投資公司	股票—普通股		零壹科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	519,725	20,867	-	20,867

持 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 示	期 目 錄	本		
						數 額	面 金	持 股 比 率 (%) 公 允 價 值 備 註
超揚投資公司	股票—普通股	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	200,000	18,780	-	18,780
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	165,000	17,573	-	17,573
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	381,355	17,371	-	17,371
超揚投資公司	股票—普通股	台灣嘉碩科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	648,323	16,889	-	16,889
超揚投資公司	股票—普通股	佳醫健康事業公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	241,599	16,332	-	16,332
超揚投資公司	股票—普通股	環技晶園公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	36,000	15,390	-	15,390
超揚投資公司	股票—普通股	和勤精機公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	400,000	13,400	-	13,400
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	112,000	13,384	-	13,384
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	142,000	12,255	-	12,255
超揚投資公司	股票—普通股	健鼎科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	115,000	10,810	-	10,810
超揚投資公司	股票—普通股	佐亞妃嬌集團公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	135,000	10,139	-	10,139
超揚投資公司	股票—普通股	臺灣水泥公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	10,095	-	10,095
超揚投資公司	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	34,000	9,554	-	9,554
超揚投資公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	307,000	9,317	-	9,317
超揚投資公司	股票—普通股	南亞電路板公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	38,000	8,626	-	8,626
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	100,000	8,500	-	8,500
超揚投資公司	股票—普通股	長榮航空公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	242,000	6,812	-	6,812
超揚投資公司	股票—普通股	群光電能科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	85,000	6,205	-	6,205
超揚投資公司	股票—普通股	廣達電腦公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	82,000	5,929	-	5,929
超揚投資公司	股票—普通股	飛宏科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	150,000	5,918	-	5,918
超揚投資公司	股票—普通股	台灣晶品公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	71,000	5,872	-	5,872
超揚投資公司	股票—普通股	光寶科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	91,000	5,806	-	5,806
超揚投資公司	股票—普通股	斯普科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	18,000	5,130	-	5,130
超揚投資公司	股票—普通股	聯發科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,000	5,000	-	5,000
超揚投資公司	股票—普通股	聯華電子公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	122,000	4,965	-	4,965

持 有 之 公 司	類 別	類 別	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期 目	本		
						期	持 股 比 率	允 價 備 註
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	數 額	面 金	額 (%) 公 允 價 備 註
起揚投資公司	股票—普通股	瑞成光電公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	44,000	4,620	-	4,620
起揚投資公司	股票—普通股	鴻海精密工業公司	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	45,000	4,496	-	4,496
起揚投資公司	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	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	18,000	4,257	-	4,257
起揚投資公司	股票—普通股	國泰金融控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	102,562	4,102	-	4,102
起揚投資公司	股票—普通股	奇鋐科技公司	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	36,000	4,032	-	4,032
起揚投資公司	股票—普通股	勤誠興業公司	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	55,000	3,982	-	3,982
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	62,000	3,491	-	3,491
起揚投資公司	股票—普通股	台灣半導體公司	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	46,000	3,413	-	3,413
起揚投資公司	股票—普通股	陽明海運公司	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	46,000	3,013	-	3,013
起揚投資公司	股票—普通股	長榮海運公司	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	18,000	2,934	-	2,934
起揚投資公司	股票—普通股	紅營國際公司	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	19,000	2,888	-	2,888
起揚投資公司	股票—普通股	元太科技工業公司	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	16,000	2,576	-	2,576
起揚投資公司	股票—普通股	漢翔航空工業公司	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	60,000	2,145	-	2,145
起揚投資公司	股票—普通股	聯詠科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,000	1,578	-	1,578
起揚投資公司	股票—普通股	富鴻網公司	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	3,000,000	30,960	9	30,960
起揚投資公司	股票—普通股	狀陽能控公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	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	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	45,239	6	45,239
起揚投資公司	股票—普通股	祥翎製藥公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	27,801	1	27,801
起揚投資公司	股票—普通股	南俊國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	23,660	1	23,660
起揚投資公司	股票—普通股	知識科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	8,990	3	8,990
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-非流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	823,000	49,709	-	49,709
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-非流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	644,000	36,430	-	36,430
起揚投資公司	股票—特別股	富邦金融控股公司(丙特)	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	169,083	9,316	-	9,316
起揚投資公司	可轉換公司債	信邦電子公司(八)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	245,000	26,607	-	26,607
起揚投資公司	可轉換公司債	榮越電通公司(一)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	141,000	14,523	-	14,523

持 有 之 公 司 轉	額 有 證 券 類 及 名 稱	與 有 證 券 發 行 人 之 關 係	類 別	期 間	持 股 比 率			本
					面 積	金 額 (%)	公 允 價 值	
建揚投資公司	公司債	TSMC Global Ltd.美元五年期	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	42,400	-	42,400	註
建揚投資公司	公司債	無擔保主權位公司債	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	20,691	-	20,691	
新豐投資公司	股票-普通股	五年期無擔保主權位公司債	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,433,749	42,726	-	42,726	
弘全投資公司	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	1,605,875	47,855	-	47,855	
微端投資公司	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	1,616,723	48,178	-	48,178	
鼎大投資公司	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	1,525,494	45,460	-	45,460	
景成發投資公司	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	1,461,875	43,564	-	43,564	
高瑞投資公司	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	1,493,318	44,501	-	44,501	
立慶隆投資公司	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	1,605,441	47,842	-	47,842	
昇利達投資公司	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	1,542,138	45,956	-	45,956	
聯裕投資公司	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	1,623,289	48,374	-	48,374	
中貿國際公司	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	4,349,507	129,615	-	129,615	
中貿國際公司	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	91,870	15	91,870	
中貿國際公司	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	
和貿國際公司	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	14,524	-	14,524	
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	-	264,256	15	264,256	
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	權利證書	聯中伊紅金屬製品 (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	-	125,125	8	125,125	
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	83,998	13	83,998	
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	-	186,332	19	186,332	
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	5704,105	13	5704,105	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	股票-普通股	Mulga Iron Holdings 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	314,286	26,500	-	26,500	
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	-	248,751	6	248,751	
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書	青島東元精密機電有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	30,710	12	30,710	
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	-	28,591	3	28,591	
CSC Steel Holdings Berhad	股票-普通股	Astimo 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	20,541	-	20,541	

持 有 之 公 司 轉	額 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	列 明 科 目	期 末		
				數 量	面 金 額 (%)	公 允 價 值 備 註
CSC Steel Holdings Berhad	受託憑證		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	27,435,100	100,974	100,974
CSC Steel Sdn. Bhd.	受託憑證		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	231,053,451	850,385	850,385
CSC Steel Sdn. Bhd.	受託憑證		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	29,019,380	291,260	291,260
CSC Steel Sdn. Bhd.	受託憑證		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	21,589	145	145
Constant Mode Sdn. Bhd.	受託憑證		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	278,415	2,794	2,794

註 1：質押母公司股票 53,500 千股，計 1,594,300 千元。

註 2：質押母公司股票 123,100 千股，計 3,668,380 千元。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表四

買、賣之公司	證券種類	證券名稱	科目	交易對象	關係	列帳科目	期	買入金額	(註 1)	賣出金額	(註 1)	期末
中國鋼鐵公司	股票-普通股	採達海祥基礎公司	採權益法之投資	子公司	無	採權益法之投資	22,695,000	224,827	353,489	-	-	578,236
中鋼資源公司	受益憑證-債權型(投資國內)	台新 1699 貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	3,656,494	50,000	330,000	380,250	250	-
中依開發公司	受益憑證-債權型(投資國內)	金一全宏福貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	-	-	800,000	800,155	155	-
中盛投資開發公司	受益憑證-債權型(投資國內)	百盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	-	-	310,000	310,064	64	-
泰尚隆投資公司	受益憑證-債權型(投資國內)	中國信託盛昌貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	31,949,629	355,507	295,961	329,000	767	323,234
中貿國際公司	權利證書	聯泰投資信託基金	透過損益按公允價值衡量	子公司	無	量之金融資產-流動	-	-	26,477,801	29,511,480	-	-
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書	青島中鋼轉密金屬有限採權益法之投資	採權益法之投資	子公司	無	量之金融資產-流動	-	-	-	-	-	383,468 (註 2)
CSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債權型	AFENIHWANG-AIHMAN MONEY MARKET FUND	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	82,888,944	359,620	900,340	366,738	(3,907) (註 3)	- (註 2)
CSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債權型	RHB CASH MANAGEMENT FUND 2	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	-	283,411	94,701,865	333,386	-	850,385
CSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債權型	量之金融資產-流動	透過損益按公允價值衡量	非關係人	無	量之金融資產-流動	-	42,424,206	421,235	129,975	-	291,260

註 1：本半年度買入及賣出金額含價款及評價損益等，採權益法之投資包含投資損益等。

註 2：本集團組織重整，CSAP 將持有之青島中鋼 60%股份全數出售予中貿。

註 3：CSAP 將帳面成本及售價差額列於權益項下。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上
 民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表五

取得不動產之公司	產 名	編 號	發 生 日 及	金 額	購 買 款 項 支 付 情 形	交 易 對 象 為 關 係 人 者，其 前 次 移 轉 資 產 時 所 有 人 之 名 單	係 關 係 人 之 公 司	移 轉 日 期	移 轉 金 額	移 轉 價 格 決 定 之 考 慮 依 據 取 得 目 的 及 使 用 情 形	其 他 之 定 事 項
中龍鋼鐵公司	再王永順飯店		111.6.13 (註)	982,000 (註)	依合約條款規定及建築 支付	-	兄弟公司	-	-	以比價、議價方式決定	-
中龍鋼鐵公司	使用權資產		111.12.26 (註)	3,122,000 (註)	依合約條款規定及建造 支付	-	-	-	-	以比價、議價方式決定	-
中龍鋼鐵公司	臺中市龍井區福居民建物		111.12.26 (註)	560,000 (註)	依合約條款規定及建造 支付	-	-	-	-	以比價、議價方式決定	-

註：係根據董事會所核准資本預算案之預期交易資訊（包含使用權資產），其實際交易資訊應以公司訂單為準。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上
民國 111 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

處分不動產之公司別	財產名稱	編審日期	事實發生日期	開始使用日期	帳面價值	交易金額	帳面減除情形及原因	處分金額	交易對象名稱	關係人關係	處分日期	價格決定之參考依據	其他特定事項
華成華揚銘新業科技有限公司	房屋及建築物		111.07.29	92.12.16	219,696	333,734	依合約條款規定及逾期收款	116,038	宏寶實業信託管理建設投資有限公司 宏寶實業信託管理建設投資有限公司	非本公司之關係人		李登源公司之繼續報告	
華成華揚銘新業科技有限公司	土地使用權		111.07.29	92.12.16	12,436	800,384	依合約條款規定及逾期收款	787,948	宏寶實業信託管理建設投資有限公司	非本公司之關係人		李登源公司之繼續報告 李登源公司之繼續報告	

附表七

貨之公司	對 象 名	類 別	進 (銷)	貨 金	易 貨	債 權 之 比 率 (%)	債 權 之 比 率 (%)	形 式 及 期 間	易 貨 條 件 一 般 及 其 他 情 形	匯 收 (付) 票 據 之 帳 面 價 值	匯 收 (付) 票 據 之 帳 面 價 值	匯 收 (付) 票 據 之 帳 面 價 值
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(7,310,973)	(3,892,613)	(3)	(3)	信用狀/匯票/出單後收帳	-	-	-	-
China Steel and Nippon Steel	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(3,892,613)	(3,892,613)	(2)	(2)	出單後以匯票方式收帳	-	-	-	-
Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(3,237,556)	(3,237,556)	(1)	(1)	出單後/出單後收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Corporation India Pvt. Ltd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(3,453,367)	(3,453,367)	(1)	(1)	出單後以匯票方式收帳	-	-	-	-
中鋼化學工業公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(2,972,964)	(2,972,964)	(1)	(1)	信用狀	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(2,523,470)	(2,523,470)	(1)	(1)	出單後 5 天收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(2,311,857)	(2,311,857)	(1)	(1)	出單後 10 天收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(1,412,600)	(1,412,600)	(1)	(1)	出單後 14 天收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(1,588,597)	(1,588,597)	(1)	(1)	出單後 14 天收帳	-	-	-	-
CSCT Metals Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(1,370,680)	(1,370,680)	(1)	(1)	出單後 85 天收帳	-	-	-	-
昆山經貿工業有限公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(942,255)	(942,255)	-	-	出單後 60 天收帳	-	-	-	-
東島中鋼鐵金屬有限公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(829,174)	(829,174)	-	-	信用狀/出單後收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(669,981)	(669,981)	-	-	信用狀	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(212,769)	(212,769)	-	-	信用狀/出單後收帳	-	-	-	-
東田電機公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(204,879)	(204,879)	-	-	信用狀	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(116,399)	(116,399)	-	-	出單後 10 天收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(714,340)	(714,340)	-	-	依合約規定	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(686,576)	(686,576)	-	-	依合約規定	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(273,000)	(273,000)	-	-	依合約規定	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(131,074)	(131,074)	-	-	依合約規定	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(257,077)	(257,077)	-	-	依合約規定	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	20,842,445	20,842,445	12	12	出單後 5 天收帳/匯票收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	11,638,044	11,638,044	2	2	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(125,875)	(125,875)	7	7	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(12,138)	(12,138)	-	-	按開支票收帳	-	-	-	-
高特鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	330,569	330,569	-	-	按開支票收帳	-	-	-	-
依欣水泥工業公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	122,995	122,995	-	-	按開支票收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(109,395)	(109,395)	-	-	按開支票收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(20,843,551)	(20,843,551)	(19)	(19)	出單後 5 天收帳/匯票收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(15,224,316)	(15,224,316)	(14)	(14)	出單後 5 天收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(6,113,468)	(6,113,468)	(6)	(6)	出單後 5 天收帳	-	-	-	-
China Steel and Nippon Steel	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(4,358,412)	(4,358,412)	(1)	(1)	出單後 5 天收帳	-	-	-	-
Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(1,250,483)	(1,250,483)	(1)	(1)	出單後 5 天收帳/信用狀	-	-	-	-
中鋼化學工業公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(1,170,001)	(1,170,001)	(1)	(1)	出單後 5 天收帳/信用狀	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(946,793)	(946,793)	-	-	出單後 5 天收帳/信用狀	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(942,744)	(942,744)	-	-	出單後 5 天收帳/信用狀	-	-	-	-
CSCT Metals Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	銷 貨	銷 貨	(140,477)	(140,477)	-	-	出單後 5 天收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	6,579,303	6,579,303	7	7	按開支票收帳	-	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	601,331	601,331	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-
CSCT Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	銷 貨	1,181,892	1,181,892	1	1	按開支票收帳	-	-	-	-</

連 (綑) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係 公 司	交 易 內 容	情 況	債 權 之 比 率 (%)	交 易 條 件 類 型	同 期 內 交 易 可 比 較	應 收 (付) 票 據、帳 據	
								應 收 (付) 票 據、帳 據	應 收 (付) 票 據、帳 據 之 比 率 (%)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	635,538	(19)	-	-	(9,181)	(2)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	640,224	(15)	-	-	(1,040)	20
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	439,224	55	-	-	2,001	(3)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,564,935	53	-	-	(291,735)	(21)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	544,717	(87)	-	-	(115,265)	88
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,565,105	(100)	-	-	(291,639)	(44)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	541,127	(6)	-	-	(173,429)	99
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	643,349	(6)	-	-	115,257	(4)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,252,519	(31)	-	-	489,938	71
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	6,292,211	(3)	-	-	134,125	19
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	6,885,074	(1)	-	-	11	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	889,141	(28)	-	-	(41,216)	(9)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	891,747	(27)	-	-	132,366	58
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	881,137	(16)	-	-	41,216	15
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	614,506	(70)	-	-	8,592	65
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	3,027,778	(13)	-	-	224,871	23
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,418,892	(1)	-	-	91,077	10
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	134,845	10	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	4,459,661	48	-	-	(176,794)	(81)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,778,438	19	-	-	(6,191)	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,778,438	19	-	-	(6,191)	(1)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	646,857	7	-	-	(18,281)	(8)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,251,268	(4)	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	722,048	(2)	-	-	41,915	14
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	15,307,063	38	-	-	(285,669)	(15)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	7,402,133	18	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	5,262,928	8	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,352,689	(13)	-	-	91,378	13
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(317,531)	(1)	-	-	159,305	23
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,200,171	(1)	-	-	5,996	1
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	2,948,335	49	-	-	(213,779)	(86)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,658,244	27	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,250,483	21	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	735,142	(4)	-	-	(159,305)	(100)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(6,694,110)	(4)	-	-	17,138	8
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(325,358)	(2)	-	-	39,181	9
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(23,070)	(1)	-	-	54,985	24
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(263,671)	(68)	-	-	(5,615)	(10)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	13,414,899	16	-	-	7,637	100
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	3,252,713	16	-	-	(2,422)	(60)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(100,086)	(80)	-	-	(32,164)	(17)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,736,697	66	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	620,394	24	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	115,655	4	-	-	-	-
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	1,381,859	99	-	-	(330,654)	(99)
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	(376,467)	(35)	-	-	14,535	28
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	951,015	99	-	-	(126,591)	(98)

連 (綑) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	國 籍	交 易 單 據	貨 物 (綑 貨)	貨 金 總 額 (綑 貨)	信 用 通 道 (綑) 之 比 率 (%)	情 況	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 特 殊 情 況	應 收 (付) 票 據、帳 據	結 算 票 據、帳 據 之 比 率 (%)	備 註
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	本公司董事	水泥	(686,830)	(7)	月結, 60 天收款	-	210,499	25	
中聯資源公司	亞東水泥公司	本公司董事	本公司董事	水泥	(444,257)	(4)	月結, 60 天收款	-	55,166	6	
中聯資源公司	亞東水泥公司	本公司董事	本公司董事	水泥	(238,938)	(2)	月結, 60 天收款	-	31,285	4	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	本公司	本公司	鋼鐵	(104,959)	(1)	月結, 次月收款	-	36,135	4	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	本公司	本公司	鋼鐵	(2,584,805)	(25)	月結, 次月收款	-	36,135	4	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(1,345,564)	(13)	月結, 30-70 天收款	-	96,169	11	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(59,422)	(5)	依合約規定	-	52,320	6	
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	本公司董事	水泥	(122,583)	(1)	月結, 60 天收款	-	210,499	25	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	本公司	本公司	鋼鐵	696,033	21	信用狀	-	(5,149)	(2)	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	469,215	14	信用狀	-	(25,288)	(10)	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	362,642	11	信用狀	-	(4,319)	(2)	
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	本公司董事	水泥	153,364	5	提單或貨日收單 45 天付款	-	(0,775)	(12)	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	150,479	5	提單或貨日收單 45 天付款	-	-	-	
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	本公司董事	水泥	139,539	4	提單或貨日收單 45 天付款	-	(18,642)	(7)	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(327,150)	(6)	依合約規定	-	33,286	62	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(183,844)	(20)	提單或貨日收單 10 天內收款	-	14,669	23	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	402,131	96	出賣前預計收款	-	57,210	21	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(1,280,115)	(8)	依合約規定	-	70,281	26	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(92,497)	(5)	依合約規定	-	17,535	1	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(112,564)	(1)	依合約規定	-	14,878	1	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(662,655)	(5)	依合約規定	-	40,726	4	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(446,902)	(3)	依合約規定	-	-	-	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(588,872)	(3)	依合約規定	-	46,793	5	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(362,736)	(3)	依合約規定	-	(25,756)	(2)	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	3,522,536	61	提單或貨日收單 45 天付款	-	-	-	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	1,172,289	20	信用狀	-	(26,516)	(2)	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(2,035,547)	(33)	依合約規定	-	68,692	41	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(240,863)	(4)	依合約規定	-	13,534	8	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(5,690,474)	(67)	依合約規定	-	302,299	42	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(1,618,508)	(14)	依合約規定	-	31,010	13	
中聯資源公司	中聯鋼鐵公司	兄弟公司	兄弟公司	鋼鐵	(300,199)	(6)	依合約規定	-	8,454	11	

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	國 籍	債 權 (銷)	貨 品 (銷)	貨 金	佔 應 收 之 比 率 (%)	情 況	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 特 殊 情 況	應 收 (付) 票 據、抵 押	佔 應 收 (付) 票 據、抵 押 之 比 率 (%)	註
中宇環保工程公司 China Steel and Nippon Steel Vietnam Company Limited	中國鋼鐵公司 Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司 兄弟公司	進貨	進貨	136,2735 (216,676)	2 (66)	2 合約開關	-	(5,261)	96	
中國信全公司 中國信全公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	勞務收入	(380,947)	(25)	依合約規定	-	42,438	26	
鋼鐵科技分公司 鋼鐵科技分公司	兄弟公司	兄弟公司	勞務收入	勞務收入	(18,524)	(8)	依合約規定	-	10,323	6	
鋼鐵科技分公司 鋼鐵科技分公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	勞務收入	(602,157)	(49)	依合約規定	-	36,289	35	
鋼鐵科技分公司 鋼鐵科技分公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	勞務收入	(726,044)	(14)	依合約規定	-	5,594	5	
鋼鐵科技分公司 鋼鐵科技分公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	勞務收入	(174,073)	(14)	依合約規定	-	16,375	23	
鋼鐵科技分公司 鋼鐵科技分公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	勞務收入	(1,131,311)	(13)	依合約規定	-	11,719	10	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	進貨	228,397	34	認股款/沽出前項認股權	-	(1,170)	(5)	
興達海井基礎公司 中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	工程收入	(2,508,015)	(41)	驗收後收款	-	41,701	9	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	工程收入	(844,647)	(14)	驗收後收款	-	93,020	20	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	工程收入	(820,084)	(13)	驗收後收款	-	91,214	19	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	工程收入	(135,802)	(2)	驗收後收款	-	5,251	1	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他關係人	鋼貨	鋼貨	(1,857,461)	(9)	驗收，10 天期	-	88,716	10	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他關係人	鋼貨	鋼貨	(962,873)	(5)	驗收，60 天期	-	64,683	7	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	鋼貨	鋼貨	(635,262)	(3)	驗收，30 天期	-	31,489	3	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他關係人	鋼貨	鋼貨	(231,096)	(1)	驗收，10 天期	-	-	-	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	進貨	10,454,629	68	提單提貨自起算 14 天付款 / 中國出貨後約 5 天付款	-	19,265	1	註 2 註 3
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	本公司董事	進貨	進貨	3,590,923	23	提單提貨自起算 14 天付款	-	(75,385)	(4)	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	其他關係人	進貨	進貨	1,208,591	8	提單提貨自起算 08 天付款	-	-	-	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	進貨	226,606	1	每月結算，帳目付款	-	(169,108)	(8)	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	進貨	3,336,390	99	中國出貨後約 5 天付款	-	-	-	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務及其他營業收入	勞務及其他營業收入	(139,260)	(7)	中國出貨，50 天收款	-	26,860	7	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	勞務及其他營業收入	勞務及其他營業收入	(738,050)	(100)	依合約規定	-	68,250	100	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	進貨	(4,532,369)	(89)	依合約規定	-	582,571	100	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	工程收入	437,331	52	驗收後付款	-	-	-	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程外包費	工程外包費	723,391	11	驗收後付款	-	-	-	
中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	工程外包費	工程外包費	411,032	6	驗收後付款	-	-	-	

註 1：1111 年 6 月解任董事。

註 2：應收帳款餘額預付款項。

註 3：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。

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 111 年 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表八

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人款項餘額	逾期率	逾期應收金額	應收關係人款項後收式	應收關係人款項後收金額	註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	2,076,719	-	-	12,454	-	註
中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	子公司	2,007,795	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	子公司	1,001,925	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	902,742	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	昆山綜實金屬工業有限公司	子公司	350,654	3	-	147,053	-	註
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	283,971	-	-	276,821	-	註
中國鋼鐵公司	中鋼磁業化學公司	子公司	213,080	14	-	208,754	-	註
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	180,848	-	-	180,848	-	註
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	126,936	4	-	99,450	-	註
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	287,889	43	-	287,889	-	註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	271,350	44	-	271,350	-	註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	247,485	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	135,239	64	-	135,239	-	註
鋼泰電子(蘇州)有限公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	子公司	173,549	4	-	49,773	-	註
鋼泰電子(蘇州)有限公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	子公司	292,661	8	-	160,334	-	註
蘇州鋼泰材料科技有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	母公司	115,257	6	-	27,566	-	註
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	489,938	9	-	489,938	-	註
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	兄弟公司	134,125	20	-	134,125	-	註
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	最終母公司	152,366	6	-	101,000	-	註
中鋼銳業公司	中國鋼鐵公司	母公司	224,873	16	-	224,873	-	註
中欣開發公司	中國鋼鐵公司	母公司	855,401	-	-	-	-	註
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	子公司	316,240	-	-	13,716	-	註
中鋼磁業化學公司	常州中鋼新材料科技有限公司	子公司	159,305	2	-	-	-	註
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	210,499	4	65,676	已收回	135,050	註
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	305,299	14	-	-	302,118	註
China Ecotek Vietnam Company Limited	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	172,957	2	-	-	168,736	註
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	604,147	-	-	-	977	註
興達海洋基礎公司	中能發電公司	兄弟公司	582,571	16	-	-	582,571	註

註：係其他應收款。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
 母公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表九

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編	交易對象	人 名	稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 1)	交 易 目 金	往 來 額	情 況	
								交易條件	合併總資產收或總資產之比率 %
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	1	鋼貨	7,310,973	信用狀／驗收後收款	2
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	1	鋼貨	3,892,613	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	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	1	鋼貨	3,527,556	信用狀／出貨前收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1	鋼貨	3,483,167	出貨後以讓售方式收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國吸素化學公司	1	鋼貨	2,972,964	信用狀	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	鋼貨	2,523,470	出貨後 5 天收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中寶國際公司	1	鋼貨	2,311,855	出貨後 10 天收款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1	鋼貨	1,612,820	出貨後 14 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Metals Vietnam Joint Stock Company	1	鋼貨	1,588,597	出貨後 14 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	昆山裕寶金屬工業有限公司	1	鋼貨	1,370,680	出貨後 85 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	1	鋼貨	945,255	出貨後 60 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	1	鋼貨	667,981	信用狀	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1	鋼貨	217,769	信用狀／出貨前收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	興泰海濱基礎公司	1	鋼貨	116,399	出貨後 10 天收款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	勞務及其他營業收入	686,576	依合約規定	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼吸素化學公司	1	勞務及其他營業收入	275,000	依合約規定	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	1	勞務及其他營業收入	131,074	依合約規定	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	進貨	20,842,445	出貨後 5 天付款／驗收後付款	5
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	1	進貨	11,638,044	按船期定裝後付款	3
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	1	進貨	3,027,778	驗收後付款	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	1	進貨	903,882	按船期完裝後付款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中寶國際公司	1	進貨	734,167	驗收後付款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1	進貨	330,569	驗收後付款	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	1	進貨	109,395	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	鋼貨	20,843,551	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	中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	鋼貨	15,224,316	出貨後 5 天收款／出貨前收款	3
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	鋼貨	6,113,468	出貨後 5 天收款	1
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國吸素化學公司	3	鋼貨	4,358,412	出貨後 5 天收款	1
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵結構公司	3	鋼貨	1,250,483	出貨後 5 天收款／信用狀	-
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3	鋼貨	1,170,010	出貨後 5 天收款／出貨前收款	-
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中寶國際公司	3	鋼貨	984,781	出貨後 5 天收款／出貨前收款	-
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	3	鋼貨	362,744	出貨後 5 天收款／信用狀	-

編	號	交 易 人 名	稱 交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 目 金	往 額	來 易 條	情 件	形 估 合 併 總 收 或 總 資 產 之 比 率 %
1		中龍鋼鐵公司	CSC Steel Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	140,477	出貨後5天收款	-	-
1		中龍鋼鐵公司	中龍運通公司	3	進貨	6,379,303	按船期完裝後付款		1
1		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	2,753,909	出貨後5天付款		1
1		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	1,181,892	驗收後付款		-
1		中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	3	進貨	601,331	按船期完裝後付款		-
1		中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3	進貨	325,358	驗收後付款		-
2		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	銷貨	540,066	月結, 90-180天收款		-
2		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	銷貨	439,224	驗收後收款		-
2		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	進貨	1,564,955	月結, 90-180天收款		-
2		中龍鋼鐵公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	進貨	544,717	月結, 90-180天收款		-
3		中龍鋼鐵公司	蘇州鋼泰材料科技有限公司	1	銷貨	1,565,105	月結, 90-180天收款		-
3		中龍鋼鐵公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	2	進貨	541,127	月結, 90-180天收款		-
4		中龍鋼鐵公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	銷貨	543,549	月結, 90-180天收款		-
5		中龍鋼鐵公司	蘇州鋼泰材料科技有限公司	2	銷貨	155,019	驗收後7天收款		-
6		中龍運通公司	中龍鋼鐵公司	2	勞務收入	12,756,544	船期完裝後10日內收款		3
6		中龍運通公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	6,797,211	船期完裝後10日內收款		2
6		中龍運通公司	中龍運通公司	3	勞務收入	588,074	船期完裝後10日內收款		-
6		中龍運通公司	中龍運通公司	3	勞務收入	162,904	船期完裝後10日內收款		-
6		中龍運通公司	中龍運通公司	1	進貨	889,141	按船期完裝後付款		-
7		CSE Transport Corporation	CSE Transport Corporation	2	勞務收入	913,747	船期完裝後10日內收款		-
7		CSE Transport Corporation	中龍鋼鐵公司	2	勞務收入	881,137	船期完裝後10日內收款		-
7		CSE Transport Corporation	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	604,468	船期完裝後10日內收款		-
8		常錫港裝卸公司	中龍鋼鐵公司	2	勞務收入	214,821	船期完裝後30日內收款		-
9		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	銷貨	3,027,778	驗收後收款		1
9		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	銷貨	1,181,892	驗收後收款		-
9		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	銷貨	134,845	驗收後收款		-
10		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	134,845	驗收後付款		-
11		CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	進貨	44,599,661	裝船日起14營業日內付款		1
11		CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	3	進貨	1,778,458	裝船日起7營業日內付款		-
11		CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	3	進貨	1,566,941	裝船日起14營業日內付款		-
11		CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	2	進貨	646,857	裝船日起7營業日內付款		-
12		中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	1,751,268	裝船日(不含)起7營業日內電匯		-
12		中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	722,048	驗收後月結電匯		-
12		中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	15,307,063	即期信用狀		3
12		中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	7,402,133	即期信用狀/驗收後付款		2
12		中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	3,262,928	裝船日(不含)起7營業日內電匯		1
13		中龍鋼鐵公司	常州中龍新材料科技有限公司	1	銷貨	317,531	出貨後150天收款		-
13		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	2,948,355	即期信用狀		1
13		中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	1,250,483	即期信用狀		-
14		常州中龍新材料科技有限公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	344,729	出貨後150天付款		-
15		中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	2	銷貨	735,142	驗收後收款		-
15		中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷貨	669,410	船期完裝後7日內收款		-
15		中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3	銷貨	325,358	驗收後收款		-

編	號	交 易 人 名 稱	相 交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 項	目 金	往 來	額 交 易 條 件	情 形
15		中貿國際公司	興達海洋基礎公司	3	銷售	229,070	輸入後收款	-	估合併資產收或總資產之比率 %
15		中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	263,671	依合約規定	-	
16		CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	3,257,153	出貨後 10 天付款	1	
17		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	100,086	依合約規定	-	
			中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	1,736,697	出貨後 14 天付款	-	
17		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	進貨	620,394	出貨後付款	-	
18		昆山結貿金屬工業有限公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	1,381,859	出貨後 85 天付款	-	
19		青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	951,015	提單提貨日起算 60 天付款	-	
20		中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	銷售	104,959	月結，次月收款	-	
20		中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	2,584,805	月結，次月收款	1	
20		中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	1,345,564	月結，30~70 天收款	-	
20		中聯資源公司	中龍資源公司	3	勞務收入	559,422	依合約規定	-	
20		中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	696,033	信用狀	-	
20		中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	3	進貨	469,215	信用狀	-	
20		中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	362,642	信用狀	-	
20		中聯資源公司	中鋼通通公司	3	進貨	150,479	船期充裝後 30 日內收款	-	
21		聯鋼開發公司	中聯資源公司	2	勞務收入	327,150	依合約規定	-	
22		中冠資源公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	1,006,166	依合約規定	-	
23		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	392,497	合約期間	-	
23		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	112,564	合約期間	-	
23		中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	662,655	合約期間	-	
23		中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	1	工程收入	466,902	合約期間	-	
23		中國鋼鐵結構公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	388,872	合約期間	-	
23		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	366,736	合約期間	-	
23		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	3,527,556	信用狀／出貨前預付款項	1	
23		中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	2	進貨	1,172,289	信用狀	-	
23		中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	2,033,547	合約期間	-	
24		聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	260,863	合約期間	-	
24		聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	5,690,474	合約期間	1	
25		中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	1,196,088	合約期間	-	
25		中宇環保工程公司	中鋼光能公司	3	工程收入	300,190	合約期間	-	
25		中宇環保工程公司	中鋼光能公司	3	進貨	136,735	合約期間	-	
25		China Ecotek Vietnam Company Limited	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	工程收入	216,878	合約期間	-	
27		中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	380,947	依合約規定	-	
27		中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	118,524	依合約規定	-	
28		鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	602,157	依合約規定	-	
28		鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	3	勞務收入	178,044	依合約規定	-	
28		鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	174,073	依合約規定	-	
29		高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2	貨	337,879	輸入後收款	-	
29		高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	228,397	信用狀／出貨前預付款項	-	
30		中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	2,508,015	輸入後收款	1	
30		中鋼機械公司	興達海洋基礎公司	3	工程收入	844,647	輸入後收款	-	

編	號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 1)	交 易 往 來 情 形			估 合 併 總 收 入 或 總 資 產 之 比 率 %
					項 目	金 額	交 易 條 件	
30		中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	820,084	驗收後收款	-
30		中鋼機械公司	中宇環保工程公司	3	工程收入	135,802	驗收後收款	-
31		China Steel and Nippon Steel	CSCGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	635,262	除銷：30 天期	-
31		Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	10,454,629	提單提貨日起算 14 天付款／中鋼出單後約定天數付款予銀行	2
31		China Steel and Nippon Steel	China Ecotek Vietnam Company Limited	3	進貨	226,606	每月結算，報支付款	-
31		Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2	進貨	3,536,390	中鋼出貨後約定天數付款予銀行	1
32		CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	台灣智能運輸公司	1	勞務及其他營業收入	138,260	月結，30 天收款	-
33		高雄捷建公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	735,050	月結，次月收款	-
34		中能資源公司	中龍鋼鐵公司	3	工程收入	4,532,369	依合約規定	1
35		興建海洋基礎公司	中能發電公司	3	進貨	437,331	驗收後付款	-
35		興建海洋基礎公司	中貿國際公司	3	工程外包費	723,391	驗收後付款	-
35		興建海洋基礎公司	中國鋼鐵公司	3	工程外包費	411,032	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。

附表十

單位：除另註明者外，係新台幣千元

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
被投資公司資訊

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

投資公司名稱	被投資公司名稱	名稱	所在地區	主要營業項目	原始金額	本期增減	期末數	持股比例(%)	股數	帳面金額	被投資公司本期溢損	本期溢利之金額	註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	5,339,872		582,673,153	41		6,966,923	(969,929)	466,109	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	534,285		68,787,183	29		6,500,858	1,702,810	369,532	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	1,024,194		1,024,194	33		1,531,785	478,931	14,471	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	261,677		66,887,844	20		1,091,665	735,401	142,266	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	554,268		55,393,138	45		1,048,403	520,319	104,373	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	95,779,069		8,612,586,123	100		100,847,572	719,863	1,551,622	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	17,359,623		594,638	100		20,732,125	2,058,856	2,058,856	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	2,504,071		422,545,250	100		12,980,592	2,997,713	2,923,227	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	3,922,801		840,122,049	100		9,010,764	2,741,666	780,987	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	4,999,940		559,375,112	100		8,069,762	701,832	448,222	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	9,651,239		514,304,000	56		7,517,232	(1,030,482)	(577,070)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	4,749,938		509,802,912	100		4,919,191	247,728	245,494	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	6,251,918		178,878,002	100		4,900,289	249,271	254,831	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	3,773,490		377,349,000	51		3,864,587	(89,011)	(45,395)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	309,502		78,827,362	100		3,253,223	923,413	902,772	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	3,795,159		253,567,202	100		1,384,769	14,118	14,118	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	4,031,501		120,799,811	43		1,181,775	214,729	93,111	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	959,200		95,920,000	55		1,052,452	121,014	67,095	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	981,120		98,112,000	100		1,001,375	11,360	11,360	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	3,421,000		122,695,000	47		578,236	(1,867,052)	(939,178)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	557,602		41,465,634	100		557,259	189,126	77,733	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	591,745		100,866,400	74		510,795	253,138	(82,299)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	389,497		19,183,286	69		490,574	99,439	68,325	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	149,940		25,056,986	100		476,621	40,330	33,570	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	15,144		999,993	100		20,073	4,779	4,778	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	-		-	-		-	(88,621)	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	970,044		95,527,811	48		790,811	6,129	4,429	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	450,000		45,000,000	18		558,955	(59,881)	(28,581)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	320,929		28,658,729	31		377,680	193,112	34,768	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	300,000		30,000,000	46		281,306	44,517	16,138	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	400,000		24,635,680	23		254,205	149,702	69,237	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	591,639		35,751,427	35		125,588	4,761	1,116	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	50,000		5,000,000	6		65,254	18,755	6,605	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	7,629		1,666,700	17		23,599	72,966	4,031	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	2,001,152		306,524,279	41		3,508,557	1,647	2,738	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司		台灣	鋼鐵製造	200,000		20,000,000	17		193,341	37,820	-	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始金額	本期股本	持股比例(%)	股數	帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之損益	註備
中鋼鐵業化學公司	鴻發投資開發公司	台灣	一般投資	26,000	26,000	100	2,600,000	36,245	2,296	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼寶源公司	台灣	鑛石粉及高爐水泥產額、寒冷高爐石及轉爐石、資源回收利用	91,338	91,338	6	15,019,341	356,339	755,401	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製網	13,675	13,675	-	600,069	15,760	478,931	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	景裕國際公司	台灣	一般投資	300,083	300,083	100	104,574,982	1,284,865	15,265	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資	450,000	450,000	9	69,000,960	788,982	832,427	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	太鋼能發電	台灣	太陽能發電	261,600	261,600	15	26,160,000	286,346	121,014	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited	開曼群島	一般投資	100,320	100,320	50	3,000,000	81,038	139	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	廣和源投資公司	台灣	一般投資	60,000	60,000	5	6,000,000	58,002	37,320	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	高升磁鐵公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	47,950	47,950	8	2,161,203	55,635	99,439	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	投資控股	68,839	68,839	5	2,450,000	37,020	201,518	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	尚源投資公司	台灣	一般投資	15,070	15,070	40	1,196,000	33,607	9,095	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵業化學公司	台灣	一般投資	7,000	7,000	35	700,000	18,578	4,972	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	怡能泰利實業投資公司	台灣	一般投資	6,750	13,500	9	675,000	7,700	19,726	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	怡能泰利實業投資公司	台灣	一般投資	160,000	160,000	5	16,000,000	121,934	10,355	-	關聯企業
中鋼鐵業化學公司	台安生物科技股份有限公司	台灣	生物科技營建服務	2,295	2,295	5	499,998	7,078	16,427	-	關聯企業
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製網	27,196	27,196	-	486,000	49,931	478,931	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	泰科材料科技公司	台灣	金屬包封製造及銷售	45,987	45,987	8	6,119,748	99,477	82,003	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	高升磁鐵公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	33,015	33,015	6	1,584,731	40,285	99,439	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	9,000	9,000	45	900,000	23,631	4,972	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	昇科技投資公司	台灣	一般投資	8,400	8,400	35	840,000	21,922	6,563	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	景裕國際公司	台灣	一般投資	10,495	10,495	30	897,000	20,525	8,579	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	景裕國際公司	台灣	汽車零件製造	70,985	70,985	6	6,269,823	73,514	18,755	-	關聯企業
中鋼鐵業化學公司	宏科汽車部件公司	台灣	一般投資	478,579	478,579	100	17,000,000	986,012	30,774	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	CFC Development Corporation	薩摩亞	投資控股	329,174	329,174	26	35,334,170	529,821	293,158	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼鐵公司	台灣	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電	348,800	348,800	20	34,880,000	280,240	121,014	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼式能公司	台灣	機械設備製網	60,000	60,000	5	6,000,000	58,002	37,320	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	泰怡鐵投資公司	台灣	一般投資	30,642	30,642	100	10,000,000	41,017	914	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	CFC International Corporation	薩摩亞	投資控股	14,233	14,233	40	1,196,000	30,217	6,379	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	群裕投資公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	40	800,000	21,145	5,007	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	啟細投資公司	台灣	一般投資	8,050	8,050	35	805,000	19,492	5,847	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	景裕投資公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	600,000	15,754	4,972	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中鋼寶源公司	台灣	一般投資	8,262	8,262	1	300,000	4,516	201,518	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	投資控股	27	27	-	5,000	38	591	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	China Eotek India Private Limited	印度	工程設計建造服務	100,000	100,000	6	10,000,000	76,209	10,355	-	關聯企業
中鋼鐵業化學公司	恆能泰利實業投資公司	台灣	一般投資	27,070	27,070	100	4,995,000	37,816	591	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	China Eotek India Private Limited	印度	工程設計建造服務	302,065	302,065	100	795,205	795,205	27,227	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	CFC Development Corporation	越南	工程設計建造服務	132,715	132,715	9	23,182,738	550,437	755,401	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	中國寶源公司	台灣	鑛石粉及高爐水泥產額、寒冷高爐石及轉爐石、資源回收利用	410,000	410,000	100	80,000,000	1,445,489	66,390	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	聯裕營造工程公司	台灣	土木營造業等工程之承攬及管理業務	250,000	250,000	8	20,000,000	94,189	(1,987,052)	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	興達海洋基礎公司	台灣	一般投資	40,000	40,000	3	38,630	38,630	37,320	-	子公司
中鋼鐵業化學公司	泰怡鐵投資公司	台灣	一般投資	12,453	12,453	35	1,046,500	26,440	6,379	-	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	本期股本	持股比例(%)	股數	帳面金額	形	被投資公司本期(損)益	本期認列之損益	註備
中國鋼鐵結構公司	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	投資控股	-	-	100	10	24,221	-	13,412	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	高科磁科技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	17,080	17,080	3	769,829	19,824	-	99,439	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	啟順投資公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	600,000	15,859	-	5,007	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	立德建設公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	600,000	15,753	-	4,972	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	和豐國際公司	台灣	鋼品中介及買賣業務	1,500	1,500	6	714,000	8,679	-	26,122	-	子公司
中國鋼鐵結構公司	中興日建公司	台灣	建材批發業、污染防治設備批發業等	6,750	6,750	45	675,000	5,015	-	509	-	關聯企業
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd	新加坡	投資控股	126,806	126,806	100	4,180,000	147,379	-	6,501	-	子公司
聯鋼營造工程公司	中興鋼鐵公司	台灣	不銹鋼開發	53,550	53,550	40	5,355,000	58,738	-	(4,372)	-	子公司
聯鋼營造工程公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	越南	土木營造業等工程之承攬及管理業務	33,129	33,129	100	-	36,445	-	(3,090)	-	子公司
聯鋼營造工程公司	廣南投資公司	台灣	一般投資	13,754	13,754	40	1,196,000	29,228	-	7,729	-	子公司
聯鋼營造工程公司	廣南鋼鐵公司	台灣	一般投資	20,000	20,000	2	2,000,000	19,235	-	37,520	-	子公司
聯鋼營造工程公司	南緯鋼鐵公司	台灣	一般投資	13,435	13,435	4	1,343,276	11,989	-	21,720	-	子公司
聯鋼營造工程公司	南緯鋼鐵公司	台灣	一般投資	10,000	10,000	4	1,000,000	124,212	-	103,178	-	關聯企業
聯鋼營造工程公司	南緯鋼鐵公司	台灣	一般投資	44,100	44,100	5	4,410,000	57,704	-	72,536	-	關聯企業
聯鋼營造工程公司	CFIC Resources Vietnam Co., Ltd	越南	鐵砂生產、水淬爐渣銷售	647,338	647,338	85	-	651,735	-	(48,567)	-	子公司
中聯資源公司	友成石炭公司	台灣	不銹鋼板、原料材料、管位力、鐵砂生產、耐火材料代工銷售、貿易、人力派遣	126,010	126,010	90	108,000	139,217	-	612	-	子公司
中聯資源公司	聯鋼開發公司	台灣	一般投資	53,345	53,345	93	4,668,333	118,618	-	53,223	-	子公司
中聯資源公司	寶豐實業公司	台灣	一般投資	50,937	50,937	51	5,093,550	84,952	-	5,666	-	子公司
中聯資源公司	高勝投資公司	台灣	一般投資	12,306	12,306	35	1,046,500	29,406	-	9,095	-	子公司
中聯資源公司	泰順投資公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	3	3,000,000	29,001	-	37,820	-	子公司
中聯資源公司	鼎太投資公司	台灣	一般投資	12,516	12,516	40	1,196,000	27,367	-	8,379	-	子公司
中聯資源公司	昇材建設公司	台灣	一般投資	9,600	9,600	40	960,000	25,054	-	6,363	-	子公司
中聯資源公司	聚成發投資公司	台灣	一般投資	9,200	9,200	40	920,000	22,403	-	5,847	-	子公司
中聯資源公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	10,316	10,316	30	897,000	21,921	-	7,329	-	子公司
中聯資源公司	高科磁科技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	10,970	10,970	2	494,440	12,719	-	99,439	-	子公司
中聯資源公司	United Steel International Development Corporation	英屬京群島	投資控股	8,254	8,254	1	300,000	4,516	-	20,518	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	水泥原料開採、水泥製造及運銷	73,269	73,269	10	9,298,583	114,142	-	44,517	-	關聯企業
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	2	3,000,000	22,863	-	10,355	-	關聯企業
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	消防安全設備工程	31,257	31,257	100	13,000,000	189,162	-	(67,944)	-	子公司
中聯資源公司	高勝投資公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	17,000	17,000	1	1,700,000	16,624	-	214,729	-	子公司
中聯資源公司	公署大廈管理	台灣	一般投資	10,000	10,000	100	1,000,000	14,969	-	1,919	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	10,000	10,000	1	1,000,000	7,621	-	10,355	-	關聯企業
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	131,921	131,921	20	22,491,623	390,114	-	154,388	-	關聯企業
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	131,526	131,526	3,840	80	172,889	-	11,222	-	關聯企業
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	130,000	130,000	5	13,000,000	127,272	-	214,729	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	92,105	92,105	60	9,210,500	88,107	-	(4,521)	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	7	3,000,000	48,536	-	37,820	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	175,000	175,000	4	17,500,000	217,571	-	(3,912)	-	關聯企業
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	20,000	20,000	55	2,000,000	21,751	-	(3,841)	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	7,393,000	7,393,000	100	739,999,980	7,623,194	-	(88,421)	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	22,974	22,974	1	725,000	25,533	-	520,519	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	3	3,000,000	29,001	-	37,820	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	60,784	60,784	35	5,825,030	73,401	-	31,693	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	40,265	40,265	2	5,200,319	50,962	-	214,729	-	子公司
中聯資源公司	依欣水泥公司	台灣	一般投資	6,816	6,816	100	201,000	34,012	-	8,232	-	子公司

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	期末股本	持股比例(%)	帳面金額	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	註備
中冠資訊公司	萬國成電公司	台灣	照明設備製造	4,500	450,000	45	-	-	-	關聯企業
高捷建設公司	台灣高捷建設公司	台灣	技術服務業	26,000	2,600,000	100	29,576	586	-	子公司
中鋼機械公司	興達海洋基礎公司	台灣	離岸風電水下基礎	250,000	20,000,000	8	94,189	(1,987,052)	-	子公司
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	越南	機械製造業	9,213	8,304	100	18,070	2,592	-	子公司
中鋼機械公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資	95,900	95,900	11	124,448	72,596	-	關聯企業
中鋼機械公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製造	130,826	98,266	2	107,322	478,931	-	子公司
中鋼機械公司	中鋼太陽能公司	台灣	太陽能發電	174,400	174,400	10	190,897	121,014	-	子公司
中鋼機械公司	產物開發投資公司	台灣	一般投資	100,000	10,000,000	8	96,671	37,820	-	子公司
中鋼機械公司	ALU Investment Offshore Corporation	英屬佛京群島	投資控股	1,063,593	1,063,593	100	478,238	131,215	-	子公司
中鋼鋼鐵公司	產物開發投資公司	台灣	一般投資	30,000	3,000,000	3	29,001	37,820	-	子公司
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation	英屬佛京群島	投資控股	1,063,593	31,650,000	65	478,229	201,518	-	子公司
中鋼鋼鐵公司	巴拿馬	巴拿馬	散裝船舶運輸	316	316	100	431,654	432,920	-	子公司
中鋼鋼鐵公司	巴拿馬	巴拿馬	散裝船舶運輸	2,440,000	2,440,000	50	4,278,511	832,427	-	子公司
中鋼鋼鐵公司	香港鋼鐵和合公司	台灣	船舶貨物裝卸和拖索	35,013	3,275,000	66	52,786	17,456	-	子公司
運通投資公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製造	94,786	1,688,000	1	43,703	478,931	-	子公司
運通投資公司	運通投資公司	台灣	一般投資	321,331	20,700,000	9	354,085	475,866	-	子公司
中鋼投資開發公司	泰科材料科技公司	台灣	金屬材料製造銷售	212,912	23,423,016	32	380,590	82,003	-	子公司
中鋼投資開發公司	運通投資公司	台灣	一般投資	989,664	11,270,000	49	1,927,798	475,866	-	子公司
中鋼投資開發公司	中鋼投資開發公司	台灣	一般投資	1,600,000	150,000,000	100	1,712,656	111,697	-	子公司
中鋼投資開發公司	順泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣	150,165	20,555,253	48	987,046	314,761	-	子公司
中鋼投資開發公司	順泰證券公司	台灣	子資訊供應服務	170,432	10,533,713	64	132,770	31,693	-	子公司
中鋼投資開發公司	微創創業投資公司	台灣	一般投資	67,500	135,000	50	70,204	19,776	-	子公司
中鋼投資開發公司	產物開發投資公司	台灣	一般投資	60,000	6,000,000	5	58,002	37,820	-	子公司
中鋼投資開發公司	智聯管理顧問公司	台灣	管理顧問業	25,909	25,909	100	29,630	5,879	-	子公司
中鋼投資開發公司	United Steel International Development Corporation	英屬佛京群島	投資控股	58,784	1,850,000	4	27,987	201,518	-	子公司
中鋼投資開發公司	雷田電機公司	台灣	馬達製造銷售	591,731	8,396,874	19	716,385	45,441	-	關聯企業
中鋼投資開發公司	微創多創業投資公司	台灣	一般投資	400,000	40,000,000	22	307,281	103,35	-	關聯企業
中鋼投資開發公司	宏利汽車零件公司	台灣	汽車零件製造	104,246	8,642,160	8	96,368	187,55	-	關聯企業
產物材料科技公司	Thintek Global Limited	薩摩亞	投資控股	205,435	205,435	100	61,576	6,494	-	子公司
產物材料科技公司	產物開發投資公司	台灣	一般投資	30,000	3,000,000	3	29,001	37,820	-	子公司
中鋼電子陶瓷公司	Lefkama Ltd.	英屬佛京群島	投資控股	418,362	37,085	100	1,517,438	119,673	-	關聯企業
中鋼電子陶瓷公司	微創多創業投資公司	台灣	一般投資	50,000	5,000,000	3	37,582	103,35	-	關聯企業
中鋼電子陶瓷公司	產物開發投資公司	台灣	一般投資	20,000	2,000,000	2	19,334	37,820	-	子公司
中鋼電子陶瓷公司	產物開發投資公司	台灣	一般投資	77,278	1,608,491	4	88,999	314,761	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣	9,513	896,999	30	21,921	7,329	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	8,805	8,805	25	21,004	9,095	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	8,970	897,000	30	20,525	8,759	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	7,475	747,500	25	18,886	6,379	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	6,262	600,000	25	17,733	4,972	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	5,222	500,000	25	13,342	5,007	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	5,317	500,000	21	13,047	6,383	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	4,452	400,000	21	11,525	5,672	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	4,473	400,000	20	11,493	5,672	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	馬達製造銷售	23,513	179,125	-	23,509	45,441	-	關聯企業
新隆投資公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼結構製造	5,454	512,685	-	12,231	755,401	-	子公司
新隆投資公司	石碇鋼鐵公司	台灣	鋼鐵及結構件製造、零件高爐	5,619	341,896	-	8,903	478,931	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	1,000	1,000	5	2,616	4,972	-	子公司
新隆投資公司	新隆投資公司	台灣	一般投資	990	99,000	5	2,607	5,007	-	子公司
新隆投資公司	中鋼化學化學分公司	台灣	煤仁粉及特用化學品之製造	17,404	474,220	-	15,741	1,702,810	-	子公司
新隆投資公司	景發投資公司	台灣	一般投資	990	99,000	4	2,408	5,847	-	子公司

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額	期 末 持 股 比 率	形 狀	被 投 資 公 司 本 期 (填) 盈 損 表 本 期 金 額	本 期 認 列 之 盈 損 表 本 期 (損) 益	註 備
鼎太投資公司	鋼索電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣	25	1,000	-	48	314,761	子公司
鼎太投資公司	鋼際優勢公司	台灣	資訊軟體服務、資訊軟體服務、電子資訊供應服務	17	1,600	-	20	31,693	子公司
聚成投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及維護	7,874	302,052	-	8,229	520,519	子公司
瑞隆投資公司	中興碳素化工投資公司	台灣	煤化工及特種化學品之製造	17,584	474,220	-	15,741	1,702,810	子公司
瑞隆投資公司	立慶建設投資公司	台灣	一般投資	1,000	100,000	5	2,625	4,972	子公司
瑞隆投資公司	昇利建設投資公司	台灣	一般投資	1,000	100,000	4	2,612	6,363	子公司
中鋼資源公司	中鋼資源公司	台灣	鑽石飾及高磁化尼龍、聚冷高磁	5,678	512,535	-	12,231	755,401	子公司
聯裕投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保工程、機電工程、代營運及維護	5,764	275,469	-	7,543	520,519	子公司
聯裕投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製網	3,359	275,896	-	7,249	478,931	子公司
中貿國際公司	CSGT International Corporation	薩摩亞	投資控股	631,983	631,983	100	1,188,483	147,330	子公司
中貿國際公司	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	鋼品仲介及買賣業務	22,600	6,100,000	100	1,062,286	537,208	子公司
中貿國際公司	Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	薩摩亞	投資控股	127,947	8,800,000	100	576,999	12,647	子公司
中貿國際公司	United Steel International Development Corporation	台灣	鋼品仲介及買賣業務	11,000	5,736,000	44	63,645	26,122	子公司
中貿國際公司	CSGT Trading India Private Limited	英國倫敦群島	投資控股	69,232	2,220,000	5	33,545	201,318	子公司
中貿國際公司	Chung Mao Trading (BVI) Corporation	印度	鋼品仲介及買賣業務	240	48,000	1	271	5,410	子公司
中貿國際公司	和貿國際公司	英國倫敦群島	投資控股	-	18,741	-	-	(717)	子公司
和貿國際公司	宏利汽車零件公司	台灣	汽車零件製造	63,311	960	-	-	187,755	關聯企業
和貿國際公司	中興日本株式會社	日本	不動產租賃	37,488	374,880	20	43,047	11,222	子公司
和貿國際公司	和貿國際日本株式會社	日本	鋼品仲介及買賣業務	10,160	800	100	27,617	2,845	子公司
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	投資控股	-	77,628	-	-	6,129	子公司
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	中國國際香港有限公司	香港	鋼品仲介及買賣業務	-	3,555	-	-	-	子公司
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	265,799	13,279,770	60	409,103	116,217	子公司
CSGT International Corporation	CSGT Trading India Private Limited	印度	鋼品仲介及買賣業務	23,881	4,752,000	99	26,869	5,409	子公司
CSGT International Corporation	TSK Steel Company Limited	泰國	鋼卷加工配送	88,694	408,000	34	207,321	46,127	關聯企業
CSGT International Corporation	Mahindra Auto Steel Private Limited	印度	鋼材裁剪加工	84,699	16,782,500	25	113,869	84,965	關聯企業
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	CSCD SA	瑞士	國際貿易及投資	116,736	1,876,795	49	998,146	995,927	關聯企業
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	CSC Sonoma Pty Ltd	澳大利亞	礦業投資	342,445	16,440,001	100	184,940	127,981	關聯企業
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	9404-5515 Quebec Inc.	加拿大	礦業投資	5,499,616	270,122,727	25	8,126,994	3,301,592	關聯企業
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	China Steel Holdings Berhad	馬來西亞	一般投資	1,112,821	17,100,000	46	2,671,444	121,875	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製網	2,926,076	359,000,000	100	5,633,445	122,028	子公司
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Holdings Berhad Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資	497,957	1,000,000	100	18,051	(69)	子公司
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資	5,024	750,000	100	6,831	175	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 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十一

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	本期期末自台灣 匯出累積 投資金額(註 1)	本公司 直接投資 之比例	本期認列 投資收益(損益)	本期期末投資 成本價值已匯回投資收益備	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	135,124	2	135,124	-	135,124	100	79,316	596,289	註 3(1)
上海綜貿國際貿易有限	鋼品仲介及買賣業務	18,426	2	18,426	-	18,426	100	48	29,126	註 3(1)
常州中鋼精密鍛材有限	鉄鋁合金及有色金屬鍛材	1,338,956	2	937,269	-	937,269	70	167,062	1,211,261	註 3(1)
青島中鋼精密金屬有限	生產買賣 鋼材裁割加工	614,200	1	429,940	-	429,940	70	(27,004)	383,468	註 3(1)
常州中成新材料科技有	介相硬盤珠之加工與銷售	176,100	1	199,799	-	199,799	100	14,666	180,191	註 3(1)
深圳綜貿國際貿易有限	鋼品仲介及買賣業務	24,568	1	15,969	-	15,969	65	1,696	17,771	註 3(1)
重慶中研磁球汽車部件	汽車零件製造	1,228,400	2	122,840	-	122,840	10	2,265	118,824	註 3(1)
重慶中研磁球汽車部件	工程技術諮詢顧問服務	-	2	12,458	-	12,458	-	-	-	註 4
武漢華德鋼鐵工程技術	鋼製品之生產買賣	1,504,790	2	1,190,628	-	1,190,628	79	159,723	578,864	註 3(1)
蘇州鋼泰精密科技有限	航空及航海用之救生器材	460,650	2	460,650	-	460,650	100	31,720	622,092	註 3(1)
上海希科陶瓷電器有限	製造及買賣 電子陶瓷之製造及買賣	36,852	2	36,668	-	36,668	100	8,374	146,796	註 3(1)
太倉鑫昌成電料材料有	金屬靶材製造與銷售	208,828	2	208,828	-	208,828	100	6,494	61,976	註 3(1)
昆山綜貿金屬工業有限	鋼材裁割加工	460,650	1	493,203	-	493,203	100	7,983	458,763	註 3(1)
中強信息科技(武漢)有	企業資訊系統整合服務	6,142	2	6,142	-	6,142	100	8,318	34,076	註 3(1)
廈門茂宇進出口貿易有	設備材料等進出口	184,260	2	184,260	-	184,260	100	3,249	184,664	註 3(1)

投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出經濟部投資金額(註1)	投資金額(註1)	核准依經濟部投資審會規定(註1)	經濟部投資審會規定(註5)
中國銅鑼公司	1,060,109	1,060,109	191,941,336	
中鋼碳素化學公司	275,039	275,039	4,796,708	
中宇環保工程公司	193,473	279,446	2,106,624	
中鋼鋁業公司	971,972	971,972	5,425,548	
中盈投資附察公司	56,814	56,814	4,881,329	
鑫科材料科技公司	208,828	208,828	716,518	
頤泰電子陶瓷公司	632,442	632,442	1,232,523	
中貿國際公司	1,025,714	1,025,714	-	
中冠資訊公司	6,142	6,142	536,116	
中聯資源公司	9,213	9,213	3,539,788	

註 1：係 111 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：武漢華德於 110 年 9 月完成處分，處分價款於 111 年 1 月匯回台灣。

註 5：依據投資審會 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 111 年 12 月 31 日

附表十二

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十三

單位：新台幣千元

111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

成 本	土 地	土 地 改 良 物	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	其 他 設 備	設 備 品 待 驗	工 程 及 設 備	合 計
111 年 1 月 1 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
增 添	43,902	33,864	1,618,354	13,535,326	614,305	892,554	1,045,802	13,798,362	31,582,469
處 分	-	(520)	(520,706)	(5,317,325)	(1,121,820)	(429,035)	(1,273,891)	-	(8,663,297)
重 分 類	(184,436)	27,317	(33,340)	(29,450)	-	32,955	(67,862)	39,816	(215,000)
淨兌換差額	508	4,576	347,531	1,896,995	845,628	42,889	634	37,997	3,176,758
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 69,443,571	\$ 6,125,121	\$ 135,336,886	\$ 669,660,202	\$ 33,826,263	\$ 20,453,998	\$ 10,039,124	\$ 38,765,928	\$ 983,651,093
累 計 折 舊 及 減 損									
111 年 1 月 1 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
折 舊	-	75,777	3,986,525	24,425,313	2,028,488	1,045,884	1,139,355	-	32,701,342
處 分	-	(520)	(298,987)	(4,940,413)	(804,664)	(411,519)	(1,273,891)	-	(7,729,994)
減 損	-	-	-	26,491	-	-	-	-	26,491
重 分 類	-	(2,406)	372	(17,997)	-	19,720	-	-	(311)
淨兌換差額	-	2,121	112,885	962,377	184,477	37,209	-	-	1,299,069
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 6,370	\$ 4,941,239	\$ 67,411,386	\$ 505,590,018	\$ 13,887,222	\$ 17,009,155	\$ 4,557,669	\$ -	\$ 613,403,059
111 年 12 月 31 日淨額	\$ 69,437,201	\$ 1,183,882	\$ 67,925,500	\$ 164,070,184	\$ 19,939,041	\$ 3,444,843	\$ 5,481,455	\$ 38,765,928	\$ 370,248,034

110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

成本	土地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備品	未完工程	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									
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

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 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十四

111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	直接認列於權益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異	\$ 1,668,287	\$ (185,530)	\$ (363,551)	\$ -	\$ -	\$ 1,119,206
確定福利計畫及估列優惠退職金	1,630,240	1,089,600	-	-	2,448	2,722,288
未實現存貨跌價損失	668,098	(193,191)	-	-	-	474,907
負債準備	22,478	(21,394)	-	-	-	1,084
金融資產減損損失	592,551	(203,639)	-	-	-	388,912
未實現工程損失	206,439	(227,016)	-	-	423	(20,154)
收入認列財稅差異	295,650	(116,847)	-	-	-	178,803
未實現遞延毛利	27,511	(5,889)	-	-	-	21,622
未實現逾期外匯結清損失	165,713	(25,090)	-	-	-	140,623
國外投資損失	3,540,518	(359,440)	(116,851)	-	870	3,065,097
其他	8,817,485	(248,436)	(480,402)	-	3,741	8,092,388
虧損扣抵	64,128	105,844	-	-	(24)	169,948
	<u>\$ 8,881,613</u>	<u>\$ (142,592)</u>	<u>\$ (480,402)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,717</u>	<u>\$ 8,262,336</u>
暫時性差異	\$ 10,314,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
土地增值稅	542,129	(75,526)	-	-	7,224	473,827
折舊財稅差異	2,538,268	573,940	-	-	-	3,112,208
國外投資收益	1,172,166	-	(1,420,608)	-	-	(248,442)
未實現金融資產損益	15,855	136,927	(47,128)	(446)	-	105,208
其他	14,583,004	635,341	(1,467,736)	(446)	7,224	13,757,387
	<u>\$ 14,583,004</u>	<u>\$ 635,341</u>	<u>\$ (1,467,736)</u>	<u>\$ (446)</u>	<u>\$ 7,224</u>	<u>\$ 13,757,387</u>

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
收入認列財務差異	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
虧損扣抵	688,375	(624,106)	-	-	(141)	-	64,128
	\$ 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
折舊財務差異	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

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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 及 110 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 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 及 110 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 111 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 111 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、銷售單價以及主要客戶及產品銷售情況變化等資訊，以評估銷貨金額及性質之合理性。
- 三、執行上述特定商品及客戶銷貨收入內容細項測試，包含確認客戶基本資料、抽樣核對裝車明細表或裝船提單及收取貨款證明，確認銷貨收入之存在性。
- 四、取得上述商品及客戶期後銷貨退回及折讓明細，檢視有無重大異常退貨及折讓之發生，並確認是否已作適當之帳務處理及表達。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達

之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

中鋼公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存在導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 111 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 柯志賢

柯志賢



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第1020025513號

金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第0930160267號

中 華 民 國 112 年 2 月 24 日

中國鋼鐵股份有限公司

個體資產負債表

民國111年及110年12月31日

單位：新台幣千元

代碼	資產	111年12月31日		110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）	\$ 3,561,255	1	\$ 3,755,569	1
1139	避險之金融資產－流動（附註四、九及二十八）	1,044,981	-	382,328	-
1140	合約資產－流動（附註四及二十三）	839,682	-	179,901	-
1150	應收票據（附註四及十）	627,670	-	998,439	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）	2,670,527	1	3,666,782	1
1180	應收帳款－關係人（附註四、十及二十九）	910,033	-	2,245,295	1
1200	其他應收款	2,133,633	1	2,742,493	1
1210	其他應收款－關係人往來（附註二十九）	5,960,000	1	6,962,000	1
1220	本期所得稅資產	7,675	-	285,201	-
130X	存貨（附註四、五及十一）	67,110,255	14	68,933,671	14
1476	其他金融資產－流動（附註十三及三十）	6,289,568	1	6,681,289	1
1479	其他流動資產	1,187,304	-	896,757	-
11XX	流動資產合計	92,342,583	19	97,729,725	20
	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）	712,241	-	731,198	-
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）	39,490,069	8	39,251,278	8
1538	避險之金融資產－非流動（附註四、九及二十八）	59,177	-	210	-
1550	採用權益法之投資（附註四、十二及三十）	189,718,151	40	201,220,220	40
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及二十九）	144,919,933	30	147,119,445	29
1755	使用權資產（附註四及十五）	1,173,620	-	1,158,745	-
1760	投資性不動產（附註四及十六）	7,316,012	2	7,336,879	2
1780	無形資產	-	-	4,978	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十五）	2,948,391	1	3,472,579	1
1920	存出保證金	442,230	-	705,129	-
1960	預付投資款（附註十二）	-	-	1,250,000	-
15XX	非流動資產合計	386,779,824	81	402,250,661	80
1XXX	資產總計	\$ 479,122,407	100	\$ 499,980,386	100

代 碼	負 債 及 權 益	111年12月31日			110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)	\$	25,365,690	5	\$	12,891,338	3
2110	應付短期票券(附註十七)		13,476,961	3		-	-
2126	避險之金融負債－流動(附註四、九、十七及二十八)		1,242	-		1,096,047	-
2130	合約負債－流動(附註四及二十三)		1,452,353	-		1,701,331	-
2170	應付帳款		4,468,055	1		6,447,758	1
2180	應付帳款－關係人(附註二十九)		954,646	-		3,298,103	1
2200	其他應付款(附註十九及二十九)		15,931,393	3		22,824,106	5
2230	本期所得稅負債(附註二十五)		2,135,370	-		7,266,069	1
2250	負債準備－流動(附註四及二十)		2,990,709	1		4,318,852	1
2280	租賃負債－流動(附註四及十五)		353,725	-		269,303	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)		8,349,635	2		12,349,085	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		2,275,656	1		3,456,564	1
2399	其他流動負債		406,548	-		482,572	-
21XX	流動負債合計		78,161,983	16		77,901,128	16
	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)		1,046,139	-		17,167	-
2530	應付公司債(附註十八)		39,880,933	8		48,224,053	10
2541	銀行長期借款(附註十七)		11,500,000	3		-	-
2542	長期應付票券(附註十七)		11,495,715	2		5,897,934	1
2570	遞延所得稅負債(附註四及二十五)		11,992,858	3		11,712,835	2
2580	租賃負債－非流動(附註四及十五)		820,848	-		896,263	-
2640	淨確定福利負債(附註二十一)		4,321,704	1		6,302,241	1
25XX	非流動負債合計		81,058,197	17		73,050,493	14
2XXX	負債合計		159,220,180	33		150,951,621	30
	權益(附註四及二十二)						
	股 本						
3110	普 通 股		157,348,610	33		157,348,610	32
3120	特 別 股		382,680	-		382,680	-
3100	股本合計		157,731,290	33		157,731,290	32
3200	資本公積		40,275,115	9		39,238,636	8
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		72,765,975	15		66,611,343	13
3320	特別盈餘公積		26,914,657	6		27,639,574	6
3350	未分配盈餘		35,708,731	7		70,863,295	14
3300	保留盈餘合計		135,389,363	28		165,114,212	33
3400	其他權益	(	4,844,120)	(1)	(	4,405,952)	(1)
3500	庫藏股票	(	8,649,421)	(2)	(	8,649,421)	(2)
3XXX	權益合計		319,902,227	67		349,028,765	70
3X2X	負債及權益總計	\$	479,122,407	100	\$	499,980,386	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111及110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		111 年度		110 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入（附註四）（已扣除及二十九）	\$ 250,600,629	100	\$ 259,782,471	100
5000	營業成本（附註十一及二十九）	232,344,138	93	209,566,237	81
5900	營業毛利	18,256,491	7	50,216,234	19
5910	已(未)實現銷貨利益	583,055	-	(299,640)	-
5950	已實現營業毛利	18,839,546	7	49,916,594	19
	營業費用				
6100	推銷費用	2,693,404	1	2,975,236	1
6200	管理費用	3,116,084	1	4,141,417	2
6300	研究發展費用	2,148,436	1	2,395,668	1
6000	營業費用合計	7,957,924	3	9,512,321	4
6900	營業利益	10,881,622	4	40,404,273	15
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二十四及二十九）	167,477	-	80,141	-
7010	其他收入（附註二十四及二十九）	1,893,385	1	1,490,174	1
7020	其他利益及損失（附註二十四及二十九）	199,705	-	201,065	-
7050	財務成本（附註二十四及二十九）	(996,693)	-	(795,980)	-
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	8,221,073	3	29,671,674	11
7000	營業外收入及支出合計	9,484,947	4	30,647,074	12
7900	稅前淨利	20,366,569	8	71,051,347	27
7950	所得稅費用（附註四及二十五）	2,582,794	1	8,998,314	3

代 碼	111 年度		110 年度	
	金 額	%	金 額	%
8200 本年度淨利	\$ 17,783,775	7	\$ 62,053,033	24
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	1,292,493	1	(628,138)	-
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	238,791	-	1,024,622	-
8317 避險工具之損益	224,031	-	98,087	-
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	(3,293,217)	(1)	(714,062)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅利益（費用）	(301,338)	-	132,486	-
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	2,256,946	1	(1,508,504)	(1)
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	601,370	-	(129,628)	-
8300 本年度其他綜合損益（稅後淨額）	1,019,076	1	(1,725,137)	(1)
8500 本年度綜合損益總額	\$ 18,802,851	8	\$ 60,327,896	23
每股盈餘（附註二十六）				
9750 基 本	\$ 1.15		\$ 4.02	
9850 稀 釋	\$ 1.15		\$ 3.98	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

個體權益變動表

民國111及110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	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
	110 年度盈餘指撥及分配（附註二十二）					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	6,154,632	-
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(723,473)
B5	普通股現金股利—每股 3.1 元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利—每股 3.1 元	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(1,444)
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	992,493	-	-
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	36,424	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	-
T1	採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	7,562	-	-
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 40,275,115	\$ 72,765,975	\$ 26,914,657

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	
\$ 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	
(6,154,632)	-	-	-	-	-	-	
723,473	-	-	-	-	-	-	
(48,778,069)	-	-	-	-	-	(48,778,069)	
(118,631)	-	-	-	-	-	(118,631)	
1,444	-	-	-	-	-	-	
17,783,775	-	-	-	-	-	17,783,775	
1,510,147	2,858,316	(4,051,776)	702,389	(491,071)	-	1,019,076	
19,293,922	2,858,316	(4,051,776)	702,389	(491,071)	-	18,802,851	
-	-	-	-	-	-	992,493	
-	-	-	-	-	-	36,424	
(52,903)	-	52,903	-	52,903	-	-	
(69,168)	-	-	-	-	-	(61,606)	
\$ 35,708,731	(\$ 6,308,766)	(\$ 3,046,896)	\$ 4,511,542	(\$ 4,844,120)	(\$ 8,649,421)	\$ 319,902,227	

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111及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		111年度	110年度
A10000	營業活動之現金流量		
	本年度稅前淨利	\$ 20,366,569	\$ 71,051,347
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	15,236,313	15,118,366
A20200	攤銷費用	4,978	9,956
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融		
	資產利益	(7,640)	(4,930)
A20900	財務成本	996,693	795,980
A21200	利息收入	(167,477)	(80,141)
A21300	股利收入	(428,438)	(451,620)
A22400	採用權益法認列之子公司及關聯		
	企業損益份額	(8,221,073)	(29,671,674)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備		
	損失	19,298	42,792
A23100	處分投資利益	(28,415)	-
A23700	存貨跌價損失	1,827,517	1,258,710
A23800	非金融資產減損損失	-	663,904
A23900	未（已）實現銷貨利益	(583,055)	299,640
A29900	提列（迴轉）負債準備	(1,328,143)	30,860
A29900	其 他	(110,620)	180,798
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31120	避險之金融資產	(536,825)	92,845
A31125	合約資產	(621,077)	320,982
A31130	應收票據	370,769	(567,791)
A31140	應收票據－關係人	-	111,592
A31150	應收帳款	996,255	(978,654)
A31160	應收帳款－關係人	1,335,262	(190,840)
A31180	其他應收款	613,631	(1,529,279)
A31200	存 貨	113,976	(30,815,057)
A31240	其他流動資產	(290,547)	(132,140)
A32125	合約負債	(248,978)	501,089
A32150	應付帳款	(1,979,703)	2,306,618
A32160	應付帳款－關係人	(2,343,457)	2,231,118

代 碼		111年度	110年度
A32180	其他應付款	(\$ 6,186,646)	\$ 7,173,005
A32230	其他流動負債	(76,024)	(26,117)
A32240	淨確定福利負債	(688,044)	(1,115,946)
A32990	退款負債	(1,180,908)	1,541,882
A33000	營運產生之現金	16,854,191	38,167,295
A33500	支付之所得稅	(6,933,089)	(109,328)
AAAA	營業活動之淨現金流入	9,921,102	38,057,967

投資活動之現金流量

B01700	除列避險之金融負債	-	(631,020)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(13,246,704)	(14,050,610)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	45	88,503
B03700	存出保證金增加	-	(459,564)
B03800	存出保證金減少	262,899	-
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	1,002,000	-
B05000	因合併產生之現金流入	-	46,173
B06500	其他金融資產增加	-	(644,101)
B06600	其他金融資產減少	391,721	-
B07500	收取之利息	155,397	78,449
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	21,349,387	9,586,658
B07600	收取之其他股利	435,748	442,182
B09900	子公司清算退回股款	408,554	-
B09900	關聯企業減資退回股款	233,361	-
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	10,992,408	(6,811,330)

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	63,264,960	10,007,707
C00200	短期借款減少	(49,474,183)	(8,855,043)
C00500	應付短期票券增加	34,876,961	22,950,908
C00600	應付短期票券減少	(21,400,000)	(26,950,000)
C01300	償還公司債	(12,350,000)	(10,950,000)
C01600	舉借銀行長期借款	19,500,000	6,000,000
C01700	償還銀行長期借款	(9,500,000)	(11,500,000)
C01800	長期應付票券增加	8,597,781	426
C01900	長期應付票券減少	(3,000,000)	(1,000,000)
C04020	租賃本金償還	(356,283)	(318,148)
C04500	發放現金股利	(48,872,707)	(4,778,721)
C05400	取得子公司股權	-	(2,750,430)

代 碼		111年度	110年度
C05600	支付之利息	(\$ 1,203,648)	(\$ 1,159,777)
C09900	子公司減資退回股款	125,720	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	(19,791,399)	(30,413,728)
EEEE	現金及約當現金淨增加	1,122,111	832,909
E00100	年初現金及約當現金餘額	(576,563)	(1,409,472)
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 545,548	(\$ 576,563)
<u>年底現金及約當現金之調節</u>			
代 碼		111年 12月31日	110年 12月31日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 3,561,255	\$ 3,755,569
E00240	銀行透支	(3,015,707)	(4,332,132)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 545,548	(\$ 576,563)

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 111 及 110 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 111 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 112 年 2 月 24 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」）

適用修正後之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) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	國際會計準則理事會 (IASB) 發布之
	<u>生效日</u>
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
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 3)

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：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值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：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 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註 2)
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」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

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

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

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

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

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

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整採用權益法之子公司及關聯企業損益份額及採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

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

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額併入權益交易計算，但不認為損益。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。該等資產於達預期使用狀態前，測試該等資產能否正常運作時所生產之樣品係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。

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

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

不動產、廠房及設備之不動產係以結束自用時之帳面金額轉列投資性不動產。

(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或商業本票，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。

屬避險有效而認列於避險工具之損益之金額，係於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

(十二) 負債準備

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

(十三) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本自採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

(十四) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

銷貨係於本公司將所承諾之貨物移轉予客戶而滿足履約義務時（原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時）認列收入。商品銷售之預收款項，於本公司滿足履約義務前係認列為合約負債。

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

2. 工程收入

於建造過程中之不動產建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入，由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立發票時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。

(十五) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為出租人

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

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為收益。

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

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

2. 本公司為承租人

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

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

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

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。對於不以單獨租賃處理之租賃修改，因減少租賃範圍之租賃負債再衡量係調減使用權資產，並認列租賃部分或全面終止之損益；因其他修改之租賃負債再衡量係調整使用權資產。租賃負債係單獨表達於資產負債表。

本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金減讓，調整111年6月30日以前到期之給付致使租金減

少，且其他租賃條款及條件並無實質變動。本公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之租金減讓，不評估其是否為租賃修改，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。

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) 存貨之減損

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

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
庫存現金及週轉金	\$18,412	\$18,485
銀行支票及活期存款	3,542,843	1,789,369
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）		
商業本票	-	1,947,715
	<u>\$3,561,255</u>	<u>\$3,755,569</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
非 流 動		
國外未上市公司特別股	<u>\$712,241</u>	<u>\$731,198</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

	<u>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
非 流 動		
國內投資		
上市（櫃）股票	\$9,302,598	\$9,675,363
未上市（櫃）股票	718,344	905,871
	<u>10,020,942</u>	<u>10,581,234</u>
國外投資		
上市股票	\$2,023,916	\$2,218,941
未上市股票	27,445,211	26,451,103
	<u>29,469,127</u>	<u>28,670,044</u>
	<u>\$39,490,069</u>	<u>\$39,251,278</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>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
<u>避險之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$61,685	\$1
避險之外幣存款	983,296	382,327
	<u>\$1,044,981</u>	<u>\$382,328</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$59,177	\$210
<u>避險之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$1,242	\$14,398
銀行借款（附註十七）	-	1,081,649
	<u>\$1,242</u>	<u>\$1,096,047</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$920	\$17,167
銀行借款（附註十七）	1,045,219	-
	<u>\$1,046,139</u>	<u>\$17,167</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。

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>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
應收票據		
因營業而發生	\$627,670	\$998,439
非因營業而發生	-	-
	<u>627,670</u>	<u>998,439</u>
減：備抵損失	-	-
	<u>\$627,670</u>	<u>\$998,439</u>
應收帳款		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$3,580,560	\$5,912,077
減：備抵損失	-	-
	<u>\$3,580,560</u>	<u>\$5,912,077</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：

111 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	\$4,208,223	\$7	\$-	\$-	\$4,208,230
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$4,208,223</u>	<u>\$7</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$4,208,230</u>

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>

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>111 年度</u>						
兆豐銀行	\$2,045,351	\$4,456,176	\$5,333,507	\$1,168,020	0.98~2.09	90 億元
臺灣銀行	575,436	1,284,295	1,383,065	476,666	0.98~2.09	21 億元
臺灣銀行	368,790	4,333,017	4,312,289	389,518	0.62~4.10	美金 1.3 億元
台新銀行	3,790,809	8,866,702	10,844,464	1,813,047	0.80~5.73	美金 2.5 億元
中國信託銀行	1,632,110	3,483,166	4,351,025	764,251	0.82~3.06	美金 0.6 億元
瑞穗銀行	7,431	1,032,436	1,036,823	3,044	0.94~4.50	美金 0.1 億元
	<u>\$8,419,927</u>	<u>\$23,455,792</u>	<u>\$27,261,173</u>	<u>\$4,614,546</u>		
<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>		

十一、存 貨

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
製 成 品	\$15,541,497	\$15,455,889
在 製 品	23,170,817	23,208,571
原 料	12,932,434	15,333,339
物 料	4,984,118	3,714,118
在途材料	10,444,128	11,152,281
其 他	37,261	69,473
	<u>\$67,110,255</u>	<u>\$68,933,671</u>

111 及 110 年度與存貨相關之營業成本分別為 228,460,142 千元及 202,666,679 千元，其中包括存貨跌價損失分別為 1,827,517 千元及 1,258,710 千元。

十二、採用權益法之投資

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
投資子公司	\$187,240,753	\$198,598,997
投資關聯企業	2,477,398	2,621,223
	<u>\$189,718,151</u>	<u>\$201,220,220</u>

(一) 投資子公司

	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
	金 額	持 股 比 例(%)	金 額	持 股 比 例(%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	\$6,696,923	41	\$8,394,707	41
中鋼碳素化學公司（中 碳）	2,350,858	29	2,097,586	29
中國鋼鐵結構公司（中 鋼構）	1,351,785	33	1,287,731	33
中聯資源公司（中聯資 源）	1,091,665	20	1,050,387	20
中宇環保工程公司（中 宇）	1,048,403	45	1,042,159	45
	<u>12,539,634</u>		<u>13,872,570</u>	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	<u>2,077,752</u>		<u>2,077,752</u>	
	<u>10,461,882</u>		<u>11,794,818</u>	
非上市（櫃）公司				
中龍鋼鐵公司（中龍）	100,847,872	100	112,686,699	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. （CSC SAH）	20,732,125	100	20,773,791	100
中鋼運通公司（中運）	12,980,932	100	12,162,975	100
中鋼鋁業公司（中鋁）	9,010,764	100	8,165,468	100
中盈投資開發公司（中 盈）	8,069,762	100	8,876,497	100
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company （CSVC）	7,517,232	56	7,317,584	56
中欣開發公司（中欣）	4,919,191	100	5,432,575	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. （CSAP）	4,900,289	100	4,312,754	100
中發控股公司（中發控 股）	3,864,987	51	3,463,363	51
中貿國際公司（中貿）	3,253,223	100	2,709,723	100
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd. （CSCI）	1,384,769	100	1,371,621	100
高雄捷運公司（高捷）	1,181,775	43	1,080,333	43

	111 年 12 月 31 日		110 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）	\$1,052,452	55	\$1,049,979	55
中能資源公司（中能資源）	1,001,575	100	999,510	100
興達海洋基礎公司（興達海基）	578,236	47	224,827	100
中冠資訊公司（中冠）	557,293	100	582,315	100
中鋼機械公司（中機）	510,795	74	832,458	74
高科磁技公司（高磁）	490,574	69	455,291	69
中鋼保全公司（中保）	476,621	100	506,672	100
中鋼企管顧問公司（中鋼企管）	20,073	100	\$18,321	100
中能發電公司(中能發電)	-	-	-	-
United Steel International Co., Ltd. (USICL)	-	-	353,092	80
	183,350,540		193,375,848	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	6,571,669		6,571,669	
	176,778,871		186,804,179	
	<u>\$187,240,753</u>		<u>\$198,598,997</u>	

本公司分別於 110 年 3 月、10 月及 12 月增加投資中發控股 346,800 千元、272,850 千元及 2,130,780 千元，分別取得普通股 34,680 千股、27,285 千股及 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，並於 111 年 1 月轉列採用權益法之投資，持股比例由 100%降至 47%。

CSAP 分別於 110 年 8 月及 111 年 11 月辦理現金減資退回 139,350 千元及 125,720 千元，減資後持股比例不變。

USICL 因董事會決議簡化轉投資架構，辦理清算解散程序，以 111 年 10 月 18 日為清算基準日，清算股款現金退回 408,554 千元。

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。

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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
中鴻	<u>\$15,586,507</u>	<u>\$23,977,000</u>
中碳	<u>\$7,257,048</u>	<u>\$8,288,856</u>
中鋼構	<u>\$3,922,783</u>	<u>\$3,936,080</u>
中字	<u>\$2,373,596</u>	<u>\$2,212,956</u>
中聯資源	<u>\$2,267,321</u>	<u>\$2,235,283</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

	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
	金	持股比 額 (%)	金	持股比 額 (%)
台灣車輛公司 (台車)	\$790,811	48	\$793,379	48
漢威巨蛋開發公司 (漢威)	558,955	18	542,194	18
欣欣水泥企業公司 (欣欣水泥)	377,680	31	370,893	31
啟航貳創業投資公司 (啟航貳)	281,306	46	231,473	46
瑞展動能公司 (瑞展動能)	254,205	23	246,581	23
宏利汽車部件公司 (宏利)	125,588	35	352,122	35
海外投資開發公司 (海外投資開發)	65,254	6	61,352	6
台安生物科技公司 (台安生技)	23,599	17	23,229	17
	<u>\$2,477,398</u>		<u>\$2,621,223</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 22%，包括直接持股 6%及經由子公司中機及聯鋼開發間接持股 16%。

宏利於 111 年 11 月辦理現金減資退回 233,361 千元，減資後持股比例不變。

瑞展動能於 111 年 9 月辦理減資彌補虧損 655,288 千元，減資後持股比例不變。

上述關聯企業均屬個別不重大之關聯企業，相關彙總資訊如下：

	111 年度	110 年度
本公司享有之份額		
本年度淨利(損)	\$106,044	(\$218,844)
其他綜合損益	16,394	21,680
綜合損益總額	<u>\$122,438</u>	<u>(\$197,164)</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，請參閱附表附表九「被投資公司資訊」。

十三、其他金融資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
<u>流動</u>		
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	<u>339,568</u>	<u>731,289</u>
	<u>\$6,289,568</u>	<u>\$6,681,289</u>

十四、不動產、廠房及設備

111 年度

	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程及 待驗設備	合 計
成 本									
111年1月1日餘額	\$51,408,190	\$4,771,647	\$68,637,064	\$381,526,367	\$2,361,306	\$7,223,530	\$6,741,476	\$18,832,688	\$541,502,268
增 添	-	771	520,213	9,319,257	139,111	595,951	639,208	1,470,383	12,684,894
處 分	-	-	(50,984)	(2,748,813)	(43,234)	(222,916)	(726,892)	-	(3,792,839)
重 分 類	-	-	(2,671)	500	-	(500)	-	-	(2,671)
111年12月31日餘額	\$51,408,190	\$4,772,418	\$69,103,622	\$388,097,311	\$2,457,183	\$7,596,065	\$6,653,792	\$20,303,071	\$550,391,652
累計折舊及減損									
111年1月1日餘額	\$-	\$4,588,951	\$44,258,558	\$334,552,518	\$1,974,658	\$6,203,510	\$2,804,628	\$-	\$394,382,823
折 舊	-	15,816	1,985,748	11,574,770	104,658	445,314	737,119	-	14,863,425
處 分	-	-	(50,042)	(2,731,101)	(43,129)	(222,332)	(726,892)	-	(3,773,496)
重 分 類	-	-	(1,033)	499	-	(499)	-	-	(1,033)
111年12月31日餘額	\$-	\$4,604,767	\$46,193,231	\$343,396,686	\$2,036,187	\$6,425,993	\$2,814,855	\$-	\$405,471,719
111年12月31日淨額	\$51,408,190	\$167,651	\$22,910,391	\$44,700,625	\$420,996	\$1,170,072	\$3,838,937	\$20,303,071	\$144,919,933

110 年度

	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程及 待驗設備	合 計
成 本									
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	\$51,408,190	\$4,771,647	\$68,637,064	\$381,526,367	\$2,361,306	\$7,223,530	\$6,741,476	\$18,832,688	\$541,502,268
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	\$-	\$4,588,951	\$44,258,558	\$334,552,518	\$1,974,658	\$6,203,510	\$2,804,628	\$-	\$394,382,823
110年12月31日淨額	\$51,408,190	\$182,696	\$24,378,506	\$46,973,849	\$386,648	\$1,020,020	\$3,936,848	\$18,832,688	\$147,119,445

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	20 年至 40 年
房屋及建築	
房屋主建築物	5 年至 60 年
其他	3 年至 40 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
其他	3 年至 17 年

運輸設備	5 年至 20 年
其他設備	3 年至 10 年

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
使用權資產帳面金額		
土 地	\$722,208	\$749,613
土地改良物	242,366	290,839
房屋及建築	195,657	99,755
機器設備	-	-
運輸設備	4,526	5,244
其他設備	8,863	13,294
	<u>\$1,173,620</u>	<u>\$1,158,745</u>
	111 年度	110 年度
使用權資產之增添	<u>\$372,183</u>	<u>\$213,637</u>
使用權資產之折舊費用		
土 地	\$204,930	\$194,838
土地改良物	48,473	56,372
房屋及建築	87,864	57,834
機器設備	-	4,885
運輸設備	4,685	7,827
其他設備	4,431	369
	<u>\$350,383</u>	<u>\$322,125</u>

(二) 租賃負債

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$353,725</u>	<u>\$269,303</u>
非 流 動	<u>\$820,848</u>	<u>\$896,263</u>

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土 地	0.59~1.14	0.59~1.47
土地改良物	1.31	1.31
房屋及建築	0.59~0.95	0.59~0.92
機器設備	-	-
運輸設備	0.59~0.95	0.59~0.92
其他設備	0.59	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

	111 年度	110 年度
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$83,825</u>	<u>\$88,557</u>
變動租賃給付費用總額	\$2,460,034	\$2,529,431
因新冠肺炎減免之租賃費用	<u>(1,357)</u>	<u>(1,357)</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	<u>\$2,458,677</u>	<u>\$2,528,074</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$2,909,227)</u>	<u>(\$2,945,299)</u>

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

111 年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成	本				
111 年 1 月 1 日餘額	\$6,392,083		\$1,286,585		\$7,678,668
重 分 類	-		2,671		2,671
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$6,392,083</u>		<u>\$1,289,256</u>		<u>\$7,681,339</u>
累	計				
111 年 1 月 1 日餘額	\$-		\$341,789		\$341,789
折 舊	-		22,505		22,505
重 分 類	-		1,033		1,033
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$-</u>		<u>\$365,327</u>		<u>\$365,327</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$6,392,083</u>		<u>\$923,929</u>		<u>\$7,316,012</u>

110 年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成	本				
110 年 1 月 1 日餘額	\$6,466,155		\$1,277,725		\$7,743,880
重 分 類	(74,072)		8,860		(65,212)
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				
110 年 1 月 1 日餘額	\$-		\$312,627		\$312,627
折 舊	-		22,852		22,852
重 分 類	-		6,310		6,310
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>

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 8 年至 60 年

本公司投資性不動產之公允價值係經委由獨立評價人員或由本公司管理階層採用市場參與者常用之評價模型，以第 3 等級輸入衡量。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，所採用之不可觀察輸入值包括折現率及折舊率，評價所得公允價格如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
公允價值	\$24,450,280	\$24,349,509

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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
銀行信用借款	\$19,100,000	\$6,589,682
銀行透支（附註三十）	3,015,707	4,332,132
出口押匯借款	1,459,030	1,034,071
信用狀借款	953	75,135
關係人往來（附註二十九）	1,790,000	1,650,000
	25,365,690	13,681,020
減：避險之金融負債－流動	-	789,682
	\$25,365,690	\$12,891,338

利率區間（%） 0～5.29 0～0.67

(二) 應付短期票券

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$13,500,000	\$-
減：未攤銷折價	23,039	-
	\$13,476,961	\$-

利率區間（%） 1.48～1.58 -

上述應付短期票券係發行免保證商業本票。

(三) 銀行長期借款

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
信用借款	\$12,545,219	\$1,791,967
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
避險之金融負債－非流動	1,045,219	-
	\$11,500,000	\$-

利率區間（%） 0.27～1.57 0.32～0.57

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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$11,500,000	\$5,900,000
減：未攤銷折價	4,285	2,066
	<u>\$11,495,715</u>	<u>\$5,897,934</u>
利率區間（%）	1.27~1.37	0.40~0.57

本公司於 109 年 1 月、4 月及 111 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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
國內無擔保普通公司債	\$48,250,000	\$60,600,000
減：公司債發行成本	19,432	26,862
一年內到期部分	8,349,635	12,349,085
	<u>\$39,880,933</u>	<u>\$48,224,053</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
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

發 行 期 間	發 行 總 額	票 面 利 率 (%)	還 本 付 息 方 式
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

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$4,234,327	\$6,216,571
應付設備款	3,401,242	4,128,446
應付員工及董事酬勞	1,288,749	4,610,316
應付受託代銷款	579,400	841,044
應付利息	534,623	537,479
應付外包修護工程款	447,675	643,274
其 他	5,445,377	5,846,976
	<u>\$15,931,393</u>	<u>\$22,824,106</u>

二十、 負債準備

	111年12月31日	110年12月31日
虧損性合約(一)	\$2,522,824	\$4,318,852
工程保固(二)	467,885	-
	<u>\$2,990,709</u>	<u>\$4,318,852</u>

	虧損性合約	工 程 保 固	合 計
111 年 1 月 1 日餘額	\$4,318,852	\$-	\$4,318,852
提 列 (迴 轉)	(1,796,028)	467,885	(1,328,143)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$2,522,824</u>	<u>\$467,885</u>	<u>\$2,990,709</u>
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>

(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，以其履行合約義務之不可避免成本減除預計自該合約所賺取經濟效益之差額所認列之損失衡量；及在不可取消之工程合約下，以其預計未來履行工程合約義務之不可避免成本減除預計自該合約所賺取經濟效益之差額所認列之損失衡量。

(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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$15,546,313	\$18,099,065
計畫資產公允價值	(11,135,494)	(11,725,253)
提撥短絀	4,410,819	6,373,812
淨確定福利負債—列入其他應付款	(89,115)	(71,571)
淨確定福利負債	\$4,321,704	\$6,302,241

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
111 年 1 月 1 日餘額	\$18,099,065	(\$11,725,253)	\$6,373,812
服務成本			
當期服務成本	435,757	-	435,757
利息費用（收入）	67,872	(45,028)	22,844
認列於損益	503,629	(45,028)	458,601
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(956,641)	(956,641)
精算利益—財務假設變動	(759,672)	-	(759,672)
精算損失—經驗調整	423,820	-	423,820
認列於其他綜合損益	(335,852)	(956,641)	(1,292,493)
雇主提撥	-	(1,060,993)	(1,060,993)
福利支付	(2,723,692)	2,655,584	(68,108)
歸建人員撥入	3,163	(3,163)	-
	(2,720,529)	1,591,428	(1,129,101)
111 年 12 月 31 日	\$15,546,313	(\$11,135,494)	\$4,410,819

	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>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	111 年度	110 年度
營業成本	\$279,861	\$340,974
營業費用	178,728	164,510
其 他	<u>12</u>	<u>-</u>
	<u>\$458,601</u>	<u>\$505,484</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀

行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折現率 (%)	1.125	0.375
薪資預期增加率 (%)	3.000	3.000
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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	(\$238,003)	(\$282,441)
減少 0.25%	\$245,384	\$291,451
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$240,746	\$282,269
減少 0.25%	(\$234,736)	(\$275,070)

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。

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$1,076,093</u>	<u>\$564,623</u>
確定福利義務平均到期期間	5.7 年	5.9 年

二十二、權 益

(一) 股 本

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
額定股數（千股）	<u>17,000,000</u>	<u>17,000,000</u>
額定股本	<u>\$170,000,000</u>	<u>\$170,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數（千股）		
普通股（千股）	15,734,861	15,734,861
特別股（千股）	<u>38,268</u>	<u>38,268</u>
	<u>15,773,129</u>	<u>15,773,129</u>
已發行股本		
普 通 股	\$157,348,610	\$157,348,610
特 別 股	<u>382,680</u>	<u>382,680</u>
	<u>\$157,731,290</u>	<u>\$157,731,290</u>

1. 普 通 股

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1) 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。
- (2) 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3) 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4) 特別股股東於股東會有表決權、無選舉董事之權，但可被選舉為董事，其他權利義務與普通股之股東同。

(5) 本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

3. 海外存託憑證

本公司於 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 111 年及 110 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 682,975 單位及 669,847 單位，折合普通股分別為 13,659,810 股（含畸零股 310 股）及 13,397,250 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

	111 年 12 月 31 日	110 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	8,329,159	7,336,666
其 他	44,523	8,099
	<u>39,528,448</u>	<u>38,499,531</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	587,117	579,555
採用權益法認列關聯企業權益變動數	159,550	159,550
	<u>746,667</u>	<u>739,105</u>
	<u>\$40,275,115</u>	<u>\$39,238,636</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% 分派特別股股息。
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 111 年 6 月及 110 年 8 月舉行股東常會，分別決議通過 110 年度及 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	110 年度	109 年度	110 年度	109 年度
法定盈餘公積提列	\$6,154,632	\$78,931		
特別盈餘公積迴轉	(723,473)	(272,355)		
特 別 股				
現金股利	118,631	53,575	<u>\$3.10</u>	<u>\$1.40</u>
普 通 股				
現金股利	48,778,069	4,720,458	<u>\$3.10</u>	<u>\$0.30</u>

本公司 112 年 2 月 24 日董事會擬議 111 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	\$1,917,329	
特 別 股		
現金股利	53,575	<u>\$1.40</u>
普 通 股		
現金股利	15,734,861	<u>\$1.00</u>

有關 111 年度盈餘分配案尚待 112 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	111 年度	110 年度
年初餘額	\$27,639,574	\$27,912,065
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價值回升	(723,473)	(272,355)
處分不動產、廠房及設備	(1,444)	(136)
年底餘額	<u>\$26,914,657</u>	<u>\$27,639,574</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

	111 年度	110 年度
年初餘額	<u>(\$9,167,082)</u>	<u>(\$7,528,950)</u>
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產	2,256,946	(1,508,504)
所產生之兌換差額		
採用權益法認列之份額	<u>601,370</u>	<u>(129,628)</u>
本年度其他綜合損益	<u>2,858,316</u>	<u>(1,638,132)</u>
年底餘額	<u><u>(\$6,308,766)</u></u>	<u><u>(\$9,167,082)</u></u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	111 年度	110 年度
年初餘額	<u>\$951,977</u>	<u>\$543,417</u>
當年度產生		
未實現損益－權益工具	238,791	1,024,622
採用權益法認列之份額	<u>(4,290,567)</u>	<u>(510,664)</u>
本年度其他綜合損益	<u>(4,051,776)</u>	<u>513,958</u>
處分損益重分類至保留盈餘	<u>52,903</u>	<u>(105,398)</u>
年底餘額	<u><u>(\$3,046,896)</u></u>	<u><u>\$951,977</u></u>

3. 避險工具之損益

	國 外 營 運			
	現 金 流 量	公 允 價 值	機 構 淨 投 資	
	避 險	避 險	避 險	合 計
111年1月1日餘額	(\$134,815)	\$155,182	\$3,788,786	\$3,809,153
本年度增加	692,556	9,833	-	702,389
111年12月31日餘額	<u>\$557,741</u>	<u>\$165,015</u>	<u>\$3,788,786</u>	<u>\$4,511,542</u>
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)	<u>(121,092)</u>	<u>132,381</u>	<u>-</u>	<u>11,289</u>
110年12月31日餘額	<u><u>(\$134,815)</u></u>	<u><u>\$155,182</u></u>	<u><u>\$3,788,786</u></u>	<u><u>\$3,809,153</u></u>

(1) 現金流量避險

	111 年度	110 年度
	<u>(\$134,815)</u>	<u>(\$13,723)</u>
年初餘額		
當年度產生		
匯率風險－避險之外 幣存款	47,968	(27,650)
匯率風險－遠期外匯 合約	150,054	(16,441)
所得稅影響數	(39,604)	8,818
採權益法認列之份額	521,197	(93,657)
重分類調整		
匯率風險－避險之外 幣存款	16,176	9,797
所得稅影響數	(3,235)	(1,959)
本年度其他綜合損益	<u>692,556</u>	<u>(121,092)</u>
年底餘額	<u><u>\$557,741</u></u>	<u><u>(\$134,815)</u></u>

(2) 公允價值避險

	111 年度	110 年度
	<u>\$155,182</u>	<u>\$22,801</u>
年初餘額		
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣 借款	9,833	132,381
本年度其他綜合損益	<u>9,833</u>	<u>132,381</u>
年底餘額	<u><u>\$165,015</u></u>	<u><u>\$155,182</u></u>

(3) 國外營運機構淨投資避險

	111 年度	110 年度
	<u>\$3,788,786</u>	<u>\$3,788,786</u>
年初／年底餘額		

(六) 庫藏股票

				股數：千股	
				本 年 度 股 數	年 底 股 數 及 餘 額
收	回	原 因	年 初 股 數	增 加 減 少	股 數 金 額
111 年度					
子公司持有本公司股票					
自採用權益法之投資					
調整為庫藏股票					
			<u>320,159</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				<u>320,159</u>	<u>\$8,649,421</u>

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 數			年 底 股 數 及 餘 額	
		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

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 111 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 111 年 12 月 31 日及 110 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 9,541,857 千元及 11,318,753 千元。

二十三、營業收入

(一) 合約餘額

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日	110 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	\$4,208,230	\$6,910,516	\$5,284,823
合約資產			
工程合約	\$839,682	\$179,901	\$475,313
合約負債			
商品銷售	\$1,098,460	\$1,367,560	\$1,110,181
工程合約	353,893	333,771	90,061
	\$1,452,353	\$1,701,331	\$1,200,242

(二) 客戶合約收入之細分

111 年度

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	合 計
商 品 或 勞 務 之 類 型			
商品銷貨收入	\$244,865,758	\$-	\$244,865,758
其 他	-	5,734,871	5,734,871
	<u>\$244,865,758</u>	<u>\$5,734,871</u>	<u>\$250,600,629</u>

110 年度

	鋼 鐵 部 門	其 他 部 門	合 計
商 品 或 勞 務 之 類 型			
商品銷貨收入	\$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>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 111 年及 110 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 3,505,475 千元及 5,670,845 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 10 月前陸續認列。

二十四、稅前淨利

(一) 利息收入

	111 年度	110 年度
銀行存款	\$94,421	\$16,358
其 他	73,056	63,783
	<u>\$167,477</u>	<u>\$80,141</u>

(二) 其他收入

	111 年度	110 年度
租金收入	\$442,187	\$453,079
股利收入	428,438	451,620
權利金收入	178,133	195,691
其 他	844,627	389,784
	<u>\$1,893,385</u>	<u>\$1,490,174</u>

(三) 其他利益及損失

	111 年度	110 年度
淨外幣兌換利益	\$711,924	\$629,814
處分投資利益	28,415	-
透過損益按公允價值衡量之金融 資產利益	7,640	4,930
處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	(19,298)	(42,792)
其他損失	(528,976)	(390,887)
	<u>\$199,705</u>	<u>\$201,065</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	111 年度	110 年度
外幣兌換利益總額	\$2,043,988	\$1,240,674
外幣兌換損失總額	(1,332,064)	(610,860)
淨 利 益	<u>\$711,924</u>	<u>\$629,814</u>

(四) 財務成本

	111 年度	110 年度
公司債利息	\$794,603	\$945,035
銀行透支及借款利息	233,459	49,408
商業本票利息	162,288	41,961
租賃負債利息	10,442	10,520
以攤銷後成本衡量之金融負債之 利息費用總額	1,200,792	1,046,924
減：列入符合要件資產成本中之 金額	204,099	250,944
	<u>\$996,693</u>	<u>\$795,980</u>

利息資本化相關資訊如下：

	111 年度	110 年度
利息資本化金額	<u>\$204,099</u>	<u>\$250,944</u>
利息資本化利率（%）	0.95~1.47	1.03~1.36

(五) 非金融資產減損損失

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

(六) 折舊及攤銷

	111 年度	110 年度
不動產、廠房及設備	\$14,863,425	\$14,773,389
使用權資產	350,383	322,125
投資性不動產	22,505	22,852
無形資產	4,978	9,956
	<u>\$15,241,291</u>	<u>\$15,128,322</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$14,572,118	\$14,206,878
營業費用	641,690	881,829
其他	22,505	29,659
	<u>\$15,236,313</u>	<u>\$15,118,366</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	<u>\$4,978</u>	<u>\$9,956</u>

(七) 員工福利費用

	111 年度	110 年度
短期員工福利		
薪資	\$16,144,582	\$24,063,918
勞健保	1,128,873	1,020,163
其他	641,644	712,032
	<u>17,915,099</u>	<u>25,796,113</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	387,861	353,389
確定福利計畫（附註二十一）	458,601	505,484
	<u>846,462</u>	<u>858,873</u>
離職福利	66,833	77,824
	<u>\$18,828,394</u>	<u>\$26,732,810</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$15,388,306	\$22,074,772
營業費用	3,166,307	4,491,117
其他	273,781	166,921
	<u>\$18,828,394</u>	<u>\$26,732,810</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。111 及 110 年度估列之員工及董事酬勞分別於 112 年及 111 年 2 月經董事會決議如下：

	111 年度	110 年度
員工酬勞	\$1,265,030	\$4,525,464
董事酬勞	23,719	84,852

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

110 及 109 年度員工及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二十五、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：

	111 年度	110 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$2,180,663	\$7,371,181
以前年度之調整	(101,188)	23,689
遞延所得稅		
本年度產生者	515,709	1,576,882
以前年度之調整	(12,390)	26,562
	<u>\$2,582,794</u>	<u>\$8,998,314</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	111 年度	110 年度
稅前淨利	\$20,366,569	\$71,051,347
稅前淨利按法定稅率計算之所得		
稅費用	\$4,073,314	\$14,210,269
稅上不可減除之費損	11,918	15,454
免稅投資損益	(1,344,740)	(4,696,088)
已實現投資損失	(27,686)	(647,072)
當年度產生之投資抵減	(16,434)	(16,846)
海外資金分離課稅	-	82,346
以前年度之所得稅費用於本年度之調整	(113,578)	50,251
	\$2,582,794	\$8,998,314

(二) 直接認列於權益之所得稅

	111 年度	110 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	\$446	\$42
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而		
迴轉特別盈餘公積	(446)	(42)
	\$-	\$-

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益(費用)

	111 年度	110 年度
本年度產生－現金流量避險	(\$39,604)	\$8,818
本年度產生－確定福利計畫再衡 量數	(258,499)	125,627
被避險項目原始帳面金額之調整		
－現金流量避險	(3,235)	(1,959)
	(\$301,338)	\$132,486

(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：

111 年度

遞延所得稅資產	認列於其他 直接 認列				
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於 權 益	年底餘額
暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$1,274,762	(\$134,100)	(\$258,499)	\$-	\$882,163
未實現存貨跌價損失	863,247	365,503	-	-	1,228,750
負債準備	863,771	(265,629)	-	-	598,142
未實現遞延毛利	267,603	(116,611)	-	-	150,992
其他	203,196	(101,466)	(13,386)	-	88,344
	<u>\$3,472,579</u>	<u>(\$252,303)</u>	<u>(\$271,885)</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,948,391</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	404,011	(69,008)	-	-	335,003
國外投資利益	1,180,596	331,440	-	-	1,512,036
其他	116,312	(11,416)	29,453	(446)	133,903
	<u>\$11,712,835</u>	<u>\$251,016</u>	<u>\$29,453</u>	<u>(\$446)</u>	<u>\$11,992,858</u>

110 年度

遞延所得稅資產	認列於其他 直接 認列				
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於 權 益	年底餘額
暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$1,374,173	(\$225,038)	\$125,627	\$-	\$1,274,762
未實現存貨跌價損失	611,505	251,742	-	-	863,247
負債準備	1,383,275	(519,504)	-	-	863,771
未實現遞延毛利	207,675	59,928	-	-	267,603
國外投資損失	120,195	(120,195)	-	-	-
其他	139,544	56,793	6,859	-	203,196
	<u>\$3,836,367</u>	<u>(\$496,274)</u>	<u>\$132,486</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,472,579</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	472,561	(68,550)	-	-	404,011
國外投資利益	-	1,180,596	-	-	1,180,596
其他	121,230	(4,876)	-	(42)	116,312
	<u>\$10,605,707</u>	<u>\$1,107,170</u>	<u>\$-</u>	<u>(\$42)</u>	<u>\$11,712,835</u>

(五) 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定至 108 年度，惟本公司 107 年度尚未核定。

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

	111 年度	110 年度
本年度淨利	\$17,783,775	\$62,053,033
減：特別股股利	53,575	150,550
用以計算基本每股盈餘之淨利	17,730,200	61,902,483
加：特別股股利	-	150,550
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$17,730,200	\$62,053,033

股 數

	111 年度	單位：千股 110 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權 平均股數	15,414,702	15,414,564
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	62,148	128,525
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	15,476,850	15,581,357

計算 111 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
<u>111 年 12 月 31 日</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市公司特別股	\$-	\$-	\$712,241	\$712,241
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	\$9,302,598	\$-	\$-	\$9,302,598
國外上市股票	2,023,916	-	-	2,023,916
國內未上市（櫃）股票	-	-	718,344	718,344
國外未上市股票	-	-	27,445,211	27,445,211
	\$11,326,514	\$-	\$28,163,555	\$39,490,069
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$120,862	\$-	\$120,862
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$2,162	\$-	\$2,162
<u>第 1 等 級</u> <u>第 2 等 級</u> <u>第 3 等 級</u> <u>合 計</u>				
<u>110 年 12 月 31 日</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市公司特別股	\$-	\$-	\$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

	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	\$-	\$211	\$-	\$211
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$31,565	\$-	\$31,565

111 及 110 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

111 年度

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	合 計
年初餘額	\$731,198	\$27,356,974	\$28,088,172
認列於損益	(18,957)	-	(18,957)
認列於其他綜合損益	-	806,581	806,581
年底餘額	\$712,241	\$28,163,555	\$28,875,796

110 年度

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	合 計
年初餘額	\$843,818	\$26,479,019	\$27,322,837
認列於損益	(112,620)	-	(112,620)
認列於其他綜合損益	-	1,851,900	1,851,900
轉出第 3 等級	-	(973,945)	(973,945)
年底餘額	\$731,198	\$27,356,974	\$28,088,172

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。

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率（%）	13.38	5.97~20.48
折現率（%）	10.50	8.10~19.87

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：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$174,148	\$206,905
減少 1%	(\$174,792)	(\$210,038)
折現率		
增加 1%	(\$264,893)	(\$219,650)
減少 1%	\$335,073	\$308,478

- (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

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
金 融 資 產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$712,241	\$731,198
避險之金融資產	1,104,158	382,538
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	22,594,916	27,756,996
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	39,490,069	39,251,278
金 融 負 債		
避險之金融負債	1,047,381	1,113,214
按攤銷後成本衡量之金融負債（註 2）	133,458,993	116,681,528

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覆核。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	
	111 年度	110 年度
稅前損益	(\$6,918) A	\$26,791 A
權 益	(5,196) B	(1,410) 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及購入外幣存款之方式，對所指定之國外購案外幣部位進行避險，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：

111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	避險之金融資產／負債	\$120,862	\$2,162
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	避險之金融資產	983,296	-
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	-	282,134
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	-	763,085
		其他權益帳面金額	
	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避險項目價值變動	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
避險工具／被避險項目	價值變動	不再適用避險會計	帳面金額
現金流量避險		資產	負債
遠期外匯合約／預期採購設備款	\$150,054	(\$150,054)	\$118,700
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	64,144	(64,144)	28,567
國外淨投資避險	-	-	-
銀行外幣借款／國外淨投資	-	-	3,788,786
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	9,833	(9,736)	76,095
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	26,597	(26,998)	NA
		NA	NA
		712,241	(243,705)

110 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	資產負債表單行項目	帳面金額	
		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		公允價值避險之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	-	-	-	3,788,786	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

111 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合損益之避險利益（損失）	認列於損益之避險無效性利益（損失）	認列避險無效性之單行項目	自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
				因被避險項目已影響損益	因被避險項目不再預期發生
現金流量避險					
遠期外匯合約	\$150,054	\$-	-	\$-	\$-
避險之存款	64,144	-	-	-	-
	<u>\$214,198</u>	<u>\$-</u>		<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

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)	\$-		\$-	\$-

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>111 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	112.01~115.08	NTD 2,008,860 / USD 73,194
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	112.03	NTD 6,248 / JPY 21,500
<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

(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>111 年 12 月 31 日</u>	<u>110 年 12 月 31 日</u>
具公允價值利率風險		
金融負債	\$62,882,102	\$61,738,704
具現金流量利率風險		
金融負債	49,406,624	21,370,921

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 111 及 110 年度之稅前淨利將分別減少／增加 494,066 千元及 213,709 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%，111 及 110 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 113,265 千元及 118,943 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 111 年及 110 年 12 月 31 日為關係人採購及融資等履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額分別為 4,492,540 千元及 14,583,569 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
111 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$20,819,471	\$-	\$-	\$20,819,471
租賃負債	362,146	698,415	150,261	1,210,822
浮動利率負債	25,644,543	24,235,194	-	49,879,737
固定利率負債	22,879,118	29,693,220	11,793,344	64,365,682
退款負債	2,275,656	-	-	2,275,656
財務保證負債	-	90,094	4,402,446	4,492,540
	<u>\$71,980,934</u>	<u>\$54,716,923</u>	<u>\$16,346,051</u>	<u>\$143,043,908</u>
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>

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
智揚管理顧問公司	子 公 司
鋼堡科技公司	子 公 司
聯鋼開發公司	子 公 司
銀泰電子陶瓷公司	子 公 司
和貿國際公司	子 公 司
網際優勢公司	子 公 司
聯鋼營造工程公司（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
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.,(原名 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
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)（昆山綜貿）	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（中能資源）	子 公 司

關係人名稱	與本公司之關係
中欣日本株式會社	子 公 司
中鋼公寓大廈管理維護公司	子 公 司
高雄捷運公司（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）	111 年 11 月前為關聯企業之子公司
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； 111 年 6 月解任
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

關係人名稱	與本公司之關係
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	111 年度	110 年度
商品銷售收入	子公司	\$31,577,175	\$32,728,117
	其他	1,572,772	2,165,139
		<u>\$33,149,947</u>	<u>\$34,893,256</u>

本公司與關係人之銷貨條件，除銷售予中馬、CSCI、CSVC 及中貿金屬部分款項係出貨後 14 天內收款，青島中鋼係出貨後 60 天內收款及昆山綜貿，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	111 年度	110 年度
子公司		
中 龍	\$20,842,445	\$26,146,725
其 他	16,998,983	18,617,364
其 他	123,542	152,369
	<u>\$37,964,970</u>	<u>\$44,916,458</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	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收票據及帳款	子公司	\$895,123	\$1,944,864
	本公司為其主要管理階層	14,910	266,016
	其 他	-	34,415
		<u>\$910,033</u>	<u>\$2,245,295</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。111 及 110 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	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應付帳款	子 公 司		
	中 運	\$489,399	\$2,228,477
	其 他	445,675	1,045,744
	其 他	19,572	23,882
		<u>\$954,646</u>	<u>\$3,298,103</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	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 鋁	\$2,060,000	3,600,000
興達海基	2,000,000	1,600,000
高 捷	1,000,000	800,000
中能資源	900,000	962,000
	<u>\$5,960,000</u>	<u>\$6,962,000</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，111 年及 110 年 12 月 31 日利率分別為 1.52%～1.63% 及 0.37%～0.47%。

111 及 110 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 51,352 千元及 24,268 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	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 欣	\$850,000	\$1,600,000
中 機	600,000	-
中 鴻	300,000	-
其 他	40,000	50,000
	<u>\$1,790,000</u>	<u>\$1,650,000</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，111 年及 110 年 12 月 31 日利率分別為 1.53% ~ 1.54% 及 0.37%。

111 及 110 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 16,428 千元及 8,725 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 111 及 110 年度分別為 396,416 千元及 744,449 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	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
中 龍	<u>\$579,400</u>	<u>\$841,044</u>

2. 本公司提供關係人勞務、加工、公用流體、權利金及雜項等收入，分別依性質列記為營業收入及營業外收入。

關 係 人 類 別	111 年度	110 年度
子 公 司	\$1,692,383	\$2,103,552
本公司為其主要管理階層	477,591	568,247
其他關係人	180,006	205,630
其 他	<u>4,595</u>	<u>3,928</u>
	<u>\$2,354,575</u>	<u>\$2,881,357</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	111 年度	110 年度
子 公 司	\$10,676,372	\$9,254,791
其 他	91,297	394,027
	<u>\$10,767,669</u>	<u>\$9,648,818</u>

4. 資本支出

關 係 人 類 別 / 名 稱	111 年度	110 年度
子 公 司		
中 字	\$3,796,203	\$4,259,793
中 機	1,247,070	2,339,414
其 他	1,976,636	1,203,597
	<u>\$7,019,909</u>	<u>\$7,802,804</u>

應付關係人外包修護工程及設備款(列入其他應付款項下)餘額如下：

關 係 人 類 別 / 名 稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子 公 司		
中 字	\$398,641	\$447,533
其 他	263,256	321,399
	<u>\$661,897</u>	<u>\$768,932</u>

5. 截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，本公司為關係人履約背書保證金額如下：

關 係 人 類 別 / 名 稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司－中能發電		
保證金額	\$7,156,210	\$9,736,210
實際動支金額	(3,889,215)	(1,850,591)
	<u>\$3,266,995</u>	<u>\$7,885,619</u>

關 係 人 類 別 / 名 稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
本公司為其主要管理階層		
保證金額	\$1,263,979	\$1,267,752
實際動支金額	(603,325)	(984,444)
	<u>\$660,654</u>	<u>\$283,308</u>
其他關係人—FHC		
保證金額	\$-	\$11,748,534
實際動支金額	-	(11,748,534)
	<u>\$-</u>	<u>\$-</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：

	111 年度	110 年度
短期員工福利	\$107,115	\$223,686
退職後福利	1,175	1,132
	<u>\$108,290</u>	<u>\$224,818</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。

	111 年 12 月 31 日	110 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	3,889,215	3,487,591
	<u>\$9,739,215</u>	<u>\$9,337,591</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 111 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 15 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 49 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 351 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 680 萬噸、鐵礦約 1,628 萬噸及石灰石約 211 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 111 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 41 億元（煤礦約 460 萬噸、鐵礦約 2,777 萬噸及石灰石約 46 萬噸）。
- (五) 本公司提供關係人採購及融資等履約背書保證實際動支金額為 4,492,540 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>111 年 12 月 31 日</u>			
貨幣性項目之外幣資產			
美金	\$188,871	30.7100	\$5,800,220
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	828,641	30.7100	25,447,550
日幣	6,422,000	0.2324	1,492,472
馬幣	377,535	6.6990	2,529,105

	外幣	匯率	帳面金額
採用權益法之投資			
美 金	404,469	30.7100	12,417,521
澳 幣	995,301	20.8300	20,732,125
印 度 幣	3,734,391	0.3710	1,384,769
貨幣性項目之外幣負債			
美 金	149,425	30.7100	4,588,842
日 幣	6,113,685	0.2324	1,420,820
110 年 12 月 31 日			
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

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 106-107 頁)
2. 為他人背書保證。(附表二)(請參閱附冊第 108-109 頁)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)(請參閱附冊第 110-126 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 127 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 128 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。
(附表六)(請參閱附冊第 129 頁)
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。
(附表七)(請參閱附冊第 130-133 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。(附表八)(請參閱附冊第 134 頁)
9. 從事衍生工具交易。(附註二十八)
10. 被投資公司資訊。(附表九)(請參閱附冊第 139-143 頁附表十)

(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。(附表十)(請參閱附冊第 144-145 頁附表十一)
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。
(附表七)(請參閱附冊第 130-133 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。
(附表七)(請參閱附冊第 130-133 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 108-109 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 106-107 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。(附表十一)(請參閱附冊第 146 頁附表十二)

三十四、 部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。