

智慧創新 綠能減碳 價值共創

成為永續成長的卓越企業



鋼化聯產

中國鋼鐵股份有限公司一一二二年年報



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

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

堅如鋼鐵的永續信念，是中鋼不變的承諾

<https://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

中華民國一一三年三月三十一日刊印

證交所公開資訊觀測站：<https://mops.twse.com.tw/>

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

112 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：<https://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：<https://www.kgi.com.tw>

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：<https://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	128
六、更換會計師資訊	129
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	129
八、董事、經理人及大股東持股資料	130
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	131
十、轉投資事業之綜合持股比例	132
肆、募資情形	133
一、公司資本及股份	133
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(包括合併、收購及分割) 之辦理情形暨資金運用計畫執行情形	141
伍、營運概況	147
一、業務內容	147
二、市場及產銷概況	155
三、人力資源概況	164
四、環境管理措施及環保支出資訊	165
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	170
六、勞資關係	172

七、資通安全管理	177
八、重要契約	182
陸、財務概況	187
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	187
二、最近五年度財務分析	191
三、一一二年度審計委員會查核報告書	196
四、一一二年度母子公司合併財務報告	196
五、一一二年度個體財務報告	196
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	196
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	197
一、財務狀況	197
二、財務績效	199
三、現金流量	201
四、一一二年度重大資本支出對財務業務之影響	203
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	206
六、風險管理	207
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	273
三、子公司持有或處分本公司股票情形	273
四、其他必要補充事項	278
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	279

壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

走過歷時三年的疫情陰霾，112年全球仍面臨疫後能源、通膨、供應鏈失序等接踵而來的發展困境，地緣政治衝突延燒，全球經濟復甦腳步遲緩。受高利率環境抑制全球終端需求與供應鏈去庫存週期影響，用鋼需求遞延釋出，購料信心疲軟，供給面限縮大幅推升煤鐵國際行情，煉鋼成本居高不下，然鋼品銷量及價格因終端需求低迷而下滑，中鋼面臨原料成本與鋼價走勢脫鉤的嚴峻挑戰，仍穩步穿越經濟調整週期，啓動多元因應方案，竭力降減成本，並持續精進銷售策略，全力提升精緻鋼品與高品級鋼材銷售配比。在全體同仁無懼艱難全力打拼下，中鋼把握市況回溫契機，終不負各位股東長期的信任與支持，全年獲利轉虧爲盈，再次逆轉勝。中鋼將持續以堅毅的精神，迎接景氣復甦態勢，期待今年再創營運佳績。

氣候變遷及永續發展議題是國際關注重點，各國減碳及淨零政策如火如荼進行中。歐盟碳邊境調整機制(CBAM)過渡期於112年10月上路，中鋼已依規範完成各產品排碳量盤查，並製作對應之CBAM申報文件提供予下游客戶及協助申報。我國環境部於112年12月提出碳費收費辦法草案，且爲減緩對產業之衝擊，正研擬相關配套措施；中鋼積極蒐研國際碳費課徵情形，提供實務面觀點作爲政府施政參考，力求接軌國際，維護產業公平競爭。中鋼亦通過產業發展署1+N碳管理示範團隊遴選，成立「碳管理輔導團」，以自身減碳經驗，發揮「價值共創」精神協助下游客戶建立碳盤查能力、找出製程排碳熱點及量身訂做的減碳方案，112年共協助輔導22家業者，創造節電潛力達868萬度/年，總減碳潛力達4,443公噸/年的卓越績效，以實際行動帶領鋼鐵產業鏈邁向低碳轉型。

此外，中鋼於112年產出臺灣首批符合碳中和宣告之鋼材，有助提升下游業者競爭力與創造綠色轉型新商機，也成爲臺灣碳權交易所首批購買國外碳權商品的企業。中鋼積極減碳行動及多項優異實績，經世界

鋼鐵協會評價為最傑出會員企業之一，入圍Steelie Award生命週期評價卓越成就獎，並獲頒2024「永續發展優勝企業」殊榮。

為發揮集團綜效，中鋼積極深耕綠色事業及發展綠能產業，集團軌道工程團隊去年底提前完成高雄輕軌二階工程，使環狀輕軌成圓並開啓城市大眾運輸新篇章；中能發電離岸風場已完成基樁及水下基礎安裝，預計113年8月可如期完工併網，投入綠電供應行列。中鋼與集團公司攜手同心，朝碳中和之路邁進。

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、112年度營業暨財務情形

(一)營業狀況及獲利能力分析

112年全球處於高利率、高通膨環境，加上地緣政治等不確定性因素，主要經濟體未見顯著成長，企業亦減緩大規模投資計畫，整體鋼鐵需求不振，且中國大陸生產過剩低價傾銷，加上原物料成本維持高位，使獲利受到進一步壓縮。中鋼經營團隊積極實施各項改革及應變措施，包括加大力度降本增利，採取彈性銷售策略等，第四季受惠於鋼品售價提升、成本逐步下降，挹注全年績效，全年度合併稅後淨利35.31億元、個體稅後淨利16.82億元。

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	112年度	111年度	變動	
營業收入	3,633.26	4,495.67	(862.41)	(19%)
營業毛利	167.73	319.02	(151.29)	(47%)
營業利益	35.86	182.65	(146.79)	(80%)
營業外收入及支出	10.04	49.94	(39.90)	(80%)
稅前淨利	45.90	232.59	(186.69)	(80%)
本期淨利	35.31	179.95	(144.64)	(80%)
鋼品銷售量	1,213	1,297	(84)	(6%)

2. 個體財務報表

單位：新臺幣億元/萬公噸

項目	年度		變動	
	112年度	111年度		
營業收入	1,971.49	2,506.01	(534.52)	(21%)
營業毛利	70.55	182.56	(112.01)	(61%)
營業利益	(2.39)	108.82	(111.21)	(102%)
營業外收入及支出	23.46	94.85	(71.39)	(75%)
稅前淨利	21.07	203.67	(182.60)	(90%)
本期淨利	16.82	177.84	(161.02)	(91%)
鋼品銷售量	775	859	(84)	(10%)

(二) 研發情形

中鋼112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8%及50%，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，以及數位、低碳、供應鏈三個轉型重點方向，培植專精強的核心能力。重大項目說明如下：

1. 精緻鋼品開發

- (1) 高值手工工具鋼：採用高矽、高鎳特有成分，成功開發高硬度、高扭力及高疲勞壽命起子頭用鋼，性能大幅超越傳統產品，可促進手工工具產業邁向尖端型產品發展。
- (2) 高功能結構鋼：因應橋梁朝「高橋墩、大跨距、深基礎」發展，開發高功能橋梁用鋼，具有更高的強度與韌性，且受益於低碳成分，銲接品質更加優異，使橋梁建造更有效率。
- (3) 綠色能源及家電用鋼：為滿足熱浸鍍鋅電腦及伺服機殼用戶對高再生回收材料之需求，中鋼建立轉爐增用廢鋼冶煉技術，成功生產出高廢鋼比的低排碳鋼品，並順利通過再生料含量驗證。
- (4) 跨世代車用鋼：開發一系列先進超高強度汽車用鋼，具有更高強度、更高擴孔及延展性，滿足汽車輕量化、易加工的複合需求。

- (5)超能效電磁鋼：建立關鍵技術，不斷精進低鐵損、高磁通、高強度之極薄尺寸電磁鋼片，提高馬達運轉效能，已成功導入電動車大廠，在電動車馬達用電磁鋼片供料方面持續扮演關鍵角色。

2.智慧生產技術

- (1)智慧化鋼帶偏移監控技術開發：提升鋼帶尺寸量測精度、精進影像量測技術及建立鋼帶側移監控系統，可減少軋延失敗率、降低鋼帶頭端碰撞損壞比例，以及設備異況之延誤時間。
- (2)熱浸鍍鋅線鋼帶智慧板形動態調控系統開發：結合雷射板形量測技術與彎輓力AI預測模型，實現對鋼帶的即時量測與邊波的動態調控，成功降低產品剔退率。
- (3)小鋼胚表面缺陷AI檢測系統應用：提升小鋼胚缺陷檢出效能及即時預警，亦提供缺陷數量與所在位置資訊和歷史資料查詢，避免缺陷產品外流，確保產品品質。

3.節能減碳及環保技術

- (1)高爐低碳煉鐵技術開發與應用：112年順利完成6,000公噸還原鐵高爐添加測試，有效降低焦炭消耗。同時開發高爐富氫氣體噴吹技術，規劃113年開始噴吹天然氣試驗，以期未來達到以氫代煤，降減CO₂排放。
- (2)副產氣捕碳及高值化利用技術開發：建立鋼化聯產先導線，捕獲及純化後CO品質符合醋酸廠進氣規格，並建立品質預測模型；推進行到與石化業合作設置示範產線，正進行年產60萬噸醋酸廠之可行性評估。
- (3)鍋爐燃料用量與發電機負載較適分配技術建立：利用神經網路演算法建立鍋爐產汽與發電機發電等模型，並搭配差分進化演算法，使每單位燃氣的發電量達到最大，減少外購電支出。
- (4)集團耐材自主供應開發：已建置兩條不定形材、兩條堵泥材、一條搗固材產線，並進行各項耐材開發與量產供應，穩定供料與品質。

二、113年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望113年，核心通膨自高點回落，有利全球央行進入降息循環，預期有助於舒緩企業融資壓力，提升投資動能，更將帶動終端消費與大宗物資需求。中國大陸當局加大力道推動各項振興經濟措施與貨幣寬鬆政策，支持經濟發展。國際貨幣基金(IMF)預估113年全球經濟成長率較112年成長3.2%，全球經濟穩健運行。臺灣受惠於全球景氣回溫，加上政府持續擴大國內公共建設，有望帶動民間投資，主計總處上修今年臺灣經濟成長率至3.43%，為近年最佳表現。

產業方面，歷經超過一年半的去庫週期後，下游客戶的庫存普遍處於低檔，補庫需求有望提升，全球製造業穩步復甦，高利率環境接近尾聲，推升用鋼需求重回成長軌道，而中國大陸在擴大振興房市、投入基建、刺激消費與放寬外資投資製造業等利多政策刺激之下，鋼需持穩。世界鋼鐵協會於今年4月初預估113年全球鋼鐵需求將較112年成長約1.7%(約3,010萬噸)，總需求達17.93億公噸，114年則較113年進一步成長約1.2%(約2,210萬噸)，呈現穩健復甦態勢，在此情勢之下，預估今年下半年中鋼產銷將優於上半年，且113年將優於112年。

中鋼致力於實踐環境永續、社會參與及公司治理，113年公布之112年公司治理評鑑，已連續5年取得前5%之佳績。鑒於近年經營環境變化劇烈及碳中和的重大挑戰，中鋼在「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業。」之願景引領下，擬定113~122年十年經營發展策略，積極推動「二軸三轉」：高值化精緻鋼廠、發展綠能產業兩大主軸；數位轉型、低碳轉型、供應鏈轉型三大轉型，並擬定四大目標、十項主軸策略及各項行動方案；主要重點有：

- 1.持續推動精緻鋼品開發，培育潛力精緻鋼品，並與相關單位合作，精進製程改善，以提升準精緻鋼品獲利率。
- 2.持續增建光電案場，總設置目標達120MW以上；中能離岸風場113年底前完成併網發電，未來年發電量預估約11億度，減碳潛力達55萬噸/年。

- 3.全面推動智慧製造，建立九項AIoT平台，整合各產線數據及上線智慧模型，並提供數據查詢及模型管理的統一介面。
- 4.為務實推動低碳轉型，除設定長期碳中和目標外，亦加強提升能源效率、使用再生能源，期於114年達成以107年為基準減碳7%短期目標，並開發高爐添加還原鐵、高爐噴吹富氫氣體、增用廢鋼、鋼化聯產等創新前瞻製程技術，於119年達成減碳25%中期目標。
- 5.帶動供應鏈轉型，加強對客戶的售前、售中、售後服務，藉由提供有差異化競爭優勢的產品與服務，協助客戶升級轉型，開拓共榮共存共享的新商機。

展望未來，中鋼將朝專、精、強的智慧精緻鋼廠邁進，持續強化企業韌性，同時秉持「下游好，客戶好，中鋼更好」的理念，透過以大帶小模式面對低碳轉型挑戰，結合上下游業者共同打造低碳鋼鐵供應鏈，提升國際競爭力，共創永續價值。

敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長



總經理



貳、公司簡介

中鋼公司位於高雄市，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、棒線、熱軋、冷軋、電鍍鋅鋼捲、電磁鋼捲及熱浸鍍鋅鋼捲等鋼品。112年度產品約52.4%內銷、47.6%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為歐洲、東南亞、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」，112年連續第四年榮獲「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，112年榮獲台灣永續能源研究基金會「2023亞太暨台灣永續行動獎」1金、2銀、1銅，以及「台灣100大永續典範企業獎」等10項獎項；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，並於109年1月16日宣示成為高值化精緻鋼廠及發展綠能產業，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

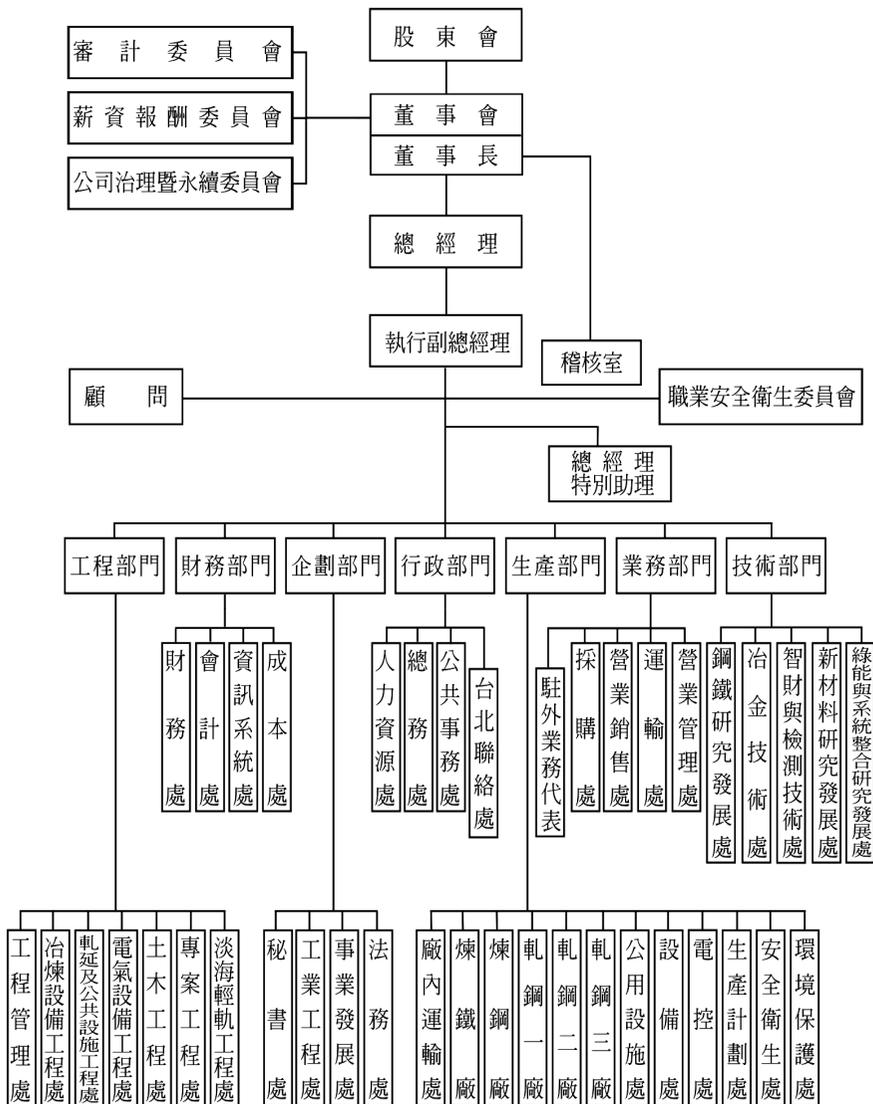
- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在臺北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 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 宣示成爲高值化精緻鋼廠及發展綠能產業爲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 爲推動轉爐石使用，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，成爲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。
- 民國 112年12月22日 參與臺灣碳權交易所揭牌後第一批碳權交易，取得五百公噸碳權，達成鋼鐵產品碳中和新里程。
- 民國 112年12月23日 承攬高雄輕軌二階工程，最終路段（C24-C32）如質且提前一年完工，通過履勘，取得營運許可，輕軌成圓，促進低碳城市、宜居高雄建設。
- 民國 113年 1月 1日 優化持股信託制度，增設獎勵金提撥率30%之持股信託新制及激勵獎金交付信託。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司組織結構



(二)各主要部門業務職掌

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

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 69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 54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 70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	群裕投資(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 66歲	111.06.17	3年	104.10.01 上任日期	276,390	0	411,010	0	271,356	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 64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 79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：陳守道(註6)	男 62歲	112.08.04 上任日期	3年	112.08.04 上任日期	91,064	0	91,064	0	1,275	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 62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 75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 80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 58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。

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。

113年3月31日

利用他人名義持有股份股數	持股份比率(%)	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	員配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人			備註(註7)
				職稱	姓名	關係	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	國立成功大學資源工程博士 中國鋼鐵(股)公司總經理	中鴻鋼鐵(股)公司董事、中鋼碳素化學(股)公司董事、中宇環保工程(股)公司董事、中龍鋼鐵(股)公司董事、中貿國際(股)公司董事	無	無	無	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	國立臺灣大學土木工程學系學士 高雄市政府經濟發展局局長	經濟部政務次長 台灣電力(股)公司代理董事長	無	無	無	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	國立臺灣科技大學工業管理博士、經濟部標準檢驗局局長、經濟部國營事業委員會執行長	經濟部關鍵基礎設施推動會報執行長 漢翔航空工業(股)公司董事	無	無	無	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理	中國鋼鐵(股)公司總經理、中發控(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	無	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	東海大學經濟學系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理	中國鋼鐵(股)公司執行副總經理兼資訊安全長兼公司治理主管、中龍鋼鐵(股)公司董事長、台灣高遠鐵路(股)公司董事、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	不適用
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	美國羅徹斯特大學機械工程博士 國立成功大學校長、佛光大學校長	崑山科技大學兼任講座教授 國立成功大學機械工程學系榮譽教授	無	無	無	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	國立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	中國鋼鐵(股)公司生產副總經理、中鋼機械(股)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	
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	
0	0	國立臺東專科學校電工科畢 中國鋼鐵(股)公司技術員	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會理事長 鋼福育樂(股)公司董事	無	無	無	
0	0	美國康乃爾大學機械航空工程博士、高苑科技大學講座教授兼副校長、行政院科技會前首席評議專家、華聯航空基金會董事、南翔新顧問(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、華聯機械工業(股)公司監察人、經濟設計術應科技顧問、國際噴射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	無	
0	0	美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士、大業大學校長、國立成功大學材料科學及工程學系教授	國立成功大學材料科學及工程學系名譽講座教授	無	無	無	
0	0	國立成功大學會計學博士、國立高雄大學金融管理學系系主任、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	國立高雄大學金融管理學系教授	無	無	無	

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

註6：高瑞投資(股)公司於112年8月4日改派代表人陳守道接替楊岳崑。

註7：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

113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

113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4.77%、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1.28%、中鋼光能股份有限公司0.59%

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%、元大台灣高股息低波動ETF證券投資信託基金專戶1.23%、晉宏投資股份有限公司0.96%、昕揚投資股份有限公司0.93%、長庚醫療財團法人0.93%、美商摩根大通銀行託管梵加德新興市場股票指數基金投資專戶0.90%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、美商摩根大通銀行託管梵加德新興市場基金投資專戶0.70%、花旗(台灣)託管DFA新興市場投資專戶0.43%、花旗(台灣)託管挪威中央銀行投資專戶0.43%、匯豐(台灣)託管英商高盛國際公司投資專戶0.42%、美商摩根大通銀行託管先進星光先進總合國際股票指數0.38%、美商摩根大通銀行託管先進信託股票指數II投資專戶0.36%、匯豐(台灣)託管美林國際公司投資專戶0.28%、花旗(台灣)託管瑞銀歐洲SE投資專戶0.27%、花旗(台灣)託管柏克萊資本有限公司專戶0.26%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份有限公司5.26%、兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶—中聯資源股份有限公司員工持股信託2.41%、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： 經濟部關鍵基礎設施推動會報執行 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、經濟部國營事業 委員會執行長	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	陳守道		專長： 相關行業經驗(鋼鐵)；企業行政專業 學歷： 國立清華大學動力機械學系學士 其他主要職務： 中國鋼鐵(股)公司生產副總經理、中鋼機械(股)公司董事長 過往經驗： 中國鋼鐵(股)公司生產助理副總經理	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、台鋼科技大學(原高苑科技大學)榮譽教授、行政院國防科技產業發展審議會委員、經濟部電動大客車國產化與技術及達成度評估專家審查會議召集人、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 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 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、財團法人金屬工業研究發展中心董事、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	0	
獨 立 董 事	高蘭芬	專長： 會計/財務管理專業；公司治理 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、高雄市市區汽車客運審議會委員 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：6,000股(0%)	否	是：未領取
董事	曾文生	否	是 本人：0股(0%) 配偶及未成年子女：0股(0%) 其他二親等以內親屬：4股(0%)	否	是：未領取
董事	劉明忠	否	是 本人：588股(0%) 其他二親等以內親屬：0股(0%)	否	是：未領取
董事	王錫欽	否	是 本人：411,010股(0%) 配偶：271,356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			
		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	陳守道	否	是 本人：91,064股(0%) 配偶：1,275股(0%) 其他二親等以內親屬：0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、工業管理、機械、材料、經濟、電機、航太、財會等不同領域，現任董事中具財會專業者有1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、打造智慧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：

多元化 核心 項目 董事 姓名	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	ESG		
	性 別	兼 任 本 公 司 員 工	年齡分布			獨立董事 任期年資											
			50 至 59	60 至 69	70 以 上	3 年 以 下										4 至 8 年	9 年 以 上
董事長 翁朝棟	男		V				V	V	V	V		V		V	V		
董 事 曾文生	男		V				V	V	V						V		
董 事 劉明忠	男			V			V	V	V						V		
董 事 王錫欽	男		V				V	V	V	V			V		V		
董 事 黃建智	男	V	V				V	V	V	V		V			V		
董 事 翁政義	男			V				V	V				V		V		
董 事 陳守道	男	V	V				V	V	V	V			V		V		
董 事 陳春生	男	V	V				V	V	V					V	V		
獨立董事 張學斌	男			V		V	V	V	V				V		V		
獨立董事 洪敏雄	男			V		V	V	V	V				V		V		
獨立董事 高蘭芬	女		V			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	271,356	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	陳銘源	男	113.02.01	1,000	0	0	0	0	0
財務副總經理	中華民國	楊岳崑	男	107.07.01	32,427	0	599	0	0	0
企劃副總經理	中華民國	陳冠富	男	112.08.04	57,613	0	11,078	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董事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。

113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)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 台灣高速鐵路(股)公司董事 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	
逢甲大學機械工程系學士 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 China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company董事長	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	無	無	無	
英國薩里大學管理碩士 中國鋼鐵(股)公司企劃助理副總經理	啓航貳創業投資(股)公司董事長 高雄捷運(股)公司董事 中鋼機械(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 中盈投資開發(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)公司董事長	無	無	無	
國立清華大學動力機械學系學士 中國鋼鐵(股)公司生產助理副總經理	中鋼機械(股)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	3,987	0	0	2,196	1,098	928	1,415
	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)								
	楊岳崑 (註1) (高瑞投資代表人)								
陳守道 (註1) (高瑞投資代表人)									
陳春生 (高雄市中國鋼鐵公司企業工會代表人)									
獨立 董事	張學斌	2,160	2,160	0	0	0	0	775	775
	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，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、陳守道、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、群裕、景裕、鴻高、高瑞、工會	翁朝棟、曾文生、劉明忠、黃建智、翁政義、楊岳崑、陳守道、陳春生、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、群裕、景裕、鴻高、高瑞、工會
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	無	無
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	無	無
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	無	王錫欽
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	無	無
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計(各級距人數)	18	18

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

單位：新台幣千元，112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				
現金金額	股票金額							現金金額	股票金額			
3,124 0.186%	6,500 0.387%	19,949	19,949	488	488	649	0	649	0	24,210 1.440%	27,586 1.640%	29
2,935 0.175%	2,935 0.175%	0	0	0	0	0	0	0	0	2,935 0.175%	2,935 0.175%	0

註：1.高瑞投資於112年8月4日改派代表人陳守道接替楊岳崑。

2.一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。

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

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

5.本公司董事(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金，而法人董事之代表人兼任員工者，112年度依法提撥之退職退休金金額為488千元。

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、王錫欽、翁政義、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、群裕、景裕、鴻高、高瑞、工會	曾文生、劉明忠、翁政義、張學斌、洪敏雄、高蘭芬、經濟部、群裕、景裕、鴻高、高瑞、工會
陳春生	陳春生
楊岳崑、陳守道	楊岳崑、陳守道
無	王錫欽
翁朝棟、黃建智	翁朝棟、黃建智
無	無
無	無
無	無
無	無
無	無
18	18

(二) 總經理及副總經理之酬金

職 稱	姓 名	薪 資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (C)		
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	
經 理 人	總 經 理	王錫欽(註2)						
	執行副總經理	黃建智						
	副總經理	黃一中	27,853	27,853	1,319	1,319	8,258	12,932
		劉敏雄						
		楊岳崑						
		黃百堅(註3)						
		陳冠富(註3)						
		鄭際昭						
		陳瑞騰						
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112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。

3. 企劃部門副總經理黃百堅於112年1月31日屆齡退休；112年8月4日起由陳冠富升任企劃部門副總經理。

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	王錫欽	無
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	黃百堅、陳冠富	黃百堅、陳冠富
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	無	無
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	黃一中、鄭際昭、陳瑞騰	王錫欽、黃一中、鄭際昭、 陳瑞騰
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	黃建智、劉敏雄、楊岳崑、 陳守道	黃建智、劉敏雄、楊岳崑、 陳守道
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(各級距人數)	10	10

單位：新台幣千元，112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			
1,939	0	1,939	0	39,369 2.341%	44,043 2.619%	48

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

112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	執行副總經理	黃建智	0	2,041	2,041	0.121
	副總經理	黃一中				
		劉敏雄				
		楊岳崑				
		黃百堅				
		陳冠富				
		鄭際昭				
		陳瑞騰				
		陳守道				
	財務處長	陳世新				
會計處長	黃凱靖					
	李佩瑜					
董事	工會理事長	陳春生				

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

1.112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3.23%，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%。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

1.112年度第18屆董事會召開5次會議，董事出席情形如下：

(112.01.01~112.12.31)

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	5	0	5	100%	無	
董事	經濟部代表人 曾文生	5	0	5	100%	無	
董事	經濟部代表人 劉明忠	5	0	5	100%	無	
董事	群裕投資(股) 公司代表人 王錫欽	5	0	5	100%	無	
董事	景裕國際(股) 公司代表人 黃建智	5	0	5	100%	無	
董事	鴻高投資開發 (股)公司代表人 翁政義	5	0	5	100%	無	
董事	高瑞投資(股) 公司代表人	楊岳崑	3	0	3	100%	112.08.04代表 人改為陳守道
		陳守道	2	0	2	100%	
董事	高雄市中國鋼鐵 (股)公司企業工 會代表人 陳春生	5	0	5	100%	無	
獨立董事	張學斌	5	0	5	100%	無	
獨立董事	洪敏雄	5	0	5	100%	無	
獨立董事	高蘭芬	5	0	5	100%	無	

其他應記載事項：

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

(1)證券交易法第14條之3所列事項：

董事會日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事意見之處理
112.02.24 第18屆董事會 第5次會議	討論事項第3案：擬具本公司111年度盈餘分配案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第6案：擬投資新臺幣3億6,277萬元進行「增設動力場11號鍋爐脫硫系統計畫」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第7案：擬具本公司資金貸與中鋁等4家子公司合計新臺幣23億元案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第9案：本公司財務報表擬續委請勤業眾信聯合會計師事務所查核簽證，會計師服務費用調整為每年新臺幣2,156.8萬元，為期五年。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第12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13案：擬具本公司111年度「內部控制制度聲明書」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第15案：自112年3月1日起，由李佩瑜接任黃凱靖為本公司會計主管。	無表示意見。	不適用。
112.05.05 第18屆董事會 第6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30億元案。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第6案：擬轉讓本公司子公司中鋼亞太控股公司(亞太控股)持有之70%常州中鋼精密鍛材有限公司股權予鑫材料科技股份有限公司。	1.本案業提5月3日審計委員會審查，會中亦針對換股公允價值、PwC股權價值評估報告、會計師出具價格合理性意見書	1.本公司將依「取得或處分資產處理程序」辦理。 2.本公司將依

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
		之周延性及合理性，以及鑫科股東之意願等議題進行討論，企劃部門亦給予妥適說明。 2.本案有助於集團公司發揮營運綜效，樂觀其成。	「監理子公司辦法」及「子公司經營績效評估辦法」定期評估子公司經營績效。
	討論事項第7案：本公司向中聯資源股份有限公司承租高雄市小港區店子後段一小段土地及其上建物，擬於112年6月30日租期屆滿後辦理續租。	無表示意見。	不適用。
112.08.04 第18屆董事會 第7次會議	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。	無表示意見。	不適用。
112.11.03 第18屆董事會 第8次會議	討論事項第2案：擬投資新臺幣6.38億元進行「氧氣工場增設生產氬氣設備計畫」。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第3案：擬處分本公司持有之瑞展動能股份有限公司普通股。	無表示意見。	不適用。
	討論事項第4案：條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)之土建工程擬選定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5案：擬具本公司資金貸與中鴻等5家子公司合計新臺幣26億元案。	本案已提送審計委員會審查，5家子公司財務運作均尚屬正常。	本公司將依「資金貸與他人作業程序」辦理。
	討論事項第12案：擬買回本公司普通股1.5億股。	無表示意見。	不適用。
112.12.29 第18屆董事會 第9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項及第2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)112年2月24日第18屆董事會第5次會議：111年度執行副總經理及各部門副總經理績效年末考評(1~12月)案：董事王錫欽、董事黃建智、董事楊岳崑依規定迴避。

(2)112年5月5日第18屆董事會第6次會議：總經理人事案：董事王錫欽依規定迴避。

(3)112年8月4日第18屆董事會第7次會議：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：董事楊岳崑依規定迴避。

(4)112年8月4日第18屆董事會第7次會議：112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。

(5)112年11月3日第18屆董事會第8次會議：擬具本公司資金貸與中鴻等5家子公司合計新臺幣26億元案：董事長翁朝棟依規定迴避。

(6)112年11月3日第18屆董事會第8次會議：委任經理人薪給待遇調整案：董事黃建智、董事陳守道依規定迴避。

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：本公司於111年度委請外部專業獨立機構社團法人中華公司治理協會執行110年度董事會外部績效評估，評估結果已提報111年5月6日董事會；另依外部評估機構所列之建議事項規劃辦理，強化公司治理。

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。

(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	112.01.01 ~ 112.12.31	董事會、董事成員及董事會所屬功能性委員會	問卷自評	<p>(1) 董事會績效評估之衡量項目包含下列五大面向：</p> <p>A. 對公司營運之參與程度</p> <p>B. 提升董事會決策品質</p> <p>C. 董事會組成與結構</p> <p>D. 董事的選任及持續進修</p> <p>E. 內部控制</p> <p>(2) 董事成員績效評估之衡量項目包含下列六大面向：</p> <p>A. 公司目標與任務之掌握</p> <p>B. 董事職責認知</p> <p>C. 對公司營運之參與程度</p> <p>D. 內部關係經營與溝通</p> <p>E. 董事之專業及持續進修</p> <p>F. 內部控制</p> <p>(3) 功能性委員會績效評估之衡量項目包含下列五大面向：</p> <p>A. 對公司營運之參與程度</p> <p>B. 功能性委員會職責認知</p> <p>C. 提升功能性委員會決策品質</p> <p>D. 功能性委員會組成及成員選任</p> <p>E. 內部控制</p>

112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113年2月29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	4.95	98.91
董事成員	4.99	99.73
審計委員會	4.98	99.67
薪資報酬委員會	4.97	99.33
公司治理暨永續委員會	4.99	99.80

- A.董事會績效評估：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。
- 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：各項指標均介於5分(非常滿意)至4分(滿意)區間。薪酬委員會其中一項「薪資報酬委員會重視薪資報酬與 ESG 相關法令及實務守則之遵循」略低於薪酬委員會指標平均分數，本公司已規劃並將推動經理人薪酬與ESG績效連結，落實永續發展；其餘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) 113年本公司續編十年期經營發展策略，以二軸三轉架構擬定113年起未來十年主軸策略、目標與具體方案；新一期(2024-2033年)經營發展策略提112年12月29日董事會報告，會中針對精緻鋼品占毛利率比率進行討論並建議。為落實追蹤辦理情形，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，112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113年2月將112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) 規劃及推動數位轉型相關事項。
 - (七) 執行其他經董事會決議之相關辦理事項。
- (3) 執行情形

112年度公司治理暨永續委員會共召開3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。

(112.01.01~112.12.31)

職稱	姓名	實際出席 次	委託出席 次	實際出席率 (%)	備註
獨立董事 (召集人)	張學斌	3	0	100%	無
獨立董事	洪敏雄	3	0	100%	無
獨立董事	高蘭芬	3	0	100%	無
董事	黃建智	3	0	100%	無
董事	陳春生	3	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，112年度董事會審計委員會開會5次，獨立董事出席情形如下：

(112.01.01~112.12.31)

職 稱	姓 名	實 際 出 席 次 數	委 託 出 席 次 數	實 際 出 席 率 (%)	備 註
獨 立 董 事 (召 集 人)	高 蘭 芬	5	0	100%	無
獨 立 董 事	張 學 斌	5	0	100%	無
獨 立 董 事	洪 敏 雄	5	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；公司治理 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 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) 年度營業報告書及財務報告查核。
- (2) 計劃型資本支出計畫審查，關注是否導入智慧化設計。
- (3) 本公司普通股買回案審查。

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
112.02.22 第18屆董事會 審計委員會 第3次會議	討論事項第1案：本公司111年度營業報告書、財務報告。	建議事項： 應考量地緣政治風險，並預先思考受封鎖時之因應方式。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第3案：本公司財務報表擬續委請勤業眾信聯合會計師事務所查核簽證，會計師服務費用調整為每年新臺幣2,156.8萬元，為期五年。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第4案：擬具本公司111年度盈餘分配案。	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23億元案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第6案：擬投資新臺幣3億6,277萬元進行「增設動力場11號鍋爐脫硫系統計畫」。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第7案：擬具本公司111年度「內部控制制度聲明書」。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第8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。
112.05.03 第18屆董事會 審計委員會 第4次會議	討論事項第9案：本公司會計主管黃凱靖另有任用，將自112年3月1日起免除會計主管職務，所留職缺擬由會計處集團會計組代理組長李佩瑜升任。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第1案：擬轉讓本公司子公司中鋼亞太控股公司持有之70%常州中鋼精密鍛材有限公司股權予鑫科材料科技股份有限公司案。	建議事項： 本案執行時間長，請公司注意是否有相關風險。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第2案：本公司112年第1季財務報告。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與中鋁等5家子公司合計新臺幣30億元案。	無。	全體出席委員 同意通過。
	討論事項第4案：本公司向中聯資源股份有限公司承租高雄市小港區店子後段一小段土地及其上建物，擬於112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
112.08.02 第18屆董事會 審計委員會 第5次會議	討論事項第1案：本公司112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。
112.11.02 第18屆董事會 審計委員會 第6次會議	討論事項第1案：本公司112年第3季財務報告。	建議事項： 鑒於子/孫公司財報為母公司合併財報之一部分，請母公司加強集團內公司財會人員的專業及法遵觀念，並確保合併及個體報表品質。	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鴻等5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3案：擬處分本公司持有之瑞展動能股份有限公司普通股。	建議事項： 公司未來對不具控制力之轉投資事業宜謹慎評估。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第4案：條鋼二場直棒鋼精整線(Phase-C)之土建工程擬選定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5案：擬投資新臺幣6.38億元進行「氧氣工場增設生產氧氣設備計畫」。	無。	全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：擬買回本公司普通股1.5億股。	建議事項： 相關單位應在流程上注意法遵及相關規範。	全體出席委員同意通過。
112.12.27 第18屆董事會 審計委員會 第7次會議	無證券交易法第14條之5所列事項。		
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異常事項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。

112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
112.02.22 第18屆董事會 審計委員會 第3次會議	擬具本公司 111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
112.02.22 112年第1次獨 立董事與稽核 主管溝通座談	111年10月 至112年1月 稽核業務執 行情形。	1.稽核室欠缺財會背景稽核人員，如何克服查核過程遇到相關問題？是否影響稽核工作，有無洽其他單位支援？ 2.稽核作業所發現缺失項目有許多是人的問題，調查後須嚴格處理，相關調查是否讓子公司董事長及總經理瞭解，並陳報集團董事長作為派任子公司董事長及總經理之參考？	1.具財會背景稽核人員會將查核經驗及手法傳承給非財會專業及資淺人員，故整體而言對稽核品質及完整度影響不大，稽核室未曾洽請其他單位人員支援稽核工作。 2.業務查核及處理重大投訴案後，皆以查核報告陳董事長核閱批示，再交付各受查單位所屬部門副總經理及子公司董事長/總經理瞭解，俾利追蹤內控改善成效。
112.05.03 112年第2次獨 立董事與稽核	112年2月至 3月稽核業務 執行情形。	1.採購部門指定廠牌或廠商之理由眾多，主管須注意並有所要求。	1.指定廠牌或廠商購案係由現場請購單位提出，重點是主辦單位與廠商之間互動，應注意保持適當

主管溝通座談		2.外幣設備購案是在什麼階段執行避險？	之分界線。 2.實務上須於簽訂合約後，始能進行避險。
112.08.02 112年第3次獨立董事與稽核主管溝通座談	112年4月至6月稽核業務執行情形。	提醒稽核室調查投訴案，應注意人身安全。	稽核室調查投訴案後，未曾發生受涉案對象挾怨報復情形；且調查過程皆嚴守保密原則，避免涉案人透過各式管道進行關說。主任稽核亦常向同仁宣導，不可單獨調查跟監或前往犯案現場，應至少有2~3人或洽請保全人員協助。
112.11.02 112年第4次獨立董事與稽核主管溝通座談	112年7月至9月稽核業務執行情形。	1.子公司資安缺失，中鋼公司資安委員會是否要求該公司限期改善？中鋼公司稽核室可否看到孫公司稽核報告？對於孫公司之內控缺失，中鋼公司稽核室是否督導其改進？ 2.子公司如出現嚴重舞弊貪污情形，有無相關處理程序或報請中鋼公司處理？	1.中鋼公司資訊安全委員會亦直接或間接監督子公司資安情形，另財務部門資訊系統處亦會定期訪查及盤點各子公司資安防護辦理情形；程序上中鋼公司稽核室不會直接看到孫公司出具之稽核報告，惟因中鋼公司稽核室亦須覆核子公司對孫公司業務查核後出具之稽核報告，故對孫公司各營運循環之內控管理亦可間接掌握及督導。 2.中鋼公司稽核室受理並完成重大舞弊案查核後，會撰寫完整查核報告陳董事長批示，並將就舞弊情形通知單位主管或子/孫公司作嚴格懲處。

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。

112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
112.02.24 第18屆董事會 第5次會議	1.簽證會計師與管理單位之溝通報告。 2.111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。
112.05.05 第18屆董事會 第6次會議	112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。
112.08.04 第18屆董事會 第7次會議	1.簽證會計師與管理單位之溝通報告。 2.112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。
112.11.03 第18屆董事會 第8次會議	112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
112.02.22 第18屆董事會 審計委員會 第3次會議	1.簽證會計師與治理單位之溝通報告。 2.111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。
112.05.03 第18屆董事會 審計委員會 第4次會議	112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。
112.08.02 第18屆董事會 審計委員會 第5次會議	1.簽證會計師與治理單位之溝通報告。 2.112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。
112.11.02 第18屆董事會 審計委員會 第6次會議	112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
112.08.02 會計師與董事 會審計委員會 溝通會議	112年第2季非確信服務彙總報告。	提問與討論。	簽證會計師答覆 獨立董事之提問。
112.11.02 會計師與董事 會審計委員會 溝通會議	1.112年第3季非確信服務彙總報告與113年 度預計提供之例行性非確信服務。 2.111年度審計品質指標報告。 3.勤業眾信聯合會計師事務所品質管理制 度。	提問與討論。	簽證會計師答覆 獨立董事之提問。
	4.112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。
112.11.03 會計師與董事 會溝通會議	112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，訂有監理子公司辦法，督促子公司訂定內部控制制度，定期分析檢討子公司經	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>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。</p> <p>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、中聯資源另設有專職單位負責轉投資事業之管理。</p> <p>(四)本公司依「上市上櫃公司治理實務守則」第十條規定，於111年8月5日制定「防範內線交易管理辦法」，除禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券外，亦明定股票交易控管措施，例如：於財報公告前之股票交易閉鎖期間，提醒本公司董事及經理人於閉鎖期間不得自行或以他人名義買賣本公司有價證券。本公司另訂有「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。此外，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67-71頁)、「利益衝突迴避要點」等規章，均揭示禁止內線交易相關規範。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
			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。
<p>三、董事會之組成及職責</p> <p>(一)董事會是否擬訂多元化政策、具體管理目標及落實執行？</p> <p>(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？</p> <p>(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？</p> <p>(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</p>	<p>(一) 是</p> <p>(二) 是</p> <p>(三) 是</p> <p>(四) 是</p>	<p>(一)本公司依據證交所發布之董事選任程序參考範例，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。</p> <p>(三) 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1名具有財務會計專業背景，另至少1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、工業管理、機械、材料、經濟、電機、航太、財會等不同領域，現任董事中具財會專業者有1名，具鋼鐵管理實務經驗者有4名，充分落實董事會成</p>	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>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、打造智慧產銷及致力循環經濟之發展目標助益良多。</p> <p>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1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。</p> <p>(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3名獨立董事組成)。此外，為推動公司治理，並落實永續發展，本公司於108年設置「公司治理暨永續委員會」，由5名董事組成，其中3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。</p> <p>(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</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>效評估(評估方式及內容詳細資料請參閱本年報第39-40頁)。</p> <p>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，評估結果提報111年5月董事會，並於本公司企業網站揭露；112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113年2月29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40-41頁。</p> <p>董事會績效評估結果將作為遴選或提名董事時之參考依據，並將個別董事(不含獨立董事)績效評估結果作為未來訂定董事酬勞金分配之參考依據。</p> <p>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網站或年報揭露。</p> <p>(四)1.本公司為確保財務報告可信賴度，每年初提報審計委員會及董事會審議後通過會計師獨立性評估問卷，並要求簽</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>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，簽證會計師家庭成員亦不違反獨立性要求，具體評估標準請參閱本年報第66頁。</p> <p>2.自112年度起，依金管會發布之審計品質指標(AQIs)，就專業性、品質控管、獨立性、監督及創新能力等5大構面共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，確認會計師及事務所，在訓練時數、流動率、案件品質管制複核(EQCR)複核情形及品管支援能力等均優於同業平均水準。另最近3年持續導入雲端審計平台，確保審計品質；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。</p> <p>3.最近兩年度簽證會計師獨立性及適任性評估結果分別於112年2月22日及113年2月24日提報審計委員會審查，並提報112年2月24日及113年2月29日之董事會討論通過。</p> <p>4.集團上市子公司每年評估會計師獨立性，並提報董事會通過，確認會計師與</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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。另亦於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(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)?	是		<p>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日董事會通過由執行副總經理黃建智兼任公司治理主管，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、以及向董事會報告獨立董事提名人選與任職期間內資格檢視結果等，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64頁。</p> <p>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。</p>	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於	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	與上市上櫃公司 治理實務守則規

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
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？			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112年8月4日： (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)。	範無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>(三)社區及地方團體</p> <p>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。</p> <p>(四)客戶</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.產銷聯誼會(每季)、客戶滿意度調查(每年)。 2.客戶說明會、研發聯盟、專業訓練、市場調查、拜訪、客戶訪談等方式，獲取客戶回饋資訊。 3.e化供應鏈與電子銷售系統，提供客戶業務面整體配套服務。 4.集團行銷資源整合，擴大客戶服務。 5.強化技術服務，主動技術行銷，即時回應客戶需求，供應客製化規格。 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。 <p>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。</p>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			中鋼企業網站設有利害關係人及ESG專區，且每年出版永續報告書，並另編製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)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。 本公司為強化資訊揭露，112年底於公司網站建置ESG專區，彙整環境、社會、治理等議題推動情形供外界即時瞭解。 (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 治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、二、三季財務報告與各月份營運情形？			<p>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。</p> <p>(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。</p>	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

(一)第十八屆董事進修情形

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	112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.08.11	112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
法人董事 代表人	曾文生	111.06.17	112.10.24	112.10.24	中華獨立董事協會	(疫後)最新世界經濟趨勢風險評估及因應之道	3.0
			112.07.04	112.07.04	臺灣證券交易所	2023國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	3.0
法人董事 代表人	劉明忠	111.06.17	113.03.27	113.03.27	中華民國工商協進會	企業如何善用AI最新應用趨勢進行創新轉型	3.0
			113.01.25	113.01.25	台灣永續能源研究基金會	第三十五次TCCS理事會議暨CEO講堂	2.0
			112.07.18	112.07.18	中華民國工商協進會	熱潮下的使命：生成式人工智慧與負責任的創新	3.0
			112.05.05	112.05.05	證券暨期貨市場發展基金會	如何發揮董事會所屬功能委員會之興利職能	3.0
法人董事 代表人	王錫欽	111.06.17	112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.08.11	112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
法人董事 代表人	黃建智	111.06.17	113.02.29	113.02.29	中華財經發展協會	危機處理策略	3.0
			112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.08.11	112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
			112.07.17	112.07.17	中華財經發展協會	企業低碳轉型策略	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	翁政義	111.06.17	112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.08.11	112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
法人董事 代表人	陳守道	112.08.04	112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.10.13	112.10.13	證券暨期貨市場發展基金會	碳權交易機制與企業管理應用	3.0
			112.08.11	112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
法人董事 代表人	陳春生	111.06.17	112.06.05	112.06.06	勞動部	112年度推廣勞動教育研習會-工會暨勞工董事活動	8.0
獨立董事	張學斌	111.06.17	112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.04.12	112.04.12	台灣金融研訓院	公司治理講堂	3.0
			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
獨立董事	洪敏雄	111.06.17	112.11.27	112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
			112.08.11	112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
獨立董事	高蘭芬	111.06.17	113.01.12	113.01.12	中華公司治理協會	氣候變遷因應法通過後企業碳管理思維	3.0
			112.07.18	112.07.18	中華公司治理協會	公司治理3.0「永續報告書」實務解析	3.0
			112.04.14	112.04.14	中華公司治理協會	企業投資與融資之法律風險與因應-從企業董事責任觀點談起	3.0

僅揭露第十八屆董事於112年度至113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：從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策

(1)日期：112.08.11

(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兼公司治理主管
劉敏雄	業務部門副總經理(113.01.31退休)
陳銘源	業務部門助理副總經理(113.02.01升任業務部門副總經理)
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
陳冠富	企劃部門副總經理
謝英斌	企劃部門助理副總經理
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
陳瑞騰	工程部門副總經理
孫國華	工程部門助理副總經理
楊 楨	工程部門助理副總經理
陳守道	生產部門副總經理
許澤位	生產部門助理副總經理(113.03.31退休)
呂紹榮	生產部門助理副總經理(112.11.20派任子公司)
陳世新	財務處長
李佩瑜	會計處長

2.課程名稱：淨零碳排跨域管理實務

(1)日期：112.11.27

(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兼公司治理主管
陳銘源	業務部門助理副總經理(113.02.01升任業務部門副總經理)
楊岳崑	財務部門副總經理
周鴻泰	財務部門助理副總經理
陳冠富	企劃部門副總經理
謝英斌	企劃部門助理副總經理
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
許澤位	生產部門助理副總經理(113.03.31退休)
周文賢	生產部門助理副總經理
陳世新	財務處長
李佩瑜	會計處長

(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	113.02.29	中華財經發展協會	危機處理策略	3.0
		112.11.27	TIRI台灣投資人關係協會	淨零碳排跨域管理實務	3.0
		112.08.11	TIRI台灣投資人關係協會	從實際案例洞察公司舞弊風險與預防對策	3.0
		112.07.17	中華財經發展協會	企業低碳轉型策略	3.0
		112.05.29	中華財經發展協會	企業循環經濟與永續發展	3.0
		112.04.10	中華財經發展協會	科技創新與數位轉型	3.0
		112.03.15	中華財經發展協會	AI大數據的挑戰與機會	3.0

僅揭露公司治理主管於112年度至113年3月31日參與進修之課程。

(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、正直及符合中鋼四大精神等人格特質。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；在課程培訓方面，本公司與國內頂尖大學合作開辦經營管理研習班，112年度高階主管接班人選參訓率已達八成。

(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.會計師獨立性與適任性評估標準：請參閱各公司年報。
- 4.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120頁。

(七)112年度會計師獨立性評估標準

評估項目	評估結果	是否符合獨立性
(1)會計師是否與本公司有直接或重大間接財務利益關係。	否	是
(2)會計師是否與本公司或本公司董事有融資或保證行為。	否	是
(3)會計師是否與本公司有密切之商業關係及潛在僱傭關係。	否	是
(4)會計師及其審計小組成員於審計期間是否有在本公司擔任董事、經理人或對審計工作有重大影響之職務。	否	是
(5)會計師是否有對本公司提供可能直接影響審計工作的非審計服務項目。	否	是
(6)會計師是否有仲介本公司所發行之股票或其他證券。	否	是
(7)會計師是否有擔任本公司之辯護人或代表本公司協調與其他第三人間發生的衝突。	否	是
(8)會計師是否與本公司之董事、經理人或對審計案件有重大影響職務之人員有親屬關係。	否	是

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112年4月發布之第九屆(111年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下：

1.本公司：

#2.24公司獨立董事席次是否達董事席次三分之一以上？

本公司預計於114年改選年度增加獨立董事席次，以達到獨立董事席次達董事席次三分之一以上。

2.集團上市子公司：

已改善情形：1.集團上市子公司均於第一、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；2.集團上市子公司均設置推動企業誠信經營專(兼)職單位，負責誠信經營政策與防範方案之制訂及監督執行，並於公司網站及年報說明設置單位之運作及執行情形，且至少一年一次向董事會報告；3.集團上市子公司均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。

另外，將持續推動改善項目如下：1.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；2.永續報告書參考SASB準則揭露相關ESG資訊；3.於公開資訊觀測站及公司網站上傳英文版永續報告書。

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）貨客戶利益之行為，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(8年) 專長：材料專業 學歷：美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士	0
獨立董事	張學斌	初次就任日期(年資)：105年6月23日(8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(8年) 專長：會計/財務管理專業；公司治理 學歷：國立成功大學會計學博士	0
獨立董事之經歷及目前兼任之其他職務請詳年報第16-17頁董事資料。			

身 分 別	姓 名	獨 立 性 情 形			
		本人、配偶、二親等以內親屬是否未擔任本公司或其關係企業之董事、監察人或受僱人	本人、配偶、二親等以內親屬(或利用他人名義)持有公司股份數及比重，是否未逾1%或為持股前十名之自然人	是否未擔任與本公司有特定關係公司或機構之董事、監察人或受僱人	最近2年是否未有提供本公司或其關係企業商務、法務、財務、會計等服務所取得之報酬
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) 112年度董事會薪資報酬委員會開會3次，委員出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席率 (%)	備註
召集人	洪敏雄	3	0	100%	職權範圍：討論及議決有關本公司董事及各委任經理人績效評估與薪資報酬相關事宜，並向董事會提案建議。
委員	張學斌	3	0	100%	
	高蘭芬	3	0	100%	

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五) 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：上市上櫃公司氣候相關資訊

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	
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		<p>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：</p> <p>(1)推行及強化公司治理組織和制度。</p> <p>(2)宣導及落實誠信經營相關工作。</p> <p>(3)推動及實踐永續發展政策及永續經營事項。</p> <p>(4)執行及協助監督風險管理相關事項。</p> <p>(5)規劃及推動節能減碳及碳中和相關事項。</p> <p>(6)規劃及推動數位轉型相關事項。</p> <p>(7)執行其他經董事會決議之相關辦理事項。</p> <p>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；此外為降減對氣候與環境之衝擊，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增</p>

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	
			<p>設「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。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113年計畫及112年執行情形分別於112年12月29日及113年2月29日提報董事會。</p> <p>2.112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)維持零重大資安事件、(3)持續辦理員工關懷活動並投入鋼鐵及環保相關教育活動、(4)設置再生能源，並依用電大戶要求使用再生能源、(5)持續提升再生水使用率及採取空污減量措施、(6)成立「碳管理輔導團」，帶動鋼鐵產業鏈之低碳轉型、(7)112年度減碳行動方案計223案，減碳量達35.8萬噸CO₂e/年，超過減碳目標、(8)發展遠端人機協作、數位雙生、混合雲、生成式 AI 等數位創新技術，提升生產營運效率。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。</p> <p>3.委員會除將執行成果提報董事會，另報告ESG短期(113年)、中期(114-118年)及長期(119年後)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。</p>

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	
			4.集團上市公司皆設有推動企業永續發展之專職或兼職單位，並定期向董事會報告各項工作之推展與執行成果。中碳於董事會下成立公司治理暨永續委員會，委員會由董事組成；中鴻由行政部門兼職推動並由行政副總經理向董事會報告；中聯資源、中鋼構、及中字設有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		<p>本公司與集團上市公司皆依循《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。</p> <p>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：</p> <p>1.環境面之重大議題：</p> <p>本公司鑑別出氣候變遷風險，並評估氣候變遷之相關因應措施，如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</p>

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	
			<p>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。</p> <p>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112年均已通過英國標準協會(BSI)之追查驗證，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，112年度主管安全觀察與稽查(含巡視)共計87,095次。</p> <p>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。</p>
<p>三、環境議題</p> <p>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(二)公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	<p>(一) 是</p> <p>(二) 是</p>	<p>(一)本公司自85年建立ISO 14001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。</p> <p>112年本公司環境管理系統ISO 14001:2015版順利通過英國標準協會台灣分公司之追查，以維持系統之有效性，ISO 14001範圍涵</p>	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	
(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？	(三) 是		<p>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，並以PDCA持續改善之模式，降低環境衝擊；積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。</p> <p>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事業溫室氣體排放量資訊平台。</p> <p>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。</p> <p>(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</p>
(四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	(四) 是		

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	
			<p>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，110~112年共節能5,435,942千兆焦耳，目標達成率206%。此外，本公司亦設有節電率目標，104~112年平均年節電率達1.95%，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。</p> <p>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。112年製程副產品444.9萬噸(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的11%、廠外資源化佔總產生量的89%。另配合政府循環經濟政策，112年增加轉爐石細粉料及礦物細料產能，並擴大推廣轉爐石細粉料及礦物細料作為水泥生料使用，112年供應水泥廠應用總計逾36萬噸，達成所設定之30.8萬噸目標值，可替代石灰石及鐵渣，減少水泥</p>

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	
			<p>業開採天然礦石所造成之環境負荷。112年亦積極辦理轉爐石填海造地作業，應用174.6萬噸轉爐石於臺北港商流倉儲區，持續穩定開創國土，並落實循環經濟政策。高爐石經水淬後作為生產爐石粉原料，或氣冷後作為各類工程材料，112年資源化量共計約251.2萬噸。</p> <p>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、設定節電率目標並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。</p> <p>(三)本公司依循氣候變遷相關財務揭露(Taskforce on Climate-related Financial Disclosure, TCFD)之架構，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)與中間排放情境(SSP2-4.5)、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)等4種情</p>

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	
			<p>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。</p> <p>集團上市子公司均依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。</p> <p>(四)1.溫室氣體排放統計及管理政策：</p> <p>(1)本公司逐年執行溫室氣體盤查，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，並委託環境部認可公正第三方查驗機構查證，取得查證證明書，相關資訊亦登錄於環境部氣候變遷署事業溫室氣體排放量資訊平台，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</p>

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	
			<p>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，將持續精進盤查內容。</p> <p>(2)本公司111年及112年溫室氣體排放量說明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 111年範疇一及範疇二排放量分別為18,249及1,374千公噸CO₂e，總排放量共計19,623千公噸CO₂e，排放強度為2.326公噸CO₂e/公噸鋼胚；範疇三排放量為11,216千公噸CO₂e。 • 112年範疇一及範疇二排放量分別為16,810及1,249千公噸CO₂e，總排放量共計18,059千公噸CO₂e，排放強度為2.326公噸CO₂e/公噸鋼胚；範疇三排放量為11,318千公噸CO₂e。 <p>(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25%，並以139年(長期)達成碳中和為努力目標。本公司112年持續推動熱軋廠高壓除銹水泵節能案、三號高爐操作技術精進及動力工</p>

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	
			<p>場汽輪鼓風機汰舊換新等減碳行動方案，112年溫室氣體排放量相較基準年107年度減少18%，優於設定目標(112年較107年減排5%，減量110.5萬公噸CO₂e)，顯示本公司推動減碳工作已漸見成效(112年度資料以經濟部能源局公告111年度電力排放係數計)。</p> <p>2.用水量統計及管理政策</p> <p>本公司於101年確定多元水源之用水策略，並積極配合政府開發都污再生水回收再利用政策，內政部營建署、經濟部水利署和工業局極力牽線促成全國首例公共污水處理廠放流水回收再利用—鳳山溪再生水廠，由臨海工業區中鋼公司、中鋁公司配合導入再生水作為製程工業用水。</p> <p>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。112年度共計導入2,233.9萬噸的再生水，約佔目前整體用水量的54.5%，達成112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/日為基準計算，108年導入再生水後並透過節水努力，總用水量已降至12.4萬噸/日)。本公司用水量數據資</p>

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	
			<p>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。</p> <p>111及112年度自來水使用量分別為2,156及1,862萬噸、都污再生水使用量分別為2,151.4及2,233.9萬噸；單位鋼胚用水量分別為4.86及5.04噸水/噸鋼胚。</p> <p>112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13.6%。112年本公司平均每日新水使用量已下降為約5.1萬噸。</p> <p>3.廢棄物統計及管理政策</p> <p>本公司針對廢棄物管理目標為資源化比例達90%以上，且零固化掩埋。</p> <p>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。</p> <p>111及112年度產出之廢棄物處理量分別為559,807及517,164噸，每公噸鋼胚廢棄物產量分別為66.35及66.6公斤。其中一般事業廢棄物處理量111及112年度分別為559,748及517,131噸，資源化比例為94.7%及94.9%；有害事業廢棄物處理量分別為58</p>

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	
			噸及33噸，資源化比例均為100%。 4.集團上市子公司中鴻、中聯資源、中碳、中鋼構均完成溫室氣體排放量之盤查、用水量及廢棄物總重量之統計，並制定各項管理方案，有效提升能源績效，並落實資源再利用及減少廢棄。集團上市子公司另均設定短、中、長期減碳目標並通過溫室氣體排放數據之查證。
<p>四、社會議題</p> <p>(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？</p> <p>(二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？</p> <p>(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(五)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</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)是</p> <p>(四)是</p> <p>(五)是</p>	<p>(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為，具體作為包含訂定人權政策、或將保障人權相關政策與管理方案訂定於人事管理制度、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：</p> <p>1.依照政府勞動相關法令訂勞動條件。</p> <p>2.依照就業服務法令提供平等的</p>	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	
<p>實際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？</p> <p>(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？</p>	(六)	是	<p>工作機會給所有求職者，112年聘用員工未發生違反人權或歧視事件。</p> <p>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。</p> <p>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「性別平等工作法」第十三條、「工作場所性騷擾防治措施準則」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。</p> <p>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，112年本公司人權相關訓練時數6,765小時，共計2,009人次受訓；另辦理相關溝通及宣導會議，共計10,310小時。</p> <p>6.112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、</p>

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	
			<p>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。</p> <p>(二)1.本公司於「人事管理制度」中訂有「薪給管理」章節，說明薪給採職務責任給與制度，參照薪資市況、公司財務狀況、組織結構，訂定員工薪給標準，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，112年底本公司女性員工占比為3.73%；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116人，占比31.35%；女性主管占主管人數(包含經理部門人員)比率為1.82%。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

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	
			<p>成果，反映於員工薪資報酬上，並與員工個人考評相互連結。</p> <p>4. 打造福利優渥的工作環境，強化同仁福祉，設置職工福利社、福利餐廳、集團會館、單身宿舍、健身館、幼兒園等福利設施滿足員工福利需求，並每年舉辦自強活動、廠慶等活動維繫員眷情感，提升員工向心力。另訂有多項優於勞動基準法及性別平等工作法之請假規定，如婚假、產假、產檢假及陪產假等，強調工作與生活平衡，請參閱本年報伍、營運概況之六、勞資關係。</p> <p>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。</p> <p>(三) 1. 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，並每三年重新驗證後進行年度追查。本公司每年宣導職場安全，除持續辦理各項安衛教育與訓練，並已建立電腦化的安全衛生訓練管理系統，可即時更新安衛訓練資料並提供查詢；定期為員工舉辦相關的工安訓練，亦不定期邀請醫療專業人員為員工講述相關健康</p>

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	
			<p>議題。員工安全與健康工作環境相關詳細資訊，請參閱本年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。</p> <p>2.112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2件，人數2人，占112年底員工總人數0.02%，失能傷害頻率為0.10，低於失能傷害頻率≤ 0.18之管制值並且低於同業平均2.22(職安署最新109~111年統計數據)，針對該2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。</p> <p>3.112年共發生5起火警事故，均為無人員傷亡之輕微火警事故，並已加強各單位防災作為。</p> <p>4.集團上市子公司皆取得ISO 45001，並每三年重新驗證後進行年度追查，以符合勞安法令或高於法令之標準提供員工安全及健康之工作環境，每年實施安全、衛生及健康教育訓練，並每年實施員工定期健康檢查及特</p>

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	
			<p>殊健康檢查；此外112年度均未發生火災事故。</p> <p>(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。112年本公司總訓練時數265,609小時，平均每位員工訓練27.6時。</p> <p>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。</p> <p>(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</p>

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	
			<p>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。</p> <p>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與改進修正，以維持高水準的服務品質。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>(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。</p> <p>(2) 電子商務資料查詢與作業皆須連線帳號及密碼，非客戶或身分經認證者，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。</p> <p>(3) 訂有電子商務系統數位憑證管理規定，憑證到期時需更新或展延方可再使用。</p> <p>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、</p>

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	
			<p>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 of Very High Concern)、包裝法規、德國A16PS 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。</p> <p>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。</p> <p>(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</p>

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	
			<p>續、尊重勞動人權及遵守道德規範等永續目標。</p> <p>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。</p> <p>3. 集團上市子公司訂有相關供應商管理辦法，例如，中碳及中鴻訂有供應商管理政策，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；中鴻、中聯資源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</p>

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
			司可隨時終止或解除契約之條款；除在契約中明定條款外，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		<p>本公司112年度出版之111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。</p> <p>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。中字、中聯資源、中龍之最近期報告書通過英國標準協會(BSI)查證；中鴻、中鋁之報告書通過艾法諾國際(Afnor Asia)查證；中運以及中碳之最近期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。</p>	與上市上櫃公司永續發展實務守則規範無差異。
<p>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：</p> <p>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。</p>				
<p>七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：</p> <p>(一)環保節能：</p> <p>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112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，順利通過追查；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，111年接受英國標準協會(BSI)重新審查，通過ISO</p>				

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	
<p>50001:2018版驗證，112年順利通過追查。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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>112年中鋼集團節能設備及綠能產業投資項目如下：</p>			
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	8,596	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。	
動力一場鍋爐汽輪發電機汰舊換新計畫	2,227	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	3,034	112年中鋼總共完成358項節能專案，共節能326.4萬GJ，並減少36.8萬公噸CO _{2e} 之排放，及節省能源成本18.1億元，主要項目包括動力工場「汽輪鼓風機汰舊換新」等。	
中鋼光能公司 (中鋼直接間接持股100%)	中鋼光能資本支出：154	於集團廠房屋頂建置太陽能發電及儲能設備，112年新增太陽光電裝置容量5.5MW，截至112年底集團太陽光電設備總建置量達97.9MW，年發電量達1.1億度。	
中能發電公司 (中鋼間接持股51%)	中能發電資本支出：11,286	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見度貢獻心力。			
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：			
<p>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，運作經費由基金會孳息、中鋼公司及集團子公司共同分攤。基金會現階段9席董事中包含3位外部專家董事，其行政架構設執行長一人，現由中鋼公司行政副總經理兼任，並設副執行長、執行秘書及會計各一人。中鋼集團教育基金會屬於全國性非營利組織(NPO)，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。</p>			
112年中鋼集團基金會推動業務如下：			
1.辦理鋼鐵人才培育，舉辦鋼鐵及環保相關技術研討會，提升國內鋼鐵產業技術水準；提供鋼鐵人才獎學金，於大學開設鋼鐵製程特論課程；自然科技領域女性培育工作；辦理鋼鐵科普活動，如：鋼鐵之旅、教師研習、循環經濟研習等。			
2.推動環境教育，舉辦生態營隊、認養綠地推動環境綠化工作；將中鋼集團在環境上的貢獻製作成教具，以「環境教育巡迴車」與設置「環境教室」等方式向各個族群分享成果。			
3.與音樂相關團體合作辦理公益音樂會，如輪椅族音樂會、偏鄉音樂會、高捷公益音樂會、市民音樂會等活動；協助臺灣本土音樂保存、贊助高雄市愛樂交響樂團與國樂團藝術演出；提供藝文票券邀請集團員眷前往賞析，共同提升藝文素養。			
4.辦理人文系列講座，如：校園講座、鋼都文人匯活動、市民講座。同時推動傳統文化保存工作，如：皮影戲、絲竹樂、偏鄉微電影工作坊、客家時農體驗等活動。			

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司 永續發展實務守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(四)消費者權益：				
1.客戶服務優質化				
<p>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。</p> <p>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。</p>				
(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)112年本公司客戶服務實績：				
<ul style="list-style-type: none"> · 提出市場品質回饋18件；拜訪重點客戶進行技術交流107次；協助改善製程技術312件，其中有20項與產品安全相關； · 完成8項產業別用料及趨勢調查，及5項新產品需求調查與品質機能展開； · 拓展汽車用鋼，完成7項汽車鋼料驗證，累計取得27家車廠、275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				
<p>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。</p> <p>同時根據內外銷客戶滿意度最低三項以及反映之問題請權責單位擬定矯正措施計畫並適切執行後，將執行狀況述明於「客戶滿意度調查客戶建議改善報告」，於「鋼品系統管理審查會議」中討論，追蹤進度與成效；客戶在滿意度調查問卷所提的意見，於電子商務系統公告相關單位改善結果、政策說明資料後，另隨同下一年度的問卷一併寄送客戶，以此回饋措施表達對客戶的重視與尊重，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。</p>				

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	
(五)營造健康綠色生活：			
<p>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。112年集團捷運月票總計儲值人數1,007人次，捷運紅線R3往返接駁人數每月平均6,313人次。</p> <p>2.呼應公司『節能減碳 循環永續』的經營方針，提高外租油電轎車比例(每年平均提高17.76%)，112年外租油電轎車占比達100%。</p> <p>3.持續推動綠美化植樹暨養護作業，營造生態多樣性環境。112年綠美化固定養護費用約53,431千元，補植/移植/修剪費用約13,765千元，共計67,196千元；另外於小港廠區的第二行政大樓北側設置誘蝶生態景觀面積206.8平方公尺，維持約5,100株誘蝶之食草與蜜源植物。</p> <p>4.編製綠色生活手冊，主題為「中鋼邀您節能減碳，綠色生活一起來」，內容係以食、衣、住、行及育樂等方面為推廣主軸；另錄製e-Learning影音課程增加教育效果，以期將環保意識深植於心，並落實在工作及生活中。</p> <p>5.鼓勵員工訂購蔬食便當、選購在地食材。112年員工蔬食便當訂購量為245,316個，約占便當訂購總量12.36%。</p>			
(六)其他重大成果：			
<p>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。</p> <p>未來，本公司仍將秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同面向，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。獲取更詳細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/ESG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。</p>			

上市上櫃公司氣候相關資訊

1. 氣候相關資訊執行情形

項目	執行情形
<p>1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。</p>	<p>1. (1) 董事會為氣候治理最高監督單位，其轄下設置「公司治理暨永續委員會」協助董事會監督公司在氣候議題管理情形，該委員會下設有「永續環境發展」與「風險管理」執行小組，各司中鋼所面臨之氣候變遷議題，並定期於公司治理暨永續委員會報告推動成果。</p> <p>(2) 為因應碳中和議題，「公司治理暨永續委員會」下另設置「中鋼節能減碳及碳中和推動小組」，主責碳管理以及碳中和議題，由董事長擔任負責人，並監督氣候變遷議題，定期向公司治理暨永續委員會及董事會報告執行計畫與執行成果。</p> <p>(3) 本公司內部另設置「能源節省委員會」由生產副總經理擔任主任委員，並設置工作小組負責推動廠內節能減碳相關工作，並定期召開會議檢討能源目標達成情形。</p> <p>(4) 集團上市子公司皆以董事會為氣候治理最高監督單位，部分公司另設有永續發展委員會監督氣候變遷風險，並透過成立風險管理小組或氣候變遷因應工作小組定期將氣候相關風險管理呈報至董事會。</p>
<p>2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。</p>	<p>2. (1) 本公司透過跨部門討論，鑑別短、中、長期之氣候相關風險與機會，並以4種情境分析檢視各項氣候風險與機會事件對於營運、策略及財務等之影響，並研擬因應策略。例如中期可能面臨因碳費徵收等法規變動所產生之轉型風險，進而增加營運成本。為因應碳費衝擊，本公司設定短、中、長期減碳目標以實現碳中和，持續投入研發製程減排及低碳煉鐵技術，減緩本公司與下游客戶受碳費影響。</p> <p>(2) 集團上市子公司透過跨部門討論，鑑別氣候相關風險與機會，並評估對業務、策略及財務造成之影響。其中，中鴻、中聯資源、中碳與中鋼構識別短、中、長期可能發生之風險與機會，進行不同情境分析評估潛在財務與</p>

項目	執行情形
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<p>營運衝擊。</p> <p>3.(1)本公司已辨識出受極端氣候影響的實體風險，包括缺水風險，以及原料供應商因颱風、洪水等天災使供應受阻等原料斷鏈風險，將影響本公司生產運作。為減緩實體風險衝擊，本公司已採取水源多元化政策、提高再生水使用比例，及選擇受氣候影響較輕微地點作原料中轉基地等因應措施。</p> <p>(2)本公司將持續開發低碳排技術，並提供低碳商品，把握低碳轉型可能產生之機會。例如面對電動車市場長期發展趨勢，跨足電動車供應鏈，生產並持續開發薄頂規電磁鋼片，提升營運績效。</p> <p>(3)集團上市子公司均辨識極端氣候造成之實體風險，例如颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高可能導致廠房或設備受損。集團上市子公司亦均辨識低碳轉型之風險與機會，例如國際減碳趨勢可能使低碳產品需求增加，進而帶動營收成長。</p>
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	<p>4.本公司及集團上市子公司將氣候相關風險納入公司整體風險管理架構中，並透過辨識、評估等風險管理流程建置氣候風險辨別機制，透過風險與機會矩陣圖鑑別重大議題，並訂定因應策略。</p>
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	<p>5.(1)為分析氣候相關風險與機會對業務策略影響，本公司參考國際能源總署(International Energy Agency, IEA)以及政府間氣候變化專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)所提出之研究報告，於考量自身營運特性與外在市場變化等轉型因子後，分別採取IEA之宣告政策情境(Announced Pledges Scenarios, APS)與淨零排放情境(Net Zero Emissions, NZE)；另對於極端氣候影響因子，採取IPCC極高排放情境(SSP5-8.5)及中間排放情境(SSP2-4.5)進行模擬分析。</p> <p>(2)四種情境分別以溫度上升1.4、1.7、2.7與4.4°C分析各項氣候風險與機會事件對財務影響。例如在2.7與4.4°C情境下，可能因極端天氣發生頻率與嚴重度提升，衝擊原</p>

項目	執行情形
<p>6.若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。</p> <p>7.若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。</p> <p>8.若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，</p>	<p>料供應穩定性，甚而使成本提升並影響生產運作。</p> <p>(3)集團上市子公司亦參考IPCC之暖化減緩情境(RCP2.6)與溫室氣體高度排放情境(RCP8.5)以及IEA之承諾政策情境(Stated Policies Scenario, STEPS)等不同情境分析各項氣候風險與機會事件對財務影響，其中，中聯資源引用SBTi科學基礎減碳目標設定工具中之IEA ETP 2017 B2DS (Beyond two degree scenario as defined in IEA Energy Technology Perspectives 2017)情境，並選用水泥行業(Cement)進行評估。</p> <p>6.(1)本公司承諾針對氣候變遷採取行動，以107年為基準年，設定114年(短期)及119年(中期)排放量分別較基準年減少7%與25%、139年(長期)達成碳中和為努力目標，並規劃碳中和路徑圖，短期以「增加再生能源使用」、「加大力度提升能源效率」為主；在中、長期方面，規劃先低碳再零碳，中期主要透過「高爐添加還原鐵」、「高爐噴氫取代煤」、「鋼化聯產」、「增用廢鋼」達到減碳25%之目標，119年之後邁向碳中和的長程規劃則有「設備電力化」、「無碳燃料」、「碳捕捉利用與封存(CCUS)」、「全氫能冶煉製程」等4個主要方略，共10個減碳策略以積極務實地推動減碳工作。</p> <p>(2)集團上市子公司均訂定溫室氣體短、中、長期減碳目標；中鴻、中聯資源、中碳與中鋼構另設定節電率或使用再生能源佔比目標。集團上市子公司持續透過製程改善、汰換老舊設備以提升能源效率與增用綠色能源等方式積極推動節能減碳行動方案。</p> <p>7.本公司規劃以國內碳費及國外碳關稅等外部價格，作為內部碳定價制定依據；集團上市子公司因考量產業特性等因素尚未規劃內部碳定價。</p> <p>8.(1)本公司及集團上市子公司均已設定短、中、長期減碳目標，並涵蓋範疇一與二溫室氣體排放，其中，本公司溫室氣體排放範疇、每年減碳進度等相關詳細資訊，請參閱本年報第82-84頁之溫室氣體排放量與減量政策。</p>

項目	執行情形
每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	(2)中鋼集團響應政府綠能政策，於105年成立中鋼光能公司，利用集團公司廠房屋頂設置太陽光電裝置，截至112年底已完成97.9MW裝置容量，累計發電量達5.4億度，共可取得綠電及再生能源憑證52,425張供集團公司使用，其中，本公司設置太陽能發電系統設置量共529kW，112年自發自用綠電量共58,554度，並取得再生能源憑證25張；另自112年起透過子公司中鋼光能取得綠電及再生能源憑證共28,793張。
9.溫室氣體盤查及確信情形。	9.詳以下1-1。

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸CO₂e)、密集度(公噸CO₂e/百萬元)及資料涵蓋範圍：

112年度：

直接排放量 (範疇一)	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元)	盤查標準	資料涵蓋範圍
中鋼	16,809,455	85.26	ISO 14064-1	中鋼公司：採營運控制權法下組織邊界內之場址。
子公司	不適用			
合計	16,809,455	85.26		
能源間接 排放量 (範疇二)	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元)	盤查標準	資料涵蓋範圍
中鋼	1,249,102	6.34	ISO 14064-1	中鋼公司：採營運控制權法下組織邊界內之場址。
子公司	不適用			
合計	1,249,102	6.34		
其他間接 排放量 (範疇三)	11,317,609			

111年度：

直接排放量 (範疇一)	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元)	盤查標準	資料涵蓋範圍
中鋼	18,248,901	72.82	ISO 14064-1	中鋼公司：採營運 控制權法下組織邊 界內之場址。
子公司	不適用			
合計	18,248,901	72.82		
能源間接 排放量 (範疇二)	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元)	盤查標準	資料涵蓋範圍
中鋼	1,373,673	5.48	ISO 14064-1	中鋼公司：採營運 控制權法下組織邊 界內之場址。
子公司	不適用			
合計	1,373,673	5.48		
其他間接 排放量 (範疇三)	11,216,225			

1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見：

	112年度	111年度
確信範圍	中鋼	中鋼
確信機構	立恩威(DNV)國際驗證 股份有限公司	立恩威(DNV)國際驗證 股份有限公司
確信準則	ISO 14066:2011, ISO 14065:2020, ISO 14064-3:2019	ISO 14066:2011, ISO 14065:2020, ISO 14064-3:2019
確信意見	本公司揭露範疇一及範疇二溫室氣體總排放量18,058,557公噸CO ₂ e，涵蓋100%總排放量，並經DNV查證，取得合理保證等級之聲明書。	本公司揭露範疇一及範疇二溫室氣體總排放量19,622,574公噸CO ₂ e，涵蓋100%總排放量，並經DNV查證，取得合理保證等級之聲明書。

(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	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？</p> <p>(三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？</p>	<p>(一)是</p> <p>(二)是</p> <p>(三)是</p>		<p>(一)1.本公司董事會通過訂定「誠信經營守則」，並依該守則制訂「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。</p> <p>2.透過內部刊物，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法；促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣。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。</p> <p>3.於公司網站、文宣或對外活動上宣示誠信經營政策，使經理人、員工、供應商、客戶或其他業務相關機構與人員均能瞭解本公司誠信經營理念與規範。</p> <p>4.定期進行法規鑑別，藉由盤點外部法令最新修正情形，檢視相關內規有無規範落差，112年法規即時鑑別率≥95%。</p> <p>5.集團上市子公司均訂有董事會通過之「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，並於公司網站及公開資訊觀測站揭露。另訂定如董</p>	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>2.本公司訂定「處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點」，以落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據。遇有與其職務有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。</p> <p>3.本公司訂定「從業人員公務宴客要點」，凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。</p> <p>4.集團上市子公司訂有從業人員倫理規範、董事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防範不誠信行為之發生。中碳、中字、中聯資源及中鋼構另通過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。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>(三)1.本公司於公司治理暨永續委員會下設置「公司治理暨誠信經營組」每年至少召開兩次執行小組會議，討論誠信經營相關工作之執行狀況，例如：針對研發、業務拓展等可能發生不慎侵害他人智財權或誤觸公平交易紅線之較高風險之營業活動，加強盡職調查及觀念宣導，每半年提出執行成果報告、每年訂定防範不誠信行為方案並納入年度執行計畫，再由該委員會提報董事會進行檢討或修正。</p> <p>2.本公司參考「上市上櫃公司誠信經營守則」及依據本公司「誠信經營守則」，訂定本公司「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，明白揭示本公司人員應依其職銜確實遵守「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67-71頁)、「利益衝突迴避要點」及「機密維護要點」等規定；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，確保對於違規個案在符合程序正當性之前提下，給予適當之懲處。</p> <p>3.稽核室提出改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度，每一稽</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
			核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各獨立董事查閱；此係董事會監督落實誠信經營政策之重要機制。 4.集團上市子公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動皆訂有適當之管理辦法，另訂有申訴或懲戒辦法以防範不誠信行為之發生，並由稽核室定期稽核誠信經營落實情形並提報董事會。	
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之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？ (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？ (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	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」評估往來對象之誠信紀錄，以加強對往來廠商之管理；銷售契約之交易條款中訂有誠信條款，若往來客戶違約，有相關罰則規範，包括沒收保證貨款與取消享受折扣之規定，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112年度未有往來運輸公司因違反誠信條款遭受懲處記錄；另112年對1家違反誠信原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	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	誠信經營守則 差異情形及原因
<p>案之遵循情形，或委託會計師執行查核？</p> <p>(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？</p>		是	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.廠商違約造成本公司重大權益損失者。 2.意圖使本公司從業人員或本公司受刑罰或行政罰，向該管公務員誣告者。 3.廠商有操縱、串通圍標等不法行為，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。 <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.契約中訂有誠信行為條款。 2.若查往來廠商中有違約或違反誠信等不法行為，經查明屬實，列為永久拒絕往來或請求支付懲罰性違約金。 3.訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範，並定期進行評鑑。 <p>(二)本公司為健全誠信經營之管理，於董事會下成立「公司治理暨永續委員會」，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</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司
	是	否	誠信經營守則 差異情形及原因
		<p>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。</p> <p>集團上市子公司均設有誠信經營推動單位，由行政或管理部門負責制定誠信經營相關規定以確保誠信經營政策之落實，並每年一次由誠信經營推動單位將誠信經營運作及執行情形提報董事會。</p> <p>(三)1.本公司訂有下列規範：</p> <p>(1)董事道德行為準則(詳年報第67-68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。</p> <p>(2)一級主管以上人員道德行為準則(詳年報第69-71頁)：避免各單位一</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>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。</p> <p>(3)人事管理制度第四編第六章-利益衝突迴避要點：禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益。</p> <p>(4)處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點：落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據。</p> <p>(5)從業人員公務宴客要點：凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。</p> <p>2.本公司規劃內部組織、編制與職掌，對營業範圍內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。</p> <p>3.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。</p> <p>4.本公司監理子公司辦法第十九條規定：「各子公司應於其規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層積極落實誠信經營政策之承諾，並於內部管理及外部</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>商業活動中確實執行。」其中，利益衝突迴避亦屬於誠信經營政策之一環，因此本公司亦要求集團公司落實利益衝突迴避相關政策。</p> <p>此外，集團上市子公司另訂有從業人員倫理規範、董事或高階主管道德行為規範標準等辦法，以及與申訴處理及檢舉違反誠信行為相關之辦法，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。112年本公司及集團上市子公司均未接獲內、外部申訴有關違反利益衝突迴避事件。</p> <p>(四)會計制度：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
		<p>企業交易對帳共十三項事務處理程序；另編有成本制度。</p> <p>3.本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系統之基礎、及與國際會計準則(IFRSs)接軌；另依「證券發行人財務報告編製準則」第二條第二項之規定：「前項會計制度之內容，應依發行人所營業務之性質，並因應編製合併財務報告之需要及發行人與其各子公司會計政策之一致性。」督導子公司訂定符合IFRSs之會計制度。</p> <p>4.本公司各部門會計事務之處理均遵照本會計制度之規定辦理，並經權責主管覆核。</p> <p>內部控制制度：</p> <p>1.建立有效之內部控制制度：</p> <p>(1)本公司制訂「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。</p> <p>(2)訂定「內部控制制度自行評估程序」，據以執行內控自行評估作業。每年1月底前，各一級單位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</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	
			<p>告，陳所屬部門副總經理核閱後，送稽核室覆核。</p> <p>2.確實執行內部稽核：</p> <p>(1)稽核室隸屬董事會，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。</p> <p>(2)稽核室訂定內部稽核「112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，112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505項改善建議。</p> <p>(3)稽核報告改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」作電腦化管控，持續追蹤改善進度至改善為止，並依規定至少按季作成追蹤報告交付各獨立董事查閱。</p> <p>此外，集團上市子公司均依商業會計法與證券發行人財務報告編製準則等規定，建立適切之會計制度，並按公開發行公司建立內部控制制度處理準則建立內部控制制度及落實執行，由稽核單位擬定稽核計畫並將內控查核情形提報各集團上市子公司董事會。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司
	是	否	誠信經營守則 差異情形及原因
		<p>(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。</p> <p>2.本公司新進人員訓練時皆辦理公司規章、企業文化、資訊安全及智慧財產等課程，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，112年度新進人員講習共計安排12場次，受訓人員達365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)，112年度訓練課程參與情形共計3,542人次，合計17,695人時；並對中高階主管辦理2場次道德規範暨法遵(含營業秘密保護)議題專題演講。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2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。</p> <p>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。</p>	
<p>三、公司檢舉制度之運作情形</p> <p>(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？</p>	(一) 是	<p>(一)1.本公司「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」訂定下列相關事項：</p> <p>(1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行為應有提出檢舉之</p>	與上市上櫃公司誠信經營守則規範無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則 差異情形及原因
	是	否	摘要說明
(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？	(二) 是		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、偽造或陷害他人為目的，意圖使他人受懲戒。
(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？	(三) 是		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檢舉案件查處並訂有檢舉制度，確保檢舉人及相關人之合法權益；另設有以下檢舉管道： (1)投訴電話：07-8021111轉2191(小港區)；07-3371111轉22191(總部大樓)或專線：07-3371296； (2)投訴信箱：高雄郵政47-13信箱； (3)企業網站上設有中鋼公司檢舉系統。 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「稽核室受理檢舉案件紀錄表」。 5.112年度處理檢舉案件總計26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、電子信箱或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。

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	
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		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	
			理」之「誠信經營」中；此外，稽核室負責監督查核並將結果定期向董事會報告，相關情形揭露於公司網站之「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。
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：</p> <p>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。</p>			
<p>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)</p> <p>1. 協力廠商一般罰則訂定：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>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)」。</p>			

(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、(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

(<https://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(<https://www.csc.com.tw/csc/cg/cg.html#law>)：

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24人、國際內部稽核師3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、美國特許財務分析師(CFA)1人、美國金融風險管理師(FRM)1人、澳洲會計師1人。
中龍	國內證照：會計師5人、ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員2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2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内部控制制度聲明書

日期：113年2月29日

本公司民國112年度之内部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

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

- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國112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113年2月29日董事會通過，出席董事11人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中國鋼鐵股份有限公司

董事長



總經理



註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(十)公司及其內部人員依法被處罰，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

◎董事會重要決議

●第十八屆董事會第十次會議重要決議(113.02.29)：

中鋼公司於113年2月29日上午召開第18屆董事會第10次會議，通過主要議案如下：

1.112年度盈餘分配案

建議112年度分配特別股股息每股現金1.4元及普通股紅利每股現金0.35元，提送113年股東常會承認。

2.貳號高爐#23熱風爐汰舊換新計畫案

為穩定高爐運轉，維持產線生產順利，通過投資新臺幣6.41億元進行#23熱風爐汰舊換新計畫，計畫期間自113年11月1日至116年12月31日止，為期3年2個月。

3.動力工場五號汽輪發電機汽輪機轉子汰舊換新計畫案

通過投資新臺幣3.15億元進行動力工場五號汽輪發電機汽輪機轉子汰舊換新計畫，本案完成後可確保五號汽輪發電機穩定運轉，以順利生產中壓蒸汽及發電。計畫期間自113年3月1日至116年6月30日止，為期3年4個月。

4.通過與中鋼企業工會第6次團體協約締約條文，預定於3月15日簽訂新約

本公司與中鋼企業工會自112年7月7日展開雙方第6次團體協約協商，協商過程本於勞資一體理念，僅歷經5個多月共計7次協商會議後即凝聚共識，達成80條團體協約條文之定稿，並分別於112年12月21日中鋼企業工會第14屆第3次代表大會及113年2月29日中鋼公司第18屆董事會第10次會議決議通過，113年3月15日互相締結新約。

本次團體協約簽訂主要係因應時空環境改變及相關勞動法令的變更下，中鋼公司與中鋼企業工會將協約條文內容與時俱進，不僅落實中鋼員工權益保障，亦兼顧公司永續發展，且整體協商過程充分展現雙方穩定和諧的勞資關係，彼此良性互動溝通下共創雙贏成果。

5.113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113年股東常會

時間：113年6月19日(星期三)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：113年4月15日至113年4月24日。

處所：中鋼集團總部大樓(高雄市前鎮區成功二路88號)。

●第十八屆董事會第九次會議重要決議(112.12.29)：

中鋼公司於112年12月29日上午召開第18屆董事會第9次會議，通過本公司業務部門副總經理由業務部門助理副總經理陳銘源升任，自113年2月1日起生效。

●第十八屆董事會第八次會議重要決議(112.11.03)：

中鋼公司於112年11月3日上午召開第18屆董事會第8次會議，通過主要議案如下：

1.通過投資6億餘元進行「氧氣工場增設生產氬氣設備計畫」

氬氣是晶片製程氣體雷射的關鍵原料，對半導體產業十分重要，為降低地緣政治風險、確保半導體戰略物質可由國內供應、提升臺灣半導體產業供應鏈韌性及推動中鋼多元化經營轉型，通過投資「氧氣工場增設生產氬氣設備計畫」，利用本公司設有全臺最大型空氣分離工場(Air Separation Unit)優勢，增設氬氣分餾設備生產氬氣。本案順利完成後，除可增加公司獲利及長期業外穩定營收及收益外，並可成為半導體產業關鍵原料供應鏈之一環。

2. 從業人員持股信託制度改善案

本公司於87年推出持股信託制度，目前持股信託專戶持有中鋼股數2.43%，為中鋼第二大股東，不僅協助公司穩定股權，也促成員工蓄積第二筆退休金，保障其退休生活。本公司為提高招募人才及留才之吸引力、照顧員工退休生活，持續優化持股信託制度，通過從業人員持股信託實施「持股信託獎勵金除維持現行提撥率20%制度外，另新設提撥率30%方案」及「激勵獎金交付信託」，期增進員工對公司參與感及凝聚向心力，穩定公司股權。

3. 買回本公司普通股案

通過執行買回本公司普通股1.5億股(15萬張)案，買回期間為112年11月6日起至113年1月5日，每股買回區間價格訂為16.98元至37.26元，執行價格視市場實際情況而定，買回目的為轉讓予員工。

近兩、三年來全球受到新冠疫情、俄烏戰爭、中國大陸封控影響，衝擊全球經濟發展、壓抑市場需求動能及造成股市震盪，也影響鋼鐵市場需求。此段期間本公司密切關注鋼鐵產業發展趨勢及全球經濟動向。世界鋼鐵協會(worldsteel)公布2024年全球鋼鐵需求預測表示，利空因素已逐漸消除，需求谷底已過，復甦勢頭隱約浮現，明年全球鋼鐵需求將溫和增長1.9%，中長期仍屬樂觀；美國第三季國內生產毛額(GDP)年增率達4.9%，為近兩年來最大增幅；中國大陸第三季國內生產毛額(GDP)年增率亦為4.9%，全球兩大經濟體第三季的經濟成長率均優於預期外，行政院國發會公布九月景氣對策信號，景氣燈號已轉為黃藍燈，終結連十藍，景氣回升趨勢已確立；加上，美國聯準會(Fed)11月1日宣布維持利率不變，連續第二次暫停升息，反映全球經濟復甦已呈平穩正向。本公司掌握此經濟復甦趨勢並評估時機已成熟，因此提報董事會審議通過執行第四次買回庫藏股。

綜觀本公司在全球鋼廠之優良競爭力及長期穩健的財務狀況，近期股價受到全球政經局勢及國際鋼市需求復甦不如預期影響，實已過度反應景氣下滑之預期。過去本公司曾分別於90年、94年及97年實施庫藏股保障股東權益，此次為事隔15年再次執行，展現本公司對於鋼鐵市場未來發展深具信心及維護股東權益的決心，並期望激勵員工士氣，努力共創佳績。

●**第十八屆董事會第七次會議重要決議(112.08.04)：**

中鋼公司於112年8月4日上午召開第18屆董事會第7次會議，通過本公司企劃部門副總經理由企劃部門助理副總經理陳冠富升任，自112年8月4日起生效。

●**第十八屆董事會第六次會議重要決議(112.05.05)：**

中鋼公司於112年5月5日上午召開第18屆董事會第6次會議，主要報告事項如下：

1.中鋼集團溫室氣體盤查及確信時程規劃執行情形

臺灣證券交易所為配合金管會上市櫃公司永續發展路徑圖之規劃，請各上市公司分別於111年第2季底前及112年第1季底前完成母公司及集團(包含各子公司)之溫室氣體盤查及查證時程規劃並提報董事會，後續將執行進度按季提報董事會控管。

本公司自101年起即逐年執行溫室氣體盤查與查證作業至今，集團子公司溫室氣體盤查及查證時程規劃亦已於112年第1季提報完成，未來執行進度將按季提報董事會控管。

2.生物多樣性議題推動情形

本公司為落實生物多樣性承諾，委託中山大學生物科學系於111年11月至113年10月間，每季一次調查小港廠區及高雄公園(本公司認養該區域植栽養護)之生態多樣性。未來將應用本計畫之完整調查結果建置廠區生態物種基線資料，作為建立指標物種之參考，並由研究團

隊協助提供後續生態檢核項目及運用環境友善措施，維持生態平衡，達到生物多樣性指標「零淨損失(No Net Loss, NNL)」之目標。

●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。

◎股東會重要決議

●一一二年股東會重要決議(112.06.16)：

1.票決承認本公司111年度營業報告書、財務報告。

2.票決承認本公司111年度盈餘分配案：

(1)本公司111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元及普通股紅利每股現金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。

(十二)一一二年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司111年度營業報告書、財務報告：照案通過。
- 2.票決承認本公司111年度盈餘分配案，除息基準日訂於112年8月1日，112年8月25日為發放日(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元)。

(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

112年1月1日～113年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
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
業務副總經理	劉敏雄	108.09.30	113.01.31	屆齡退休
主任稽核	張世宗	108.02.28	113.02.29	屆齡退休

五、簽證會計師公費資訊

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名		會計師 查核期間	審計 公費	非審計 公費	合計	備註
勤業眾信聯合會計 師事務所	許瑞軒	柯志賢	112.01~112.12	21,198	4,538	25,736	無

非審計公費服務內容：

- | | |
|--------------|------------|
| 1.移轉訂價三層文據報告 | 3,386 |
| 2.稅務簽證 | 1,002 |
| 3.其他 | <u>150</u> |
| 合 計 | 4,538 |

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 委任人
	主動終止委任	不適用	
	不再接受(繼續)委任	不適用	
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	112年度股權變動情形		113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	0	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	不適用	不適用	1120804解任
董事	陳守道	0	0	0	0	1120804新任
董事	陳春生	(20,000)	0	0	0	無
獨立董事	張學斌	0	0	0	0	無
獨立董事	洪敏雄	0	0	0	0	無
獨立董事	高蘭芬	0	0	0	0	無
經理人	王錫欽	0	0	0	0	無
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	1130131解任
經理人	陳銘源	不適用	不適用	0	0	1130201新任
經理人	楊岳崑	0	0	0	0	無
經理人	黃百堅	0	0	不適用	不適用	1120131解任
經理人	陳冠富	0	0	0	0	1120804新任
經理人	鄭際昭	0	0	0	0	無
經理人	陳瑞騰	0	0	0	0	無
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	不適用	不適用	1120301解任
經理人	李佩瑜	0	0	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；且無股權質押情形。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

112年12月31日

單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
經濟部	3,154,709,357	20.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	381,457,535	2.42%	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%	無	無	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
台新銀行託管國泰台灣高股息傘型證券投資信託基金之台灣ESG永續高股息ETF證券投資信託基金專戶	217,199,000	1.38%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有限公司	214,601,000	1.36%	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：林福星	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
中華郵政股份有限公司	183,434,000	1.16%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
中華郵政股份有限公司 代表人：吳宏謀	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
舊制勞工退休基金	175,248,134	1.11%	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	170,396,308	1.08%	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	165,032,247	1.05%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
新制勞工退休基金	162,936,279	1.03%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

112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%	9,621,861	4.81%	76,109,705	38.05%
中聯資源公司	49,289,597	19.83%	39,227,299	15.78%	88,516,896	35.61%
中宇環保工程公司	55,393,138	44.76%	1,302,521	1.06%	56,695,659	45.82%
中龍鋼鐵公司	8,612,586,123	100.00%	0	0.00%	8,612,586,123	100.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	594,638	100.00%	0	0.00%	594,638	100.00%
中鋼運通公司	422,545,250	100.00%	0	0.00%	422,545,250	100.00%
中盈投資開發公司	596,992,650	100.00%	0	0.00%	596,992,650	100.00%
中鋼鋁業公司	840,122,049	99.98%	0	0.00%	840,122,049	99.98%
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	514,304,000	56.00%	0	0.00%	514,304,000	56.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	154,157,447	100.00%	0	0.00%	154,157,447	100.00%
中欣開發公司	509,802,912	100.00%	0	0.00%	509,802,912	100.00%
中發控股公司	419,220,000	51.00%	0	0.00%	419,220,000	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%
中鋼機械公司	100,066,400	73.97%	35,204,170	26.02%	135,270,570	99.99%
中鋼保全公司	25,036,986	99.96%	0	0.00%	25,036,986	99.96%
中冠資訊公司	41,465,634	99.99%	0	0.00%	41,465,634	99.99%
興達海洋基礎公司	122,695,000	46.71%	40,000,000	15.22%	162,695,000	61.93%
高科磁技公司	19,183,286	69.49%	5,010,203	18.15%	24,193,489	87.64%
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%	821,399,990	100.00%	821,400,000	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	19,500,000	46.25%	0	0.00%	19,500,000	46.25%
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

113年3月31日

股 種	核 定 股 份		未 發 行 股 份	合 計	備 註
	類 別	流 通 在 外 股 份 (註1)			
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	註2

註1：本公司已發行股份均屬上市股票。

註2：流通在外普通股股份包含本公司已買回且尚未轉讓予員工股份150,000,000股。

年 月	發 行 價 格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註
		股 數 (千 股)	金 額 (千 元)	股 數 (千 股)	金 額 (千 元)	
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	盈餘轉增資 750,425,410股
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

112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	42	1,985	1,223,033	1,814	1,226,889
持有股數	3,170,936,550	824,623,041	2,792,735,258	6,132,438,427	2,852,395,720	15,773,128,996
持股比例	20.10%	5.23%	17.71%	38.88%	18.08%	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

112年12月31日

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	369,261	30.14%	60,021,799	0.38%
1,000至 5,000	628,850	51.33%	1,259,078,484	8.00%
5,001至 10,000	113,819	9.29%	836,637,265	5.32%
10,001至 15,000	41,682	3.40%	506,328,280	3.22%
15,001至 20,000	22,255	1.82%	398,667,510	2.53%
20,001至 30,000	19,315	1.58%	473,604,985	3.01%
30,001至 40,000	8,832	0.72%	305,940,798	1.95%
40,001至 50,000	5,059	0.41%	229,547,790	1.46%
50,001至 100,000	8,823	0.72%	612,296,327	3.89%
100,001至 200,000	3,971	0.32%	545,673,917	3.47%
200,001至 400,000	2,044	0.17%	560,840,944	3.56%
400,001至 600,000	526	0.04%	252,414,586	1.60%
600,001至 800,000	152	0.01%	103,389,973	0.66%
800,001至 1,000,000	96	0.01%	85,357,487	0.54%
1,000,001以上	472	0.04%	9,505,060,852	60.41%
合 計	1,225,157	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

112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	492	8.81%	79,963	0.21%
1,000至 5,000	4,325	77.40%	7,718,418	20.17%
5,001至 10,000	366	6.55%	2,929,897	7.66%
10,001至 15,000	119	2.13%	1,525,595	3.99%
15,001至 20,000	69	1.24%	1,279,290	3.34%
20,001至 30,000	60	1.07%	1,515,123	3.96%
30,001至 40,000	36	0.64%	1,278,000	3.34%
40,001至 50,000	22	0.39%	1,047,094	2.73%
50,001至 100,000	55	0.98%	4,007,394	10.47%
100,001至 200,000	26	0.47%	3,856,225	10.08%
200,001至 400,000	8	0.14%	2,132,000	5.57%
400,001至 600,000	3	0.05%	1,547,000	4.04%
600,001至 800,000	2	0.04%	1,346,000	3.52%
800,001至 1,000,000	1	0.02%	977,000	2.55%
1,000,001以上	4	0.07%	7,029,000	18.37%
合計	5,588	100.00%	38,267,999	100.00%

(四) 主要股東名單

112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	381,457,535	2.42%
3	運鴻投資股份有限公司	256,765,331	1.63%
4	台新銀行託管國泰台灣高股息傘型證券投資信託基金之台灣ESG永續高股息ETF證券投資信託基金專戶	217,199,000	1.38%
5	富邦人壽保險股份有限公司	214,601,000	1.36%
6	中華郵政股份有限公司	183,434,000	1.16%
7	舊制勞工退休基金	175,248,134	1.11%
8	摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶	170,396,308	1.08%
9	大通託管先進星光先進總國際股票指數	165,032,247	1.05%
10	新制勞工退休基金	162,936,279	1.03%

法人股東之主要股東

112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(48.28%)、中鴻鋼鐵(股)公司(39.59%)、中鋼碳素化學(股)公司(8.90%)、聯鋼營造工程(股)公司(3.23%)
富邦人壽保險(股)公司	富邦金融控股(股)公司(100%)
中華郵政(股)公司	交通部(100%)

註1：第(二)至(四)項皆為112年8月1日除息基準日資料。

註2：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		111年	112年	當 年 度 截 至 113年3月31日 (註 8)	
		最 高	最 低				
每 股 市 價 (註1)	最 高			40.25	32.30	27.00	
	最 低			26.20	23.50	23.50	
	平均(成交值/成交量)			32.80	27.78	24.74	
	每日平均收盤價(A)			31.94	28.32	24.84	
每股淨 值(註2)	分 配 前			20.31	19.58	19.78	
	分 配 後			19.30	19.23(註9)	不適用	
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)			15,414,702	15,395,916	15,257,048	
	每股盈餘(註3)(B)			1.15	0.11	0.04	
每 股 股 利	現 金 股 利(C)			1.40(特別股)	1.40(特別股)	不適用	
				1.00(普通股)	0.35(普通股)		
	無償 配股	盈 餘 配 股			0	0	不適用
		資 本 公 積 配 股			0	0	不適用
	累積未付股利(註4)			0	0	不適用	
投資報 酬分析	本 益 比(A/B)(註5)			27.77	257.45	不適用	
	本 利 比(A/C)(註6)			31.94	80.91	不適用	
	現金股利殖利率(C/A)(註7)			0.0313	0.0124	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112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0.35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	
112年度	
盈餘分配表	
單位：新台幣元	
項 目	金 額
期初未分配盈餘	18,002,966,222.09
本年度淨利	1,681,678,668.39
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	1,021,750.00
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(40,507,915.00)
長期股權投資影響變動數	(2,645,279.00)
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	1,639,547,224.39
提列法定盈餘公積（10%）	(163,954,722.00)
本期可供分配盈餘	19,478,558,724.48
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15,584,860,997股， 每股0.35元(現金0.35元)	5,454,701,349.00
分配項目合計	(5,508,276,548.00)
期末未分配盈餘	13,970,282,176.48

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。112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(113.02.29)：

(1) 員工酬勞金額：新台幣117,131,900元。

(2) 董事酬勞金額：新台幣2,196,223元。

(3) 上述金額全數以現金發放。

4. 一一一年盈餘於一一二年實際分配情形 單位：新台幣元

	112年實際分配情形	111年帳列數	差異數
員工酬勞	1,265,029,602	1,265,029,602	0
董事酬勞	23,719,305	23,719,305	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113年3月31日

買回期次	第一次(期)	第二次(期)	第三次(期)	第四次(期)
買回目的	轉讓予員工	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	112.11.06~113.01.05
買回區間價格	8.4~19元	16.8~37.9元	21.18~52.67元	16.98~37.26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	普通股 150,000,000股
已買回股份金額	1,904,383,700元	39,525,000元	2,509,544,050元	3,898,319,552元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	100	0.8	36	100
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	0股
累積持有本公司股份數量	0股	0股	0股	150,000,000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	0.95

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(包括合併、收購及分割)之辦理情形暨資金運用計畫執行情形

(一)公司債辦理情形

1.公司債

截至113年3月31日

公司債種類	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債丙券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債丙券
發行日期	102年7月12日至 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	103年1月23日至 118年1月23日
面額	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發行價格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總額	新臺幣97億元	新臺幣36億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
利率	年息1.60%	年息1.88%	年息1.95%	年息2.15%
期限	十年	十五年	十年	十五年
受託人	兆豐國際商業銀行證券部	兆豐國際商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部
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，屆滿第十三、十四、十五年底分別還本30%、30%、40%	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第十九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第十三、十四、十五年底分別還本30%、30%、40%
未償還本金	新臺幣0億元	新臺幣36億元	新臺幣0億元	新臺幣90億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無
限制條款	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年8月27日twAA-(註1)	中華信用評等公司 102年8月27日twAA-(註1)
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：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。

註2：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。

公司債種類	一〇七年度第一期 無擔保普通公司債	一〇七年度第二期 無擔保普通公司債	一〇七年度第三期 無擔保普通公司債甲券	一〇七年度第三期 無擔保普通公司債乙券
發行日期	107年5月28日至 114年5月28日	107年8月8日至 117年8月8日	107年10月9日至 114年10月9日	107年10月9日至 117年10月9日
面額	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發行價格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總額	新臺幣60億元	新臺幣56億元	新臺幣41.5億元	新臺幣22.5億元
利率	年息0.95%	年息1.10%	年息0.90%	年息1.05%
期限	七年	十年	七年	十年
受託人	華南商業銀行	台北富邦商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部	台北富邦商業銀行證券部
承銷機構	群益金鼎證券等8家承銷商	凱基證券等12家承銷商	群益金鼎證券等11家承銷商	群益金鼎證券等8家承銷商
簽證律師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償還方法	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 六、七年底分別還本25%、75%	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 九、十年底分別還本二分之一
未償還本金	新臺幣60億元	新臺幣56億元	新臺幣41.5億元	新臺幣22.5億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無
限制條款	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 107年4月26日twAA- 惠譽國際信用評等公司 106年12月18日AA-(tw) (註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)	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 發行及轉換 (交換或認股)辦法 無	無 無	無 無	無 無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件參照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：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。

註2：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。

公司債種類	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	一一二年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一一二年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發行日期	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	112年7月5日至 115年7月5日	112年7月5日至 117年7月5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16億元	新臺幣42億元	新臺幣72億元	新臺幣38億元
利率	年息0.39%	年息0.43%	年息1.50%	年息1.57%
期限	五年	七年	三年	五年
受託人	兆豐國際商業銀行	兆豐國際商業銀行	台北富邦商業銀行	台北富邦商業銀行
承銷機構	元大證券等4家承銷商	元大證券等6家承銷商	凱基證券等13家承銷商	凱基證券等13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 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%	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿期 日一次還本	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第 四、五年各還本50%
未償還本金	新臺幣16億元	新臺幣42億元	新臺幣72億元	新臺幣38億元
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 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)	中華信用評等公司 112年4月28日twAA- 惠譽國際信用評等公司 111年12月7日AA-(tw) (註1)	中華信用評等公司 112年4月28日twAA- 惠譽國際信用評等公司 111年12月7日AA-(tw) (註1)
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 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	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無

註1：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。

註2：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。

2.公司債屬轉換公司債、交換公司債、總括申報發行公司債或附認股權公司債：無此情形。

(二)特別股辦理情形

項目		發行日期	63年	69年	69年	70年
			11月18日	1月31日	11月30日	12月31日
面額			10元	10元	10元	10元
發行價格			10元	10元	10元	10元
股數			50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
總額			500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權利義務事項	股息及紅利之分派	本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，次按票面額百分之十四分派特別股股息，並至多按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。 如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，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。				
流通在外特別股	收回或轉換數額	0股(112年度及至113年3月31日止)				
	未收回或轉換餘額	38,267,999股(至113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	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
	112年	最 高	46.80
		最 低	43.45
		平 均	44.99
113年3月 31日止	最 高	44.00	
	最 低	43.25	
	平 均	43.67	
附 其 他 權 利	截 至 1 1 3 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) 海外存託憑證辦理情形

項 目		發行日期			
		81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日	100年8月1日
發行及交易地點		歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區
發行總金額		US\$327,600,000	US\$186,607,572.50	US\$936,086,488	US\$751,067,478
單位發行價格		US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit	US\$19.67/1 unit
發行單位總數		18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units	38,183,400 units
表彰有價證券之來源		中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股
表彰有價證券之數額		360,000,000	203,387,000	1,203,196,000	763,668,000
存託憑證持有 人之權利與義務		股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。			
受託人		無	無	無	無
存託機關		美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行
保管機關		美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行
未兌回餘額		12,595,010股 (113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	112年	最高	US\$ 21.51		
		最低	US\$ 14.62		
		平均	US\$ 18.29		
	當年度截至 113年 3月31日	最高	US\$ 17.52		
		最低	US\$ 14.74		
		平均	US\$ 15.78		

(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辦理情形：無。

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

伍、營運概況

一、業務內容

(一) 業務範圍

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

公司目前之商品詳見第 158-159 頁，計畫開發之新商品詳見第 211-216 頁。

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	112 年度		111 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	191,708,554	97.24	244,865,758	97.71
工程、勞務及其他收入	5,440,604	2.76	5,734,871	2.29
營業收入	197,149,158	100.00	250,600,629	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	112 年度		111 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	335,681,275	92.39	419,868,253	93.39
工程、勞務及其他收入	27,645,223	7.61	29,699,235	6.61
營業收入	363,326,498	100.00	449,567,488	100.00

(三) 產業概況

112 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

112 年全球經濟受高通膨、高利率、地緣政治衝突及中國大陸解封復甦不如預期等利空因素影響，終端需求表現疲弱，致使全球製造業景氣緊縮，貿易動能受阻。下半年隨國際通膨趨緩，美國聯準會(Fed)暫停升息，美元指數走弱，促使資金回流金融與貿易市場，大宗商品國際報價止跌回升。加以中國大陸延續貨幣寬鬆政策，並推行多項穩定房市、刺激消費措施，主要國家亦力推各項振興經濟措施及擴大基礎建設投資，有助全球經濟與製造業加速回溫。

展望未來，鋼鐵市場供需歷經多個季度之減產及去庫存調整，113 年隨煤鐵原料價格高檔與終端回補庫存帶動，可望挹注需求動能。113 年臺灣公共建設經費規模近 7,800 億元，且續行大宗物資減稅、節能家電與汽機車汰換補助，主計總處預估 113 年臺灣經濟成長率將達 3.43%，景氣可望好轉。國際貨幣基金(IMF)預估 113 年與 114 年全球經濟成長率皆為 3.2%，預期全球經濟保持溫和成長態勢。

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、棒線、熱軋、冷軋與鍍面等)；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、鋼構、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)、石油化工管線、通信伺服器及其他等產業。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

臺灣鋼材市場胃納量有限，屬淺碟型市場，加以進口自由度高，雖上游生產廠家不多，除少數特殊材質之鋼品無法供應外，大多數鋼鐵產品供過於求現象明顯，市場競逐者眾，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、日、韓、越南與印度等產鋼大國之外銷競爭壓力，面臨全球一般品級鋼品市場競爭激烈，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

112 年度及 113 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
112 年度	2,033,249	2,132,186
113 年第 1 季	561,523	569,076

112 年度研究發展狀況：

本公司 112 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 8%與 50%，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」，展開「二軸三轉」重要工作，積極推動「高值化精緻鋼廠」與「發展綠能產業」兩大主軸，以及「數位轉型、低碳轉型、供應鏈轉型」三大轉型工作，精進核心能力，包括高值化精緻鋼品開發、建立智慧生產技術、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 112 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) 高值手工工具鋼：因應國內業者產品升級需求，本公司採高矽、高鎳特有成分成功開發高硬度、高扭力及高疲勞壽命起子頭用鋼 BT9885V，所產製起子頭硬度 62HRC，疲勞壽命>15 萬次，超越傳統產品 S2-1 之 58HRC 及壽命 1.5 萬次，產品性能優異，可促進起子頭產業邁向尖端型產品發展。

- (2)高功能結構鋼：因應橋梁設計朝「高橋墩、大跨距、深基礎」發展，相繼投入 SBHS400、SBHS500、耐候型 A709 Gr. HPS 70W 高功能橋梁用鋼開發，相較傳統鋼料不僅具有更高的強度與韌性促使橋梁輕量化，且受益於低碳成分設計，擁有優異的銲接性，提供可靠之銲接品質，使橋梁建造更為高效率化，提升產業競爭力。
- (3)綠色能源及家電用鋼：隨著全球環保意識提升及碳中和趨勢，熱浸鍍鋅電腦及伺服機殼用戶提出高再生回收材供料可行性，透過冶煉技術提升，突破關鍵瓶頸，建立有別以往的轉爐增用廢鋼冶煉方法，成功生產出高廢鋼占比的高品級低排碳鋼品 SGCC RC20，評估產品性質與一般非再生料相當，並順利取得 UL 2809 證書。
- (4)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，除透過提高鋼材碳含量與硬化合金如鉻、鉬等輔助，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、高球化率與高尺寸精度之系列高碳工具鋼、鉻鉬鋼、鉻釩鋼、錳硼鋼、鏈片用鋼與精衝材等差異化產品開發，並朝向更高厚度與客製化產品發展，以持續引領產業升級並拓展商機。
- (5)跨世代車用鋼：為滿足輕量化及安全性之要求，車體持續朝高強度薄化與輕質化發展，先進高強度鋼已成為汽車結構件最重要的技術發展趨勢。除已開發一系列功能型先進超高強度汽車用鋼，如超高強度冷軋 CSC CR1400T 冷加工車用鋼、熱軋 80 公斤擴孔材及複相鋼等，並邁向更高強度、更高擴孔、更高延性之精緻鋼品發展，持續補全產業鏈缺口，以因應國內外車廠用料需求。
- (6)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 25CS1200FY、25CS1200AFY、20CS1100AFY 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. 智慧生產技術

- (1) 完成智慧化鋼帶偏移監控技術開發，提升精軋站間尺寸量測精度、精進影像量測技術及建立盤捲區域鋼帶側移監控系統。新功能上線後，可減少精軋區軋失率、降低鋼帶頭端碰撞損壞比例及盤捲區生產異況之延誤時間。另亦開發相關可視化與統計分析功能，將可加速問題排除與製程改善。
- (2) 完成第三熱浸鍍鋅線鋼帶智慧板形動態調控系統開發與應用，結合雷射板形量測技術與融入操作人員經驗的 AI 動態彎輦力預測模型，以及所開發的調質機自動調控邏輯，實現對鋼帶的即時量測與對邊波的動態調控，系統上線後，產品之邊波平均剔退率已由 0.143% 降至 0.053%，後續將拓展至其他熱浸鍍鋅產線運用。
- (3) 完成小鋼胚表面缺陷 AI 檢測系統之開發與現場應用，除可提升小鋼胚開口裂缺陷檢出效能和即時預警外，亦能提供缺陷數量與所在位置資訊和歷史資料查詢的功能，除可避免缺陷產品外流導致客戶訴訟及節省設備外購成本之外，並有助於確保產品品質和行銷及提升客戶使用中鋼產品之信心，將持續擴大本技術之應用。

3. 節能減碳及環保技術

- (1) 在執行「高爐低碳煉鐵技術開發」上，經適當的配渣與佈料操作，於 112 年順利完成 6,000 公噸低排碳爐料熱鐵磚(HBI)高爐添加測試，碳基燃料消耗量由每噸鐵水 485 公斤大幅降至 419 公斤。為擴展低碳爐料的種類、降低原料成本，持續進行球結礦高溫軟融特性與配渣之評估，作為不同規格球結礦添加的依據。此外，同時進行高爐富氫氣體噴吹技術開發，達到以氫代煤降減 CO₂ 排放之目的。與參與產學計畫之教授共同合作，評估富氫氣體噴吹燃燒特性，完成富氫氣體噴吹技術規範，作為高爐測試的參考。
- (2) 持續推展「副產氣捕碳及高值化利用技術」開發，包括建立鋼化聯產先導線製程最適操作條件，CO 產品品質符合醋酸廠進氣規格，並建立產品品質預測模型，輔助製程生產操作；開發與商用產品性

能接近之替代性脫硫和脫氧吸附劑配方；對外推展與石化業夥伴合作進行年產 60 萬噸醋酸廠可行性之評估。

- (3)為降低捕碳製程能耗與降低捕碳成本，成立「低能耗碳捕捉與利用技術開發」創新前瞻 IP 專案計畫，且已完成二號燒結礦低溫段顯熱回收器技術開發及開發長效型捕碳吸收劑。
- (4)為使單位燃氣的發電量達到最大，利用神經網路演算法建立鍋爐產汽與發電機發電等模型，並搭配差分進化演算法，完成「鍋爐燃料用量與發電機負載較適分配技術」建立，協助動力廠在相同燃氣用量下，有效增加自發電量，減少外購電支出。
- (5)完成「生物濾池水處理技術」建立，可減輕工業廢水純化廠進水之有機物與氨氮對 RO 膜的影響，以提高工業廢水的回收率。生物濾池於 112 年 2 月上線後，工業廢水純化場因進水水質變佳，已大幅降低每月的 RO 膜清洗次數，延長 RO 膜壽命，減少耗材與藥劑成本，同時也提高工業廢水純化場產水之裕度。
- (6)本公司秉持以終為始的循環經濟理念，致力於舊耐材回收再利用，達成節能減碳綜效，並藉由落實耐材國產化及自主供應模式，提升進口替代率。集團耐材自主供應開發已完成兩條不定形材、兩條堵泥材、一條搗固材量產線建置，並進行各項耐材開發與量產供應，可協助穩定集團耐材供料與品質。

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、低碳製程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，推動智慧產銷與智慧製造，落實高值化精緻鋼廠及發展綠能產業雙主軸策略，並積極執行數位、低碳、供應鏈轉型。
- (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

112 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	4,058,853	52.38%
東南亞	993,311	12.82%
歐洲	978,087	12.62%
日本	582,582	7.52%
中國大陸(含香港)	374,636	4.83%
其他	761,837	9.83%
合計	7,749,306	100.00%

112 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	6,366,018	52.49%
東南亞	1,719,197	14.17%
歐洲	1,451,341	11.97%
日本	843,954	6.96%
中國大陸(含香港)	403,565	3.33%
其他	1,343,955	11.08%
合計	12,128,030	100.00%

(二) 市場未來之供需狀況

展望 113 年市況，需求方面，113 年 4 月世界鋼鐵協會 worldsteel (World Steel Association) 預測 113 年鋼鐵需求量為 17.93 億噸，較 112 年增加約 3,010 萬噸，成長 1.7%；114 年鋼鐵需求量為 18.15 億噸，較 113 年增加 2,210 萬噸，成長 1.2%，用鋼需求穩定向上。

供給端方面，歐美亞主要鋼廠於 112 年下半年持續減產，其中歐洲鋼廠陸續關停 7 支高爐以及中國大陸實施粗鋼產量平控政策；隨中國大陸以外國家經濟逐步復甦，World Steel Dynamics(WSD)預期 113 年全球粗鋼產量為 19.08 億噸，較 112 年增加 1.1%，全球鋼鐵供給轉為擴增。

112 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 63%、棒線 53%、熱軋鋼捲片 21%、冷軋鋼捲片 38%、電磁鋼片 64%、熱浸鍍鋅鋼片 25% 及電氣鍍鋅鋼片 60%。(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 80%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 49%)。

(三)營業目標

113 年本公司規劃鋼品銷售總量為 816 萬噸，其中內銷 477 萬噸，外銷 339 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,350 萬噸，其中內銷 805 萬噸，外銷 545 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

受惠歐美與部分新興國家經濟表現優於預期，以及中國大陸持續提供財政支持下，國際貨幣基金組織(IMF)4月上調113年全球經濟成長率至3.2%。行政院主計總處則於113年2月上修113年臺灣經濟成長率至3.43%，預期113年整體出口、投資、民間消費都將維持成長步調，經濟情勢「穩定前進」。

國際鋼市部分，113年4月世界鋼鐵協會(worldsteel)預測113年全球鋼鐵需求量將達17.93億公噸，較112年成長1.7%，預期在中國大陸與歐洲製造業逐步復甦、印度經濟增溫、美國消費表現穩健下，全球鋼鐵需求將溫和成長。

本公司在上述內外環境趨勢下，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、智慧製造、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，輔以全球汽車銷量預期續強，帶動國際用鋼需求。
- (2) 中國大陸限產政策方向不變，藉由穩定鋼鐵產能，並持續刺激消費與實施降準降息，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。
- (5) 主要國家通膨持續降溫，有助其央行適時展開降息周期，貨幣政策轉趨寬鬆，民間投資及消費有望提升，進而挹注鋼材需求。

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) 俄烏戰爭及以巴衝突未歇，雖影響逐漸淡化，仍不利區域經濟發展，進而拖累全球經貿動能。
- (3) 東南亞等地區之地緣政治多變，當鋼市面臨修正期時，須關注鋼材外溢效應，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。

- (4) 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。
- (5) 中國大陸 110 年以來有多家房地產企業出現財務危機，房地產市場降溫衝擊鋼材需求，112 年中國大陸鋼材出口創近 7 年新高，波及亞洲鋼市；仍須持續關注該國政府推動提振房市措施之成效。

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、鋸材、輪胎鋼絲、傘骨、鏈條等。

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

冷軋鋼品：鋼管、家具、家電製品、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、伺服器之外殼及零配件、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、電腦伺服器機殼、烤漆鋼捲、建材等。

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

1. 煤礦來源(112.01.01~112.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	369	86.62%
加拿大	52	12.21%
其他	5	1.17%
合計	426	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	237	90.81%
加拿大	20	7.66%
其他	4	1.53%
合計	261	100.00%

2. 鐵礦來源(112.01.01~112.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	974	79.19%
巴西	202	16.42%
加拿大	54	4.39%
合計	1,230	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	508	73.95%
巴西	177	25.76%
加拿大	2	0.29%
合計	687	100.00%

3. 石料來源(112.01.01~112.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	127	50.00%
臺灣	43	16.93%
越南	34	13.39%
泰國	27	10.63%
菲律賓	20	7.87%
其他	3	1.18%
合計	254	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	75	52.82%
越南	26	18.31%
臺灣	16	11.27%
菲律賓	14	9.86%
泰國	10	7.04%
其他	1	0.70%
合計	142	100.00%

說明：中鋼集團以鋼鐵為本業，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 (千 元)	占全年度進貨 淨額比率 (%)	與發行人 之 關 係
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	A 公司	15,547,041	12.79	供應商
	其他	106,038,743	87.21	不適用
	進貨淨額	121,585,784	100.00	不適用
113 年度截 至前一季止	113 年度年報刊印日前一季止之資料即為 112 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：A 公司本年度較上年度進貨金額增加，主係供應商整併所致；中龍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 (千 元)	占全年度進貨 淨額比率 (%)	與發行人 之 關 係
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	A 公司	24,748,361	10.78	供應商
	其他	204,751,341	89.22	不適用
	進貨淨額	229,499,702	100.00	不適用
113 年度截 至前一季止	113 年度年報刊印日前一季止之資料即為 112 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 生產 量值	112 年度			111 年度		
		產 能 (註 1)	產 量	產 值	產 能 (註 1)	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	813,185	19,034,165	1,000,000	921,432	23,809,240
棒鋼及線材		2,005,000	1,267,693	30,797,798	2,005,000	1,664,864	43,944,994
熱 軋 鋼 品		2,360,000	2,219,787	45,437,364	2,360,000	2,153,086	49,156,082
冷 軋 鋼 品		3,395,000	2,582,755	67,435,474	3,395,000	2,828,060	81,423,439
其他鋼鐵產品		-	440,371	7,844,982	-	393,669	7,661,559
鋼 品 合 計		8,760,000	7,323,791	170,549,783	8,760,000	7,961,111	205,995,314
其他(非鐵產品及副產品)		NA	NA	3,621,073	NA	NA	3,960,852
合 計		NA	NA	174,170,856	NA	NA	209,956,166

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 銷售 量值	112 年度				111 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		744,014	20,761,852	60,997	1,667,969	861,928	25,031,448	49,374	1,428,846
棒鋼及線材		1,236,073	32,361,464	135,530	3,473,180	1,727,506	51,195,650	177,764	4,981,224
熱 軋 鋼 品		869,805	18,352,844	1,624,135	32,885,625	1,016,049	24,682,590	1,554,674	36,656,888
冷 軋 鋼 品		820,896	23,357,937	1,806,321	46,435,262	1,106,513	34,399,033	1,749,354	52,535,957
其他鋼鐵產品		388,065	6,654,738	63,470	1,004,931	346,400	6,848,841	-	-
其他(非鐵產品及副產品)		NA	4,752,752	NA	-	NA	7,105,281	NA	-
合 計		4,058,853	106,241,587	3,690,453	85,466,967	5,058,396	149,262,843	3,531,166	95,602,915

中鋼合併-生產量值表

單位：產能、產量－公噸，產值－新台幣千元

生產 主要 商品	年度	112 年度			111 年度		
	量值	產 能 (註 1)	產 量	產 值	產 能 (註 1)	產 量	產 值
鋼 板		1,000,000	813,185	19,034,165	1,000,000	921,432	23,809,240
棒鋼及線材		2,005,000	1,267,694	30,797,798	2,005,000	1,664,864	43,944,994
熱 軋 鋼 品		8,560,000	6,737,931	146,997,401	8,560,000	6,817,965	154,492,748
冷 軋 鋼 品		5,435,000	3,735,604	96,737,105	5,435,000	4,011,585	117,919,544
鋼 管		90,667	24,095	718,708	90,667	80,074	2,480,139
H 型 鋼		600,000	433,230	10,449,036	600,000	424,924	11,077,845
窄 幅 鋼 板			45,419	1,168,732		23,323	652,431
其他鋼鐵產品		NA	1,571,319	29,698,034	NA	1,985,426	40,855,527
鋼 品 合 計		17,690,667	14,628,477	335,600,979	17,690,667	15,929,593	395,232,468
其他(非鐵產品及副產品)		NA	NA	28,561,140	NA	NA	38,322,818
合 計		NA	NA	364,162,119	NA	NA	433,555,286

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

銷售 主要 商品	年度	112 年度				111 年度			
	量值	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		683,974	18,841,865	60,739	1,660,550	788,661	22,858,767	49,271	1,425,680
棒鋼及線材		1,235,943	32,358,891	135,530	3,473,179	1,725,465	51,156,618	177,764	4,981,208
熱 軋 鋼 品		2,956,403	60,050,039	2,756,149	54,711,174	2,913,119	70,117,803	2,751,882	63,000,587
冷 軋 鋼 品		957,375	26,440,432	2,714,750	70,622,707	1,262,623	38,776,119	2,648,665	82,304,598
鋼 管		4,668	135,954	20,476	677,448	7,802	272,551	77,185	2,930,072
H 型 鋼		385,044	10,334,254	10,898	256,166	341,124	9,752,311	52,718	1,348,375
窄 幅 鋼 板		42,755	1,206,442	-	-	19,374	584,637	-	-
其他鋼鐵產品		99,856	1,868,897	63,470	1,004,931	127,418	2,097,898	28,063	360,928
其他(非鐵產品及副產品)		NA	1,819,295	NA	228,272	NA	1,471,997	NA	64,556
合 計		6,366,018	153,056,069	5,762,012	132,634,427	7,185,586	197,088,701	5,785,548	156,416,004

三、人力資源概況

(一)最近二年度及截至年報刊印日止(113.03.31)中鋼個體員工人數、平均年齡、平均年資及學歷分布：

年 度		111 年底	112 年底	113.03.31
員 工 人 數		9,677	9,629	9,646
平 均 年 齡		42.52	42.44	42.45
平 均 年 資		12.74	12.87	12.91
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	2.05	2.18	2.17
	碩 士	20.43	21.18	21.28
	大 專	57.48	58.51	58.55
	高 中	19.89	18.10	17.97
	高 中 以 下	0.15	0.03	0.03

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(113.03.31)集團員工人數、平均年齡、平均年資及學歷分布：

年 度		111 年底	112 年底	113.03.31
員 工 人 數		27,771	27,518	27,360
平 均 年 齡		41.31	41.78	41.92
平 均 年 資		11.47	11.89	12.05
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.89	0.95	0.95
	碩 士	15.71	16.21	16.31
	大 專	56.93	57.45	57.70
	高 中	22.57	21.92	21.80
	高 中 以 下	3.90	3.47	3.24

112 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	8,099,163	12,578,408
營業額(千元)	197,149,158	286,723,325
平均用人數－不含未兼任員工之董事(人)	9,630	12,894
平均每人年粗鋼產量(公噸)	841	976
平均每人年營業額(千元)	20,472	22,237
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.38	2.09

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 112 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，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」及環境部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 111 年組織型盤查(範疇一：18,248,901 噸 CO₂e、範疇二：1,373,673 噸 CO₂e、總排放量：19,622,574 噸 CO₂e)，以及 112 年組織型盤查(範疇一：16,809,455 噸 CO₂e、範疇二：1,249,102 噸 CO₂e、總排放量：18,058,557 噸 CO₂e)，皆通過第三方查驗機構查證，並配合法規要求，逐年至事業溫室氣體排放量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等，至 113 年 3 月底結算尚餘 4,501,660 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，環境部於 112 年底起提出重要子法之相關草案，本公司將持續積極配合經濟部、台灣鋼鐵工業同業公會等，了解氣候變遷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。112 年放流口廢水排放量，平均約 3.99 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 年轉爐石年填築許可量更從 130 萬噸提升至 220 萬噸，大幅增進轉爐石資源化應用成效。

另為協助集團企業事業廢棄物資源化利用，本公司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，配合環境部及經濟部產業發展署，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。112 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因污染環境所遭受之損失

1.中鋼及集團上市子公司中鴻、中宇、中鋼構於 112 年度及截至年報刊印日止(113.03.31)並無因污染環境而受罰之情事。

2.集團其他上市子公司(中碳、中聯資源)及重要子公司(中龍)

		112年度	113年1~3月
中 碳	處分日期 (違規日期)	112.01.06(111.07.20)	無
	處分字號	裁處書字號第 20-112-010010	無
	違反法規 條文	空氣污染防制法 第34條第4項	無
	違反法規 內容	空氣污染防制專責單 位人員同時兼任職業 安全衛生管理人員	無
	處分內容	20萬元罰鍰、限期改善 及2小時環境講習	無

		112年度	113年1~3月	
中 聯 資 源	處分日期 (違規日期)	112.08.08(112.06.14)	113.02.16(112.12.27)	113.02.16(113.01.02)
	處分字號	高市環局水處字第 30-112-080007	高市環局水處字第 30-113-020004	高市環局廢處字第 30-113-020003
	違反法規 條文	水污染防治法第7條第 1項、第28條第1項	水污染防治法第18條，水 污染防治措施及檢測申 報管理辦法第4條、第12 條第1項	水污染防治法第18條， 水污染防治措施及檢測 申報管理辦法第4條
	違反法規 內容	廠內轉爐石堆置區因 連續降雨沖刷，致產生 廢水流入廠內廢水收 集溝，再溢流至雨水 溝，並由雨水放流口排 出廠外，造成污染，未 採取緊急應變措施亦 未於事故發生後3小時 通報。	高雄廠T01製程之廢(污) 水處理設施加藥機、鼓風 機與放流泵等開關顯示 為停止狀態，且硫酸加藥 槽內無硫酸；水污染防治 措施計畫未登載爐石堆 置場設有斜坡洗車台與 沉砂池之事實，且未於廢 (污)水處理設施前設置進 流水獨立專用累計型水 量計測設施。	臨海廠水污染防治措施 計畫內容未登載水淬爐 石進料地下坑道廢水收 集陰井廢水，沉砂池與 pH調整池與水污染防治 措施計畫內容不符；111 年回收至污染防治回收 水使用量超過水污染防 治措施計畫核准量。
	處分內容	56.16萬元罰鍰及 2小時環境講習	1.05萬元罰鍰、限期改善 及2小時環境講習	1萬元罰鍰、限期改善 及1小時環境講習
中 龍	處分日期 (違規日期)	112.07.24(112.04.29)	113.01.10(112.10.27)	
	處分字號	裁處書字號第 20-112-070019	裁處書字號第 20-113-010025	
	違反法規 條文	空氣污染防制法 第23條第1項	空氣污染防制法 第23條第1項	
	違反法規 內容	部分煉鋼製程運作時 所產生之空氣污染物 未有效收集，空氣污染 防制設施未正常運 作，並查於事發一小時 內未有故障報備之紀 錄。	部分煉鋼製程之主集塵洗滌器至其他廢氣燃燒塔 間連接處產生大量煙塵逸散，顯示未有效收集空 氣污染物。	
處分內容	45萬元罰鍰、限期改善 及2小時環境講習	45萬元罰鍰及4小時環境講習		

(二) 因應對策

1. 擬採行改善

(1) 改善計畫

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

另子公司中碳、中聯資源及中龍皆已針對缺失項目立即採取如購置新設備、進行既有設備更新或替換、加強檢測頻率、調整專責單位人員名單並規劃儲備人力、制定相關工作標準並導入相關管理系統、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，113 年及 114 年預計投資金額分別為 12,331,471 千元及 5,922,944 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，並於 112 年通過追查。此外，本公司對所有製程或工程施工辦理危害辨識與風險評估，將評估結果分為輕度、低度、中度、高度及重大風險五個等級，屬中度以上風險者，應進一步採取措施降低風險；定期辦理緊急應變演習與人員訓練，提升對意外事故之緊急應變能力，避免事故造成之人員傷害、財物損失及環境衝擊。

2.安全衛生教育訓練

訓練為安全之本，透過訓練可使作業人員了解相關安全知識及意識，避免無知導致意外發生，112 年規劃自辦安全衛生法規證照類在職訓練，共開設 11 種課程，74 梯次，合計 2,706 人受訓；辦理工安體感訓練，共開設 4 種課程，83 梯次，合計 923 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，包括防爆安全實務說明會、個人防護具應用訓練、職場不法侵害危害預防與溝通技巧訓練等。

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 3,721 人次接受檢查。噪音作業人員計有 3 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)112 年度共辦理 12 項健康促進活動(健康講座、減重專案、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 4,590 人次。

(3)112 年度母性保護計畫共有 26 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)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。透過安全觀摩，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。112 年共舉行 5 次觀摩活動，評選出 10 個二級單位為「工安管理優良單位」。

(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。112 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,054 座、竣工及變更等檢查 14 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 25 座均依法每五年辦理工作場所危害風險評估，確認操作安全。

2.安全衛生稽查

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

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、新生兒祝賀禮金及生日禮金等補助。

- (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 112 年 12 月底適用新制人員計有 7,787 人，仍維持舊制者為 1,834 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。現行團體協約係第六度簽訂，自 112 年 7 月 7 日起開啓協商，至 112 年 12 月 14 日止，歷經 7 次團體協約協商會議，於 113 年 3 月 15 日締約，翌日生效，適用對象爲全體從業人員，共計 80 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、職業安全衛生、勞資會議、團體交涉及勞資爭議之處理、附則共十章。

爲提高本公司從業人員對公司之向心力，養成員工亦是股東之經營夥伴意識，以增進勞資和諧，並期望從業人員之工作績效與公司成長相結合，使同仁退休後之生活獲得較佳保障，本公司於 87 年 7 月起實施從業人員持股信託制度，參加人員每月可在其基本薪給 10% 上限內，自由選擇提存基數，惟最高以 12 個基數爲限，每一個基數爲新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20% 提撥爲獎勵金，全部提存資金則委託金融機構以專戶名義購買本公司股票並代爲運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。爲提高招募人才及留才之吸引力，持續優化從業人員持股信託制度，113 年起增設「持股信託獎勵金提撥率 30% 方案」及「激勵獎金交付信託」，期增進員工對公司參與感及凝聚向心力。

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(112 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，112 年各廠(處)溝通座談會開會次數共計 224 場次(約 4,299 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 112 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，112 年度中鋼教育訓練支出共 46,161 千元，平均員工訓練時數 27.6 小時。其中，推動數位轉型是本公司現階段重點政策之一，為強化 AI 人才養成，自 112 年始成立數位轉型推動小組並下設五個分組，其中涵蓋教育訓練分組，協助開設 AI 人才訓練相關課程，培育應有 AI 關鍵技術能力，112 年 AI 人才培育訓練共 722 人次。

(二)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所遭受之損失

中鋼、集團上市子公司(中鴻、中字、中碳、中聯資源、中鋼構)及重要子公司(中龍)於 112 年度及截至年報刊印日止(113.03.31)並無因勞資糾紛而受損失之情事。

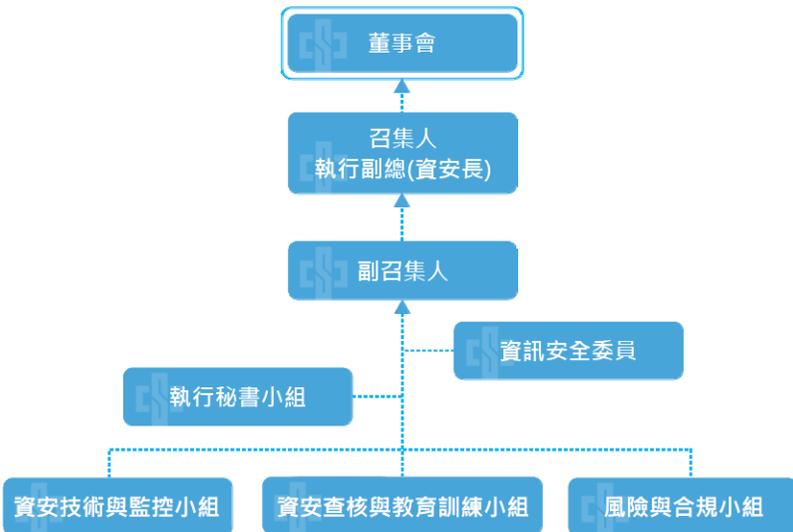
七、資通安全管理

(一) 資通安全風險管理架構

1. 資訊安全治理組織

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。委員會下設置資安技術與監控、資安查核與教育訓練及風險與合規等三個小組以及執行秘書小組，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

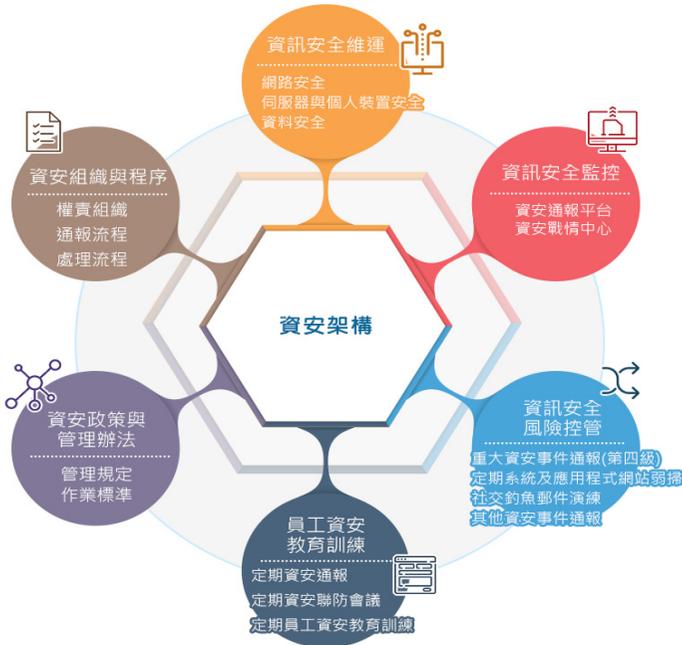
- (1) 確保本公司業務相關資訊之機密性、完整性及可用性，保障公司資訊安全。
- (2) 提升資訊安全防護能力，達成業務持續運作之目標。

2. 資訊安全策略

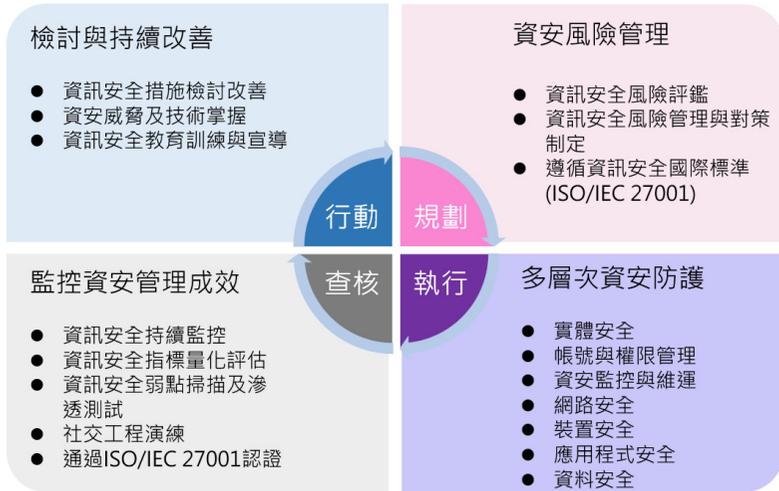
資訊安全委員會為有效落實資訊安全管理，依據規劃、執行、查核與行動(Plan-Do-Check-Act, PDCA)的管理循環機制，檢視資訊安全政策適用性與保護措施，策略如下：

- (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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 建置網頁應用程式防火牆，阻擋網路威脅和保護網站安全 ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● USB 儲存媒體管控 ● 郵件管控
檢討與持續改善	
教育訓練	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

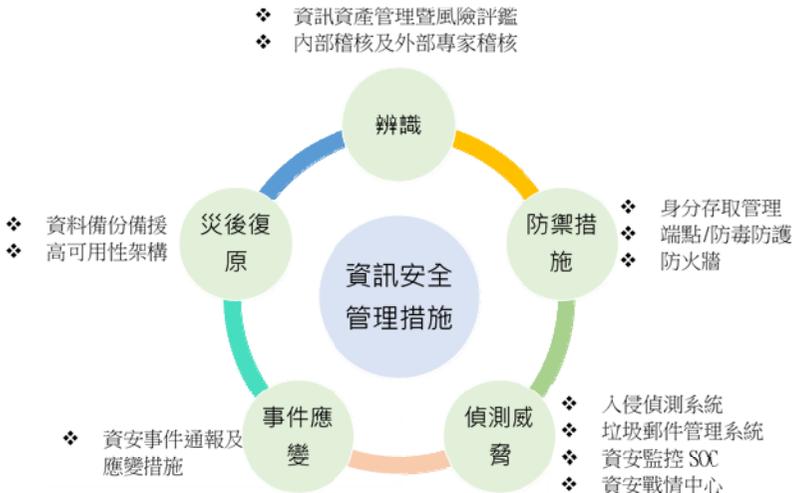
(四) 投入資通安全管理之資源

112 年資訊安全措施推動執行成果：

政策	認證
維護 27 個資安管理規定和作業標準，修訂 14 個項次。	111 年通過 ISO/IEC 27001 資訊安全管理系統審查，112 年認證持續有效。
訓練/宣導	
1. 辦理 112 年新進員工資訊安全教育訓練，共 365 人受訓，皆完成資訊安全教育訓練，並通過測驗考核。 2. 112 年完成 ECIH 資安危機處理課程，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	
138 個站台滲透測試檢測與執行弱點掃描檢測	
每年執行 2 次電子郵件社交工程釣魚郵件演練，抽樣演練人數 2,000 人次。	

(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)、資安戰情中心。

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、復原作業或重大訊息發布，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、中字、中碳、中聯資源、中鋼構)及重要子公司(中龍)於 112 年度及截至年報刊印日止(113.03.31)並無因重大資通安全事件而受損失之情事。

八、重要契約

1.中鋼

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
採購契約	Vale S.A. (巴西)	109.04.01~ 112.03.31	鐵 礦	無
		112.04.01~ 115.03.31		
採購契約	BHP Billiton Marketing AG (澳洲)	110.04.01~ 113.03.31	鐵 礦	無
採購契約	Hamersley Iron Pty. Ltd. (澳洲)	111.04.01~ 114.03.31	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)	111.04.01~ 112.03.31	原 料 煤	無
		112.04.01~ 113.03.31		
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
採購契約	Primetals Technologies Japan Ltd. (日本)	112.01.12~ 114.04.30	軋鋼三廠第二酸洗 冷軋工場設備更新及 軋延能力提升改造案	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	三菱日聯銀行	112.10~ 115.09	台幣貸款，循環動用	無
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	主要內容	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
長期借款	中華票券	112.06~115.06	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	中華票券	113.03~116.03	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	聯邦票券	113.03~116.03	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	兆豐票券	113.03~116.03	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	高雄市政府捷運工程局	105.10~114.12	高雄環狀輕軌捷運建設(第二階段)統包工程	無
承攬契約	新北市政府捷運工程局	106.05~113.03	安坑輕軌運輸系統計畫機電系統統包工程	無

2.中龍

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	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)

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
採購契約	欣彰天然氣(股)公司	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
工程契約	中宇環保工程(股)公司	112.06~ 114.12	再生水廠興建工程	無
長期借款	瑞穗銀行	111.12~ 114.12	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	三井住友銀行	112.06~ 114.06	台幣貸款，循環動用	股東持股率
長期借款	合作金庫銀行	112.07~ 114.07	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	臺灣銀行	112.09~ 114.09	台幣貸款，循環動用	無
長期借款	瑞穗銀行	112.09~ 114.09	台幣貸款，循環動用	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	111.12~ 114.06	台幣，免保證商業本票	額度動用率
長期借款	兆豐票券	112.10~ 116.10	台幣，免保證商業本票	額度動用率

3.中鴻

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	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
長期借款	玉山銀行等 9 家銀行	113.03.15~ 118.03.15	聯合貸款	在合約存續期間內提供借款人年度合併財務報告，並承諾維持約定之財務比率

4.中宇

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	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
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	112.06~114.12	再生水廠興建工程	無

5.中碳

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	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	大連生源化工有限公司	112.01.01~112.12.31	雜酚油銷售合約	無
銷售契約		113.01.01~113.12.31		
銷售契約	林園先進材料科技(股)公司	112.01.01~112.12.31	雜酚油銷售合約	無
銷售契約		113.01.01~113.12.31		

6.中聯資源

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	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		113.02.01~118.09.30		
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
工程契約		113.01.01~118.09.30		

7.中鋼構

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~112.12	中龍原料堆置場防風防塵牆提升效率案鋼構工程	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	112.03~112.05	台積電 F22P1-FAB-A 工程	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
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
工程契約	韓商三星物產營造(股)公司、宏昇營造(股)公司	112.09~114.12	富邦凹子底工程(上部結構)	無
工程契約	台北雙星(股)公司	112.11~116.03	臺北市西區門戶計畫臺北車站特定專用區 C1/D1 土地開發案新建工程	無
工程契約	承優營造(股)公司	112.12~113.10	新北第二行政大樓工程	無
工程契約	紹華營造(股)公司	113.01~114.02	東森電視台大樓工程	無
工程契約	瑞助營造(股)公司	113.05~114.04	大同莊園三期新建工程	無
工程契約	瑞安營造(股)公司	113.06~115.07	聯聚中維大廈新建工程	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)				
		112年底 (註2、3)	111年底 (註4)	110年底	109年底	108年底
流動資產		197,360,430	211,198,563	210,015,348	141,337,884	164,629,375
不動產、廠房及設備		375,609,342	370,248,034	370,663,701	384,332,644	390,063,303
無形資產		1,223,326	1,343,993	1,478,279	1,654,972	1,677,536
其他資產		104,564,233	100,978,807	105,837,641	108,757,197	110,261,767
資產總額		678,757,331	683,769,397	687,994,969	636,082,697	666,631,981
流動負債	分配前	167,724,439	166,446,346	161,930,745	135,326,553	152,276,308
	分配後	173,232,715	182,234,782	210,827,445	140,100,586	160,197,313
非流動負債		168,781,394	160,477,607	139,109,204	177,649,163	182,141,163
負債總額	分配前	336,505,833	326,923,953	301,039,949	312,975,716	334,417,471
	分配後	342,014,109	342,712,389	349,936,649	317,749,749	342,338,476
歸屬於母公司業主之權益		305,766,490	319,902,227	349,028,765	293,298,945	302,558,533
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		40,688,818	40,275,115	39,238,636	39,077,456	38,877,269
保留盈餘	分配前	121,239,452	135,389,363	165,114,212	108,342,066	115,476,131
	分配後	115,731,176	119,600,927	116,217,512	103,568,033	107,555,126
其他權益		(1,498,330)	(4,844,120)	(4,405,952)	(3,187,669)	(861,959)
庫藏股票		(12,394,740)	(8,649,421)	(8,649,421)	(8,664,198)	(8,664,198)
非控制權益		36,485,008	36,943,217	37,926,255	29,808,036	29,655,977
權益總額	分配前	342,251,498	356,845,444	386,955,020	323,106,981	332,214,510
	分配後	336,743,222	341,057,008	338,058,320	318,332,948	324,293,505

註1：108年至112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113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112年底之資料。

註3：112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。

註4：本公司及子公司管理階層認為依照「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款性質，故將部分其他金融資產重分類為現金及約當現金。

2.簡明資產負債表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		112年底 (註2、3)	111年底 (註4)	110年底	109年底	108年底
流動資產		84,364,908	92,342,583	97,729,725	61,576,209	82,799,286
不動產、廠房及設備		147,681,864	144,919,933	147,119,445	148,160,443	146,141,153
無形資產		107	-	4,978	14,934	24,890
其他資產		240,244,976	241,859,891	255,126,238	233,166,821	237,113,859
資產總額		472,291,855	479,122,407	499,980,386	442,918,407	466,079,188
流動負債	分配前	86,377,162	78,161,983	77,901,128	56,431,956	68,415,109
	分配後	91,885,438	93,950,419	126,797,828	61,205,989	76,336,114
非流動負債		80,148,203	81,058,197	73,050,493	93,187,506	95,105,546
負債總額	分配前	166,525,365	159,220,180	150,951,621	149,619,462	163,520,655
	分配後	172,033,641	175,008,616	199,848,321	154,393,495	171,441,660
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290
資本公積		40,688,818	40,275,115	39,238,636	39,077,456	38,877,269
保留盈餘	分配前	121,239,452	135,389,363	165,114,212	108,342,066	115,476,131
	分配後	115,731,176	119,600,927	116,217,512	103,568,033	107,555,126
其他權益		(1,498,330)	(4,844,120)	(4,405,952)	(3,187,669)	(861,959)
庫藏股票		(12,394,740)	(8,649,421)	(8,649,421)	(8,664,198)	(8,664,198)
權益總額	分配前	305,766,490	319,902,227	349,028,765	293,298,945	302,558,533
	分配後	300,258,214	304,113,791	300,132,065	288,524,912	294,637,528

註1：108年至112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113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112年底之資料。

註3：112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。

註4：本公司管理階層認為依照「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款性質，故將部分其他金融資產重分類為現金及約當現金。

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)				
		112年度 (註2)	111年度	110年度	109年度	108年度
營業收入		363,326,498	449,567,488	468,327,501	314,783,301	366,240,735
營業毛利		16,772,745	31,902,463	95,314,611	15,117,520	27,827,888
營業損益		3,585,942	18,265,353	79,757,273	2,296,237	12,578,230
營業外收入及支出		1,004,152	4,993,243	4,656,375	471,925	223,325
稅前淨利		4,590,094	23,258,596	84,413,648	2,768,162	12,801,555
繼續營業單位本期淨利		3,531,205	17,995,059	68,906,072	2,257,833	10,330,458
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利		3,531,205	17,995,059	68,906,072	2,257,833	10,330,458
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		3,600,775	2,779,778	(1,972,283)	(2,893,683)	(3,589,807)
本期綜合損益總額		7,131,980	20,774,837	66,933,789	(635,850)	6,740,651
淨利歸屬於母公司業主		1,681,679	17,783,775	62,053,033	885,865	8,809,555
淨利歸屬於非控制權益		1,849,526	211,284	6,853,039	1,371,968	1,520,903
綜合損益歸屬於母公司 業主		5,126,953	18,802,851	60,327,896	(1,538,770)	5,125,045
綜合損益歸屬於非控制 權益		2,005,027	1,971,986	6,605,893	902,920	1,615,606
基本每股盈餘(元) (註3)		0.11	1.15	4.02	0.05	0.57
追溯基本每股盈餘(元) (註4)		-	1.15	4.02	0.05	0.57

註1：108年至112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113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112年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

4. 簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		112年度 (註2)	111年度	110年度	109年度	108年度
營業收入		197,149,158	250,600,629	259,782,471	183,841,526	207,297,533
營業毛利		7,055,285	18,256,491	50,216,234	8,226,737	12,706,144
營業損益		(238,709)	10,881,622	40,404,273	597,227	4,586,901
營業外收入及支出		2,345,935	9,484,947	30,647,074	410,149	5,448,207
稅前淨利		2,107,226	20,366,569	71,051,347	1,007,376	10,035,108
繼續營業單位本期淨利		1,681,679	17,783,775	62,053,033	885,865	8,809,555
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利		1,681,679	17,783,775	62,053,033	885,865	8,809,555
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		3,445,274	1,019,076	(1,725,137)	(2,424,635)	(3,684,510)
本期綜合損益總額		5,126,953	18,802,851	60,327,896	(1,538,770)	5,125,045
基本每股盈餘(元) (註3)		0.11	1.15	4.02	0.05	0.57
追溯基本每股盈餘(元) (註4)		-	1.15	4.02	0.05	0.57

註1：108年至112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113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112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	112年度	111年度	110年度	109年度	108年度
簽證會計師	許瑞軒 柯志賢	許瑞軒 柯志賢	許瑞軒 郭政弘	許瑞軒 郭政弘	許瑞軒 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

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(%) 112年 與111 年比較	變動 分析 >20%
		112 年度 (註2)	111 年度 (註3)	110 年度	109 年度	108 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	50	48	44	49	50	4	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率(%)	136	140	142	130	132	(3)	
償債 能力	流動比率(%)	118	127	130	104	108	(7)	
	速動比率(%)	34	35	36	33	29	(3)	
	利息保障倍數	2	10	49	2	5	(80)	1
經營 能力	應收款項週轉率(次)	25	26	28	22	21	(4)	
	平均收現日數	14	14	13	17	17	-	
	存貨週轉率(次)	2	3	3	3	3	(33)	2
	應付款項週轉率(次)	17	18	15	15	15	(6)	
	平均銷貨日數	169	144	129	137	128	17	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.49	0.61	0.67	0.44	0.49	(20)	3
獲利 能力	資產報酬率(%)	1	3	11	1	2	(67)	4
	權益報酬率(%)	1	5	19	1	3	(80)	5
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	3	15	54	2	8	(80)	6
	純益率(%)	1	4	16	1	3	(75)	7
	基本每股盈餘(元) (註4)	0.11	1.15	4.02	0.05	0.57	(90)	8
	追溯基本每股盈餘(元) (註5)	-	1.15	4.02	0.05	0.57	-	
	現金 流量	現金流量比率(%)	23	15	44	47	26	53
現金流量允當比率(%)	79	89	116	135	124	(11)		
現金再投資比率(%)	2	(2)	6	5	2	200	10	
槓桿 度	營運槓桿度	20	5	2	30	7	300	11
	財務槓桿度	(95)	1	1	(14)	1	(9,600)	12

最近二年度各項財務比率變動原因(112年與111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. 存貨週轉率較上年度減少 33%，主係銷貨成本減少所致。
3. 總資產週轉率較上年度減少 20%，主係銷貨收入減少所致。
4. 資產報酬率較上年度減少 67%，主係稅後淨利減少所致。
5. 權益報酬率較上年度減少 80%，主係稅後淨利減少所致。
6. 稅前純益佔實收資本額比率較上年度減少 80%，主係稅前淨利減少所致。
7. 純益率較上年度減少 75%，主係稅後淨利減少所致。
8. 基本每股盈餘較上年度減少 90%，主係稅後淨利減少所致。
9. 現金流量比率較上年度增加 53%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
10. 現金再投資比率較上年度增加 200%，主係營業活動之淨現金流入增加且現金股利發放金額減少所致。
11. 營運槓桿度較上年度增加 300%，主係營業利益減少所致。
12. 財務槓桿度較上年度減少 9600%，主係營業利益減少且小於財務成本所致。

註1：108年至112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113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112年度之資料。

註3：本公司及子公司管理階層認為依照「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款性質，故將部分其他金融資產重分類為現金及約當現金。

註4：按發行在外加權平均股數計算。

註5：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		最近五年度財務分析(註1)					變動比率(%) 112年 與111 年比較	變動 分析 >20%
		112 年度 (註2)	111 年度 (註3)	110 年度	109 年度	108 年度		
財務 結構	負債占資產比率(%)	35	33	30	34	35	6	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	261	277	287	261	272	(6)	
償債 能力	流動比率(%)	98	118	125	109	121	(17)	
	速動比率(%)	17	22	27	26	30	(23)	1
	利息保障倍數	3	21	90	2	9	(86)	2
經營 能力	應收款項週轉率(次)	51	44	42	40	42	16	
	平均收現日數	7	8	9	9	9	(13)	
	存貨週轉率(次)	3	3	4	3	3	0	
	應付款項週轉率(次)	31	30	27	29	24	3	
	平均銷貨日數	137	117	104	111	112	17	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1	2	2	1	1	(50)	3
	總資產週轉率(次)	0.40	0.50	0.54	0.39	0.43	(20)	4
獲利 能力	資產報酬率(%)	1	4	13	0.4	2	(75)	5
	權益報酬率(%)	1	5	19	0.3	3	(80)	6
	稅前純益占實收資本額比率(%)	1	13	45	1	6	(92)	7
	純益率(%)	1	7	24	1	4	(86)	8
	基本每股盈餘(元) (註4)	0.11	1.15	4.02	0.05	0.57	(90)	9
	追溯基本每股盈餘(元) (註5)	-	1.15	4.02	0.05	0.57	-	
現金 流量	現金流量比率(%)	18	13	49	57	10	38	10
	現金流量允當比率(%)	51	65	86	100	93	(22)	11
	現金再投資比率(%)	(0.03)	(5)	4	3	(1)	99	12
槓桿 度	營運槓桿度	(125)	4	2	55	9	(3,225)	13
	財務槓桿度	0	1	1	(1)	1	(100)	14

最近二年度各項財務比率變動原因(112年與111年比較)：

1. 速動比率較上年度減少 23%，主係高變現之流動資產合計數減少，而流動負債增加所致。
2. 利息保障倍數較上年度減少 86%，主係所得稅及利息費用前淨利減少所致。
3. 不動產、廠房及設備週轉率較上年度減少 50%，主係銷貨收入減少所致。
4. 總資產週轉率較上年度減少 20%，主係銷貨收入減少所致。
5. 資產報酬率較上年度減少 75%，主係稅後淨利減少所致。
6. 權益報酬率較上年度減少 80%，主係稅後淨利減少所致。
7. 稅前純益占實收資本額比率較上年度減少 92%，主係稅前淨利減少所致。
8. 純益率較上年度減少 86%，主係稅後淨利減少所致。
9. 基本每股盈餘較上年度減少 90%，主係稅後淨利減少所致。
10. 現金流量比率較上年度增加 38%，主係營業活動之淨現金流入增加所致。
11. 現金流量允當比率較上年度減少 22%，主係近五年度營業活動淨現金流量減少所致。
12. 現金再投資比率較上年度增加 99%，主係營業活動之淨現金流入增加且現金股利發放金額減少所致。
13. 營運槓桿度較上年度減少 3225%，主係營業利益減少所致。
14. 財務槓桿度較上年度減少 100%，主係營業利益減少所致。

註1：108年至112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113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112年度之資料。

註3：本公司管理階層認為依照「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款性質，故將部分其他金融資產重分類為現金及約當現金。

註4：按發行在外加權平均股數計算。

註5：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193頁。

三、一一二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112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113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 3 年 2 月 2 9 日

四、一一二年度母子公司合併財務報告

請參閱年報附冊－財務報告第2-154頁。

五、一一二年度個體財務報告

請參閱年報附冊－財務報告第155-242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	112年底	111年底 (註3)	差 異	
				金 額	%
流動資產		197,360,430	211,198,563	(13,838,133)	(7)
不動產、廠房及設備		375,609,342	370,248,034	5,361,308	1
其他非流動資產		105,787,559	102,322,800	3,464,759	3
資產總額		678,757,331	683,769,397	(5,012,066)	(1)
流動負債		167,724,439	166,446,346	1,278,093	1
非流動負債		168,781,394	160,477,607	8,303,787	5
負債總額		336,505,833	326,923,953	9,581,880	3
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		40,688,818	40,275,115	413,703	1
保留盈餘		121,239,452	135,389,363	(14,149,911)	(10)
其他權益		(1,498,330)	(4,844,120)	3,345,790	69
庫藏股票		(12,394,740)	(8,649,421)	(3,745,319)	(43)
非控制權益		36,485,008	36,943,217	(458,209)	(1)
權益總額		342,251,498	356,845,444	(14,593,946)	(4)

註：1.其他權益增加3,345,790千元，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益增加所致。

2.庫藏股票增加3,745,319千元，主係本年度自集中交易市場買回本公司普通股股份。

3.本公司及子公司管理階層認為依照「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款性質，故將部分其他金融資產重分類為現金及約當現金。

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	112年底	111年底 (註3)	差異	
				金額	%
流動資產		84,364,908	92,342,583	(7,977,675)	(9)
不動產、廠房及設備		147,681,864	144,919,933	2,761,931	2
其他非流動資產		240,245,083	241,859,891	(1,614,808)	(1)
資產總額		472,291,855	479,122,407	(6,830,552)	(1)
流動負債		86,377,162	78,161,983	8,215,179	11
非流動負債		80,148,203	81,058,197	(909,994)	(1)
負債總額		166,525,365	159,220,180	7,305,185	5
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		40,688,818	40,275,115	413,703	1
保留盈餘		121,239,452	135,389,363	(14,149,911)	(10)
其他權益		(1,498,330)	(4,844,120)	3,345,790	69
庫藏股票		(12,394,740)	(8,649,421)	(3,745,319)	(43)
權益總額		305,766,490	319,902,227	(14,135,737)	(4)

註：1.其他權益增加3,345,790千元，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益增加所致。

2.庫藏股票增加3,745,319千元，主係本年度自集中交易市場買回本公司普通股股份。

3.本公司管理階層認為依照「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款性質，故將部分其他金融資產重分類為現金及約當現金。

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	112年度	111年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入		363,326,498	449,567,488	(86,240,990)	(19)
營業成本		346,553,753	417,665,025	(71,111,272)	(17)
營業毛利		16,772,745	31,902,463	(15,129,718)	(47)
營業費用		13,186,803	13,637,110	(450,307)	(3)
營業利益		3,585,942	18,265,353	(14,679,411)	(80)
營業外收入及支出		1,004,152	4,993,243	(3,989,091)	(80)
稅前淨利		4,590,094	23,258,596	(18,668,502)	(80)
所得稅費用		1,058,889	5,263,537	(4,204,648)	(80)
本期淨利		3,531,205	17,995,059	(14,463,854)	(80)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		3,600,775	2,779,778	820,997	30
本期綜合損益總額		7,131,980	20,774,837	(13,642,857)	(66)

註：1.營業毛利較上年度減少15,129,718千元，主係鋼品銷售單價降幅大於單位銷售成本降幅導致單位毛利下降，且銷售數量減少所致。

2.營業利益較上年度減少14,679,411千元，原因詳1。

3.營業外收入及支出較上年度不利3,989,091千元，主係本年度採用權益法認列之關聯企業利益減少及財務成本不利所致。

4.稅前淨利較上年度減少18,668,502千元，原因詳2~3。

5.所得稅費用較上年度減少4,204,648千元，主係稅前淨利減少所致。

6.本期淨利較上年度減少14,463,854千元，原因詳4~5。

7.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利820,997千元，主係透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益較上年度有利所致。

8.本期綜合損益總額較上年度不利13,642,857千元，原因詳6~7。

(二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	112年度	111年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入		197,149,158	250,600,629	(53,451,471)	(21)
營業成本		190,093,873	232,344,138	(42,250,265)	(18)
營業毛利		7,055,285	18,256,491	(11,201,206)	(61)
已(未)實現銷貨利益		(34,951)	583,055	(618,006)	(106)
營業費用		7,259,043	7,957,924	(698,881)	(9)
營業利益(損失)		(238,709)	10,881,622	(11,120,331)	(102)
營業外收入及支出		2,345,935	9,484,947	(7,139,012)	(75)
稅前淨利		2,107,226	20,366,569	(18,259,343)	(90)
所得稅費用		425,547	2,582,794	(2,157,247)	(84)
本期淨利		1,681,679	17,783,775	(16,102,096)	(91)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		3,445,274	1,019,076	2,426,198	238
本期綜合損益總額		5,126,953	18,802,851	(13,675,898)	(73)

註：1.營業收入較上年度減少53,451,471千元，主係鋼品銷售單價下跌，且銷售數量減少所致。

2.營業毛利較上年度減少11,201,206千元，主係鋼品銷售單價降幅大於單位銷售成本降幅導致單位毛利下降，且銷售數量減少所致。

3.已(未)實現銷貨利益較上年度不利618,006千元，主係銷售予子公司之鋼品已實現毛利較上年度減少所致。

4.營業利益(損失)較上年度不利11,120,331千元，原因詳1~3。

5.營業外收入及支出較上年度減少7,139,012千元，主係本年度採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額減少所致。

6.稅前淨利較上年度減少18,259,343千元，原因詳4~5。

7.所得稅費用較上年度減少2,157,247千元，主係稅前淨利減少所致。

8.本期淨利較上年度減少16,102,096千元，原因詳6~7。

9.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利2,426,198千元，主係採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額較上年度有利所致。

10.本期綜合損益總額較上年度不利13,675,898千元，原因詳8~9。

(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156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112年度現金及約當現金淨減少15,503,904千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入38,689,790千元，主係本年度稅前淨利4,590,094千元、加回折舊費用32,043,661千元、存貨減少15,895,113千元；減除存貨回升利益4,723,294千元、其他應付款減少4,790,148千元及支付所得稅4,175,916千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出41,268,797千元，主係購置不動產、廠房及設備37,595,610千元、其他金融資產增加7,840,036千元；收取股利3,142,135千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出12,922,370千元，主係長短期融資淨增加15,099,212千元；支付本公司業主股利15,759,055千元、支付利息4,569,955千元、庫藏股票買回成本3,564,348千元及非控制權益變動相關之現金流出2,281,830千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初現金餘額	預計全年營業活動淨現金流入	預計全年投資活動淨現金流出	預計全年籌資活動淨現金流入	預計現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③+④	籌資計畫
113	109.20	418.20	421.98	88.37	193.79	-

113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.籌資活動淨現金流入主係長期借款變動所致。

2. 本年度現金流量變動情形分析-個體

本公司112年度現金及約當現金淨減少3,851,496千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入15,510,209千元，主係本年度稅前淨利2,107,226千元，加回折舊費用13,516,027千元及存貨減少7,184,772千元；減除避險之金融資產增加2,391,052千元、其他應付款減少2,162,108千元及支付所得稅2,103,658千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出8,747,334千元，主係購置不動產、廠房及設備17,486,149千元；其他應收款－關係人往來減少1,460,000千元及收取股利6,455,116千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出10,614,371千元，主係長短期融資淨增加10,681,588千元；發放現金股利15,759,055千元及庫藏股票買回成本3,564,348千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初現金餘額	預計全年營業活動淨現金流入	預計全年投資活動淨現金流出	預計全年籌資活動淨現金流入	預計現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③+④	籌資計畫
113	(29.66)	176.07	125.38	27.80	48.83	-

113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.籌資活動淨現金流入主係預估發行公司債所致。

四、一一二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。112年度合併財報購置不動產、廠房與設備金額376億元、個體財報175億元。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	具減碳 效益 (打✓)	資金來源	實際或預定 完工日期	投資額	各年度資金				
					109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度
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	2,282
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	1,199
煉焦爐及CDQ建造第二期工程		自有資金70.48% 長期借款29.52%	114年10月	8,202	-	1,656	1,679	2,444	2,301
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%	116年6月	8,032	-	2,205	2,085	1,677	1,125
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	604
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	1,043
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%	114年12月	5,489	-	-	36	770	2,558
中龍料場室內化增建		自有資金52.59% 長期借款47.41%	113年12月	10,388	1,275	1,002	1,418	1,046	1,007
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	-	-	-	3	1,615
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	-	-	-	209	2,593
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	14,110	15,940

(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第二期工程分別於110年及112年完工；一二階煉焦爐汰舊換新計畫第一階段工程於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。

3.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。

4.2PLCM(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。

5.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。

6.中龍再生水廠相關工程

將使用福田水資源回收中心之再生水取代自來水，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。

7.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。

8.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。

112年度本公司個體財報權益法投資收益為20.58億元，較111年度不利61.63億元，主要係因112年國際鋼市復甦不如預期，鋼鐵相關子公司中龍鋼鐵、中鋼印度營運績效均較前一年同期衰退；物流投資及工業材料相關子公司營運亦呈現衰退情形，認列之投資收益較111年度減少。

112年度合併財報權益法投資收益為5.67億元，較111年度減少10.12億元，主要係因認列CSC Australia Holdings Pty Ltd投資之9404-5515 Québec Inc.及CSGT (Singapore) Pte. Ltd.投資之CSCD SA兩家投資損失之影響。

本公司未來將持續精進轉投資管理，落實績效評估制度，驅使轉投資公司增進營運績效以提升本公司投資收益，並發揮事業群業務綜效以強化競爭力，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來本公司投資計劃仍以鋼鐵事業為核心，業務、技術及製程關聯性為主軸，將針對鋼材需求成長度較高之亞洲新興國家，依據各地區對鋼材需求差異，以及本公司較具市場優勢產品項目，從集團整體產銷布局及產線相互支援進行規劃，以拓展整體鋼鐵事業之經營版圖；另一方面，面對能源轉型的關鍵時代，亦將審度參與離岸風電等綠色產業鏈之推展，並利用集團經營綜效之優勢提升非鋼鐵事業之經營效能，達成中鋼集團穩健發展之目標。

六、風險管理

(一)風險管理組織與運作

1. 本公司風險控管分為三個層級（機制）：主辦單位為第一機制，必須負起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	112年度
利息淨支出	1,135,649
淨外幣兌換利益	570,870
利息淨支出占營收淨額比率	0.58%
利息淨支出占稅前淨利比率	53.89%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.29%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	27.09%

(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112年度之稅前淨利將減少／增加3.60億元。展望113年，美國通膨持續放緩，市場預期美國聯準會升息循環已進入尾聲，有望開始降息，而臺灣國內因電價調漲，央行為抑制通膨預期，意外升息半碼，惟預期後續升息可能性有限，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112年消費者物價指數(CPI)

年增率為2.50%，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112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40,877千元，合計公允價值評估未實現利益約新台幣78,583千元。

(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，112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	112年度
利息淨支出	2,717,448
淨外幣兌換利益	867,948
利息淨支出占營收淨額比率	0.75%
利息淨支出占稅前淨利比率	59.20%
淨外幣兌換利益占營收淨額比率	0.24%
淨外幣兌換利益占稅前淨利比率	18.91%

(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112年度之稅前淨利將減少／增加11.71億元。展望113年，美國通膨持續放緩，市場預期美國聯準會升息循環已進入尾聲，有望開始降息，而臺灣國內因電價調漲，央行爲抑制通膨預期，意外升息半碼，惟預期後續升息可能性有限，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112年消費者物價指數(CPI)年增率爲2.50%，國內相關物價溫和增長；通貨膨脹對本公司及子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，並定期評估發行之中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.中鋼

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
冷軋超高強度麻田散鐵鋼開發	1.以低合金高硬化能合金設計，透過全部轉化為麻田散鐵與自回火控制，進行抗拉強度1300-1500百萬帕(MPa)產品開發。 2.已開發出冷軋鋼品經濟型厚度1.0~1.8mm CR1300T與厚度1.0mm CT1400T。	1,000	113.12	1.掌握最適退火熱處理參數，優化冷卻路徑，控制成目標麻田散鐵組織，達到產品性能規格。 2.加速產品開發速度以滿足客戶認證時程。
電動車馬達用極低鐵損電磁鋼片開發	1.已針對磁滯損優化進行析出物分布控制及退火殘留應力控制試驗，可有效降低總鐵損。 2.因應車廠需求進行鐵芯退火型產品開發，經研究整合冶金成分及退火參數後已試製成功並進行推廣。	1,000	113.12	1.經由冶金關鍵因子與製程調整優化研究，將得以滿足車廠對鋼材之特性需求。 2.關鍵冶金研究包括掌控影響磁滯損及渦流損之因子，以此優化電動車馬達用之電磁鋼產品特性表現。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
低排碳煉鋼製程技術開發	1.電爐煉鋼能有效降低生產每噸鋼的二氧化碳排放量，配合廢鋼、直接還原鐵等低碳鐵源，研發高效電爐煉鋼製程技術。 2.依據低排碳轉爐煉鋼製程發展進路規劃，於第二轉爐連鑄工場進行轉爐普通鋼廢鋼比由平均14%增至20%以上，高級鋼廢鋼比由10%增至14%以上，研發質能運算分析系統，作為轉爐低排碳高效煉鋼技術發展的目標。	1,000	113.12	1.利用集團公司之電爐製程，研發精進電爐冶煉效率，並拓展智慧電爐煉鋼技術。 2.建立轉爐煉鋼電腦模擬器，並比對現場試驗數據，取得轉爐製程關鍵技術，再改良精進。
高爐富氫氣體噴吹測試	1.完成氣體閥站冷試車。 2.完成富氫噴吹安全控制軟體之建構與測試。 3.於113年3月進行富氫氣體噴吹測試。	2,500	114.03	1.建構雙燃料噴吹安全連鎖控制系統。 2.鼓風嘴熱負荷異常走高之監控與噴鎗溫度量測與冷卻。 3.測試風口熱鼓風壓力波動之監控與分析。
條線溫度精敏控制技術開發	1.完成軋延溫度與冷卻溫度模型建立，正利用大數據進行參數調整。 2.提出冷卻段均溫改善設計，將進行測試。 3.將開發溫度程控設定系統，依冶金溫度要求控制軋機水箱流量與風冷區風機流量，提高產品穩定性。	1,000	113.12	1.建立流體數值模型，對應實際製程模擬溫度變化，進行優化設計，並先於實驗室驗證。 2.利用最佳化演算法技術，由實際生產數據對溫度模型參數調整，提高模型準確性。
AO材熱衝壓門環應用推展	1.已利用試作模具完成AO材雷射拼鐸的熱衝壓一體式門環打樣。 2.一體式門環的機性與尺寸精度仍需改善，目前協助國內廠商建立適合的雷射拼鐸參數，以及評估適合的產量模具開發廠商。	600	113.12	1.掌握鐸接關鍵參數，優化鐸道品質，熱衝壓後方可達到車廠要求之機性表現。 2.產量模具需由具備一體式門環開發經驗之廠商，門環尺寸精度需滿足車體組裝需求。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
鋼液分配器耐材自主開發	鎂質塗覆材中的乾/濕式噴漿材、塗抹材皆已完成開發，其中乾/濕式噴漿材已於中鋼三階段試用合格。而中龍熱間用濕式噴漿材與鎂橄欖石質擋牆正在開發中，今年會展開鎂質導流磚與背襯澆注料的開發。	800	114.08	<ol style="list-style-type: none"> 1.持續降低配方成本並管控原物料粒度與成分，確保產品具備高性價比。 2.關鍵澆場配件之澆注料配方技術與預注技術建立，並協助預注產線設置。 3.量產品質管控與試用實績回饋，確保產品穩定以符合現場使用之要求。
鋰電池負極用矽基粉體開發	已開發出2款鋰電池用矽基粉體，改良型矽碳負極粉具有電容量高、首圈庫倫效率高的特性，正由國內電芯廠進行全電池評測。矽氧負極粉則完成建立噴霧造粒之覆碳技術，顯著提升其充放電壽命(已達標竿品之90%)，將持續優化特性並送樣下游廠商測試。	1,642	114.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.提升矽碳負極粉之碳包覆性，減緩充放電引起的矽粉應力破裂，以延長其充放電壽命，並通過全電池性能驗證。 2.提高矽氧負極粉的導電性及降低其比表面積，以提升電容量及首圈庫倫效率，並通過全電池性能驗證。
船用鋁板片高效製程開發	高效率船用鋁板片製程的開發，已成功建立厚度12mm以下的以捲代板製程參數，並完成現場量產和品質測試，穩定提供給客戶使用中；厚度12mm以上的船板已開發高效軋延製程，縮短生產時間。	2,700	114.01	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立適當控制鋁胚微奈米相析出之技術，以達到產品機械性質標準。 2.掌握市場資訊，配合客戶需求，評估及開發適當材質之船用鋁板片。 3.建立船板片在腐蝕環境下之相關應用性質資料庫。
中低溫選擇性觸媒還原法(SCR)脫硝觸媒開發	目前已完成15cm×15cm小型板狀中低溫脫硝觸媒產品，並應用至煉焦一場進行煙氣脫硝實測，成效良好(200~220℃，脫硝效率>95%，總操作時間>300小時)。	1,200	115.04	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立觸媒單體850L量產銜接板狀觸媒產線技術。 2.製備110cm×46cm板狀中低溫脫硝觸媒產品，須符合性能與抗壓強度等品管標準。 3.開發雙脫觸媒單體配方並建立量產技術。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
				4.推動應用於煉焦及燒結現場，降低脫硝製程升溫能耗，以協助現場提升節能減碳效益。
高爐護爐型耐材開發	完成中龍高爐用護爐型堵泥耐材配方開發及10噸小量試用，依據試用結果調整配方中。	2,064	114.11	1.本公司過去已累積多年耐材配方開發經驗，並導入實驗設計(DOE)加速配方篩選。 2.現場積極配合試用及回饋，有助於提升配方調整方向精確度。
低碳循環鋁冶金製程開發	1.已規劃開發低碳循環鋁冶金製程，並應用於建築材、鋁箔材與3C材。 2.現正進行5000系低溫再結晶全退火技術開發，解析鐵、錳等雜質含量與均質條件對退火冶金之影響。	1,900	114.12	1.原料減碳：建置實驗室產線與相關設備，以同步開發回收鋁料前處理與純化技術。 2.低碳冶金製程：開發友善合金設計搭配冶金處理條件，如低溫再結晶全退火等技術，以容許更高之雜質，有利放寬成分範圍。 3.產品認證：配合客戶逐步展開低碳產品認證與技術行銷。
自黏鐵芯加工應用技術建立及示範方案開發	1.持續開發自黏電磁鋼片加工應用技術，已規劃開發一套無人機內定子之模內製程方案。 2.持續優化自黏鐵芯模具外製程條件，建立治具設計指引，擴大且富化自黏鐵芯加工製程資料庫。 3.已規劃開發一套自黏鐵芯散片自動收疊與成形之示範設備，完成後可供下游潛力廠商入廠觀摩見習。	412	113.12	1.持續與學界合作，導入有限分析模擬方法，節省不斷實驗之時間及成本，加速各種應用條件之製程資料庫建立。 2.將與國內優秀自動化、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、設備或研究平台。 3.密切與國內外衝壓廠及馬達廠交流，尋求技術落實方案，提升業界接受度及競爭力。

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
鋼化聯產先導工場運維技術開發	<ol style="list-style-type: none"> 1.建立鋼化聯產生產技術，完成1,000小時驗證，一氧化碳產品氣平均濃度為98.9%，回收率86.6%，品質輸出穩定，可符合醋酸客戶之需求，具技術可行性。 2.建立最適化操作參數，生產操作壓力由7巴(bar)降至5.5巴(bar)，可將每立方公尺一氧化碳之生產能耗由0.75度降至0.67度，節能達10%。 3.後續將建立節能操作技術，並修改先導線，以發展一氧化碳/二氧化碳聯產操作技術，創造更大減碳效益。 	5,200	114.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.已具備實驗室及先導線設備，可供技術開發所需之平台。 2.結合外界技術資源，提高技術開發成功機會。
煙氣捕碳先導工場建置與運維技術建立	<ol style="list-style-type: none"> 1.已完成煙氣捕碳先導工場基本設計、細部設計、工程發包、設備製作與採購、土木工程建置，正進行設備組裝，預計113年底前完工。 2.先導工場規格：年捕捉500噸二氧化碳，二氧化碳濃度28%之二氧化碳捕捉效率$\geq 90\%$，二氧化碳產品氣濃度$\geq 99\%$，再生能耗$< 3.0\text{GJ/tCO}_2$。 3.運維技術目標：建立二氧化碳濃度8~30%之再生能耗基線，以額定效率運轉超過1,000小時。 	11,600	114.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.持續掌握先導工場工程建置進度與狀況，協調各單位執行政序，以確保如期完成工程。 2.產學合作研討煙氣捕碳製程特性，建立高效操作技術以達到先導工場設計規格。 3.發展預測模型分析不同二氧化碳濃度之最適操作參數，以建立再生能耗基線，結合長期運作經驗，可穩定高效運轉先導工場。
多部天車遠端人機協作系統	<ol style="list-style-type: none"> 1.完成5G特性測試。 2.完成兩部天車電控設備規劃。 3.完成5G高韌性網路規劃。 4.完成天車防撞等應用方案。 	1,028	113.12	<ol style="list-style-type: none"> 1.已於112年完成室內天車人機協作系統，因此開發經驗可快速複製。 2.5G開發經驗及合作夥伴，可協助快速導入5G遠端操控。 3.簡化電控修改項目，模組化無線傳輸介面。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
煉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，正精進粉狀除酚混菌菌劑之保存技術，目前保存期限已達1個月。 3.配方型除酚純菌菌劑已開發完成，目前保存期限已達2個月。 4.除酚純菌2株之培養體積達120公升之試量產培養SOP已研訂完成，將量產確認對5個配方菌株之成效。	795	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.中碳

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
大容量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，進行介相/人造石墨複合技術開發。	1,000	113.Q4	電動載具、電動工具應用之動力電池。
人造石墨試量產與客戶推廣	已建立焦系原料研磨技術、表面處理技術，關鍵量產設備建置中，持續進行客戶推廣。	2,500	114.Q3	快充、高能量密度之儲能系統應用。
小粒徑超高功率材料試量產與客戶推廣	微細化、表面處理技術開發完成，進行量產條件最佳化驗證。	1,500	113.Q4	超高倍率電池應用。
高電壓超電容先進碳材及量產技術開發	已開發先進碳材料表面改質技術，相關產品已逐步推廣客戶，續規劃量產產線建置，並開發原料改質技術降低生產成本。	3,800	113.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6~8吋坩堝產品開發及等方性石墨成型、碳化、石墨化設備、純化設備與機械加工設備建置。	5,150	113.Q4	高純度長晶用坩堝、高純石墨粉、模具、熱場用治具。

3.中聯資源

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 5.轉爐石碳吸附研究 6.爐石殘鋼回收技術精進	1,750	113.12	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。 3.順應世界淨零排放趨勢，對於煉鋼副產物之減碳效益進行研究與評估，提升煉鋼副產物附加價值。
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，112年轉爐石應用於水泥廠作為水泥生料供應量共計89,853噸，有效取代水泥生料達到節能減碳效益，此外，因應擴大產能進行製程優化研究，持續提升品質。	30	113.12	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。

4.中鴻

最近年度計畫	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋—熱軋線鋼捲側緣AI影像辨識系統新增	113年度研發及改善計畫	2,432
酸鍍—酸鍍廠舊復盛空壓機No.2汰舊換新		
鋼管—大發廠區離心透平泵浦整修		
鋼管—大發廠區鋼管自動噴誌設備改善		
鋼管—鹿港廠區4號管車通徑設備改造		
鋼管—鹿港廠區鋼管表面水分烘乾設備改造		

最近年度計畫	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋—熱軋線自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)汰舊換新	112年度未完成項目 納入113年 繼續執行	29,576
熱軋—F1/F4/F5/F6主馬達設備汰舊換新		
熱軋—熱軋線平坦度計設備汰舊換新		
熱軋—公用區300HP雙吸式泵浦汰舊換新		
熱軋—鋼胚收料智慧影像辨識系統新增		
酸鍍—酸洗塗油線FOMOS線上智慧監診系統新增		
酸鍍—酸鍍廠廢酸再生工場分離塔No.2與洗滌塔汰舊換新計畫		
酸鍍—酸鍍廠軋輥廠房擴充原料儲區工程計畫		
鋼管—鋼管廠鹿港廠區廠房T2、Q2、C2大門改善工程計畫		
鋼管—鋼管廠鹿港廠區廠房漏水改善工程		

5.中鋼構

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內隔板焊接自動化技術第二期研發	利用建置的焊接資料庫觀察並學習焊機的行為。應用人工智慧技術，建立焊接前後的幾何形狀差異和相應的焊接控制參數(如電流、電壓、速度、擺幅、焊線尖端位置等)的因果關係模型。	150	113.12	1.焊接方法選擇。 2.焊接程序建立。 3.現場焊接操作人員教育訓練。
波型控制潛弧焊機附加長焊槍伸長潛弧焊功能測試研究	已完成長焊槍伸長潛弧焊(Long Stick-Out, LSO)硬體設備升級，正進行適用焊材及初期焊接條件確認。待確認LSO穩定性達標後，將再進行焊接條件優化測試。	30	113.12	1.焊材可適用於LSO製程。 2.試驗用及生產用焊接參數一致性。 3.焊接程序建立。
協作機器手臂(Cobot)功能測試研究及導入	Cobot技術資料及規格蒐集，並與各設備商接洽討論適用於鋼結構生產的Cobot。待規格及功能確定後，即可發包進行建置，並安排第一期測試。	200	113.12	1.機器手臂焊接參數及模型建立。 2.可使用於生產線的手臂規格最佳化。 3.機器手臂焊接程序建立。

6.中宇

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
利用水中鈣離子濃度與煙道氣中二氧化碳之結合反應，進行碳捕捉之研發	利用鋼廠廢水中所含之鈣離子來捕捉煙道氣中的二氧化碳，達到減碳的效果，預計113年第四季完成模廠開始測試。	300	114.12	用於減碳，以降低溫室氣體排放。
研發減碳技術	捕捉煙道氣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。	200	113.12	用於減碳，以降低溫室氣體排放。
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 , PM2.5)脫硫除白煙研究，採用複合式蜂巢板層塔(HWS)及溼式靜電除塵(WEP)進行測試，從實驗數據分析，操作在低風量和中風量及pH值6~6.5條件，可獲得90%脫硫率。下一階段研究規劃將至燒結現場，進行除酸技術探討。	300	113.12	預計115年進行燒結脫硫實場規劃。
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。	350	113.12	預計115年進行燒結脫硝與煉焦脫硝實場規劃。

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. 《氣候變遷因應法》

臺灣於112年初通過《氣候變遷因應法》，增訂碳費徵收機制，惟尚未公佈碳費收費辦法及費率。本公司持續密切關注《氣候變遷因應法》子法修法動態並透過經濟部、台灣鋼鐵工業同業公會等管道參與研商討論，提供具體建言，以確保產業維持國際競爭力；本公司另對碳費徵收進行了不同情境的分析並據以研擬因應措施。

2. 國際碳管制措施

因應國際間陸續實施碳管制機制，如歐盟碳邊境調整機制(CBAM)過渡期自112年10月生效，並將持續至114年12月止，在此期間進口商需進行排放量申報，尚無需支付CBAM憑證費用。因應相關法規需求，本公司已建立產品碳含量盤查能力，並可對標到歐盟稅號(CN code)以提供客戶相關申報所需資料。

本公司各產品碳含量多低於歐盟CBAM於112年10月公告之碳含量預設值，顯示本公司產品碳含量具有競爭力。未來歐盟規劃以標竿值作為比較基準，倘進口產品排碳强度高於標竿值時，則需購買CBAM憑證抵減超額排放，本公司將持續追蹤其進展。

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。

3. 《固定污染源空氣污染防制費收費費率》之排放大戶費率條款

為降低固定污染源之空氣污染物排放量，環境部分別於112年6月及10月修正《固定污染源空氣污染防制費收費費率》，修正內容主係調升第一季與第四季季節性費率，並增訂排放大戶費率，將導致空污費增加；另將粒狀污染物收費額導入優惠係數及減量係數，並修正硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物等之減量係數適用條件，有利降低空污費。

惟當排放量高時，排放大戶費率之不利影響將大於優惠係數及減量係數之降低幅度，本公司將持續規劃相關空污減排方案，以減少空氣污染物排放量，降低空污費支出。

(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、地緣衝突頻傳、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、智慧化與集團化等角度，規劃永續發展藍圖，同時整合產官學研資源，結合智慧技術，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，追求產銷智慧協同運作，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，並以績效、風險及目標指標打造公司資安戰情儀表板，供高階經理人瞭解現況，並作為決策依據。每季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，並已通過ISO 27001資訊安全認證，112年度認證持續有效。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環境永續、社會參與及公司治理，成效受國內、外各界及社會高度肯定，112年度獲國、內外各機構獎項如：1.榮獲台灣企業永續獎(TCSA)之「台灣100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」、「職場福祉領袖獎」、「氣候領袖獎」、「水資源管理領袖獎」、「循環經濟領袖獎」、「創新成長領袖獎」與「永續供應鏈領袖獎」，共10大獎項。2.連續四年榮獲BSI「永續韌性卓越集團獎」。3.連續11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「和平與正義制度」最高榮譽金獎、「工業、創新基礎建設」銀獎及「減少不平等」銅獎；以及「亞太暨台灣永續行動獎(APSAA)」中「氣候行動」銀獎。5.獲選經濟部產業發展署「112年度產業溫室氣體自願減量績優廠商」。6.榮獲環境部「資優循環績優企業」最高榮譽金質獎。7.榮獲財團法人二十一世紀基金會「淨零產業競爭力卓越獎」。8.榮獲「111 Let's Go Green淨零綠色生活評鑑企業組金牌」肯定，每年也進行集團公司綠色生活評鑑，帶動集團公司激發綠色創意發想與作為。9.通過歐盟CE Marking換證審查及英國UKCA驗證，確保產品可持續銷售至歐洲地區，對鞏固接單及拓銷市場提供更大助益。10.鍍鋅鋼品SGCC RC40通過UL 2809驗證，創下高品級鋼品再生料占比認證之新里程碑。11.第十屆公司治理評鑑，本公司成績連續第5年名列上市公司最佳前5%。

面對全球鋼市競爭及2050年碳中和的艱鉅挑戰，本公司在願景「智慧創新、綠能減碳、價值共創，成為永續成長的卓越企業」引領下，擘畫十年期經營發展策略，積極推動「高值化精緻鋼廠」及「發展綠能產業」兩大主軸及開展「數位轉型、低碳轉型、供應鏈轉型」三大轉型工作，期能持續綻放光芒、永續成長，朝專、精、強的智慧精緻鋼廠邁進；同時，秉持鋼鐵產業共存、共榮理念，透過提供低碳鋼材、以大帶小

模式，結合上下游鋼鐵業者共同打造臺灣低碳鋼鐵供應鏈，以創新商業模式與下游用鋼產業乃至跨界、跨產業，共創價值。

(九)進行併購之預期效益及可能風險

鑫科材料科技股份有限公司112年5月5日第8屆第16次董事會通過向China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd取得常州中鋼精密鍛材有限公司70%股權。本案係集團投資架構調整，可強化集團在靶材及特殊合金之上下游串接綜效，亦可拓展產品應用領域，提高整體營運績效及長期競爭力。

(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，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

112年至113年度年報刊印日(113.03.31)止未發生此種情形。

(十三)經營權改變對公司之影響及風險

112年至113年度年報刊印日(113.03.31)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
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	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	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

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
	護局 參加人： 中龍鋼鐵股份有限公司	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。			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.臺中高等行政法院以111年訴更一字第10號判決「1.訴願決定及原處分均撤銷。2.第一審及發回前上訴審費用除確定部分外，均由被告負擔。」 4.目前已上訴至最高行政法院，由最高行政法院以112年度上字第869號審理中。
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鉛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	中鋼鋁業律師團隊於113年3月15日提出答辯二十四狀，除以法律上延宕訴訟程序駁回原告本次鑑定的訴求，並維持一貫的主軸將罹於時效、無罰則做為甲合約(合約期間為民國101-民國105年)無鑑定必要之抗辯主張；並說明因海關出口報單涉及商業機密、加工時間與出口時間有落差且報單並無母捲寬度資料，無助釐清事實而不同意調取。

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。	1.因調解不成立，續行訴訟程序。法官裁示全案送鑑定，已於111年9月7日辦理鑑定初勘。 2.鑑定程序進行中，並已於113年3月5日辦理第6次現勘，113年3月28日辦理第7次現勘。
聯鋼營造工程股份有限公司	新北市政府捷運工程局	聯鋼營造於103年11月24日承攬新北市政府捷運工程局「淡海輕軌運輸系統計畫第一期統包工程」之	新台幣 4.87 億元	111年11月4日原告向新北地方法院	112年6月29日第1次開庭，聯鋼營造於112年8月29日遞狀陳報機廠實支費用憑證，新北市政府捷運工程局迄今未具表

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
		<p>土建部分，嗣於104年10月28日辦理機廠範圍調整案契約變更會勘，縮減機廠用地範圍及取消機廠土地開發，契約變更辦理多年後雙方仍未能合意，然新北市政府捷運工程局逕行核定辦理減帳，致不當扣減金額達487,442,674元。本案已完工驗收多時，新北市政府捷運工程局仍未返還契約變更扣減之工程款，經聯鋼營造多次催討未果，故而提起民事訴訟，請求被告給付工程款。目前繫屬新北地方法院，一審案號待新北地方法院分案。</p>		遞交民事起訴狀。	示意見，法院已通知113年4月11日第2次開庭。
中鋼機械股份有限公司	竣達企業有限公司	<p>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，轉與竣達公司原下包商比利時賽峰公司直接簽約以完成工程。</p> <p>2.竣達公司認為中機公司</p>	新台幣 1.01 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日第二審第一次開庭； 112年11	1.竣達訴訟案(案件文號：臺灣高雄地方法院108年度重訴字第219號)110年11月10日辯論終結，110年12月10日第一審結案，摘要如下： (1)本訴(竣達告中機)：竣達全部敗訴。 (2)反訴(中機告竣達)：中機部分勝訴；部分敗訴。 (3)中機公司得就勝訴部分提供2,361萬元向法院提存擔保後，對竣達公司

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
		<p>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。</p> <p>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。)</p>		<p>月29日第二審宣判；113年3月1日收到確定判決書。</p>	<p>進行假執行。</p> <p>2.竣達公司提起上訴至第二審，法院於112年11月29日第二審宣判中機公司全部勝訴。</p> <p>3.中機公司於113年3月1日收到臺灣高等法院高雄分院確定判決證明書，並於3月7日查調竣達公司財產及所得資料，但查無任何財產，已於臺灣臺北地方法院聲請核發債權憑證中。</p>

(十五)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

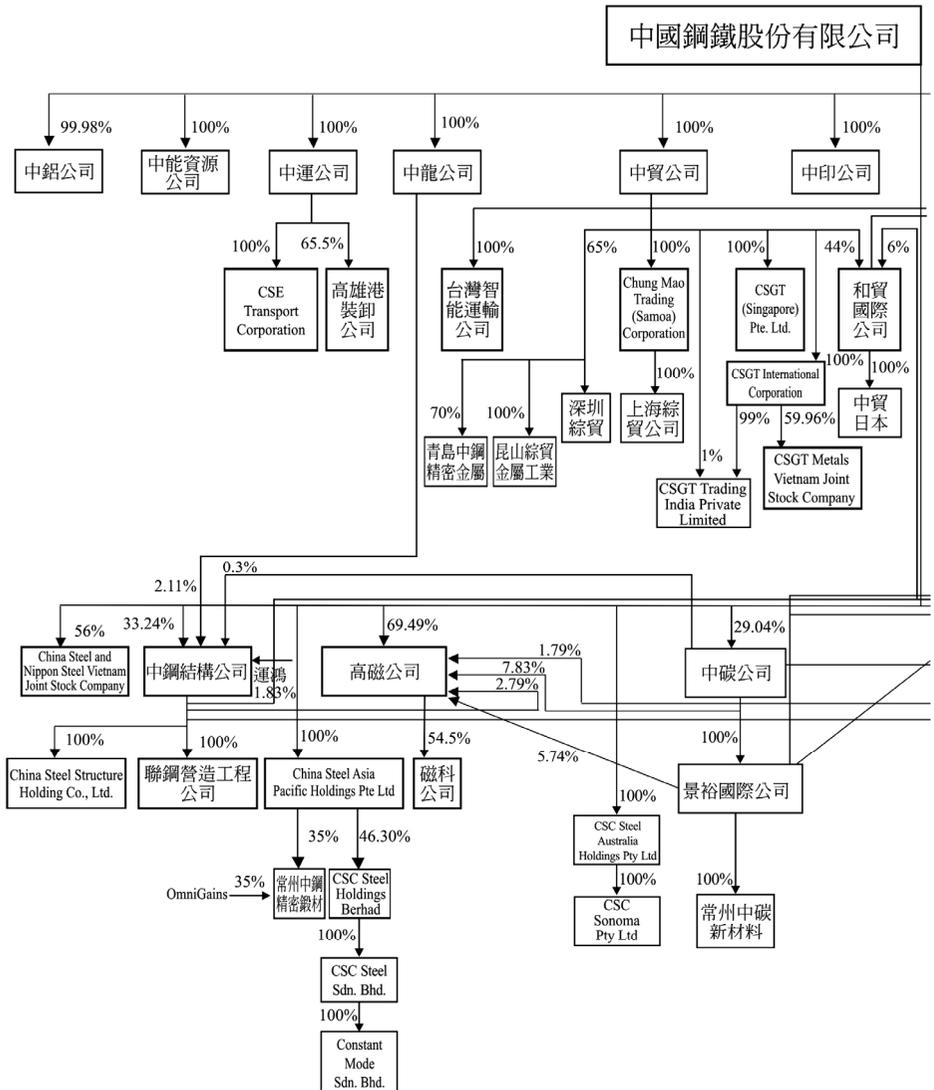
捌、特別記載事項

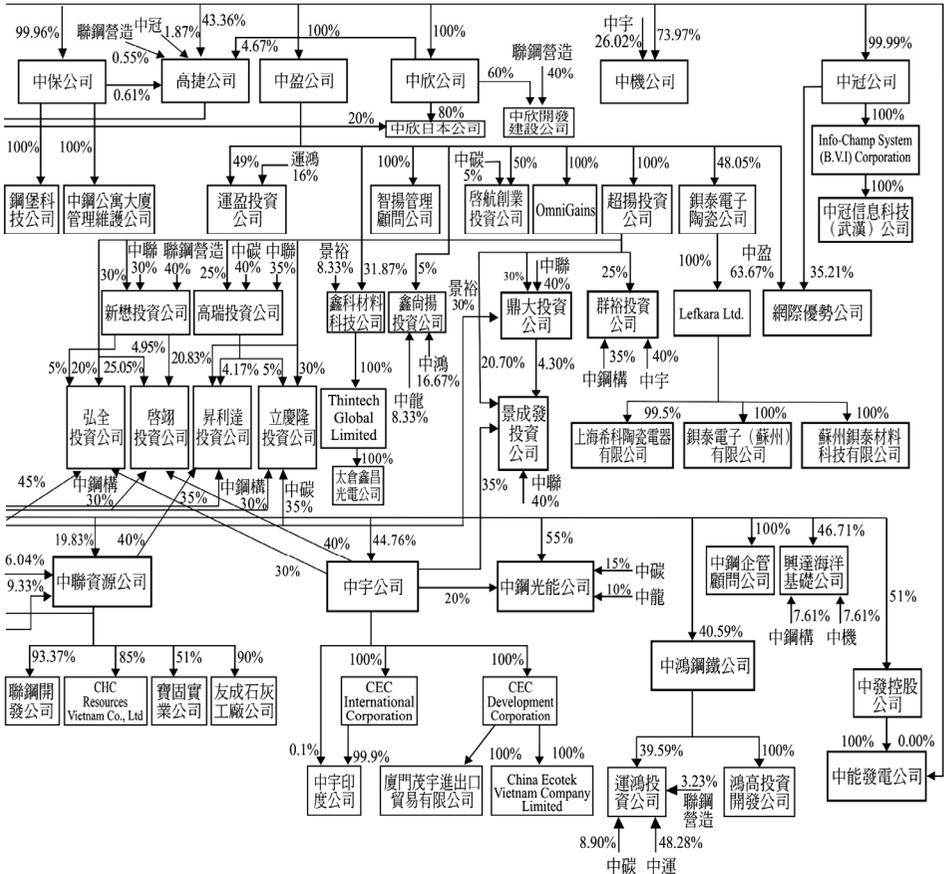
一、關係企業相關資料

(一)一一二年度關係企業合併財務報表：無。

(二) 一一二年度關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖(113.03.31)





2.關係企業基本資料

(基準日：113.03.31)

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
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- Koyalai 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
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2205-3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

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
聯鋼營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路88號8樓之1至4	台幣	800,000	土木營造業等工程之承攬及管理等業務
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
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

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	別 實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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	8,583,000	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	8,577,000	離岸風力發電
中鋼光能(股)公司	105.10.11	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	台幣	1,744,000	太陽能發電
中能資源(股)公司	103.02.18	高雄市小港區沿海三路38號	台幣	981,120	其他非金屬礦物製品製造業
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區成功二路88號19樓	台幣	414,706	企業資訊系統整合服務
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	89.04.28	Portcullis Chambers, 4F, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I	美金	201	投資控股
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

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
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	8,330,015	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	5,970,000	一般投資
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路140號8樓之4	台幣	735,012	金屬靶材製造與銷售
Thintech Global Limited	100.02.23	Porteullis 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
鎮泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區永昌街 105 號	台幣	427,803	電子陶瓷之製造及買賣
Lefkara Ltd.	81.04.01	Visitra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG 1110, B.V.I	美金	13,623	投資控股
鎮泰電子(蘇州)有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮運東開發 區雲梨路 1219 號	美金	4,400	電子陶瓷之製造及買賣
蘇州鎮泰材料科技有限公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西 路 500 號	美金	15,000	航空及航海用之救生器材製造 及買賣

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
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路 600 號	美金	1,200	電子陶瓷之製造及買賣
網際優勢(股)公司	89.01.21	台北市中正區南海路 20 號 6 樓	台幣	165,450	資訊軟體批發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務
鑫尚揚投資(股)公司	110.01.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	1,200,000	一般投資
智揚管理顧問(股)公司	85.06.05	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	10,000	管理顧問業
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	1,500,000	一般投資
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	29,900	一般投資
弘全投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路 88 號 26 樓	台幣	20,000	一般投資
啓翔投資(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
OmniGains Investment Corporation	112.03.10	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	23,168	投資控股
中貿國際(股)公司	85.04.02	高雄市前鎮區成功二路 88 號 10 樓	台幣	788,298	鋼品仲介及買賣業務
和貿國際(股)公司	86.11.24	高雄市前鎮區成功二路 88 號 9 樓	台幣	119,000	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際日本株式會社	87.03.17	日本大阪府中央區內本町二丁目 4 番 7 號大阪 U2 大樓 2 階	日圓	40,000	鋼品仲介及買賣業務
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	鋼品仲介及買賣業務

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CSGT International Corporation	96.08.07	Portcullis Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa	美金	20,740	投資控股
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	96.10.31	Lot VI-1A, The 6th Rd., Ho Nai Industrial Zone, Trang Bom Dist., Dong Nai Prov., Vietnam	美金	13,800	鋼材裁剪加工
CSGT Trading India Private Limited	103.09.10	Office No. 204, 2F, Iscon Atria, Tower-2, Gotri Rd., Vadodara Gujarat, India	印度幣	48,000	鋼品仲介及買賣業務
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.02.03	1 Raffles Place #23-02 One Raffles Place Singapore 048616, Singapore	新加坡幣	6,100	鋼品仲介及買賣業務
青島中鋼精密金屬有限公司	101.11.06	中國山東省青島經濟技術開發區奮進路500號3棟	美金	20,000	鋼材裁剪加工
深圳綜貿國際貿易有限公司	109.06.02	中國深圳市福田區金田路皇崗商務中心1號樓38層(01A、02、03C號)	美金	800	鋼品仲介及買賣業務
昆山綜貿金屬工業有限公司	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

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
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
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	89.11.01	160 Robinson Rd., SBF Center #15-06, Singapore	新加坡幣	154,157	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	鋼品製銷
Constant Mode Sdn. Bhd.	99.11.19	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia	馬來西亞幣	750	一般投資
常州中鋼精密鍛材有限公司	97.09.17	中國江蘇省常州市武進經濟開發區長揚路 18 號	美金	50,880	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：113.03.31)

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、中越之冷軋鋼捲
	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
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
	中鋼鋁業(股)公司	提供中鋼鋁條線粒
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	

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	太倉鑫昌光電材料有限公司	向鑫科採購靶材
	鎮泰電子陶瓷(股)公司	提供鎮泰電子(蘇州)及上海希科陶瓷電子陶瓷原料; 提供中鋼、中龍耐火材料
	鎮泰電子(蘇州)有限公司	購買鎮泰之電子陶瓷原料及供應電子陶瓷成品予鎮泰
	蘇州鎮泰材料科技有限公司	出售救生器材予鎮泰
	上海希科陶瓷電器有限公司	購買鎮泰之電子陶瓷原料
	常州中鋼精密鍛材有限公司	銷售鈦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	
投資控股公司	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻之轉投資公司
	景裕國際(股)公司	為中碳之轉投資公司
	CEC International Corporation	為中字之轉投資公司
	CEC Development Corporation	為中字之轉投資公司

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
投資控股公司	China Steel 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
	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.	為鋁泰之轉投資公司
	鑫尙揚投資(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
OmniGains Investment Corporation	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
投資控股公司	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
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

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
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
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供中鋼集團環保工程及建廠工程服務
	China Ecotek India Private Limited	提供中鋼集團建廠工程服務
	China Ecotek Vietnam Company Limited	提供中鋼集團建廠工程服務
資訊服務業	中冠資訊(股)公司	提供中鋼集團ERP建置服務
	中冠信息科技(武漢)有限公司	為Info-Champ System (B.V.I) Corporation之轉投資公司
綠能產業	興達海洋基礎(股)公司	購買中鋼之鋼板；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
大眾運輸系統營運	高雄捷運(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	台灣智能運輸(股)公司	為高捷之轉投資公司

5.關係企業董事、監察人及總經理

(基準日：113.03.31，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：李文周)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃崑濱)	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：謝文榮)	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：謝文榮)	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%
中宇環保工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳震江)	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	百堅投資股份有限公司 (代表人：林柏年)	3,005,000	2.43%
	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%
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	陳耀彬	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
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%
廈門茂字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：陳瑞騰)	66,487,844	33.24%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	66,487,844	33.24%
	董事	日商株式會社 IHI (代表人：林道鵬)	11,061,690	5.53%
	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂紹榮)	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：謝文榮)	600,069	0.30%
	董事	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳哲生)	496,000	0.25%
	獨立董事	李秀玲	0	0.00%
	獨立董事	李驊登	0	0.00%
	獨立董事	羅維	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃源章)	66,487,844	33.24%
聯鋼營造工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃源章)	80,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	80,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	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：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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪水勝)	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：陳瑞騰)	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：唐榮宗)	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%	
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	周志遠	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	周志遠	0	0.00%
	總經理	張家豪	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
寶固實業股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：邱名璋)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：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	林宗榮	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：林宏達)	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：陳俊良)	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	鄧弘安	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：鍾錫洲)	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%
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%

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	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：黃建誠)	13,000,000	100.00%
	總經理	吳俊杰	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：黃茂源)	999,993	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	總經理	李振維	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	呂少壙	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：呂少壙)	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：黃源章)	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：呂少壙)	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	陳明志	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%
	監察人	李嫻娟	0	0.00%
	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：鄒勳元)	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：黃源章)	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%
中發控股股份有限公司	總經理	李新發	0	0.00%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	437,733,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	437,733,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃伯器)	437,733,000	51.00%
	董事	盧森堡商 CI III Zhong Neng K/S SCSp (代表人：Mads Skovgaard-Andersen)	420,567,000	49.00%
	董事	盧森堡商 CI III Zhong Neng K/S SCSp (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	420,567,000	49.00%
	董事	盧森堡商 CI III Zhong Neng K/S SCSp (代表人：Michael Voigt Valdorf-Hansen)	420,567,000	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)	857,699,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：陳冠富)	857,699,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：黃伯器)	857,699,990	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：Mads Skovgaard-Andersen)	857,699,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Thomas Wibe Poulsen)	857,699,990	100.00%
	董事	中發控股股份有限公司 (代表人：Michael Voigt Valdorf-Hansen)	857,699,990	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：洪水勝)	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：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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉昌旗)	41,465,634	99.99%
	監察人	蘇慈玲	0	0.00%
	總經理	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中冠信息科技（武漢）有限公司	監察人	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (代表人：黃登川)	USD\$ 200,000	100.00%
高雄捷運股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：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：黃源章)	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：呂少墉)	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：陳守道)	100,066,400	73.97%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼機械股份有限公司	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%
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：陳守道)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李家丞)	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	呂紹榮	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：董寰乾)	840,122,049	99.98%
	監察人	黃北豪	0	0.00%
	總經理	張志哲	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼運通股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：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%
高雄港裝卸股份有限公司	董事長兼 總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：許健明)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林錦駿)	3,275,000	65.50%
	董事	東森國際股份有限公司 (代表人：陳清吉)	750,000	15.00%
	監察人	林純利	225,000	4.50%
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)	402,158,110	48.28%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳宜宏)	74,168,502	8.90%
	總經理	吳俊輝	0	0.00%
CSE Transport Corporation	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林錦駿)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：許立和)	10	100.00%
	董事兼 總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：許健明)	10	100.00%
中盈投資開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	596,992,650	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	596,992,650	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	596,992,650	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中盈投資開發股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄭際昭)	596,992,650	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	596,992,650	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：李昭祥)	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：林慶鈞)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：林育全)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	監察人	張佳雯	0	0.00%
	總經理	黃川東	0	0.00%
運盈投資股份有限公司	董事長兼 總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：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：謝英斌)	112,700,000	49.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
運盈投資股份有限公司	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：李家丞)	112,700,000	49.00%
	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：森田 涉)	80,500,000	35.00%
	董事	Maruichi Steel Tube Ltd. (代表人：鈴木博之)	80,500,000	35.00%
	監察人	運鴻投資股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	36,800,000	16.00%
鉞泰電子陶瓷股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳建州)	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：詹鎮鋒)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：高啓倫)	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%
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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
銀泰電子(蘇州)有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人: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%
蘇州銀泰材料科技有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人:簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人: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%
	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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鑫尚揚投資股份有限公司	董事	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：王翔永)	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：謝文榮)	6,000,000	5.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：曾晞儒)	5,000,000	4.17%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃源章)	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：吳孟君)	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%
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%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
弘全投資股份有限公司	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：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：林琚瑁)	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：李婉娟)	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%
OmniGains Investment Corporation	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	23,168,349	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：陳銘源)	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：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：李家丞)	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：鄭堯仁)	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：陳銘源)	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：李文周)	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：陳銘源)	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%

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	高興昌鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂榮峰)	1,328,940	6.00%
	董事	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	1,328,940	6.00%
	監察人	CSGT International Corporation (代表人：待補)	13,279,770	59.96%
	監察人	Kingrock International Development Limited (代表人：鄭厚邑)	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：陳耀彬)	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：李文周)	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	璋鈺鋼鐵廠股份有限公司 (代表人：雲敬雯)	USD\$ 80,000	10.00%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：王珍珍)	USD\$ 60,000	7.50%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡騰緯)	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%

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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建翔)	514,304,000	56.00%
	董事	日本製鐵株式會社 (代表人：Nobuo Okochi)	275,520,000	30.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	514,304,000	56.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：邵塗盛)	514,304,000	56.00%
	監察人	日鐵物產株式會社 (代表人：Taisuke Arai)	45,920,000	5.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：彭偉業)	514,304,000	56.00%
	董事兼 執行副總	日本製鐵株式會社 (代表人：Hiroki Murayama)	275,520,000	30.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：John Toigo)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周憲明)	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：周憲明)	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：待補)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃崑濱)	253,567,202	100.00%
	董事兼 總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳耀彬)	253,567,202	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃富昌)	154,157,447	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：朱建忠)	154,157,447	100.00%
CSC Steel Holdings Berhad	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李家丞)	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%
	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%
CSC Steel Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李家丞)	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	董事長兼 總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：馮復安)	USD\$ 17,808,000	35.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：謝榮淵)	USD\$ 17,808,000	35.00%
	董事	Concord Industries Ltd. (代表人：林士杰)	USD\$ 15,264,000	30.00%
	監察人	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：謝英斌)	USD\$ 17,808,000	35.00%

6.112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	32,992,330	16,733,349	16,258,981	37,762,916	(30,095)	159,281	0.11
鴻高投資開發(股)公司	26,000	32,525	332	32,193	1,292	819	826	0.32
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	11,308,732	3,094,262	8,214,470	8,091,691	1,443,323	1,435,809	6.18
景裕國際(股)公司	1,045,750	1,830,381	2,446	1,827,935	72,674	71,041	71,673	0.69
常州中碳新材料科技有限公司	172,864	482,650	292,291	190,359	447,641	22,934	13,693	NA
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited (註1)	0	0	0	0	0	(827)	931	0.29
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	6,781,123	3,119,975	3,661,148	9,608,841	478,897	556,892	4.50
CEC International Corporation	30,642	34,812	0	34,812	0	(1)	237	0.02
China Ecotek India Private Limited	27,097	34,649	46	34,603	0	(331)	849	0.17
CEC Development Corporation	478,579	984,713	0	984,713	0	(29)	27,766	1.63
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,065	863,977	67,141	796,836	150,485	(9,356)	27,296	NA
廈門茂宇進出口貿易有限公司	184,230	182,814	1,133	181,681	0	(4,224)	417	NA
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	11,914,608	6,517,150	5,397,458	10,741,150	512,576	535,548	2.68
聯鋼營造工程(股)公司	800,000	3,979,632	2,564,845	1,414,787	8,463,262	117,544	68,537	0.86
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.(註1)	0	0	0	0	(10,580)	(26,414)	(25,466)	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)
United Steel Investment Pte Ltd (註 1)	0	0	0	0	0	(249)	(1,906)	NA
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	0	471	0	471	0	(31)	19,091	NA
中聯資源(股)公司	2,485,404	11,415,800	5,357,312	6,058,488	11,084,744	948,493	839,555	3.38
友成石灰工廠(股)公司	12,000	182,805	47,172	135,633	11,928	757	646	5.38
聯鋼開發(股)公司	50,000	224,064	105,827	118,237	486,404	52,125	42,570	8.51
寶固實業(股)公司	106,050	258,777	76,620	182,157	228,685	25,197	22,322	2.10
CHC Resources Vietnam Co., Ltd.	761,573	1,255,866	482,825	773,041	1,201,293	46,921	31,203	NA
中鋼保全(股)公司	250,470	1,223,684	704,281	519,403	1,590,100	49,046	72,948	2.91
鋼堡科技(股)公司	130,000	938,295	734,309	203,986	1,382,421	26,365	14,088	1.08
中鋼公寓大廈管理維護(股)公 司	10,000	19,037	4,373	14,664	27,095	1,722	1,495	1.50
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	22,696	2,560	20,136	37,915	5,431	4,364	4.36
中欣開發(股)公司	5,098,095	6,377,339	266,846	6,110,493	335,110	217,640	239,797	0.47
中欣開發建設(股)公司	133,875	143,146	1,909	141,237	1,609	(5,863)	(5,609)	(0.42)
中欣日本株式會社	189,408	396,217	182,725	213,492	48,512	19,846	11,667	2,430.63
高科磁技(股)公司	276,055	784,963	111,851	673,112	918,604	105,149	43,929	1.59
磁科(股)公司	400,000	586,505	498,868	87,637	124,317	(60,933)	(77,796)	(1.94)
啓航創業投資(股)公司	67,507	89,429	23,736	65,693	(5,741)	(6,287)	(7,208)	(0.88)
興達海洋基礎(股)公司	2,626,950	6,083,264	5,082,038	1,001,226	3,794,606	(158,157)	(236,477)	(0.90)
中發控股(股)公司	8,220,000	8,820,423	220	8,820,203	0	(290)	41,546	0.06
中能發電(股)公司	8,214,000	33,918,239	25,100,529	8,817,710	0	(85,603)	41,772	0.06

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)
中鋼光能(股)公司	1,744,000	4,321,878	2,352,759	1,969,119	527,517	180,168	116,446	0.67
中能資源(股)公司	981,120	2,155,618	1,154,935	1,000,683	835,032	29,861	11,727	0.12
中冠資訊(股)公司	414,706	1,818,136	907,005	911,131	2,071,031	217,445	176,090	4.25
Info-Champ System (B.V.) Corporation	6,828	36,910	0	36,910	0	(135)	3,521	17.52
中冠信息科技有限公司(武漢)有限公司	6,141	119,213	83,900	35,313	107,459	3,390	3,904	NA
高雄捷運(股)公司	2,786,064	6,296,691	3,635,180	2,661,511	2,766,382	(89,465)	(51,395)	(0.18)
台灣智能運輸(股)公司	26,000	64,242	34,796	29,446	170,298	(433)	520	0.20
中鋼機械(股)公司	1,352,824	5,159,376	3,012,066	2,147,310	5,511,709	479,276	391,776	2.90
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.(註 1)	0	0	0	0	0	(161)	(155)	NA
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	160,447,209	63,956,735	96,490,474	89,574,167	(5,943,243)	(5,195,369)	(0.60)
中鋼鋁業(股)公司	8,402,512	23,081,191	14,551,213	8,529,978	16,428,323	359,883	84,738	0.10
ALU Investment Offshore Corporation(註 1)	0	0	0	0	0	0	(38,066)	NA
United Steel International Development Corporation(註 1)	0	0	0	0	0	(524)	(58,958)	(1.44)
寧波華揚鋁業科技有限公司(註 1)	0	0	0	0	71,218	(52,770)	48,224	NA
中鋼通運(股)公司	4,225,453	19,694,819	6,046,823	13,647,996	14,665,987	2,269,939	2,663,680	6.30
高雄港裝卸(股)公司	50,000	122,254	37,554	84,700	340,567	23,433	20,753	4.15
運通投資(股)公司	8,330,015	8,176,456	120	8,176,336	294,042	284,814	285,475	0.34
CSE Transport Corporation	316	8,609,698	4,116,552	4,493,146	3,893,018	792,721	553,480	NA
中盈投資開發(股)公司	5,970,000	13,698,996	4,504,543	9,194,453	685,068	622,112	561,977	0.99

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)
鑫科材料科技(股)公司	735,012	1,674,649	478,995	1,195,654	2,221,090	48,868	39,568	0.54
Thintech Global Limited	205,435	54,460	0	54,460	0	0	(6,890)	(1.01)
太倉鑫昌光電材料有限公司	208,794	213,757	159,298	54,459	204,966	(1,122)	(6,890)	NA
運盈投資(股)公司	2,300,000	4,334,674	1,137,631	3,197,043	159,606	153,208	136,338	0.59
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	3,819,352	1,609,135	2,210,217	2,832,447	359,357	371,754	8.69
Lefkara Ltd.	438,904	1,593,803	3,541	1,590,262	0	(111)	99,462	7.30
銀泰電子(蘇州)有限公司	135,102	934,191	283,804	650,387	1,374,778	90,013	66,059	NA
蘇州鎮泰材料科技有限公司	460,575	679,432	43,759	635,673	390,138	21,861	25,359	NA
上海希利陶瓷電器有限公司	36,846	176,266	27,778	148,488	168,950	2,977	3,689	NA
網際優教(股)公司	165,450	258,904	37,645	221,259	123,210	45,203	38,634	2.34
鑫尚揚投資(股)公司	1,200,000	1,356,094	8,570	1,347,524	65,839	41,105	42,059	0.35
智揚管理顧問(股)公司	10,000	77,435	44,762	32,673	90,627	13,533	10,999	11.00
超揚投資(股)公司	1,500,000	2,782,815	593,981	2,188,834	128,913	127,642	121,872	0.81
新懋投資(股)公司	29,900	66,353	0	66,353	4,501	4,479	4,497	1.50
弘全投資(股)公司	20,000	45,159	0	45,159	1,606	1,597	1,617	0.81
啓翔投資(股)公司	20,000	45,458	0	45,458	1,617	1,608	1,628	0.81
鼎大投資(股)公司	29,900	61,040	0	61,040	4,702	4,575	4,597	1.54
景成發投資(股)公司	23,000	49,595	0	49,595	2,895	2,886	2,904	1.26
高瑞投資(股)公司	29,900	74,205	0	74,205	4,954	2,921	2,947	0.99
立慶隆投資(股)公司	20,000	45,155	0	45,155	1,605	1,596	1,617	0.81
昇利達投資(股)公司	24,000	55,989	0	55,989	3,415	3,406	3,426	1.43
群裕投資(股)公司	29,900	68,487	1,997	66,490	4,032	(1,341)	(1,449)	(0.48)

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)
OmniGains Investment Corporation	749,480	573,046	0	573,046	7,321	7,321	7,323	1.52
中貿國際(股)公司	788,298	4,447,262	1,329,653	3,117,609	12,059,802	360,156	625,366	7.93
和貿國際(股)公司	119,000	139,292	10,276	129,016	25,396	7,948	14,515	1.22
中貿國際日本株式會社	10,160	45,631	19,489	26,142	70,452	453	339	423.75
Chung Mao Trading (Samoa) Corporation	291,091	462,511	150	462,361	0	(646)	31,539	3.58
上海綜貿國際貿易有限公司	18,423	35,666	5,940	29,726	25,595	660	1,151	NA
CSGT International Corporation	631,983	1,053,781	150	1,053,631	0	(12,600)	101,628	4.90
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,473	1,114,903	356,843	758,060	2,207,273	229,315	195,697	8.84
CSGT Trading India Private Limited	23,695	25,967	162	25,805	6,223	3,232	2,587	0.54
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	136,396	966,964	35,022	931,942	106,994	36,462	260,113	42.64
青島中鋼精密金屬有限公司	614,100	723,865	169,629	554,236	1,347,884	19,395	16,752	NA
深圳綜貿國際貿易有限公司	24,564	24,455	739	23,716	14,053	(2,144)	(892)	NA
昆山綜貿金屬工業有限公司	460,575	685,605	241,126	444,479	1,058,743	890	(4,848)	NA
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	16,520,673	3,960,023	12,560,650	13,808,309	(767,683)	(885,618)	(0.96)
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	21,573,751	3,911	21,569,840	0	(161,996)	1,751,495	2,945.48
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	221,124	28,733	192,391	140	288	6,031	0.37
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1,928,874	5,063,915	3,776,962	1,286,953	4,191,148	101,828	(85,822)	(0.34)

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股 稅後盈餘(元)
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	6,026,794	4,949,820	306	4,949,514	0	(545)	216,063	1.21
CSC Steel Holdings Berhad	6,021,956	5,772,971	633	5,772,338	949	(3,388)	324,137	0.88
Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd. (註1)	0	0	0	0	0	0	0	NA
CSC Steel Sdn. Bhd.	5,232,514	6,161,694	522,743	5,638,951	10,216,171	260,378	323,963	0.90
Constant Mode Sdn. Bhd.	10,931	6,864	114	6,750	433	198	216	0.29
常州中鋼精密鍛材有限公司	1,562,270	3,296,691	1,659,673	1,637,018	3,528,558	107,222	69,151	NA

註1：Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.於112年1月清算完成，China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.於112年3月清算完成，Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited於112年7月清算完成，寧波華揚鋁業科技有限公司於112年7月註銷完成，United Steel Investment Pte Ltd於112年8月註銷完成，United Steel International Development Corporation於112年11月註銷完成，ALU Investment Offshore Corporation於112年11月註銷完成，United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.於112年12月處分完成，因此112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：112年12月31日；損益表：112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	30.7050	日 幣	0.217200	新加坡幣	23.2900	馬來西亞幣	6.41100	港 幣	3.9290
人民幣	4.3270	越南盾	0.001245	澳 幣	20.9800	印度 盧 比	0.36700		
損益表兌換率：美 元	31.1599	日 幣	0.222230	新加坡幣	23.2040	馬來西亞幣	6.55300	港 幣	3.9799
人民幣	4.3951	越南盾	0.001285	澳 幣	20.6801	印度 盧 比	0.37681		

(三)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(113.03.31)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

112年1月1日~113年3月31日
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱(註1)	實收資本額	投資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額(註2)	處分股數及金額(註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額(註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司與子公司金額	本公司貸款金額
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	自有資金	40.59%	112年 本年度截至年報刊印日止	1,250,000股 31,540千元	0	0	不適用	無	0	2,000,000	
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	112年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	34,359,239股 821,186千元	無	0	1,800,000	
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	自有資金	29.44% (註5)	112年 本年度截至年報刊印日止	1,190,000股 30,026千元	0	0	不適用	無	0	0	0
景裕國際(股)公司	1,045,750	自有資金	100% (註5)	112年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	普通股3,746,915股 89,551千元 特別股229,000股 9,950千元	無	0	0	0
								不適用	無	0	0	0
								4,226,265股 101,008千元	無	0	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本	收資本額	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	截至年報刊印日止 持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司 背書保證金額	本公司與子公司 金額	貸
中宇環保 工程(股) 公司	1,237,426	自有 資金	45.82% (註5)	112年 本年度 截至年報刊 印日止	1,150,000股 29,052千元	0	0	0	不適用	無	0	0	
中國鋼鐵 結構(股) 公司	2,000,000	自有 資金	38.05% (註5)	112年 本年度 截至年報刊 印日止	500,000股 12,620千元	0	0	0	不適用	無	0	0	
聯鋼營造 工程(股) 公司	800,000	自有 資金	100% (註5)	112年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	0	7,436,878股 177,741千元	無	0	0	
中聯資源 (股)公司	2,485,404	自有 資金	35.61% (註5)	112年 本年度 截至年報刊 印日止	1,200,000股 30,298千元	0	0	0	3,745,446股 89,516千元	無	0	0	
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有 資金	93.37% (註5)	112年 本年度 截至年報刊 印日止	0	0	0	0	10,401,806股 284,603千元	無	0	0	
									不適用	無	0	0	
									423,849股 10,130千元	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 有 股 份 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註2)	處 分 股 數 及 金 額 (註2)	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註3)	止 日 金 額 (註4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 與 子 公 司 貨 額
中鋼保全 (股)公司	250,470		自有 資金	99.96%	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
中欣開發 (股)公司	5,098,095		自有 資金	100%	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	952,979股 22,776千元	不適用	無	0	0
高科磁技 (股)公司	276,055		自有 資金	87.64% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	325,505股 7,780千元	不適用	無	0	300,000
中冠資訊 (股)公司	414,706		自有 資金	99.99%	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
中鋼鋁業 (股)公司	8,402,512		自有 資金	99.98%	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	3,834,944股 91,641千元	不適用	無	0	2,900,000
中鋼運通 (股)公司	4,225,453		自有 資金	100%	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	4,431,944股 105,923千元	不適用	無	0	2,100,000
						0	0	0	8,801,555股 210,357千元		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 有 股 份 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)	資 益 及 損 失 額 (註2)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註3)	止 日 金 額 (註4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貨 與 子 公 司 金 額
運鴻投資 (股)公司	8,330,015		自有 資金	100% (註5)	112年	850,000股 21,435千元	0	0	不適用	不適用	53,500,000股 作為銀行授 信之擔保品 (註6)	0	0
					本年度截 至年報刊 印日止	0	0	257,615,331股 6,157,006千元	0	0	0	0	0
運盈投資 (股)公司	2,300,000		自有 資金	65.00% (註5)	112年	900,000股 22,696千元	0	0	不適用	不適用	69,600,000股 作為發行商 業本票之擔 保品、 53,500,000股 作為銀行授 信之擔保品 (註6)	0	0
					本年度截 至年報刊 印日止	0	0	160,506,339股 3,836,102千元	0	0	0	0	0
新懋投資 (股)公司	29,900		自有 資金	100% (註5)	112年	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
					本年度截 至年報刊 印日止	0	0	1,433,749股 34,267千元	0	0	0	0	0
弘全投資 (股)公司	20,000		自有 資金	100% (註5)	112年	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
					本年度截 至年報刊 印日止	0	0	1,605,875股 38,380千元	0	0	0	0	0
啓翔投資 (股)公司	20,000		自有 資金	100% (註5)	112年	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
					本年度截 至年報刊 印日止	0	0	1,616,723股 38,640千元	0	0	0	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註2)	處 分 股 數 及 金 額 (註2)	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註3)	止 日 金 額 (註4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 與 子 公 司 金 額
鼎大投資 (股)公司	29,900		自有 資金	100% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
景成投資 (股)公司	23,000		自有 資金	100% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	1,461,875股 34,939千元	不適用	無	0	0
高瑞投資 (股)公司	29,900		自有 資金	100% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	1,493,318股 35,690千元	不適用	無	0	0
立慶隆投 資(股)公 司	20,000		自有 資金	100% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	不適用	不適用	無	0	0
昇利達投 資(股)公 司	24,000		自有 資金	100% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	1,605,441股 38,370千元	不適用	無	0	0
群裕投資 (股)公司	29,900		自有 資金	100% (註5)	112年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	0	0	0	1,542,138股 36,857千元	不適用	無	0	0
						0	0	0	1,623,289股 38,797千元	不適用	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	收資本額	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	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司與子公司金額
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	100%	112年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 4,349,507股 103,953千元	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	112年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	不適用 487,367股 11,648千元	無	0	0

註1：依子公司別分別列示。

註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計算。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註5：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

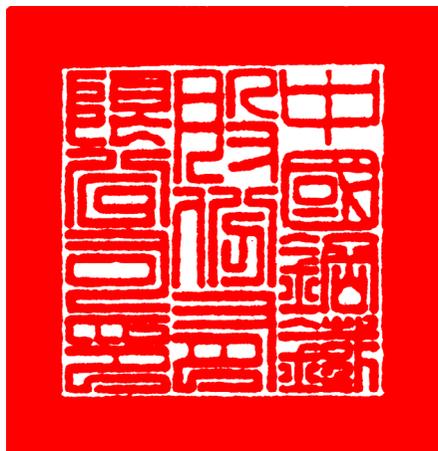
註3：持有及處分情形分別列示。

註6：對本公司財務績效及財務狀況無顯著影響。

四、其他必要補充事項：無。

玖、一一二年度及截至年報刊印日止，發生證交法第36條第3項第2款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

A handwritten signature in black ink, appearing to read "翁朝棟" (Weng Chaodong).



智慧創新 綠能減碳 價值共創

成為永續成長的卓越企業



鋼化聯產

中國鋼鐵股份有限公司一一二二年年報附冊 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

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

堅如鋼鐵的永續信念，是中鋼不變的承諾

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

本刊物內頁採用FSC認證紙張與大豆環保油墨印製



中華民國一一三年三月三十一日刊印

證交所公開資訊觀測站：<https://mops.twse.com.tw/>本公司年報網址：https://www.csc.com.tw/csc/ss/bd/bd_index.html

112年報

附冊一財務報告

附冊一 目錄

一一二年合併財務報告暨會計師查核報告……………附冊2

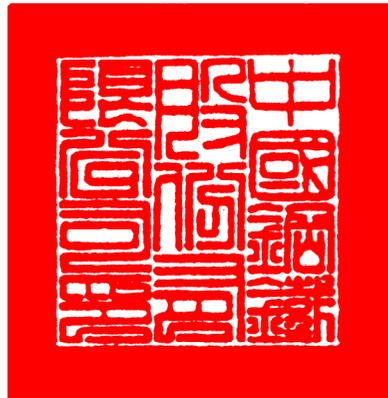
一一二年個體財務報告暨會計師查核報告……………附冊155

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 112 年度（自 112 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 3 年 2 月 2 9 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 及 111 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受託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 112 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 112 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、二十四及三十六。

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、取得上述特定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 112 及 111 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 112 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 113 年 2 月 29 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國112年及111年12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 16,417,322	2	\$ 30,419,297	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四及七)	3,547,380	1	2,629,089	-
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註四及八)	7,869,663	1	5,428,806	1
1139	避險之金融資產—流動(附註四及九)	4,750,248	1	3,125,323	-
1140	合約資產—流動(附註四及二十四)	8,925,903	1	7,172,302	1
1150	應收票據(附註四及十)	2,107,041	-	1,906,064	-
1160	應收票據—關係人(附註四、十及三十一)	-	-	272	-
1170	應收帳款淨額(附註四及十)	10,634,221	2	11,315,075	2
1180	應收帳款—關係人(附註四、十及三十一)	150,588	-	114,832	-
1200	其他應收款(附註四及三十一)	1,329,886	-	2,075,383	-
1220	本期所得稅資產	69,316	-	79,688	-
130X	存貨(附註四、五及十一)	120,350,416	18	131,515,763	20
1476	其他金融資產—流動(附註十三及三十二)	16,365,286	2	8,742,058	1
1479	其他流動資產	4,843,160	1	6,674,611	1
11XX	流動資產合計	197,360,430	29	211,198,563	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)	806,416	-	869,532	-
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)	51,596,610	8	48,614,893	7
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	20,000	-	-	-
1538	避險之金融資產—非流動(附註四及九)	1,009,417	-	814,630	-
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	13,886,283	2	14,565,313	2
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十四及三十二)	375,609,342	55	370,248,034	56
1755	使用權資產(附註四、十五及三十二)	12,443,142	2	12,323,990	2
1760	投資性不動產(附註四、十六及三十二)	9,765,146	1	9,759,107	1
1780	無形資產(附註四)	1,223,326	-	1,343,993	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二十六)	9,150,007	2	8,262,336	1
1920	存出保證金	669,864	-	1,070,477	-
1980	其他金融資產—非流動(附註十三及三十二)	2,568,649	-	2,351,841	-
1995	其他非流動資產	2,648,699	1	2,346,688	-
15XX	非流動資產合計	481,396,901	71	472,570,834	69
1XXX	資產總計	\$ 678,757,331	100	\$ 683,769,397	100

代 碼	負 債 及 權 益	112 年 12 月 31 日			111 年 12 月 31 日		
		金 額	%		金 額	%	
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支(附註十七及三十二)	\$ 33,811,068	5		\$ 49,668,589	7	
2110	應付短期票券(附註十七)	62,945,799	9		37,980,878	6	
2126	避險之金融負債—流動(附註四及九)	91,676	-		243,447	-	
2130	合約負債—流動(附註四及二十四)	3,864,261	1		4,297,357	1	
2150	應付票據	1,120,155	-		1,545,218	-	
2170	應付帳款(附註十九)	17,218,448	3		14,588,899	2	
2180	應付帳款—關係人(附註十九及三十一)	88,779	-		23,600	-	
2200	其他應付款(附註二十及三十一)	19,550,224	3		26,024,196	4	
2230	本期所得稅負債	1,301,176	-		3,772,877	1	
2250	負債準備—流動(附註四及二十一)	6,210,206	1		5,737,290	1	
2280	租賃負債—流動(附註四及十五)	1,021,341	-		1,255,361	-	
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)	11,961,585	2		12,224,635	2	
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十七及三十二)	5,459,281	1		5,220,738	1	
2365	退款負債—流動	1,613,902	-		2,466,410	-	
2399	其他流動負債	1,466,538	-		1,396,851	-	
21XX	流動負債合計	167,724,439	25		166,446,346	25	
	非流動負債						
2511	避險之金融負債—非流動(附註四及九)	978,252	-		1,046,631	-	
2527	合約負債—非流動(附註二十四)	48,399	-		37,575	-	
2530	應付公司債(附註十八)	58,838,793	9		50,122,943	7	
2541	銀行長期借款(附註十七及三十二)	52,165,054	8		51,571,254	8	
2542	長期應付票券(附註十七)	24,700,264	4		26,557,580	4	
2550	負債準備—非流動(附註四及二十一)	947,916	-		821,937	-	
2570	遞延所得稅負債(附註四及二十六)	14,162,362	2		13,757,387	2	
2580	租賃負債—非流動(附註四及十五)	10,226,901	1		9,727,326	1	
2640	淨確定福利負債(附註四及二十二)	5,513,544	1		5,605,470	1	
2670	其他非流動負債	1,199,909	-		1,229,504	-	
25XX	非流動負債合計	168,781,394	25		160,477,607	23	
2XXX	負債合計	336,505,833	50		326,923,953	48	
	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	40,688,818	6		40,275,115	6	
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	74,683,304	11		72,765,975	11	
3320	特別盈餘公積	26,913,635	4		26,914,657	4	
3350	未分配盈餘	19,642,513	3		35,708,731	5	
3300	保留盈餘合計	121,239,452	18		135,389,363	20	
3400	其他權益	(1,498,330)	-		(4,844,120)	(1)	
3500	庫藏股票	(12,394,740)	(2)		(8,649,421)	(1)	
31XX	本公司業主之權益合計	305,766,490	45		319,902,227	47	
36XX	非控制權益	36,485,008	5		36,943,217	5	
3XXX	權益合計	342,251,498	50		356,845,444	52	
3X2X	負債及權益總計	\$ 678,757,331	100		\$ 683,769,397	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112及111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	112年度		111年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入（附註四、三十一及三十六）	\$ 363,326,498	100	\$ 449,567,488	100
5000 營業成本（附註十一、二十五及三十一）	346,553,753	95	417,665,025	93
5900 營業毛利	16,772,745	5	31,902,463	7
營業費用				
6100 推銷費用	4,325,020	1	4,535,448	1
6200 管理費用	6,731,382	2	6,942,993	2
6300 研究發展費用	2,132,186	1	2,155,001	-
6450 預期信用減損損失（迴轉利益）	(1,785)	-	3,668	-
6000 營業費用合計	13,186,803	4	13,637,110	3
6900 營業利益	3,585,942	1	18,265,353	4
營業外收入及支出				
7100 利息收入（附註二十五）	906,213	-	469,573	-
7010 其他收入（附註二十五及三十一）	3,002,420	1	3,398,133	1
7020 其他利益及損失（附註二十五）	152,090	-	2,040,211	1
7050 財務成本（附註四及二十五）	(3,623,661)	(1)	(2,493,407)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益份額	567,090	-	1,578,733	-
7000 營業外收入及支出合計	1,004,152	-	4,993,243	1
7900 稅前淨利	4,590,094	1	23,258,596	5
7950 所得稅費用（附註四及二十六）	1,058,889	-	5,263,537	1
8200 本年度淨利	3,531,205	1	17,995,059	4
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		112年度		111年度	
		金 額	%	金 額	%
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 246,799)	-	\$ 2,130,361	-
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	4,092,938	1	(5,476,493)	(1)
8317	避險工具之損益	(5,098)	-	1,012,013	-
8320	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益之份額	(48,709)	-	(19,497)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	(177,320)	-	1,089,780	-
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	(121,107)	-	3,636,755	1
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	2,464	-	5	-
8368	避險工具之損益	120,708	-	58,485	-
8370	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(20,620)	-	450,815	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	4,318	-	(102,446)	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	<u>3,600,775</u>	<u>1</u>	<u>2,779,778</u>	<u>-</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 7,131,980</u>	<u>2</u>	<u>\$ 20,774,837</u>	<u>4</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 1,681,679	-	\$ 17,783,775	4
8620	非控制權益	1,849,526	1	211,284	-
8600		<u>\$ 3,531,205</u>	<u>1</u>	<u>\$ 17,995,059</u>	<u>4</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 5,126,953	1	\$ 18,802,851	4
8720	非控制權益	2,005,027	1	1,971,986	-
8700		<u>\$ 7,131,980</u>	<u>2</u>	<u>\$ 20,774,837</u>	<u>4</u>
	每股盈餘(附註二十七)				
9750	基 本	<u>\$ 0.11</u>		<u>\$ 1.15</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 0.11</u>		<u>\$ 1.15</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：

總經理：



財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國112及111年1月1日至12月31日

第 屬 於 本 公 司

代碼		本 保 留 盈 餘					
		資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘		
A1	111年1月1日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 39,238,636	\$ 66,611,343	\$ 27,639,574	\$ 70,863,295
	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	-	(6,154,632)
B3	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(723,473)	723,473
B5	普通股現金股利—每股3.1元	-	-	-	-	-	(48,778,069)
B7	特別股現金股利—每股3.1元	-	-	-	-	-	(118,631)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(1,444)	1,444
D1	111年度淨利	-	-	-	-	-	17,783,775
D3	111年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	1,510,147
D5	111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	19,293,922
M1	發放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	-	-	-
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	-	-	-	-	-	(52,903)
T1	其他權益變動	-	-	7,562	-	-	(69,168)
Z1	111年12月31日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 40,275,115	\$ 72,765,975	\$ 26,914,657	\$ 35,708,731
A1	112年1月1日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 40,275,115	\$ 72,765,975	\$ 26,914,657	\$ 35,708,731
	111年度盈餘指撥及分配(附註二十三)						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	1,917,329	-	(1,917,329)
B5	普通股現金股利—每股1.0元	-	-	-	-	-	(15,734,861)
B7	特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-	(53,575)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(1,022)	1,022
D1	112年度淨利	-	-	-	-	-	1,681,679
D3	112年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	(130,319)
D5	112年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,551,360
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	-	-
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-	-
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	320,186	-	-	-
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	-	-	-	-	-	229,803
T1	其他權益變動	-	-	93,517	-	-	(142,638)
Z1	112年12月31日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 40,688,818	\$ 74,683,304	\$ 26,913,635	\$ 19,642,513

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				本 公 司 業 主 之 權 益			
國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	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	避 險 工 具 之 損 益	合 計	庫 藏 股 票	合 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計
(\$ 9,167,082)	\$ 951,977	\$ 3,809,153	(\$ 4,405,952)	(\$ 8,649,421)	\$349,028,765	\$ 37,926,255	\$386,955,020
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(48,778,069)	-	(48,778,069)
-	-	-	-	-	(118,631)	-	(118,631)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	17,783,775	211,284	17,995,059
2,858,316	(4,051,776)	702,389	(491,071)	-	1,019,076	1,760,702	2,779,778
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	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(61,606)	-	(61,606)
(\$ 6,308,766)	(\$ 3,046,896)	\$ 4,511,542	(\$ 4,844,120)	(\$ 8,649,421)	\$319,902,227	\$ 36,943,217	\$356,845,444
(\$ 6,308,766)	(\$ 3,046,896)	\$ 4,511,542	(\$ 4,844,120)	(\$ 8,649,421)	\$319,902,227	\$ 36,943,217	\$356,845,444
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(15,734,861)	-	(15,734,861)
-	-	-	-	-	(53,575)	-	(53,575)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,681,679	1,849,526	3,531,205
12,577	3,550,681	12,335	3,575,593	-	3,445,274	155,501	3,600,775
12,577	3,550,681	12,335	3,575,593	-	5,126,953	2,005,027	7,131,980
-	-	-	-	(3,564,348)	(3,564,348)	-	(3,564,348)
-	-	-	-	(74,939)	(74,939)	-	(74,939)
-	-	-	-	-	320,186	-	320,186
-	-	-	-	-	-	(2,463,236)	(2,463,236)
-	(229,803)	-	(229,803)	-	-	-	-
-	-	-	-	(106,032)	(155,153)	-	(155,153)
(\$ 6,296,189)	\$ 273,982	\$ 4,523,877	(\$ 1,498,330)	(\$ 12,394,740)	\$305,766,490	\$ 36,485,008	\$342,251,498

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國112及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代碼	112 年度	111 年度
A10000	\$ 4,590,094	\$ 23,258,596
A20010		
A20100	32,043,661	34,090,752
A20200	234,858	258,594
A20300	(1,785)	3,668
A20400	(62,110)	(1,819)
A20900	3,623,661	2,493,407
A21200	(906,213)	(469,573)
A21300	(2,303,920)	(2,019,682)
A22300	(524,282)	(1,592,744)
A22500	(509,525)	(386,983)
A22900	-	(787,950)
A23000	(33,742)	(44,561)
A23100	130,762	(51,704)
A23700	(4,723,294)	5,881,807
A23800	(85,072)	26,491
A29900	685,044	(1,178,039)
A29900	(22,761)	29,046
A30000		
A31115	(501,290)	188,578
A31120	(1,811,813)	(1,457,522)
A31125	(1,522,806)	1,134,982
A31130	(200,977)	335,528
A31140	272	285
A31150	692,098	4,206,931
A31160	(35,756)	301,978
A31180	806,810	2,199,970
A31200	15,895,113	(7,900,052)
A31240	1,724,793	(2,191,189)
A32120	(160,869)	63,619
A32125	(469,296)	(1,122,301)
A32130	(425,063)	(25,695)
A32150	2,629,549	(7,646,816)

代 碼		112 年度	111 年度
A32160	應付帳款－關係人	\$ 65,179	(\$ 151,604)
A32180	其他應付款	(4,790,148)	(7,205,716)
A32200	負債準備	(43,920)	(173,717)
A32230	其他流動負債	69,687	26,957
A32240	淨確定福利負債	(338,725)	(1,025,641)
A32990	退款負債	(852,508)	(1,232,502)
A33000	營運產生之現金	42,865,706	37,835,379
A33500	支付之所得稅	(4,175,916)	(13,492,194)
AAAA	營業活動之淨現金流入	38,689,790	24,343,185
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(5,033,796)	(2,872,659)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	3,661,054	3,498,590
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
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(20,000)	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(4,345,764)	(4,960,110)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	3,914,449	4,960,232
B01800	取得採用權益法之投資	-	(507,433)
B01900	處分採用權益法之投資	379,245	197,250
B02300	處分子公司	(29,832)	11,880
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回 股款	105,000	424,680
B02600	處分待出售非流動資產	62,293	367,807
B02700	購置不動產、廠房及設備	(37,595,610)	(31,878,166)
B02800	處分不動產、廠房及設備	1,236,781	1,219,665
B03800	存出保證金減少	508,586	38,831
B04500	取得無形資產	(52,875)	(79,745)
B05350	取得使用權資產	(120)	-
B09900	處分使用權資產	-	679,912
B05400	購置投資性不動產	(1,191)	(188,553)
B06600	其他金融資產減少(增加)	(7,840,036)	313,711
B06800	其他非流動資產減少(增加)	(231,005)	486,654
B07500	收取之利息	871,889	459,870
B07600	收取關聯企業股利	852,925	1,203,980
B07600	收取其他股利	2,289,210	2,026,356
BBBB	投資活動之淨現金流出	(41,268,797)	(24,588,499)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	283,628,333	329,562,535
C00200	短期借款減少	(300,955,244)	(312,470,686)

代 碼		112 年度	111 年度
C00500	應付短期票券增加	\$ 181,096,886	\$ 128,244,634
C00600	應付短期票券減少	(156,131,965)	(106,100,166)
C01200	發行應付公司債	20,714,263	-
C01300	償還應付公司債	(12,225,000)	(17,475,000)
C01600	舉借銀行長期借款	73,698,105	101,422,458
C01700	償還銀行長期借款	(72,868,850)	(76,329,911)
C01800	長期應付票券增加	12,691,823	31,391,876
C01900	長期應付票券減少	(14,549,139)	(19,227,219)
C04020	租賃負債本金償還	(1,338,743)	(1,198,577)
C04400	其他非流動負債增加(減少)	(29,595)	34,333
C04500	支付本公司業主股利	(15,759,055)	(48,872,707)
C04900	庫藏股票買回成本	(3,564,348)	-
C04900	子公司購買母公司股票	(74,939)	-
C05400	取得子公司股權	(403,117)	(386,303)
C05500	處分子公司股權(未喪失控制力)	-	3,916
C05600	支付之利息	(4,569,955)	(2,841,083)
C05800	非控制權益變動	(2,281,830)	(3,156,163)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(12,922,370)	2,601,937
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(2,527)	3,338,616
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(15,503,904)	5,695,239
E00100	年初現金及約當現金餘額	26,423,419	20,728,180
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 10,919,515	\$ 26,423,419

現金及約當現金之調節

代 碼		112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 16,417,322	\$ 30,419,297
E00240	銀行透支	(5,497,807)	(3,995,878)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 10,919,515	\$ 26,423,419

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 112 及 111 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 112 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 113 年 2 月 29 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「IFRS 會計準則」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動。

(二)113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 (IASB)發布之生效日 (註 1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
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
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

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。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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 IFRS 會計準則

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>I A S B 發 布 之 生 效 日 (註 1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註 2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本

公司及子公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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) 表達重分類

本公司及子公司管理階層認為其依「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款之性質，本公司及子公司可要求即取得該等金額，該專戶存款列報為現金及約當現金較為適當，故於 112 年改變合併資產負債表及合併現金流量表之表達，112 年 12 月 31 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日將其他金融資產重分類為現金及約當現金之帳面金額分別為 900,921 千元、1,221,683 千元及 1,757,575 千元。111 年度現金流量項目之影響如下：

	調	整	數
投資活動之淨現金流出	\$		535,892
現金及約當現金淨增加	\$		(535,892)

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 IFRS 會計準則編製。

(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，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

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

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活

絡市場之報價（未經調整）。

2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重安排付款協議，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
			112年	111年	
			12月31日	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)	原料海運服務、船舶租賃	100	100	
	中鋼鋁業股份有限公司(中鋁)	鋁製品及非鐵金屬產品之生產買賣	100	100	
	中欣開發股份有限公司(中欣)	不動產開發	100	100	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (CSAP)	投資控股	100	100	
	中鴻鋼鐵股份有限公司(中鴻)	鋼品製銷	41	41	詳下述(2)之說明
	中鋼碳素化學股份有限公司(中碳)	煤化學及特用化學品之製造、負極材料及碳材料生產銷售	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38%，詳下述(1)之說明
	中字環保工程股份有限公司(中字)	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、軌道車輛運輸設備及發電等機械設備製銷	74	74	直接及間接持股合計為100%

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			112年	111年	
			12月31日	12月31日	
	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	47	直接及間接持股合計為 62%，111年1月未依持股比例參與現增
	United Steel International Co., Ltd. (USICL)	投資控股	-	-	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	
中盈投資開發股份有限公司	超揚投資股份有限公司(超揚)	一般投資	100	100	
	鉅泰電子陶瓷股份有限公司(鉅泰)	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
	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 65%
	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%
	OmniGains Investment Corporation (OmniGains)	投資控股	100	-	112年4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%

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			112年	111年	
			12月31日	12月31日	
	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%
高端投資股份有限公司	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%
鈺泰電子陶瓷股份有限公司	Lefkara Ltd. (Lefkara)	投資控股	100	100	
Lefkara Ltd.	鈺泰電子(蘇州)有限公司(鈺泰蘇州)	電子陶瓷之製造及買賣	100	100	
	上海希科陶瓷電器有限公司(上海希科)	電子陶瓷之製造及買賣	100	100	
	蘇州鈺泰材料科技有限公司(鈺泰科技)	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	48	50	直接及間接持股合計為100%，112年2月末依持股比例參與增
	高雄港裝卸股份有限公司(高雄裝卸)	船舶貨物裝卸承攬業	66	66	
中鋼鋁業股份有限公司	ALU Investment Offshore Corporation (ALU)	投資控股	-	100	112年11月註銷完成
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation (鋼聯)	投資控股	-	65	112年11月註銷完成
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	112年7月註銷完成
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

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			112年	111年	
			12月31日	12月31日	
	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	35	70	112年10月投資架構重整後，直接及間接持股合計為70%
	青島中鋼精密金屬有限公司(青島中鋼)	鋼材裁剪加工	-	-	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	112年1月清算完成
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	112年7月清算完成
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	-	-	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	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	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	

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			112年	111年	
			12月31日	12月31日	
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	-	-	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	聯網開發股份有限公司 (聯發)	鐵粉產銷、耐火材料銷售、貿易、人力派任	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	
中冠資訊股份有限公司	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (中冠 BVI)	投資控股	100	100	
	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (中冠信息)	中冠信息科技(武漢)有限公司 (中冠信息)	100	100	企業資訊系統整合服務
中國鋼鐵結構股份有限公司	聯網營造工程股份有限公司 (聯網營造)	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (CSSHCL)	投資控股	100	100	
聯網營造工程股份有限公司	United Steel Investment Pte Ltd (USIPL)	投資控股	-	100	112年8月註銷完成
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd. (USCVC)	土木營造業等工程之承攬及管理業務	-	100	112年12月處分完成
中宇環保工程股份有限公司	CEC International Corporation (中宇國際)	一般投資業務	100	100	
	CEC Development Corporation (中宇開發)	一般投資業務	100	100	
	China Ecotek India Private Limited (中宇印度)	營造工程業務	-	-	
CEC International Corporation	China Ecotek India Private Limited (中宇印度)	營造工程業務	100	100	
CEC Development Corporation	China Ecotek Vietnam Company Limited (中宇越南)	營造工程業務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司 (廈門茂宇)	設備材料進出口業務	100	100	
中鋼保全股份有限公司	鋼堡科技股份有限公司 (鋼堡)	消防安全設備工程	100	100	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比(%)		說明
			112年 12月31日	111年 12月31日	
	中鋼公寓大廈管理 維護股份有限公司 (中鋼樓管)	公寓大廈管理	100	100	
高科磁技股份 有限公司	磁科股份有限公司 (磁科)	粉末冶金業	55	55	
中鋼機械股份 有限公司	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd. (中機越南)	機械製造業	-	100	112年3月清算完 成
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	CSC Sonoma Pty Ltd (CSC Sonoma)	礦業投資	100	100	
高雄捷運股份 有限公司	台灣智能運輸股份 有限公司(台智)	技術服務業	100	100	
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，則認列為損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與本公司及子公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

(六) 外 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

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

若本公司及子公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處

理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

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

(七) 存 貨

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

除製造買賣所產銷的存貨外，尚包括建設開發的待售及在建房地及預付土地款。

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

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

(八) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

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

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

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

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

本公司及子公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。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值變動之影響。

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，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。

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值變動之影響。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) 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係認列於損益。

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. 可轉換公司債

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

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

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

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

5. 衍生工具

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

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

6. 避險會計

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。

(十六) 負債準備

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

(十七) 庫藏股票

本公司買回已發行普通股股票作為庫藏股票時，將所支付之成本列為庫藏股票，為股東權益之減項。

子公司持有本公司股票按其取得成本自本公司採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

(十八) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

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

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

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

2. 工程收入

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

3. 勞務收入

勞務收入係於勞務提供時隨勞務提供程度逐步認列收入。

(十九) 租賃

本公司及子公司於合約成立日評估合約是否係屬(或包含)租賃。

1. 本公司及子公司為出租人

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

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

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

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) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(二十一) 政府補助

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

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 其他長期員工福利

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

4. 離職福利

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

(二十三) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

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。

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)未上市（櫃）權益證券之公允價值

如附註三十所述，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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 42,469	\$ 45,541
銀行支票及活期存款	11,389,482	14,935,427
約當現金（原始到期日在3個月以內之投資）		
定期存款及可轉讓定存單	3,315,020	9,706,943
商業本票	1,670,351	5,115,707
附買回債券	-	615,679
	<u>\$ 16,417,322</u>	<u>\$ 30,419,297</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<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	\$ 3,128,052	\$ 2,411,582
上市(櫃)股票	99,651	79,627
興櫃股票	92,023	94,311
公司債	15,733	-
可轉換公司債	160,362	41,130
可轉換公司債贖回權及賣回權		
淨額(附註十八)	80	-
次順位金融債券	50,000	-
遠期外匯合約(一)	1,479	182
期貨合約(二)	-	2,257
	<u>\$ 3,547,380</u>	<u>\$ 2,629,089</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	\$ 781,342	\$ 841,723
興櫃股票	25,074	27,809
	<u>\$ 806,416</u>	<u>\$ 869,532</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>112年12月31日</u>														
預售遠期外匯	美	金	兌	新	台	幣	113.01	~	113.03	USD 2,300	/	NTD 71,662		
<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		

(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日未適用避險會計之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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>流 動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 7,661,043	\$ 5,264,273
興櫃及未上市(櫃)股票	26,282	28,607
公司債	122,819	121,159
	<u>7,810,144</u>	<u>5,414,039</u>
國外投資		
公司債	59,519	14,767
	<u>\$ 7,869,663</u>	<u>\$ 5,428,806</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 10,199,950	\$ 9,302,598
興櫃及未上市(櫃)股票	3,150,034	2,811,678
	<u>13,349,984</u>	<u>12,114,276</u>
國外投資		
未上市股票	33,934,365	33,552,612
上市股票	3,058,544	2,046,926
權利證書	1,253,717	901,079
	<u>38,246,626</u>	<u>36,500,617</u>
	<u>\$ 51,596,610</u>	<u>\$ 48,614,893</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

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>避險之金融資產－流動</u>		
避險之外幣存款	\$ 4,665,766	\$ 3,056,877
遠期外匯合約	70,475	68,446
期貨合約	14,007	-
	<u>\$ 4,750,248</u>	<u>\$ 3,125,323</u>

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 417,927	\$ 343,848
利率交換合約	591,490	470,782
	<u>\$ 1,009,417</u>	<u>\$ 814,630</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
銀行借料	\$ 81,032	\$ 239,060
遠期外匯合約	10,644	4,387
	<u>\$ 91,676</u>	<u>\$ 243,447</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
銀行借款（附註十七）	\$ 976,857	\$ 1,045,219
遠期外匯合約	1,395	1,412
	<u>\$ 978,252</u>	<u>\$ 1,046,631</u>

避險之金融工具相關資訊，請參閱附註三十。

十、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 2,106,872	\$ 1,906,336
非因營業而發生	169	-
	<u>\$ 2,107,041</u>	<u>\$ 1,906,336</u>
<u>應收帳款</u>		
減：備抵損失	\$ 10,927,198	\$ 11,583,646
	142,389	153,739
	<u>\$ 10,784,809</u>	<u>\$ 11,429,907</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：

112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	\$ 12,231,224	\$ 452,103	\$ 20,597	\$ 63,353	\$ 266,962	\$ 13,034,239
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(6,516)	(1)	(6,713)	(5,629)	(123,530)	(142,389)
攤銷後成本	\$ 12,224,708	\$ 452,102	\$ 13,884	\$ 57,724	\$ 143,432	\$ 12,891,850

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

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	112年度	111年度
年初餘額	\$ 153,739	\$ 161,334
本年度提列(迴轉)	(1,579)	4,090
本年度沖銷	(9,858)	(11,959)
淨兌換差額	87	274
年底餘額	\$ 142,389	\$ 153,739

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。

112及111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 已收現金金額	年底 預支金額	預支金額 年利率 %	度
<u>112年度</u>						
兆豐銀行	\$ 1,168,020	\$ 2,901,882	\$ 3,086,337	\$ 983,565	1.00~2.62	90億元
臺灣銀行	476,666	1,067,196	1,172,928	370,934	1.00~2.62	21億元
臺灣銀行	389,518	3,804,421	3,928,002	265,937	0.60~6.79	美金 1.3億元
台新銀行	1,813,047	6,995,701	6,140,735	2,668,013	3.60~6.22	美金 2.5億元
中國信託銀行	764,251	3,258,594	3,198,600	824,245	2.10~6.24	美金 0.6億元

交易對象	年 初	本年度讓售	本年度銀行	年 底	預 支 金 額	額 度
	預 支 金 額	與 認 列 金 額	已 收 現 金 額	預 支 金 額	年 利 率 %	
瑞穗銀行	3,044	666,636	652,897	16,783	3.25~6.32	美金 0.1 億元
兆豐銀行	224,382	365,240	503,900	85,722	2.03	4.85 億元
臺灣銀行	10,293	2,562	11,064	1,791	1.83	-
臺灣銀行	9,108	-	9,108	-	-	-
	<u>\$ 4,858,329</u>	<u>\$ 19,062,232</u>	<u>\$ 18,703,571</u>	<u>\$ 5,216,990</u>		
111 年度						
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	3.50	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>		

子公司中鋁公司於 112 年度與銀行簽訂讓售應收帳款合約，合約約定若應收帳款到期時無法收回，銀行有權要求公司支付未結清餘額，是以子公司中鋁公司並未移轉該應收帳款之重大風險及報酬，持續認列所有應收帳款並將該已移轉之應收帳款作為借款之擔保品，請參閱附註三十二。

截至 112 年 12 月 31 日止，未除列之已移轉應收帳款之帳面金額為 49,065 千元，相關短期借款金額為 49,065 千元。

十一、存 貨

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
在 製 品	\$ 30,613,415	\$ 32,485,469
製 成 品	30,159,994	34,383,088
原 料	30,100,399	33,860,965
物 料	14,429,630	15,328,347
在途存貨	14,026,926	14,674,694
待售及在建房地	245,909	219,753
其 他	774,143	563,447
	<u>\$ 120,350,416</u>	<u>\$ 131,515,763</u>

112 及 111 年度與存貨相關之營業成本分別為 298,329,412 千元及 360,218,909 千元，其中包括存貨跌價損失及回升利益分別為利益 4,723,294 千元及損失 5,881,807 千元，存貨回升利益係因先前導致存貨淨變現價值低於成本因素已消失所致。

十二、採用權益法之投資

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
具重大性之關聯企業		
9404-5515 Québec Inc.	\$ 8,120,954	\$ 8,126,994
個別不重大之關聯企業	<u>5,765,329</u>	<u>6,438,319</u>
	<u>\$ 13,886,283</u>	<u>\$ 14,565,313</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 (%)	
			112年12月31日	111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 IFRS 會計準則為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
流動資產	\$ 284,390	\$ 56,016
非流動資產	33,774,653	33,780,636
流動負債	<u>(966,320)</u>	<u>(719,318)</u>
權 益	<u>\$ 33,092,723</u>	<u>\$ 33,117,334</u>
本公司及子公司享有之權益 (投資帳面金額)	<u>\$ 8,120,954</u>	<u>\$ 8,126,994</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
本年度淨利	<u>\$ 1,288,959</u>	<u>\$ 3,501,592</u>
本年度綜合損益總額	<u>\$ 1,085,289</u>	<u>\$ 5,573,388</u>
自 9404-5515 Québec Inc.		
收取之股利	<u>\$ 330,446</u>	<u>\$ 1,102,023</u>
本公司及子公司享有之綜合損益份額	<u>\$ 266,330</u>	<u>\$ 1,367,709</u>

十四、不動產、廠房及設備

112 及 111 年度之變動表請詳附表十二。

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	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
其 他	2 年至 20 年
其他設備	2 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。截至 112 及 111 年 12 月 31 日止，上述土地之帳面價值皆為 19,354 千元，列入土地項下。

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，請參閱附註三十二。

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
帳面金額		
土地	\$ 11,443,326	\$ 11,103,415
土地改良物	208,888	242,366
建築物	642,223	734,127
機器設備	44,467	131,325
運輸設備	88,292	79,217
辦公設備	9,619	19,209
其他設備	6,327	14,331
	<u>\$ 12,443,142</u>	<u>\$ 12,323,990</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
增添	<u>\$ 633,423</u>	<u>\$ 1,083,015</u>
	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
折舊費用		
土地	\$ 914,208	\$ 879,501
土地改良物	51,974	48,473
建築物	274,710	234,457
機器設備	173,360	116,083
運輸設備	52,887	55,054
辦公設備	9,590	7,903
其他設備	6,677	6,483
	<u>\$ 1,483,406</u>	<u>\$ 1,347,954</u>

(二) 租賃負債

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
帳面金額		
流動	\$ 1,021,341	\$ 1,255,361
非流動	10,226,901	9,727,326
	<u>\$ 11,248,242</u>	<u>\$ 10,982,687</u>

租賃負債之折現率區間(%)如下：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	0.56~2.21	0.56~2.21
土地改良物	1.31~1.74	1.31
建築物	0.56~5.04	0.56~5.44
機器設備	0.57~1.74	0.57~0.95
運輸設備	0.36~2.08	0.36~1.99
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，向港務公司承租土地，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，請參閱附註三十二。

(四) 其他租賃資訊

	112 年度	111 年度
短期及低價值資產租賃費用	\$ <u>310,360</u>	\$ <u>348,546</u>
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ <u>1,404</u>	\$ <u>1,322</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>(1,858,426)</u>	\$ <u>(1,717,344)</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

112 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 8,469,428	\$ 2,633,041	\$ 11,102,469		
增加	-	1,191	1,191		
轉出至待出售並處分	(28,800)	(18,466)	(47,266)		
轉出至不動產、廠房及設備	-	(490)	(490)		
淨兌換差額	(8,634)	(19,350)	(27,984)		
112 年 12 月 31 日餘額	\$ <u>8,431,994</u>	\$ <u>2,595,926</u>	\$ <u>11,027,920</u>		
<u>累 計 折 舊 及 減 損</u>					
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 137,936	\$ 1,205,426	\$ 1,343,362		
折 舊	-	39,574	39,574		
減損損失 (迴轉)	(87,077)	-	(87,077)		
轉出至待出售並處分	(8,825)	(18,466)	(27,291)		
淨兌換差額	-	(5,794)	(5,794)		
112 年 12 月 31 日餘額	\$ <u>42,034</u>	\$ <u>1,220,740</u>	\$ <u>1,262,774</u>		
112 年 12 月 31 日淨額	\$ <u>8,389,960</u>	\$ <u>1,375,186</u>	\$ <u>9,765,146</u>		

111 年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
本					
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	(4,601)		(9,692)	(14,293)	
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 8,469,428</u>		<u>\$ 2,633,041</u>	<u>\$ 11,102,469</u>	
<u>累 計 折 舊 及 減 損</u>					
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	-	(1,710)	(1,710)		
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>		

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

本公司及子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及子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，評價所得公允價值如下：

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
公允價值	<u>\$ 28,964,224</u>	<u>\$ 27,521,145</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，請參閱附註三十二。

十七、借 款

(一) 短期借款及銀行透支

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行信用借款	\$ 24,158,710	\$ 42,074,980
銀行透支(附註三十二)	5,497,807	3,995,878
信用狀及出口押匯借款	3,559,984	3,452,267
擔保借款(附註三十二)	594,567	145,464
	<u>\$ 33,811,068</u>	<u>\$ 49,668,589</u>
利率區間(%)	0.09~8.00	0~8.27

(二) 應付短期票券

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
應付商業本票	\$ 63,035,000	\$ 38,029,000
減：未攤銷折價	89,201	48,122
	<u>\$ 62,945,799</u>	<u>\$ 37,980,878</u>
利率區間(%)	1.42~2.78	1.14~2.29

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、台灣票券、台灣銀行、大中票券、萬通票券、瑞穗銀行及兆豐國際銀行。

(三) 銀行長期借款

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
銀行團聯貸	\$ 26,630,974	\$ 12,806,087
抵押借款(附註三十二)	5,404,035	7,610,089
信用借款	26,566,183	37,421,035
	58,601,192	57,837,211
減：一年內到期銀行長期借款	5,459,281	5,220,738
避險之金融負債－非流動	976,857	1,045,219
	<u>\$ 52,165,054</u>	<u>\$ 51,571,254</u>
利率區間(%)	0.29~7.11	0.27~9.55

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 年度財務報表未違反聯貸授信合約之規定。CSVC 於 112 年 12 月償還全數聯合授信合約金額。
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。112 及 111 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 112 年 12 月 31 日止未違反聯貸授信合約之規定。
4. 中鴻公司與金融機構簽訂總額度新台幣 60 億元之聯合授信合約，約定借款期間中鴻公司年度合併財務報表需符合若干財務比率及標準。截至 112 年 12 月 31 日止尚未動用前述聯合授信額度。
5. 中碳公司與台北富邦銀行簽訂額度新台幣 5 億元之授信合約，約定借款期間中碳公司年度合併財務報表需符合若干財務比率及標準，112 年度未違反授信合約之規定。

上述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-非流動項下。

(四) 長期應付票券

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
應付商業本票	\$ 24,720,000	\$ 26,570,000
減：未攤銷折價	<u>19,736</u>	<u>12,420</u>
	<u>\$ 24,700,264</u>	<u>\$ 26,557,580</u>
利率區間(%)	1.30~1.98	0.64~1.65

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、瑞穗銀行、全國農業金庫及法國巴黎銀行等。

十八、應付公司債

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
國內無擔保普通公司債(一)	\$ 70,650,000	\$ 62,375,000
國內有擔保轉換公司債(二)	199,900	-
減：公司債發行成本	49,522	27,422
一年內到期部分	<u>11,961,585</u>	<u>12,224,635</u>
	<u>\$ 58,838,793</u>	<u>\$ 50,122,943</u>

(一) 國內無擔保普通公司債各期別發行相關主要條件如下：

發行公司	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
本公司	102 年 7 月~ 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	112 年 7 月~ 115 年 7 月	7,200,000	1.50%	115 年 7 月一次還本 100%，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	112 年 7 月~ 117 年 7 月	3,800,000	1.57%	116 年 7 月、117 年 7 月分兩次還本，每年付息一次
本公司	102 年 7 月~ 117 年 7 月	3,600,000	1.88%	115 年 7 月、116 年 7 月、117 年 7 月分別還本 30%、30%、40%，每年付息一次
本公司	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	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

發行公司	發行期間	發行總額	票面利率	還本付息方式
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
中龍	112年6月~ 115年6月	5,000,000	1.55%	115年6月到期還本，每年付息一次
中龍	112年12月~ 117年12月	4,500,000	1.79%	116年12月、117年12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

(二) 國內有擔保轉換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
鑫科	112年3月~ 115年3月	\$ 200,000	0.00%	於到期日後十個營業日內，按債券面額以現金一次償還

子公司鑫科公司 112 年 3 月發行國內有擔保轉換公司債 2 億元，依票面發行，發行期間自 112 年 3 月至 115 年 3 月，並由永豐商業銀行提供保證。自發行日起滿 3 個月，債權人得依規定請求轉換為鑫科公司普通股；自發行日起滿 2 年，債權人得要求鑫科公司以債券面額加計利息補償金（債券面額之 100.5006%，賣回收益率為 0.25%）並以現金贖回。鑫科公司依 IAS 32 及 IFRS 9 之規定，將其嵌入之衍生性商品與主契約—公司債分別認列，包含賣回權及贖回權，列入透過損益按公允價值衡量之金融工具項下（附註七），並以公允價值評價。截至 112 年 12 月 31 日，鑫科公司發行之可轉換公司債已有面額 100 千元轉換為 3 千股普通股（每股 32 元）。

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

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 7,154,441	\$ 8,964,448
應付設備款	1,568,354	3,145,235

	112年12月31日	111年12月31日
應付外包修護工程款	883,940	769,041
應付利息	600,768	693,029
應付員工及董事酬勞	410,619	2,043,136
應付股利	370,311	340,921
其 他	8,561,791	10,068,386
	<u>\$ 19,550,224</u>	<u>\$ 26,024,196</u>

二十一、負債準備

	112年12月31日	111年12月31日
<u>流 動</u>		
虧損性合約(一)	\$ 5,288,693	\$ 4,659,922
工程保固(二)	921,513	1,060,263
其 他	-	17,105
	<u>\$ 6,210,206</u>	<u>\$ 5,737,290</u>
<u>非 流 動</u>		
平準基金準備(三)	\$ 560,513	\$ 554,516
其 他	387,403	267,421
	<u>\$ 947,916</u>	<u>\$ 821,937</u>

	虧 損 性 合 約	工 程 保 固	平 準 基 金 準 備	其 他	合 計
112年1月1日餘額	\$ 4,659,922	\$ 1,060,263	\$ 554,516	\$ 284,526	\$ 6,559,227
提 列 (迴 轉)	629,172	(111,042)	6,094	166,914	691,138
支 付	-	(27,708)	(97)	(16,115)	(43,920)
重 分 類	-	-	-	(47,024)	(47,024)
淨兌換差額	(401)	-	-	(898)	(1,299)
112年12月31日餘額	<u>\$ 5,288,693</u>	<u>\$ 921,513</u>	<u>\$ 560,513</u>	<u>\$ 387,403</u>	<u>\$ 7,158,122</u>
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>

(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：

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
確定福利義務現值	\$ 20,759,927	\$ 22,033,682
計畫資產公允價值	<u>(15,358,613)</u>	<u>(16,502,544)</u>
提撥短絀	5,401,314	5,531,138
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	<u>112,230</u>	<u>74,332</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 5,513,544</u>	<u>\$ 5,605,470</u>

淨確定福利負債變動如下：

	<u>確定福利義務現值</u>	<u>計畫資產公允價值</u>	<u>淨確定福利負債</u>
112年1月1日餘額	\$ 22,033,682	\$ (16,502,544)	\$ 5,531,138
服務成本			
當期服務成本	473,215	-	473,215
前期服務成本及清償損失	6	-	6
利息費用(收入)	<u>268,549</u>	<u>(210,318)</u>	<u>58,231</u>
認列於損益	<u>741,770</u>	<u>(210,318)</u>	<u>531,452</u>
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(136,730)	(136,730)
精算損失—財務假設變動	2,507	-	2,507
精算損失—經驗調整	<u>381,022</u>	<u>-</u>	<u>381,022</u>
認列於其他綜合損益	<u>383,529</u>	<u>(136,730)</u>	<u>246,799</u>
雇主提撥	-	(800,904)	(800,904)
福利支付	(2,396,951)	2,291,797	(105,154)
清償	(1,965)	-	(1,965)
其他	<u>(138)</u>	<u>86</u>	<u>(52)</u>
	<u>(2,399,054)</u>	<u>1,490,979</u>	<u>(908,075)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 20,759,927</u>	<u>\$ (15,358,613)</u>	<u>\$ 5,401,314</u>
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

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
利息費用(收入)	102,660	(69,416)	33,244
認列於損益	<u>673,999</u>	<u>(69,416)</u>	<u>604,583</u>
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	<u>(798,488)</u>	<u>(1,331,873)</u>	<u>(2,130,361)</u>
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
	<u>(3,081,357)</u>	<u>1,357,020</u>	<u>(1,724,337)</u>
111年12月31日餘額	\$ <u>22,033,682</u>	\$ <u>(16,502,544)</u>	\$ <u>5,531,138</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112 年度	111 年度
營業成本	\$ 345,821	\$ 390,282
營業費用	184,730	213,626
其 他	901	675
	<u>\$ 531,452</u>	<u>\$ 604,583</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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率(%)	1.13~1.625	1.125~1.625
薪資預期增加率(%)	2.000~3.500	2.000~3.500
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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加 0.25%	\$ <u>(501,328)</u>	\$ <u>(531,811)</u>
減少 0.25%	\$ <u>520,741</u>	\$ <u>552,730</u>
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ <u>512,774</u>	\$ <u>542,746</u>
減少 0.25%	\$ <u>(495,644)</u>	\$ <u>(524,320)</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，因此上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	112年12月31日	111年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ <u>768,473</u>	\$ <u>1,352,330</u>
確定福利義務平均到期期間	5.2年~15.4年	5.7年~16.3年

二十三、權 益

(一) 股 本

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(千股)	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000
已發行且已收足股款之股數 (千股)		
普通股(千股)	15,734,861	15,734,861
特別股(千股)	38,268	38,268
	15,773,129	15,773,129
已發行股本		
普通 股	\$ 157,348,610	\$ 157,348,610
特 別 股	382,680	382,680
	\$ 157,731,290	\$ 157,731,290

1. 普通 股

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

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

3. 海外存託憑證

本公司於 81 年 5 月、86 年 2 月、92 年 10 月及 100 年 8 月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 126,512,550 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,924,354 單位，存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 2,668,738,370 股（含畸零股 290 股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 633,752 單位及 682,975 單位，折合普通股分別為 12,675,350 股（含畸零股 310 股）及 13,659,810 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

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本（註 1）		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	8,649,345	8,329,159
其他	44,523	44,523
	<u>39,848,634</u>	<u>39,528,448</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	708,127	587,117
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	132,057	159,550
	<u>840,184</u>	<u>746,667</u>
	<u>\$ 40,688,818</u>	<u>\$ 40,275,115</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 112 年及 111 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 111 年度及 110 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積提列	\$ 1,917,329	\$ 6,154,632		
特別盈餘公積迴轉	-	(723,473)		
特 別 股				
現金股利	53,575	118,631	\$ 1.40	\$ 3.10
普 通 股				
現金股利	15,734,861	48,778,069	\$ 1.00	\$ 3.10

本公司 113 年 2 月 29 日董事會擬議 112 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	\$	163,955		
特 別 股				
現金股利		53,575	\$ 1.40	
普 通 股				
現金股利		5,454,701	\$ 0.35	

有關 112 年度盈餘分配案尚待 113 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$ 26,914,657	\$ 27,639,574
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司		
股票價值回升	-	(723,473)
處分不動產、廠房及		
設備	(1,022)	(1,444)
年底餘額	\$ 26,913,635	\$ 26,914,657

(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

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$ (6,308,766)	\$ (9,167,082)
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	33,791	2,495,862
換算國外營運機構淨資產所產生兌換差額之相關所得稅	1,094	(84,471)
採用權益法認列之份額	(22,308)	446,925
本年度其他綜合損益	12,577	2,858,316
年底餘額	\$ (6,296,189)	\$ (6,308,766)

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

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$ (3,046,896)	\$ 951,977
當年度產生		
未實現損益－權益工具	3,857,630	(5,428,464)
未實現損益－債務工具	734	2
未實現損益之所得稅	(268,258)	1,417,401
採用權益法認列之份額	(39,425)	(40,715)
本年度其他綜合損益	3,550,681	(4,051,776)
處分損益重分類至保留盈餘	(229,803)	52,903
年底餘額	\$ 273,982	\$ (3,046,896)

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
112 年 1 月 1 日餘額	\$ 557,741	\$ 165,015	\$ 3,788,786	\$ 4,511,542
本年度增加 (減少)	(6,118)	18,453	-	12,335
112 年 12 月 31 日餘額	\$ 551,623	\$ 183,468	\$ 3,788,786	\$ 4,523,877
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

(1) 現金流量避險

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$ 557,741	\$ (134,815)
當年度產生		
匯率風險－遠期外匯合約及 避險之外幣存款	(107,170)	407,941
利率風險－利率交換合約	21,367	285,845
採用權益法認列之份額	10,171	24,556
所得稅影響數	40,465	(48,197)
重分類調整		
匯率風險－避險之外幣存款	(13,897)	30,810
利率風險－利率交換合約	40,194	(2,237)
所得稅影響數	2,752	(6,162)
本年度其他綜合損益	(6,118)	692,556
年底餘額	\$ 551,623	\$ 557,741

(2) 公允價值避險

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$ 165,015	\$ 155,182
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣借款	18,453	9,833
年底餘額	\$ 183,468	\$ 165,015

(3) 國外營運機構淨投資避險

	112 年度	111 年度
年初/年底餘額	\$ 3,788,786	\$ 3,788,786

(六) 庫藏股票

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
112 年度					
轉讓予員工	-	137,426	-	137,426	\$ 3,564,348
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	7,654	-	327,813	8,830,392
	<u>320,159</u>	<u>145,080</u>	<u>-</u>	<u>465,239</u>	<u>\$ 12,394,740</u>
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

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 112 年 12 月 31 日持有本公司未按持股比例計算之原始股數為 524,286 千股，明細詳附表三。截至 112 年 12 月 31 日及 111 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 8,852,083 千元及 9,541,857 千元。

本公司董事會於 112 年 11 月決議得自公開市場買回普通股股票 150,000 千股轉讓予員工，截至 113 年 1 月預定買回期間結束日止，實際買回股數 150,000 千股，支付價款 3,898,320 千元，且尚未轉讓予員工。

依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份不得超過公司已發行股份總數 10%，收買股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司依上述法令規定買回之股份欲轉讓予員工，應於買回之日起 5 年內轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並予以註銷辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有表決權及收取股利之權利。

(七) 非控制權益

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$ 36,943,217	\$ 37,926,255
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	1,849,526	211,284
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	(154,898)	1,140,893
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	3,224	(6,278)

	112 年度	111 年度
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	237,038	(48,026)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益相關所得稅	(2,431)	3,207
避險工具之損益	156,663	338,306
避險工具之損益相關所得稅	839	(5,647)
確定福利計畫再衡量數	(84,224)	315,627
確定福利計畫之再衡量數相關所得稅	17,182	22,340
採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	(17,892)	280
子公司增減資造成非控制權益變動	101,755	1,182,357
子公司發放股利	(2,383,585)	(4,338,520)
取得子公司非控制權益	(396,625)	(158,842)
處分子公司非控制權益	-	4,299
其 他	215,219	355,682
年底餘額	\$ 36,485,008	\$ 36,943,217

二十四、營業收入

(一) 合約餘額

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日	111 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	\$ 12,891,681	\$ 13,336,243	\$ 18,178,793
合約資產			
工程合約	\$ 7,893,576	\$ 6,317,688	\$ 7,432,208
應收工程保留款	926,612	716,445	749,964
其 他	105,715	138,169	115,896
	\$ 8,925,903	\$ 7,172,302	\$ 8,298,068
合約負債			
工程合約	\$ 2,418,280	\$ 2,314,280	\$ 3,052,467
商品銷售	1,456,840	1,724,236	2,275,688
其 他	37,540	296,416	129,078
	\$ 3,912,660	\$ 4,334,932	\$ 5,457,233

(二) 客戶合約收入之細分

112 年度

	<u>鋼鐵部門</u>	<u>非鋼鐵部門</u>	<u>合計</u>
<u>商品或勞務之類型</u>			
商品銷售收入	\$ 281,927,176	\$ 53,754,099	\$ 335,681,275
工程、勞務及其他收入	<u>4,058,251</u>	<u>23,586,972</u>	<u>27,645,223</u>
	<u>\$ 285,985,427</u>	<u>\$ 77,341,071</u>	<u>\$ 363,326,498</u>

111 年度

	<u>鋼鐵部門</u>	<u>非鋼鐵部門</u>	<u>合計</u>
<u>商品或勞務之類型</u>			
商品銷售收入	\$ 348,721,467	\$ 71,146,786	\$ 419,868,253
工程、勞務及其他收入	<u>5,565,848</u>	<u>24,133,387</u>	<u>29,699,235</u>
	<u>\$ 354,287,315</u>	<u>\$ 95,280,173</u>	<u>\$ 449,567,488</u>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 112 及 111 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 33,334,521 千元及 23,594,654 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

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
銀行存款利息收入	\$ 731,243	\$ 356,243
其他利息收入	<u>174,970</u>	<u>113,330</u>
	<u>\$ 906,213</u>	<u>\$ 469,573</u>

(二) 其他收入

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
股利收入	\$ 1,873,902	\$ 1,663,312
租金收入	154,116	154,179
其他	<u>974,402</u>	<u>1,580,642</u>
	<u>\$ 3,002,420</u>	<u>\$ 3,398,133</u>

(三) 其他利益及損失

	112 年度	111 年度
淨外幣兌換利益	\$ 867,948	\$ 1,048,575
處分待出售非流動資產利益	33,742	44,561
處分使用權資產利益	-	787,950
處分投資利益(損失)	(131,871)	30,271
處分及報廢不動產、廠房及設備利益(損失)	(76,977)	67,775
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	(9,526)	76,640
減損損失	(2,005)	-
其他損失	(529,221)	(15,561)
	<u>\$ 152,090</u>	<u>\$ 2,040,211</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	112 年度	111 年度
外幣兌換利益總額	\$ 2,320,799	\$ 3,767,519
外幣兌換損失總額	(1,452,851)	(2,718,944)
淨利益	<u>\$ 867,948</u>	<u>\$ 1,048,575</u>

(四) 財務成本

	112 年度	111 年度
利息費用總額	\$ 4,477,250	\$ 2,891,483
減：列入符合要件資產成本中之金額	853,589	398,076
	<u>\$ 3,623,661</u>	<u>\$ 2,493,407</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112 年度	111 年度
利息資本化金額	\$ 853,589	\$ 398,076
利息資本化利率(%)	1.20~3.59	0.40~3.17

(五) 非金融資產減損損失(迴轉利益)

	112 年度	111 年度
不動產、廠房及設備	\$ 2,005	\$ 26,491
投資性不動產	(87,077)	-
	<u>\$ (85,072)</u>	<u>\$ 26,491</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ (87,077)	\$ 26,491
其他利益及損失	2,005	-
	<u>\$ (85,072)</u>	<u>\$ 26,491</u>

(六) 折舊及攤銷

	112 年度	111 年度
不動產、廠房及設備	\$ 30,520,681	\$ 32,701,342
使用權資產	1,483,406	1,347,954
投資性不動產	39,574	41,456
無形資產	195,764	214,949
其他	39,094	43,645
	<u>\$ 32,278,519</u>	<u>\$ 34,349,346</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 30,751,696	\$ 32,832,771
營業費用	1,254,286	1,228,099
其他	37,679	29,882
	<u>\$ 32,043,661</u>	<u>\$ 34,090,752</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 134,796	\$ 175,755
營業費用	100,036	82,802
其他	26	37
	<u>\$ 234,858</u>	<u>\$ 258,594</u>

(七) 員工福利費用

	112 年度	111 年度
短期員工福利		
薪資	\$ 29,073,722	\$ 33,851,415
勞健保	2,426,629	2,540,925
其他	1,431,015	1,621,233
	<u>32,931,366</u>	<u>38,013,573</u>

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	1,131,116	1,069,518
確定福利計畫(附註二十二)	<u>531,452</u>	<u>604,583</u>
	1,662,568	1,674,101
離職福利	<u>81,047</u>	<u>183,319</u>
	<u>\$ 34,674,981</u>	<u>\$ 39,870,993</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 27,836,126	\$ 31,957,127
營業費用	6,277,010	7,219,144
其 他	<u>561,845</u>	<u>694,722</u>
	<u>\$ 34,674,981</u>	<u>\$ 39,870,993</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。112 及 111 年度估列之員工及董事酬勞分別於 113 年及 112 年 2 月經董事會決議如下：

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
員工酬勞	\$ 117,132	\$ 1,265,030
董事酬勞	2,196	23,719

本公司年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計值變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司 111 及 110 年度員工及董事酬勞之董事會決議配發金額與 111 及 110 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

	112 年度	111 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,888,148	\$ 4,312,706
未分配盈餘加徵	5,257	98,695
以前年度之調整	(183,660)	74,203
遞延所得稅		
本年度產生者	(739,170)	795,103
以前年度之調整	88,314	(17,170)
	<u>\$ 1,058,889</u>	<u>\$ 5,263,537</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112 年度	111 年度
稅前淨利	\$ 4,590,094	\$ 23,258,596
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅費用	\$ 877,420	\$ 4,684,999
稅上不可減除之費損	49,229	51,327
免稅所得	(582,795)	(894,973)
已實現投資損失	(7,197)	(34,242)
其他	108,822	164,151
基本稅額應納差額	6,846	4,276
未分配盈餘加徵	5,257	98,695
土地增值稅	794	254,289
未認列之可減除暫時性差異	207,643	555,729
未認列之虧損扣抵差異	494,956	338,687
未認列之投資抵減差異	(6,740)	(16,434)
以前年度之調整	(95,346)	57,033
	<u>\$ 1,058,889</u>	<u>\$ 5,263,537</u>

(二) 直接認列於權益之所得稅

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
當期所得稅		
處分不動產、廠房及設備 而迴轉特別盈餘公積	\$ 316	\$ 446
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備 而迴轉特別盈餘公積	(316)	(446)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益（費用）

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
遞延所得稅		
當期產生－確定福利計畫 再衡量數	\$ 49,313	\$ (282,519)
當期產生－國外營運機構 換算	4,318	(90,749)
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	(270,689)	1,420,608
當期產生－現金流量避險 被避險項目原始帳面金額 之調整－現金流量避險	40,188	(48,230)
	3,868	(11,776)
	<u>\$ (173,002)</u>	<u>\$ 987,334</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十三。

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

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
虧損扣抵	\$ 12,238,711	\$ 10,751,069

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
可減除暫時性差異	\$ 1,639,833	\$ 3,151,971

未認列之虧損扣抵將陸續於 113 至 122 年度到期。

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 112 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚 未 扣 抵 餘 額</u>	<u>最 後 扣 抵 年 度</u>
\$ 22,196,275	113~122

(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 110 年度之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二十七、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 1,681,679	\$ 17,783,775
減：特別股股利	53,575	53,575
用以計算基本每股盈餘之淨利	1,628,104	17,730,200
加：特別股股利	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	\$ 1,628,104	\$ 17,730,200

股 數

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股		單位：千股
加權平均股數	15,395,916	15,414,702
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	10,332	62,148
可轉換特別股	-	-

	112 年度	111 年度
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	15,406,248	15,476,850

計算 112 及 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、處分子公司

子公司聯鋼營造於 112 年 12 月出售所持有之 United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd. (USCVC) 全數股權，並與非關係人簽訂出售合約，此交易致子公司聯鋼營造對該等子公司喪失控制力。

(一) 收取之對價

總收取對價	USCVC
	\$ 30,830

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	USCVC
流動資產	
現金及約當現金	\$ 30,159
應收帳款	707
其他應收款	173
其他流動資產	1,282
非流動資產	
不動產、廠房及設備	500
使用權資產	811
存出保證金	6
流動負債	
應付帳款	(2,403)

	<u>USCVC</u>
其他應付款	(186)
其他流動負債	(11)
處分之淨資產	<u>\$ 31,038</u>

(三) 處分子公司之損失

	<u>USCVC</u>
收取之對價	\$ 30,830
處分之淨資產	(31,038)
兌換差額	(6,963)
處分子公司之損失	<u>\$ (7,171)</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

	<u>USCVC</u>
以現金及約當現金收取之對價	\$ 30,830
減：處分之現金及約當現金餘額	30,159
減：帳列其他應收款	30,503
	<u>\$ (29,832)</u>

二十九、資本風險管理

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

三十、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

112 年 12 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 3,128,052	\$ -	\$ -	\$ 3,128,052
未上市(櫃)股票	-	-	781,342	781,342
興櫃股票	-	-	117,097	117,097
上市(櫃)股票	99,651	-	-	99,651
公司債	15,733	-	-	15,733
可轉換公司債	160,362	-	-	160,362
可轉換公司債贖回權及賣回權淨額	-	-	80	80
次順位金融債券	50,000	-	-	50,000
遠期外匯合約	-	1,479	-	1,479
	<u>\$ 3,453,798</u>	<u>\$ 1,479</u>	<u>\$ 898,519</u>	<u>\$ 4,353,796</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	\$ -	\$ -	\$ 35,188,082	\$ 35,188,082
國內上市(櫃)股票	17,860,993	-	-	17,860,993
國內興櫃及未上市(櫃)股票	-	-	3,176,316	3,176,316
國外上市股票	3,058,544	-	-	3,058,544
公司債	182,338	-	-	182,338
	<u>\$ 21,101,875</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,364,398</u>	<u>\$ 59,466,273</u>
避險之金融資產				
利率交換合約	\$ -	\$ 591,490	\$ -	\$ 591,490
遠期外匯合約	-	488,402	-	488,402
期貨合約	-	14,007	-	14,007
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,093,899</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,093,899</u>
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 12,039	\$ -	\$ 12,039

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

112 及 111 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

112 年度			
金 融 資 產	透過損益按公	透過其他綜合	合 計
	允價值衡量之	損益按公允價	
	金 融 資 產	值 衡 量 之 金 融 資 產	
年初餘額	\$ 963,843	\$ 37,293,976	\$ 38,257,819
認列於損益	(77,715)	-	(77,715)
認列於其他綜合損益	-	982,403	982,403
購 買	26,811	393,585	420,396
自第 3 等級轉出	-	(193,332)	(193,332)
處 分	(12,271)	(136,967)	(149,238)
減資退回股款	(2,149)	-	(2,149)
淨兌換差額	-	24,733	24,733
年底餘額	\$ 898,519	\$ 38,364,398	\$ 39,262,917

金 融 負 債	透過損益按公
	允價值衡量之
	金 融 負 債
年初餘額	\$ -
新 增	585
認列於損益	(585)
年底餘額	\$ -

111 年度			
金 融 資 產	透過損益按公	透過其他綜合	合 計
	允價值衡量之	損益按公允價	
	金 融 資 產	值 衡 量 之 金 融 資 產	
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	\$ 963,843	\$ 37,293,976	\$ 38,257,819

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。

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率 (%)	9.26	13.38
折現率 (%)	9.79	10.50

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：

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$ 220,195	\$ 174,148
減少 1%	\$ (220,195)	\$ (174,792)
折現率		
增加 1%	\$ (243,379)	\$ (264,893)
減少 1%	\$ 316,245	\$ 335,073

- (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。
- (5) 衍生工具－轉換公司債係採用二元樹可轉換公司債評價模型，採用之重大不可觀察輸入值為股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險等參數估算。

(三) 金融工具之種類

	112年12月31日	111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	\$ 4,353,796	\$ 3,498,621
避險之金融資產	5,759,665	3,939,953
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	50,345,151	58,185,566
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	59,466,273	54,043,699
<u>金 融 負 債</u>		
避險之金融負債	1,069,928	1,290,078
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	289,816,410	278,373,188

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款、按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動、存出保證金及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款(含關係人)、其他應付款、退款負債、應付公司債、銀行長期借款、長期應付票券及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司及子公司極為注重財務風險之管控，針對市場風險、信用風險、流動性風險即時作有效的追蹤與管理，確保公司具有足夠且較低成本的營運資金，並降低市場不確定性對於公司的不利影響。

本公司及子公司重要的財務活動係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，財務部門於執行財務計畫時，均恪遵權責劃分及相關財務風險管控程序，而內部稽核人員亦定期針對規定之遵循與曝險額度進行複核。另本公司及子公司並未進行以投機為目的之金融工具（包括衍生性金融工具）交易。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司及子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，以及履行外幣資本支出、股權投資，因而使本公司及子公司產生匯率變動暴險。本公司及子公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約、購入外幣存款或舉借外幣借款以管理匯率風險。

本公司及子公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額(包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目)，參閱附註三十四。

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	
	112 年度	111 年度	112 年度	111 年度
稅前(指)溢	\$ 65,200	\$ 3,395	A \$ (7,492)	\$ (9,955) A
權益	(6,458)	(13,207)	B (6,610)	(8,871) 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：

112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	\$ 488,402	\$	12,039
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	4,665,766		-
公允價值避險				
遠期外匯合約／應付原料款	-		-	-
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		-	263,681
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		-	713,176
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	公允價值避險－被避險項目	公允價值避險－被避險項目
			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	\$ 69,867	\$ (69,867)	\$ 476,363	\$ -	NA	NA	NA
避險之存款／預期採購設備款、	(93,418)	93,418	(56,888)	-	NA	NA	NA

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 帳面金額	公允價值 避險一被 避險項目 帳面金額
			持續適用 避險會計	不再適用 避險會計	資產	負債
承攬工程及原料						
公允價值避險						
遠期外匯合約／ 應付原料款	(2,841)	2,841	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	18,453	(18,271)	94,548	88,920	331,447	(84,757)
銀行外幣借款／ 透過損益按公 允價值衡量之 金融資產	49,909	(50,661)	NA	NA	658,398	(294,366)
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	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／應付原料款	-	-	-	-
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 帳面金額	公允價值 避險一被 避險項目 帳面金額
			持續適用 避險會計	不再適用 避險會計	資產	負債
現金流量避險						
遠期外匯合約／預 期採購設備款、 承攬工程及原料	\$ 500,474	\$ (500,474)	\$ 406,496	\$ -	NA	NA

避險工具／ 被避險項目	當年度評	當年度評	其他權益帳面金額		公允價值	公允價值
	估避險無	估避險無	持續適用	不再適用	避險一被	避險項目
	效性所採	效性所採	避險會計	避險會計	避險項目	累計公允
用之避險	用之被避	工具公允	險項目價	值變動	值變動	價值調整
工具公允	險項目價	值變動	值變動	值變動	值變動	數
價值變動	值變動	值變動	值變動	值變動	值變動	數
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／應付原料款	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

112 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	\$ (23,551)	\$ -	- \$	- \$	-

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	\$ -	- \$	- \$	-

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：

別	幣	現 金 流 量 預 期 產 生 及 到 期 期 間	約 金 額 (千 元)
			合 約 金 額 (千 元)
112 年 12 月 31 日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	113.01~115.08	NTD2,852,811 / USD100,581
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	113.02~114.08	NTD133,851 / JPY603,543
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	113.01~115.08	NTD6,359,160 / EUR198,775
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	113.01~113.10	NTD210,963 / CNY48,114
預售遠期外匯	美金兌新台幣	113.01~113.03	USD1,316 / NTD40,454
111 年 12 月 31 日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	112.01~115.08	NTD4,985,015 / USD180,849

	幣別	現金流量預期		合約金額(千元)
		產生及到期	期間	
預購遠期外匯	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

(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：

	112年12月31日	111年12月31日
具公允價值利率風險 金融負債	\$ 144,994,419	\$ 111,311,143
具現金流量利率風險 金融負債	117,112,524	134,063,380

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112及111年度之稅前淨利將減少／增加1,171,125千元及1,340,634千元。

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：

112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	1.36~1.49

避險工具／ 被避險項目	資產負債表帳面金額		帳面金額	
	單行項目	資產	負債	債
現金流量避險				
利率交換合約／ 預期銀行借款利息	避險之金融資產	\$ 591,490	\$	-
	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
避險工具／ 被避險項目				
現金流量避險				
利率交換合約／ 預期銀行借款利息	\$ 120,708	\$ (120,708)	\$ 591,490	\$ -

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	收取利率
			區間(%)	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				
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	\$	-
	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
避險工具／ 被避險項目				
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	\$ -

(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%，112及111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32,277千元及24,912千元，112及111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209,195千元及166,138千元。

避險會計

子公司分別以從事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及以從事貴金屬期貨交易合約進行公允價值避險，以規避存貨因價格變動所產生之風險。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。貴金屬期貨交易於資產負債表日之公允價值，係以持有衍生商品連結標的之現貨部位估算。

前述貴金屬借料及期貨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及期貨交易及被避險金融負債/資產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及期貨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：

112年12月31日

避險工具	合約金額	到期期間	資產負債表		當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動
			單行項目	帳面金額 資產/負債	
公允價值避險					
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$ 81,032	-	避險之金融負債	\$ 81,032	\$ -
賣出期貨合約-白銀	67,944	113.01	避險之金融資產	14,007	(155)
賣出期貨合約-白銀	67,732	112.11	避險之金融資產	-	1,236
			帳面金額	調整數	當年度評估避險無效性所採用之被避險項目價值變動
被避險項目			資產	資產	
公允價值避險					
存貨-借料避險	\$	81,032	\$	-	\$ -

被 避 險 項 目	帳 面 金 額 資 產	累 計 公 允 價 值 調 整 數		當 年 度 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 被 避 險 項 目 價 值 變 動
		資	產	
存貨-期貨避險	80,570		103	103

111 年 12 月 31 日

避 險 工 具	合 約 金 額	到 期 期 間	資 產 負 債 表		當 年 度 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 避 險 工 具 公 允 價 值 變 動
			單 行 項 目	帳 面 金 額 負 債	
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 資 產	累 計 公 允 價 值 調 整 數		當 年 度 評 估 避 險 無 效 性 所 採 用 之 被 避 險 項 目 價 值 變 動
		資	產	
公 允 價 值 避 險 存 貨	\$ 239,060	\$ -	\$ -	-

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 112 及 111 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 935,810 千元及 685,617 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
112 年 12 月 31 日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 37,223,370	\$ 153,468	\$ -	\$ 37,376,838
租賃負債	1,191,588	2,883,209	10,229,610	14,304,407
浮動利率負債	41,158,468	62,496,698	22,876,639	126,531,805
固定利率負債	76,288,102	57,236,402	3,605,089	137,129,593
退款負債	1,613,902	-	-	1,613,902
財務保證負債	-	432,365	503,445	935,810
	<u>\$ 157,475,430</u>	<u>\$ 123,202,142</u>	<u>\$ 37,214,783</u>	<u>\$ 317,892,355</u>
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
	<u>\$ 152,989,745</u>	<u>\$ 116,312,879</u>	<u>\$ 31,842,729</u>	<u>\$ 301,145,353</u>

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

三十一、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

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
台安生物科技公司	關聯企業
富田電機公司	關聯企業
欣欣水泥企業公司	關聯企業
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
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
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
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
瑞展動能公司	本公司為其母公司主要管理階層；112年11月(含)前為關聯企業
瑞展動能（九江）有限公司	本公司為其最終母公司主要管理階層；112年11月(含)前為關聯企業之子公司

關係人名稱	與本公司之關係
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
Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	111年2月前為關聯企業
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

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
商品銷售收入	關聯企業	\$ 1,326,404	\$ 1,038,050
	本公司為其母公司		
	主要管理階層	161,018	440,566
	其他關係人	82,395	64,566
	本公司為其主要管理階層	9,840	495,416
	其他	-	12,304
		<u>\$ 1,579,657</u>	<u>\$ 2,050,902</u>
營建工程收入	本公司為其主要管理階層	\$ 42,119	\$ 257,077
	關聯企業	3,103	81
	其他	1,812	8,493
		<u>\$ 47,034</u>	<u>\$ 265,651</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	112年度	111年度
其他關係人	\$ 7,561,401	\$ 16,799,605
本公司為其主要管理階層	795,573	520,160
其他	228,361	169,833
	<u>\$ 8,585,335</u>	<u>\$ 17,489,598</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	112年	111年
		12月31日	12月31日
應收票據及帳款	本公司為其主要管理階層	\$ 66,146	\$ 85,702
	其他關係人	42,929	14,669
	關聯企業	37,665	188
	本公司為其母公司主要管理階層	3,838	14,535
	其他	10	10
		<u>\$ 150,588</u>	<u>\$ 115,104</u>
其他應收款	其他關係人	\$ 17,440	\$ 26,890
	其他	15	19
		<u>\$ 17,455</u>	<u>\$ 26,909</u>

(五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	112年	111年
		12月31日	12月31日
應付帳款	其他關係人	\$ 49,387	\$ -
	關聯企業	39,392	23,600
		<u>\$ 88,779</u>	<u>\$ 23,600</u>
其他應付款	關聯企業	\$ 26,881	\$ -
	中鋼之董事	1,089	11,799
	本公司為其主要管理階層	787	750
	其他關係人	373	1,095
	<u>\$ 29,130</u>	<u>\$ 13,644</u>	

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 其他

依性質分別列記為營業收入及營業外收入：

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
勞務及其他營業收入及其他收入—其他	其他關係人	\$ 298,600	\$ 365,132
	本公司為其主要管理階層	211,854	384,859
	其他	10,686	10,688
		<u>\$ 521,140</u>	<u>\$ 760,679</u>

(七) 為他人背書保證

關 係 人 類 別	112 年	111 年
	12 月 31 日	12 月 31 日
本公司為其主要管理階層		
保證金額	\$ 1,234,629	\$ 1,263,979
實際動支金額	(795,200)	(603,325)
	<u>\$ 439,429</u>	<u>\$ 660,654</u>

上述背書保證係依各合資協議，按投資比例提供背書保證予被投資公司。

(八) 對主要管理階層之獎勵

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	112 年度	111 年度
短期員工福利	\$ 52,469	\$ 107,115
退職後福利	1,490	1,175
	<u>\$ 53,959</u>	<u>\$ 108,290</u>

三十二、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：

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 18,545,547	\$ 20,170,727
股票	18,084,214	16,544,895
定期存款	6,772,508	7,343,842
質押應收款（註）	2,000,000	2,000,000
投資性不動產淨額	1,005,089	1,037,486
活期存款	300,000	300,000
使用權資產-土地淨額	136,313	145,824
應收帳款讓售	49,065	-
	<u>\$ 46,892,736</u>	<u>\$ 47,542,774</u>

註：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。

三十三、重大或有負債及未認列之合約承諾

- 本公司及子公司於 112 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 80 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 40 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 105 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 349 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 3 年之長短期原料採購合約，每年度採購煤礦約 1,021 萬噸、鐵礦約 2,085 萬噸及石灰石約 313 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 112 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 49 億元（煤礦約 326 萬噸、鐵礦約 3,117 萬噸及石灰石約 81 萬噸）。
 - (五)背書保證餘額詳附表二。

三十四、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

112 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	\$	212,929	30.7050	(美金：新台幣)	\$ 6,537,979
人民幣		343,269	4.3270	(人民幣：新台幣)	1,485,324
日幣		17,235,811	0.2172	(日幣：新台幣)	3,743,618
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		914,244	30.7050	(美金：新台幣)	28,071,871
日幣		8,864,000	0.2172	(日幣：新台幣)	1,925,261
馬幣		295,144	6.4110	(馬幣：新台幣)	1,892,170

112年12月31日	外幣匯		率	帳面金額
採權益法之關聯企業				
美金	390,278	30.7050	(美金：新台幣)	11,985,580
澳幣	1,028,114	20.9800	(澳幣：新台幣)	21,569,840
印度幣	3,506,685	0.3670	(印度幣：新台幣)	1,286,953
貨幣性項目之外幣負債				
日幣	6,275,218	0.2172	(日幣：新台幣)	1,362,977
美金	328,862	30.7050	(美金：新台幣)	10,097,695
美金	101,629	83.6649	(美金：印度幣)	3,120,520
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
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

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。

三十五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部

分)。(附表三)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。
(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上。
(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易。(附註三十)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表八)
11. 被投資公司資訊。(附表九)

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表十)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
(附表六)
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
(附表六)
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。(無重大交易)
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。(附表二)

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。(附表一)

(6) 其他對當年度損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十一)

三十六、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，由於實際資源分配上仍著重在鋼鐵事業，其他非鋼鐵事業之資源投入主要由各公司自行決策，且主要為鋼鐵事業延伸之需求。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。
- 非鋼鐵部門－其他從事鋼鐵生產之延伸或輔助性事業者，依職能主要可分為工程、工業材料、綠能、海運、貿易、投資等事業。

(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	非 鋼 鐵 部 門	調 整 及 沖 銷	合 計
112 年度				
來自外部客戶收入	\$ 285,985,427	\$ 77,341,071	\$ -	\$ 363,326,498
部門間收入	66,716,442	58,110,355	(124,826,797)	-
部門收入	<u>\$ 352,701,869</u>	<u>\$ 135,451,426</u>	<u>\$ (124,826,797)</u>	<u>\$ 363,326,498</u>
部門利益(損失)	\$ (6,617,524)	\$ 10,423,254	\$ (219,788)	\$ 3,585,942
利息收入	410,002	604,055	(107,844)	906,213
財務成本	(2,678,377)	(1,160,593)	215,309	(3,623,661)
採用權益法認列之關聯企業				
損益份額	2,205,341	3,082,685	(4,720,936)	567,090
其他營業外收入及支出	1,898,542	2,019,986	(764,018)	3,154,510
稅前淨利(損)	(4,782,016)	14,969,387	(5,597,277)	4,590,094
所得稅費用(利益)	(780,127)	1,800,298	38,718	1,058,889
本年度淨利(損)	<u>\$ (4,001,889)</u>	<u>\$ 13,169,089</u>	<u>\$ (5,635,995)</u>	<u>\$ 3,531,205</u>

	鋼鐵部門	非鋼鐵部門	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>

部門間銷售係依市價或成本加成等計價。

(二) 部門總資產與負債

	112年12月31日	111年12月31日
<u>部 門 資 產</u>		
鋼鐵部門	\$ 693,477,675	\$ 715,346,349
非鋼鐵部門	269,114,559	259,104,911
調整及沖銷	(283,834,903)	(290,681,863)
合併資產總額	<u>\$ 678,757,331</u>	<u>\$ 683,769,397</u>
<u>部 門 負 債</u>		
鋼鐵部門	\$ 255,475,177	\$ 256,230,361
非鋼鐵部門	103,174,516	94,658,042
調整及沖銷	(22,143,860)	(23,964,450)
合併負債總額	<u>\$ 336,505,833</u>	<u>\$ 326,923,953</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：

	112年度	111年度
鋼鐵產品	\$ 285,690,496	\$ 353,504,705
非鐵工業材料	36,815,194	45,677,008
營建、貿易及其他收入	40,820,808	50,385,775
	<u>\$ 363,326,498</u>	<u>\$ 449,567,488</u>

(四) 地區別資訊

本公司及子公司主要於五個地區營運－台灣、越南、馬來西亞、中國及印度。

本公司及子公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	112年度	111年度	112年 12月31日	111年 12月31日
台灣	\$ 324,616,432	\$ 400,694,276	\$ 381,203,435	\$ 373,351,971
越南	16,699,630	23,095,004	11,058,968	12,064,753
馬來西亞	10,212,095	11,038,968	1,023,447	1,097,239
中國	6,911,035	8,893,243	1,599,337	1,754,425
印度	4,190,195	4,967,047	3,120,641	3,342,266
其他	697,111	878,950	3,683,827	4,411,158
	<u>\$ 363,326,498</u>	<u>\$ 449,567,488</u>	<u>\$ 401,689,655</u>	<u>\$ 396,021,812</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

112及111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。

註 12：依中冠資訊公司訂定之資金貸與他人程序規定，該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值 40%及 35%為限。

註 13：依高科磁表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。

中國鋼鐵股份有限公司及其子公司
 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國 112 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 類 別	類 別	類 別	類 別	發 行 人 之 關 係	發 行 人 之 關 係	期 間		本 期 價 值	
							數 量	面 額		
							(%)	公 積 金	備 註	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	類有價證券種類及名稱	類有價證券種類	類有價證券種類	本公司為其董事	本公司為其董事	4	7,433,944	7,433,944	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣高建鐵器公司	Marnech Steel Tube Ltd.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	1,593,814	1,593,814	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		CSN Mineraçao 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	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	-	1,108,248	1,108,248	
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	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	1,036,400	1,036,400	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		廣發鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	9	994,361	994,361	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		聯智精密公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	5	491,093	491,093	
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		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1	331,447	331,447	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		台灣國際船舶公司	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	157,352	157,352	
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		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	20	26,618,354	26,618,354	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	19	1,487,212	1,487,212	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		開森國際投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5	822,479	822,479	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		臺灣風能訓練公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	15	16,041	16,041	
中國鋼鐵公司	股票—普通股		生華創業投資公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	5	3,295	3,295	
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	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	-	1,960	1,960	
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	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	-	-	
中國鋼鐵公司	股票—特別股		東亞聯合鋼鐵株式會社	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	10	658,398	658,398	
中國鋼鐵公司	股票—特別股		Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	19	404,958	404,958	
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-非流動	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	-	927,699	927,699	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股		台灣偉士白公司	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	2	38,868	38,868	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股		大平洋船舶貨物裝卸公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	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	5	6,720	6,720	
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-非流動	最終母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	27,107	27,107	

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	有 關 公 司	發 行 人	發 行 之 條 款	列 舉	期 間		本 值
							票 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,746,915	101,167	-	101,167
中鋼碳素化學公司	股票—特別股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	229,000	10,007	-	10,007
中鋼碳素化學公司	受讓憑證	國泰美國 ESG 證券投資信託基金	國泰美國 ESG 證券投資信託基金	國泰美國 ESG 證券投資信託基金	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	751,399	9,122	-	9,122
中鋼碳素化學公司	公司債	BACR 6.224 05/09/34	BACR 6.224 05/09/34	BACR 6.224 05/09/34	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	9,559	-	9,559
中鋼碳素化學公司	公司債	BAC 5.288 04/25/34	BAC 5.288 04/25/34	BAC 5.288 04/25/34	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	6,174	-	6,174
中鋼碳素化學公司	公司債	菲利華聖聖斯國際公司 5.318 02/15/33	菲利華聖聖斯國際公司 5.318 02/15/33	菲利華聖聖斯國際公司 5.318 02/15/33	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	12,602	12,602	-	12,602
中鋼碳素化學公司	公司債	三益 UFI 金融集團公司 5.406 04/19/34	三益 UFI 金融集團公司 5.406 04/19/34	三益 UFI 金融集團公司 5.406 04/19/34	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,536	9,536	-	9,536
中鋼碳素化學公司	公司債	BPCB 有限責任公司 5.975 01/18/27	BPCB 有限責任公司 5.975 01/18/27	BPCB 有限責任公司 5.975 01/18/27	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,251	9,251	-	9,251
中鋼碳素化學公司	公司債	三益 UFI 金融集團公司 5.719 02/20/26	三益 UFI 金融集團公司 5.719 02/20/26	三益 UFI 金融集團公司 5.719 02/20/26	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,363	6,363	-	6,363
中鋼碳素化學公司	公司債	巴克萊集團 6.224 05/09/34	巴克萊集團 6.224 05/09/34	巴克萊集團 6.224 05/09/34	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,246	6,246	-	6,246
中鋼碳素化學公司	公司債	法國興業銀行 6.447 01/12/27	法國興業銀行 6.447 01/12/27	法國興業銀行 6.447 01/12/27	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,239	6,239	-	6,239
中鋼碳素化學公司	公司債	渣打集團 6.17 01/09/27	渣打集團 6.17 01/09/27	渣打集團 6.17 01/09/27	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	484,868	19,201	-	19,201
景裕國際公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司	大成不銹鋼工業公司	大成不銹鋼工業公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	134,492	5,272	-	5,272
景裕國際公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司	兆豐金融控股公司	兆豐金融控股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	62,953	2,880	-	2,880
景裕國際公司	股票—普通股	國泰金融控股公司	國泰金融控股公司	國泰金融控股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	124,688	1,983	-	1,983
景裕國際公司	股票—普通股	台中商業銀行公司	台中商業銀行公司	台中商業銀行公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	104,603	1,893	-	1,893
景裕國際公司	股票—普通股	台新金融控股公司	台新金融控股公司	台新金融控股公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,000	728	-	728
景裕國際公司	股票—普通股	新至性科技公司	新至性科技公司	新至性科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,753,537	563,294	-	563,294
景裕國際公司	股票—普通股	中鋼碳素化學公司	中鋼碳素化學公司	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-非流動	4,226,265	114,109	-	114,109
景裕國際公司	股票—普通股	永隆科技公司	永隆科技公司	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	1,540,000	52,776	4	52,776
景裕國際公司	股票—普通股	台泥循環能源科技公司	台泥循環能源科技公司	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	3,176	-	3,176
景裕國際公司	股票—普通股	尚維科文化投資公司	尚維科文化投資公司	尚維科文化投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	126,000	491	8	491
景裕國際公司	股票—普通股	聯訊多創策投資公司	聯訊多創策投資公司	聯訊多創策投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000	26	1	26
景裕國際公司	股票—普通股	華軒基因公司	華軒基因公司	華軒基因公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	133,300	-	2	-

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	類 別	期 間		本 值
					面 積	比 率	
景 格 國 際 公 司	股 票 一 普 通 股	日 高 工 程 專 業 公 司	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	2,157,042	25,074	25,074
景 格 國 際 公 司	股 票 一 普 通 股	長 榮 航 空 科 技 公 司	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	800,000	86,800	86,800
景 格 國 際 公 司	股 票 一 普 通 股	日 盛 台 鐵 國 際 租 賃 公 司	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	1,000,000	41,680	41,680
景 格 國 際 公 司	股 票 一 普 通 股	富 新 金 融 股 份 有 限 公 司 (內 特)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	175,000	9,625	9,625
景 格 國 際 公 司	股 票 一 特 別 股	台 新 金 融 股 份 有 限 公 司 (成 特 二)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	164,139	7,493	7,493
景 格 國 際 公 司	股 票 一 特 別 股	國 泰 金 融 股 份 有 限 公 司 (乙 種)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	12,540	749	749
景 格 國 際 公 司	股 票 一 特 別 股	中 租 股 份 有 限 公 司	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	5,000	490	490
景 格 國 際 公 司	股 票 一 特 別 股	大 聯 大 投 資 控 股 有 限 公 司 (甲 種)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	10,000	470	470
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	台 新 2000 高 科 技 基 金	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	113,376	8,550	8,550
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	統 一 台 灣 高 息 復 選 基 金 - 累 積 型	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	500,000	5,490	5,490
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	安 聯 台 灣 科 技 基 金	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	19,277	3,333	3,333
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	野 村 優 質 基 金	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	24,936	3,122	3,122
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	日 盛 越 南 會 基 金 (台 幣)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	1,000,000	8,170	8,170
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	第 一 全 球 水 電 瓦 斯 及 基 礎 建 設 基 金 - 累 積 型	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	567,536	8,150	8,150
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	日 盛 全 球 智 能 車 (新 台 幣) A 類 型	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	321,750	4,862	4,862
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	統 一 全 球 智 聯 網 AIoT 基 金	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	250,473	4,701	4,701
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	美 盛 凱 利 基 礎 建 設 價 值 基 金 A 類 型 美 元 累 積 型	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	11,591	4,637	4,637
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	台 新 高 股 息 平 衡 基 金	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	99,544	6,949	6,949
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	柏 臨 利 非 特 質 多 重 資 產 基 金 A 不 配 息 (台 幣)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	500,000	5,196	5,196
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	新 光 昌 運 貨 幣 市 場 基 金	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	322,274	5,125	5,125
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	日 盛 上 選 基 金 (A 類 型)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	33,940	3,027	3,027
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	美 盛 西 方 智 庫 全 球 藍 籌 基 金 基 金 A 類 型 美 元 累 積 型	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	1,638	6,429	6,429
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	富 蘭 克 林 伯 納 全 球 投 資 系 列 基 金 美 元 A (acc)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	12,812	6,405	6,405
景 格 國 際 公 司	受 理 憑 證	水 費 全 球 基 礎 建 設 及 公 同 事 業 投 資 等 級 債 券 基 金 - 累 積 型 (台 幣)	非 流 動	建 造 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 - 非 流 動	500,000	5,157	5,157

特 有 之 公 司	特 有 之 公 司 類 別	類 別 及 名 稱	有 限 公 司 之 關 係	列 舉	期 間			本 值 備 註
					數 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
景裕國際公司	受託憑證	瑞豐台灣多元收益多重資產(台灣)基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,789,199	20,808	20,808	
景裕國際公司	受託憑證	瑞豐台灣多重資產基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	965,325	10,705	10,705	
景裕國際公司	受託憑證	台新臺灣永續高息中小型ETF基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	300,000	4,851	4,851	
景裕國際公司	受託憑證	日盛貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,770,327	42,260	42,260	
景裕國際公司	受託憑證	台新 1699 貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,674,687	37,292	37,292	
景裕國際公司	受託憑證	水豐貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,416,400	20,256	20,256	
景裕國際公司	受託憑證	保德信貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,239,611	20,154	20,154	
景裕國際公司	受託憑證	柏瑞巨額貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	869,572	12,176	12,176	
景裕國際公司	受託憑證	國泰台灣貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	791,534	10,102	10,102	
景裕國際公司	受託憑證	凱基凱旋貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	841,602	10,013	10,013	
景裕國際公司	受託憑證	元大伴寶貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	624,427	7,710	7,710	
景裕國際公司	受託憑證	安聯台灣貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	547,204	7,053	7,053	
景裕國際公司	受託憑證	統一強昇貨幣市場基金	景裕國際公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	293,657	5,035	5,035	
景裕國際公司	次順位金融債券	國泰人壽保險公司 112 年度累積無擔保次順位普通公司債	景裕國際公司	按銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	10,000	10,000	
景裕國際公司	次順位金融債券	台灣人壽保險公司 112 年度第一期無擔保次順位普通公司債	景裕國際公司	按銷後成本衡量之金融資產-非流動	-	10,000	10,000	
景裕國際公司	公司債	印度 IL&FS 交通網路有限公司 點心債	景裕國際公司	按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	聯迪再生科技公司	中宇環保工程公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,990,000	74,750	74,750	
中宇環保工程公司	股票—普通股	聯友生物科技公司	中宇環保工程公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	114,000	6,331	6,331	
中宇環保工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	104,000	4,000	4,000	
中宇環保工程公司	股票—普通股	牧陽能控公司	中宇環保工程公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,150,000	31,050	31,050	
中宇環保工程公司	股票—普通股	水電科技開發公司	中宇環保工程公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	784,000	16,801	16,801	
中宇環保工程公司	股票—普通股	新宇能源開發公司	中宇環保工程公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	440,000	15,079	15,079	
中宇環保工程公司	股票—普通股	Asia Pacific Energy Development Co., Ltd.	中宇環保工程公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	391,249	-	-	
中宇環保工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,212,590	124,976	124,976	
中國鋼鐵結構公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,436,878	200,796	200,796	

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	有 限 公 司 之 關 係	列 舉	期 間	本 年		
						數 額	比 率	值 備 註
聯鋼營造工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,745,446	101,127	-	101,127
中聯資源公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,401,806	280,849	-	280,849
中聯資源公司	股票—普通股	鳳勝實業公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	932,053	16,501	2	16,501
聯鋼開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	423,849	11,444	-	11,444
聯鋼開發公司	權利證書	上海寶善聯鋼鐵製品有限公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	17,063	19	17,063
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,349,975	63,449	-	63,449
中鋼保全公司	股票—普通股	中興保全公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,223	260	-	260
中鋼保全公司	股票—普通股	台灣新光保全公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,614	146	-	146
中鋼保全公司	受益憑證	元大得寶貨幣市場基金		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,436,804	30,087	-	30,087
中鋼保全公司	受益憑證	聯新寶華市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,484,859	20,157	-	20,157
中鋼保全公司	受益憑證	統一強華市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,171,562	20,088	-	20,088
中鋼保全公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,363,535	25,115	-	25,115
中鋼金管顧問公司	受益憑證	聯益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	348,056	5,773	-	5,773
中欣開發公司	股票—普通股	華南金融控股公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,066,509	113,236	-	113,236
中欣開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	952,979	25,730	-	25,730
中欣開發公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	478,843	18,771	-	18,771
中欣開發公司	股票—普通股	合作金庫金融控股公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	260,730	6,961	-	6,961
中欣開發公司	股票—普通股	一卡通票證公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,528,218	14,790	2	14,790
中欣開發公司	股票—普通股	聯欣置業公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,400,000	7,248	8	7,248
中欣開發公司	股票—普通股	海景世界企業公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	386,535	4,244	-	4,244
高科磁投公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	325,505	8,789	-	8,789
高科磁投公司	股票—普通股	新秀波磁投公司		透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	600,000	11,577	2	11,577
微龍創業投資公司	股票—普通股	Stemcyte, Inc.		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,080,647	12,252	1	12,252
微龍創業投資公司	股票—普通股	佳醫利照健投公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,131,608	11,944	1	11,944
微龍創業投資公司	股票—普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.		透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,731	8,599	1	8,599

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 舉	期			本
					票 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 備 註	
威龍創業投資公司	股票—普通股	類別：債券、種類：名稱及名稱：Cellectr Therapeutics, Inc.	發行人之關係：無	非流動	43,900	-	-	-
威龍創業投資公司	股票—普通股	Aearni Therapeutics Holdings, Inc.	無	非流動	166,394	-	-	-
威龍創業投資公司	股票—特別股	Nereus Pharmaceuticals, Inc.	無	非流動	1,895,531	-	-	-
威龍創業投資公司	股票—特別股	Bayhill Therapeutics, Inc.	無	非流動	1,404,494	2	-	-
威龍創業投資公司	股票—特別股	AndroScience Corp.	無	非流動	2,111,111	7	-	-
威龍創業投資公司	受過憑證	日盛貨幣市場基金	無	非流動	3,648,746	-	55,660	-
中冠實業公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,834,338	-	103,527	-
中冠實業公司	股票—普通股	Lion Corp Bhd.	無	金融資產-非流動	58	-	-	-
中冠實業公司	股票—普通股	樂馳再生科技公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,037,000	1	25,925	-
中冠實業公司	股票—普通股	一卡通醫療公司	本公司為其董事	金融資產-非流動	3,828,188	3	22,405	-
中冠實業公司	股票—普通股	創控科技公司	無	金融資產-非流動	331,504	1	9,340	-
高錫捷運公司	股票—普通股	一卡通醫療公司	本公司為其董事	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,912,843	9	58,016	-
中龍鋼鐵公司	股票—普通股	友嘉科技公司	無	金融資產-非流動	103,895	-	-	-
中鋼鋼鐵公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	4,431,944	-	119,662	-
中鋼運通公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	8,801,555	-	237,642	-
中鋼運通公司	股票—普通股	同泰國際投資公司	無	金融資產-非流動	3,240,000	-	49,349	-
中鋼運通公司	股票—普通股	匯通創業投資公司	無	金融資產-非流動	35,000	1	1,930	-
運鴻投資公司	股票—普通股	廣榮機工總公司	無	金融資產-非流動	229,000	-	7,626	-
運鴻投資公司	受過憑證	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	257,615,331	2	6,955,614	註 1
中盈投資開發公司	股票—普通股	日盛貨幣市場基金	無	金融資產-非流動	39,295,165	-	599,428	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	大成國際鋼鐵公司	無	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	21,829,242	-	772,755	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	大成不銹鋼工業公司	無	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,301,820	-	407,952	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	帝星光通科技公司	無	金融資產-非流動	1,037,682	-	149,426	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	全訊科技公司	無	金融資產-非流動	798,201	-	133,300	-
中盈投資開發公司	股票—普通股	時碩工業公司	無	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,431,620	-	130,335	-

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 科 目	期 間		本 值 備 注
					面 積	充 價 值	
中盈投資開發公司	股票—普通股	復盛應用科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	513,000	105,935	-	105,935
中盈投資開發公司	股票—普通股	花仙子企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,660,032	95,784	-	95,784
中盈投資開發公司	股票—普通股	中華電信公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	771,000	92,520	-	92,520
中盈投資開發公司	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	877,610	91,710	-	91,710
中盈投資開發公司	股票—普通股	坦羅國際公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,466,305	89,738	-	89,738
中盈投資開發公司	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—流動	800,000	86,800	-	86,800
中盈投資開發公司	股票—普通股	和潤企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	651,400	83,379	-	83,379
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	958,000	80,568	-	80,568
中盈投資開發公司	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	629,000	75,480	-	75,480
中盈投資開發公司	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	2,157,000	75,171	-	75,171
中盈投資開發公司	股票—普通股	依瑞藥業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	117,353	74,989	-	74,989
中盈投資開發公司	股票—普通股	千附精密公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	689,287	74,788	-	74,788
中盈投資開發公司	股票—普通股	華碩電腦公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	147,000	71,957	-	71,957
中盈投資開發公司	股票—普通股	新光鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,216,000	70,163	-	70,163
中盈投資開發公司	股票—普通股	益張實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,012,000	69,727	-	69,727
中盈投資開發公司	股票—普通股	群益期貨公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,364,000	69,700	-	69,700
中盈投資開發公司	股票—普通股	通典工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,050,000	68,250	-	68,250
中盈投資開發公司	股票—普通股	欣鑫科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	920,000	68,080	-	68,080
中盈投資開發公司	股票—普通股	統一企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	910,000	67,795	-	67,795
中盈投資開發公司	股票—普通股	品宏半導體公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	656,430	65,643	-	65,643
中盈投資開發公司	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	1,975,000	63,793	-	63,793
中盈投資開發公司	股票—普通股	群興工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,260,000	62,937	-	62,937
中盈投資開發公司	股票—普通股	長榮鋼鐵公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	583,000	60,632	-	60,632
中盈投資開發公司	股票—普通股	大裕電腦系統公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	614,997	57,195	-	57,195
中盈投資開發公司	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—流動	661,000	56,978	-	56,978

特 有 之 公 司	股 票 一 普 通 股	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	科 目	期 末	
					數 額	價 值
中盈投資開發公司	股票—普通股	聖輝工程科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	320,000	56,800	56,800
中盈投資開發公司	股票—普通股	鉅勝工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,215,000	56,072	56,072
中盈投資開發公司	股票—普通股	世錫新密公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	989,000	54,395	54,395
中盈投資開發公司	股票—普通股	帝一企業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	550,000	54,230	54,230
中盈投資開發公司	股票—普通股	全茂企業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,057,000	54,224	54,224
中盈投資開發公司	股票—普通股	優科科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	306,000	52,479	52,479
中盈投資開發公司	股票—普通股	宜鼎國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	165,000	51,480	51,480
中盈投資開發公司	股票—普通股	承業生醫葯實控公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	786,000	48,025	48,025
中盈投資開發公司	股票—普通股	亞泰影像科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	700,000	46,620	46,620
中盈投資開發公司	股票—普通股	弘凱光電公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,093,000	44,868	44,868
中盈投資開發公司	股票—普通股	開德公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	312,000	43,836	43,836
中盈投資開發公司	股票—普通股	世豐螺絲公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	583,159	35,981	35,981
中盈投資開發公司	股票—普通股	偽成科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	395,000	33,259	33,259
中盈投資開發公司	股票—普通股	敏泓科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	316,000	31,758	31,758
中盈投資開發公司	股票—普通股	正凌新密工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	415,000	30,627	30,627
中盈投資開發公司	股票—普通股	友威科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	507,000	26,009	26,009
中盈投資開發公司	股票—普通股	三能集團控股公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	629,000	25,600	25,600
中盈投資開發公司	股票—普通股	球業科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	280,000	24,640	24,640
中盈投資開發公司	股票—普通股	宜特科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	262,000	24,235	24,235
中盈投資開發公司	股票—普通股	亨泰光學公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	124,000	23,498	23,498
中盈投資開發公司	股票—普通股	廣精科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	290,000	23,403	23,403
中盈投資開發公司	股票—普通股	光隆實業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	405,000	23,045	23,045
中盈投資開發公司	股票—普通股	良額科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	355,000	23,040	23,040
中盈投資開發公司	股票—普通股	曉華先進科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	500,000	22,300	22,300
中盈投資開發公司	股票—普通股	全晶像公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	700,000	21,140	21,140

特 有 之 公 司	股 票 類 別	類 別 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 科 目	期 末		
					數 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值
中盈投資開發公司	股票—普通股	偉康科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	334,000	20.975	20,975	
中盈投資開發公司	股票—普通股	宇隆科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	150,000	-	20,850	
中盈投資開發公司	股票—普通股	展泰國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	358,000	-	20,298	
中盈投資開發公司	股票—普通股	精誠資訊公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	180,000	-	20,160	
中盈投資開發公司	股票—普通股	博大科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	195,000	-	18,798	
中盈投資開發公司	股票—普通股	世德工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	202,000	-	18,382	
中盈投資開發公司	股票—普通股	遠能公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	231,482	-	15,509	
中盈投資開發公司	股票—普通股	宏曜科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	140,000	-	14,840	
中盈投資開發公司	股票—普通股	張宇五金公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	181,000	-	14,263	
中盈投資開發公司	股票—普通股	長興材料工業(股)公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	460,050	-	13,387	
中盈投資開發公司	股票—普通股	德得實業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	176,399	-	13,318	
中盈投資開發公司	股票—普通股	晶碯光學公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	32,571	-	12,914	
中盈投資開發公司	股票—普通股	康舒科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	259,984	-	10,685	
中盈投資開發公司	股票—普通股	青銅德耐材料公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	262,000	-	10,022	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣良得電子公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	257,000	-	9,907	
中盈投資開發公司	股票—普通股	捷波資訊公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	228,000	-	9,632	
中盈投資開發公司	股票—普通股	捷新國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	197,063	-	9,085	
中盈投資開發公司	股票—普通股	美達科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	167,450	-	9,042	
中盈投資開發公司	股票—普通股	基士德科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	160,453	-	7,012	
中盈投資開發公司	股票—普通股	華景電通公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	41,000	-	5,289	
中盈投資開發公司	股票—普通股	弘帆公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	57,000	-	5,210	
中盈投資開發公司	股票—普通股	眾達科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	46,000	-	3,556	
中盈投資開發公司	股票—普通股	衛司特科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	22,000	-	3,542	
中盈投資開發公司	股票—普通股	富世建公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	7,000	-	2,678	
中盈投資開發公司	股票—普通股	嘉基科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產—流動	14,000	-	2,387	

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 科 目	面 積	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
中盈投資開發公司	股票—普通股	國光生物科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	70,000	2,321	-	2,321	
中盈投資開發公司	股票—普通股	泰銘實業公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	29,000	2,045	-	2,045	
中盈投資開發公司	股票—普通股	唯亞國際公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	15,000	1,650	-	1,650	
中盈投資開發公司	股票—普通股	寶光光學科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	19,000	1,590	-	1,590	
中盈投資開發公司	股票—普通股	信實保全公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	30,000	1,533	-	1,533	
中盈投資開發公司	股票—普通股	榮越科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	8,090	1,476	-	1,476	
中盈投資開發公司	股票—普通股	華宏新科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	40,000	1,394	-	1,394	
中盈投資開發公司	股票—普通股	台灣植體科技公司	透過損益接公允價值衡量之金融資產-非流動	1,878,788	2,000	10	2,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	AltruBio Inc.	透過損益接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	仁天科技控股有限公司	透過損益接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	歐昇實業公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	3,500,000	112,875	9	112,875	
中盈投資開發公司	股票—普通股	經貿聯創科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	1,444,996	68,522	5	68,522	
中盈投資開發公司	股票—普通股	水陸科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	1,980,000	67,855	5	67,855	
中盈投資開發公司	股票—普通股	安基生新藥股份有限公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	2,000,000	60,000	2	60,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	立盈環保科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	1,067,869	50,000	4	50,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	新科智慧物流公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	5,000,000	50,000	10	50,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	捷通國際公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	5,000,000	50,000	7	50,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	POU INTERNATIONAL CO., LTD.	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	2,263,000	42,208	5	42,208	
中盈投資開發公司	股票—普通股	美上錫料科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	840,000	40,000	3	40,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	起而行醫藥公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	2,665,316	37,000	11	37,000	
中盈投資開發公司	股票—普通股	威力德主藥公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	570,000	33,060	1	33,060	
中盈投資開發公司	股票—普通股	開泰國際投資公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	2,160,000	32,899	-	32,899	
中盈投資開發公司	股票—普通股	光晟科技公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	956,802	30,235	8	30,235	
中盈投資開發公司	股票—普通股	收陽能控公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	1,120,000	24,002	8	24,002	
中盈投資開發公司	股票—普通股	雷鴻翔公司	透過其他綜合收益接公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	22,295	9	22,295	

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	有 價 之 關 係 人 之 名 稱	類 別	類 別	期 間		本 值
						票 面 金 額 (%)	持 股 比 率 (%)	
中盈投資開發公司	股票—普通股	奇異科技公司	本公司為其董事	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	1,219,800	21,560	21,560
中盈投資開發公司	股票—普通股	台農發公司	本公司為其董事	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	1,338,973	14,371	14,371
中盈投資開發公司	股票—普通股	水大食品生技公司	本公司為其董事	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	1,413,500	12,020	12,020
中盈投資開發公司	股票—普通股	元智公司	本公司為其董事	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	500,000	10,255	10,255
中盈投資開發公司	股票—普通股	律喬生醫公司	本公司為其董事	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	160,000	9,600	9,600
中盈投資開發公司	股票—普通股	綠威環保科技公司	本公司為其董事	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	3,750,000	8,044	8,044
中盈投資開發公司	股票—普通股	超炫科技公司	本公司為其董事	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	1,446,891	5,458	5,458
中盈投資開發公司	股票—普通股	相豐科技公司	本公司為其董事	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	471,159	4,187	4,187
中盈投資開發公司	股票—普通股	匯陽創業投資公司	本公司為其董事	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	35,000	1,930	1,930
中盈投資開發公司	股票—普通股	樂迪再生科技公司	本公司為其董事	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	4,905,000	122,625	122,625
中盈投資開發公司	股票—普通股	日盛台銀國際租賃公司	本公司為其董事	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	2,500,000	104,200	104,200
中盈投資開發公司	股票—普通股	鋒影公司	本公司為其董事	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	80,946	80,946
中盈投資開發公司	股票—普通股	震南微藥公司	本公司為其董事	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	2,511,960	60,769	60,769
中盈投資開發公司	股票—普通股	漢達生技醫藥公司	本公司為其董事	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	300,000	55,629	55,629
中盈投資開發公司	股票—普通股	水鴻國際生技公司	本公司為其董事	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	1,660,269	51,256	51,256
中盈投資開發公司	股票—普通股	祥湖製藥公司	本公司為其董事	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	1,786,234	48,886	48,886
中盈投資開發公司	股票—普通股	平和環保科技公司	本公司為其董事	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	38,680	38,680	38,680
中盈投資開發公司	股票—普通股	聯友金屬科技公司	本公司為其董事	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	740,650	34,137	34,137
中盈投資開發公司	股票—普通股	諾貝兒寶貝公司	本公司為其董事	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	614,680	34,137	34,137
中盈投資開發公司	股票—普通股	巧新科技工業公司	本公司為其董事	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	200,000	30,974	30,974
中盈投資開發公司	股票—普通股	安特耀生物公司	本公司為其董事	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	374,000	28,805	28,805
中盈投資開發公司	股票—普通股	啟坤科技公司	本公司為其董事	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	963,820	28,760	28,760
中盈投資開發公司	股票—普通股	旭東環保科技公司	本公司為其董事	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	1,399,400	25,749	25,749
中盈投資開發公司	股票—普通股	知識科技公司	本公司為其董事	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	767,126	22,603	22,603
中盈投資開發公司	股票—普通股	山太士公司	本公司為其董事	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	767,000	15,171	15,171
中盈投資開發公司	股票—普通股			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	353,000	14,604	14,604

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 科 目	期 間		本 年	
					數 量	面 積	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值
中盈投資開發公司	股票—普通股	啟生生物科技公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	14,001	14,001	1	14,001
中盈投資開發公司	股票—普通股	高明鐵企業公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,293	9,293	2	9,293
中盈投資開發公司	股票—普通股	望平科科技公司	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	9,090	9,090	-	9,090
中盈投資開發公司	股票—普通股	達新科科技公司	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	8,701	8,701	1	8,701
中盈投資開發公司	股票—普通股	學習王科科技公司	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	6,913	6,913	2	6,913
中盈投資開發公司	股票—普通股	微動電子公司	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	4,910	4,910	-	4,910
中盈投資開發公司	股票—普通股	凱銳光電公司	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	3,404	3,404	-	3,404
中盈投資開發公司	股票—普通股	鴻呈實業公司	本公司為其董事	金融資產-非流動	2,632	2,632	-	2,632
中盈投資開發公司	股票—普通股	青新環境工程公司	本公司為其董事	金融資產-非流動	2,573	2,573	-	2,573
中盈投資開發公司	可轉換公司債	中磊電子公司(七)	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	30,884	30,884	-	30,884
中盈投資開發公司	可轉換公司債	依瑞實業公司(三)	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	22,581	22,581	-	22,581
中盈投資開發公司	可轉換公司債	西北壹康科技公司(一)	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	17,385	17,385	-	17,385
中盈投資開發公司	可轉換公司債	泓德能源科技公司(一)	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	16,310	16,310	-	16,310
鑫科材料科技公司	股票—普通股	聯友金屬科技公司	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	6,942	6,942	-	6,942
鑫科材料科技公司	股票—普通股	聯友金屬科技公司	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-流動	33,422	33,422	2	33,422
運盈投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	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	4,333,671	4,333,671	1	4,333,671
綢泰電子陶瓷公司	股票—普通股	台灣禮體科技公司	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	-	-	-	-
綢泰電子陶瓷公司	股票—普通股	醫眾生醫公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	17,493	17,493	19	17,493
上海希特爾光電器有限公司	股票—普通股	上海第九百百貨商店公司	本公司為其董事	金融資產-非流動	2,445	2,445	-	2,446
網際優勢公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	本公司為其董事	金融資產-非流動	4,142	4,142	-	4,142
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	迅得機械公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,337	40,337	-	40,337
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	台灣禮體電聲製造公司	本公司為其董事	金融資產-非流動	32,022	32,022	-	32,022
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	宜鼎國際公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	31,706	31,706	-	31,706
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	大成國際鋼鐵公司	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-流動	26,621	26,621	-	26,621
鑫尚揚投資公司	股票—普通股	光隆實業公司	本公司為其董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	25,264	25,264	-	25,264

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	科 目	期 末		
					數 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值 備 註
泰尚勝投資公司	股票—普通股	亞泰影像科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	362,000	24,108	-	24,108
泰尚勝投資公司	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	178,000	21,360	-	21,360
泰尚勝投資公司	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	650,000	20,995	-	20,995
泰尚勝投資公司	股票—普通股	全漢企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	397,000	20,366	-	20,366
泰尚勝投資公司	股票—普通股	普萊德科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	130,000	19,435	-	19,435
泰尚勝投資公司	股票—普通股	君凱工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	384,000	19,181	-	19,181
泰尚勝投資公司	股票—普通股	禾聯碩公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	166,000	18,509	-	18,509
泰尚勝投資公司	股票—普通股	錫勝工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	397,000	18,322	-	18,322
泰尚勝投資公司	股票—普通股	宜特科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	190,000	17,574	-	17,574
泰尚勝投資公司	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	250,000	16,350	-	16,350
泰尚勝投資公司	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	80,000	16,320	-	16,320
泰尚勝投資公司	股票—普通股	益蔭實業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	216,000	14,882	-	14,882
泰尚勝投資公司	股票—普通股	高技企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	120,000	14,700	-	14,700
泰尚勝投資公司	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	14,000	14,210	-	14,210
泰尚勝投資公司	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	51,000	13,566	-	13,566
泰尚勝投資公司	股票—普通股	世德工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	147,000	13,377	-	13,377
泰尚勝投資公司	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	88,000	12,804	-	12,804
泰尚勝投資公司	股票—普通股	華立企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	126,000	12,424	-	12,424
泰尚勝投資公司	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	59,000	11,505	-	11,505
泰尚勝投資公司	股票—普通股	日光投資控股公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	79,000	10,665	-	10,665
泰尚勝投資公司	股票—普通股	欣鑫科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	140,000	10,360	-	10,360
泰尚勝投資公司	股票—普通股	瑞儀光電公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	74,000	9,842	-	9,842
泰尚勝投資公司	股票—普通股	聖工程科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	55,000	9,763	-	9,763
泰尚勝投資公司	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	20,000	9,430	-	9,430
泰尚勝投資公司	股票—普通股	備成科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	110,000	9,262	-	9,262

特 有 之 公 司	公 司 類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	類 別	期 間	本		
						票 面 金 額 (%)	充 價 值	注
泰尚勝投資公司	股票—普通股	正茂精密工業公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	124,000	9,150	-	9,150	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	南俊國際公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	105,000	9,051	-	9,051	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	恒順國際公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	147,822	9,047	-	9,047	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	宇隆科技公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	65,000	9,035	-	9,035	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	群光電子公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	8,750	-	8,750	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	致茂電子公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,000	8,520	-	8,520	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	進興工業公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	131,000	8,515	-	8,515	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	聯華電子公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	150,000	7,890	-	7,890	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	系統電子工業公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	220,000	7,865	-	7,865	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	91APP, Inc.	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	74,000	7,770	-	7,770	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	亨泰光學公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	41,000	7,770	-	7,770	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	環球晶圓公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	13,000	7,631	-	7,631	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	長興材料工業(股)公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	246,250	7,166	-	7,166	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	世錫精密公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	126,000	6,930	-	6,930	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	南亚電路设计公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	27,000	6,791	-	6,791	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	志超科技公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	156,000	6,755	-	6,755	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	千附精密公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	50,000	5,424	-	5,424	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	大裕電腦系統公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	57,000	5,301	-	5,301	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	寶島光學科技公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	60,000	5,022	-	5,022	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	鴻華先進科技公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000	4,460	-	4,460	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	閩康科技公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	19,000	4,418	-	4,418	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	建華電機工業公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,000	4,300	-	4,300	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	帝城電機公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	13,000	4,251	-	4,251	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	鼎興公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	14,000	3,373	-	3,373	
泰尚勝投資公司	股票—普通股	明德公司	泰尚勝其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	24,000	3,372	-	3,372	

特 有 之 公 司	公 司 類 別	類 別 權 益 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	類 別	期 間			本 值
					票 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	承業生醫藥控股公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	47,000	2,872	-	2,872	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	中民砂品製品公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	14,000	2,744	-	2,744	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	美利達工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	13,000	2,373	-	2,373	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	紅普國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	15,000	2,003	-	2,003	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	光寶科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	16,000	1,872	-	1,872	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	欣興電子公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,000	1,232	-	1,232	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	昇達科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,000	1,138	-	1,138	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	弘帆公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	10,000	914	-	914	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	唯亞國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,000	549	-	549	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	博大科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,000	482	-	482	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	捷通國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,800,000	18,000	3	18,000	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	經貿聯創科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	350,000	16,597	1	16,597	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	安基生技新藥股份有限公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	15,000	1	15,000	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	起而行綠能公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	500,000	9,500	2	9,500	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	奇果科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	522,771	9,240	2	9,240	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	欸陽能控公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	224,000	4,800	2	4,800	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	光晟科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	76,110	3,044	1	3,044	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	日盛台銀國際租賃公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,000,000	41,680	-	41,680	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	醫影公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	312,000	21,259	1	21,259	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	漢達生技醫藥公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	96,000	17,801	-	17,801	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	聯友鑫醫科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	271,216	15,062	1	15,062	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	歐弘生物科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	146,640	5,640	-	5,640	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	震尚鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	188,000	4,548	-	4,548	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	津湖鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	158,738	4,344	-	4,344	
泰尚騰投資公司	股票—普通股	水鴻國際生技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	105,000	3,242	-	3,242	

特 有 之 公 司	公 司 類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 科 目	期 末		
					數 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值
泰尚揚投資公司	股票—普通股	高盟企業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	144,000	1,837	1,837	
泰尚揚投資公司	股票—普通股	微砂電子公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	30,000	1,473	1,473	
泰尚揚投資公司	受讓憑證	中國信託華豐貨幣市場證券投資信託基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	17,372,394	196,572	196,572	
泰尚揚投資公司	可轉換公司債	保瑞藥業公司(三)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	56,000	6,485	6,485	
泰尚揚投資公司	可轉換公司債	裕融企業公司(二)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	30,000	3,052	3,052	
泰尚揚投資公司	公司債	TSMC ARIZONA CORP.美元	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	42,123	42,123	
泰尚揚投資公司	公司債	五年期無擔保主權公司債	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	16,820	16,820	
智揚管理顧問公司	受讓憑證	TSMC Global Ltd. 美元五年期無擔保主權公司債	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,439,671	19,544	19,544	
起揚投資公司	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	1,132	13,070	13,070	
起揚投資公司	股票—普通股	NVIDIA Cooperation	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	740	11,252	11,252	
起揚投資公司	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	1,631	7,609	7,609	
起揚投資公司	股票—普通股	Advanced Micro Devices, Inc	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,526	6,907	6,907	
起揚投資公司	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	951	5,622	5,622	
起揚投資公司	股票—普通股	Starbucks Corporation	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,495	4,407	4,407	
起揚投資公司	股票—普通股	中華電信公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,336,000	160,320	160,320	
起揚投資公司	股票—普通股	宜鼎國際公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	468,783	146,260	146,260	
起揚投資公司	股票—普通股	唐榮鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,723,000	123,976	123,976	
起揚投資公司	股票—普通股	全球偉創物科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,294,000	106,396	106,396	
起揚投資公司	股票—普通股	碧帆工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	2,005,000	100,150	100,150	
起揚投資公司	股票—普通股	時碩工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,720,943	92,242	92,242	
起揚投資公司	股票—普通股	永信建設開發公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	990,000	91,377	91,377	
起揚投資公司	股票—普通股	台灣朝暉電路製造公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	141,000	83,613	83,613	
起揚投資公司	股票—普通股	進興工業公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,050,000	68,250	68,250	
起揚投資公司	股票—普通股	富邦金融控股公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	848,150	54,960	54,960	
起揚投資公司	股票—普通股	榮越科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	296,548	54,120	54,120	

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	類 別	科 目	期 末	
						數 額	比 率
超揚投資公司	股票—普通股	光豐金融控股公司	發行人之關係	類 別	目 錄	面 積	比 率
超揚投資公司	股票—普通股	光豐金融控股公司	發行人之關係	金融資產-流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,378,720	-
超揚投資公司	股票—普通股	華原生技公司	發行人之關係	金融資產-流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	722,200	-
超揚投資公司	股票—普通股	勁豐電子公司	發行人之關係	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	475,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	必屬製造公司	發行人之關係	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	450,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	第一金融控股公司	發行人之關係	金融資產-流動	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,614,962	-
超揚投資公司	股票—普通股	高技企業公司	發行人之關係	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	324,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	萊陽科技公司	發行人之關係	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	294,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	健鼎科技公司	發行人之關係	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	178,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	南悅國際公司	發行人之關係	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	400,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	微星科技公司	發行人之關係	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	166,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	全漢企業公司	發行人之關係	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	627,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	佳醫健康醫藥公司	發行人之關係	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	354,878	-
超揚投資公司	股票—普通股	致茂電子公司	發行人之關係	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	136,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	群光電能科技公司	發行人之關係	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	197,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	零壹科技公司	發行人之關係	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	415,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	大成機械企業公司	發行人之關係	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	430,355	-
超揚投資公司	股票—普通股	聯華電子公司	發行人之關係	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	454,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	日月光投資控股公司	發行人之關係	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	170,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	花仙子企業公司	發行人之關係	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	386,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	瑞星半導體公司	發行人之關係	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	47,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	群光電子公司	發行人之關係	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	119,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	華通電腦公司	發行人之關係	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	261,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	系統電子工業公司	發行人之關係	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	510,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	技嘉科技公司	發行人之關係	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	68,000	-
超揚投資公司	股票—普通股	台灣嘉碩科技公司	發行人之關係	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	648,323	-

特 有 之 公 司	類 別	類 別 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	類 別	期 間	本 年		
						數 額	面 積	價 值
超揚投資公司	股票—普通股	高亞電路板公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	16,599	66,000	16,599	-	16,599
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	15,520	148,517	15,520	-	15,520
超揚投資公司	股票—普通股	欣興電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	13,904	79,000	13,904	-	13,904
超揚投資公司	股票—普通股	岡崙科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	13,253	57,000	13,253	-	13,253
超揚投資公司	股票—普通股	環球晶圓公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	12,327	21,000	12,327	-	12,327
超揚投資公司	股票—普通股	91APP, Inc.	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,864	113,000	11,864	-	11,864
超揚投資公司	股票—普通股	耕興公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	11,086	46,000	11,086	-	11,086
超揚投資公司	股票—普通股	大平洋醫材公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,541	122,000	10,541	-	10,541
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	10,413	89,000	10,413	-	10,413
超揚投資公司	股票—普通股	統一超商公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	10,241	38,000	10,241	-	10,241
超揚投資公司	股票—普通股	致伸科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	9,817	145,000	9,817	-	9,817
超揚投資公司	股票—普通股	卓松企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,988	42,000	8,988	-	8,988
超揚投資公司	股票—普通股	豐泰企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,820	50,400	8,820	-	8,820
超揚投資公司	股票—普通股	建準電機工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,708	81,000	8,708	-	8,708
超揚投資公司	股票—普通股	鴻鴻企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	8,430	15,000	8,430	-	8,430
超揚投資公司	股票—普通股	瑞儀光電公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	7,980	60,000	7,980	-	7,980
超揚投資公司	股票—普通股	群聯電子公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	7,280	14,000	7,280	-	7,280
超揚投資公司	股票—普通股	華城電機公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	6,867	21,000	6,867	-	6,867
超揚投資公司	股票—普通股	台達電子工業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	5,016	16,000	5,016	-	5,016
超揚投資公司	股票—普通股	成霖企業公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,692	239,000	3,692	-	3,692
超揚投資公司	股票—普通股	聯群科技公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,619	7,000	3,619	-	3,619
超揚投資公司	股票—普通股	圓巨公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,582	6,000	3,582	-	3,582
超揚投資公司	股票—普通股	台光電子材料公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,438	9,000	3,438	-	3,438
超揚投資公司	股票—普通股	京城商業銀行公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-流動	3,316	83,000	3,316	-	3,316
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	3,045	3,000	3,045	-	3,045

持 有 之 公 司	類 別	類 別 種 類 及 名 稱	發 行 人 之 關 係	列 科 目	賬 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
起揚投資公司	股票-普通股	威剛科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	28,000	2,884	-	2,884	
起揚投資公司	股票-普通股	貿聯控股公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	9,087	2,426	-	2,426	
起揚投資公司	股票-普通股	國泰金融控股公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	562	26	-	26	
起揚投資公司	股票-普通股	富邦公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,000,000	22,295	9	22,295	
起揚投資公司	股票-普通股	美上銀科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	328,064	15,337	1	15,337	
起揚投資公司	股票-普通股	株陽能控公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	672,000	14,401	5	14,401	
起揚投資公司	股票-普通股	醫影公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,188,000	80,946	6	80,946	
起揚投資公司	股票-普通股	祥湖製藥公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,749,841	47,890	1	47,890	
起揚投資公司	股票-普通股	知識科技公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	385,000	7,616	3	7,616	
起揚投資公司	受理證券	富邦新吉祥警衛市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,304,208	21,002	-	21,002	
起揚投資公司	次順位金融債券	新光人壽保險股份有限公司112年度第一期無擔保累積次順位普通公司債	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	50,000	-	50,000	
起揚投資公司	可轉換公司債	可轉按公司債	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	250,000	29,125	-	29,125	
起揚投資公司	可轉換公司債	嘉澤電子工業公司(二)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	140,000	18,620	-	18,620	
起揚投資公司	可轉換公司債	明程科技公司(一)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	100,000	11,400	-	11,400	
起揚投資公司	可轉換公司債	帆云系統科技公司(五)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	40,000	4,520	-	4,520	
起揚投資公司	公司債	TSMC Global Ltd. 美元五年期擔保主順位公司債	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	42,815	-	42,815	
起揚投資公司	公司債	TSMC ARIZONA CORP. 美元五年期無擔保主順位公司債	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-流動	-	21,061	-	21,061	
新懋投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,433,749	38,711	-	38,711	
弘全投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,605,875	43,359	-	43,359	
啟揚投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,616,723	43,652	-	43,652	
鼎大投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,525,094	41,188	-	41,188	
名智公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,461,875	39,471	-	39,471	
高銘投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,493,318	40,320	-	40,320	
立慶發投資公司	股票-普通股	中國鋼鐵公司	透過其他綜合收益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,605,441	43,347	-	43,347	

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112年1月1日至12月31日

附表四

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買、賣之公司	證券種類	類別	科目	交易對象	期股	買入(註1)	賣出	價廉面成本	溢(折)	期末
		名稱	科	對象	數量	金額	數量	金額	金額	金額
中國鋼鐵公司	海外一普通股	中發股公司	採權益法之投資	子公司	377,349,000	41,871,000	609,089	400,000	419,220,000	4,474,074
中發股公司	交益憑證-實幣	台發新1699實幣市場基金	透過權益法公允價值衡量	非個人	-	3,864,987	-	400,249	249	-
中發股公司	普通股	中發股公司	之金融資產-流動	子公司	739,290,908	83,100,000	1,194,516	502,000	821,399,908	8,817,710
運鴻投資公司	普通股	中發股公司	採權益法之投資	非個人	13,977,374	7,623,104	889,088	-	39,295,165	599,428
中發股實業公司	普通股	中發股公司	之金融資產-流動	子公司	-	210,650	-	-	1,770	-
中發股實業公司	普通股	Omnigains Investment Corporation	採權益法之投資	子公司	28,915,950	23,168,349	573,046	-	23,168,349	573,046
臺灣錫投資公司	交益憑證-實幣	中國信託華盈實幣市場基金	透過權益法公允價值衡量	非個人	-	323,234	250,674	380,000	2,664	196,572
臺灣錫投資公司	交益憑證-實幣	國泰台灣實幣市場基金	透過權益法公允價值衡量	非個人	-	22,241,532	350,000	350,000	226	-
總機投資公司	權利證書	常州中鋼精密鍛材有限公司	之金融資產-流動	採權益法	-	27,630,475	-	350,226	-	-
Omnigains Investment Corporation	權利證書	常州中鋼精密鍛材有限公司	採權益法之投資	採權益法	-	-	573,044	-	-	573,044
China Steel Asia Pac Ltd	權利證書	常州中鋼精密鍛材有限公司	採權益法之投資	採權益法	-	-	-	-	-	-
Pacific Holdings	權利證書	常州中鋼精密鍛材有限公司	採權益法之投資	採權益法	-	-	-	-	-	-
KSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債券	AFENHWANG-MARKET FUND	透過權益法公允價值衡量	投資公司	231,053,451	1,211,261	-	721,981	83,676	572,956
KSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債券	RIBB CASH MANAGEMENT FUND 2	透過權益法公允價值衡量	子公司	291,019,380	850,385	408,029	491,509	211,491,442	766,905
KSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債券	RIBB CASH MANAGEMENT FUND 2	透過權益法公允價值衡量	非個人	-	291,260	730,868	65,535	96,088,601	956,593
KSC Steel Sdn. Bhd.	海外基金-債券	RIBB CASH MANAGEMENT FUND 2	透過權益法公允價值衡量	非個人	-	291,260	730,868	65,535	96,088,601	956,593

註1：本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 將持有之中鋼新材 35%股份出售予 OmniGains。

註3：包含 CSAP 將股面成本及售價差異列於權益項下。

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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

附表五

取得不動產之公司	財產名稱	備註	實收資本	日次	易 金	額	款 支 付 情 形	易 行 業 別	係屬	受另許易為租賃人者，其首次停轉日期	額	價格決定之參考依據	取得目的	其他使用情形	之交易項
中鋼	中鋼二場直條鋼附屬工程		112,11.03 (註 1)		400,000	依權合約條款規定及通鋼經營性公司 度支付	鋼鐵業	子公司	中鋼	-	-	以比價、議價方式決定	暨購得鋼工場智慧化裝修工程，以提升基礎設施品質，並預佈可提升產能之與直條鋼產區，以滿足市場需求，興建後出售		
中欣建設	鹿北段土地 住宅大樓興建工程		112,11.30 (註 1)		732,920	依權合約條款規定及通鋼經營性公司 度支付	房地產業	集團企業關係人		-	-	以投票比價方式決定			
中龍	空內肥料場		104,12.14 (註 1)		1,940,816.46 (註 2)	依合約條款規定及通鋼經營性公司及通鋼經營性公司、中鋼集團企業關係人 權公司、中宇環控公司 支付	鋼鐵業	集團企業關係人		-	-	以比價、議價方式決定			

註 1：發生日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）

註 2：於 112 年 9 月盤收後轉列不動產、廠房及設備－房屋及設備－廠房及設備下之金額。

進(銷)單之公司	交易對象	國家	存在	交		易		情		反易條件與一般交易不		應收(付)票據、帳款	
				進(銷)貨	貨	佔總進(銷)貨之比率(%)	期限	之清償	期	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	期	期	
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	CSCGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	兄弟公司	進貨	(330,844)	(2)	逾期 30 天期	-	61,899	-	5	-	
Vietnam Joint Stock Company	Open Steel Trading Vietnam Co., Ltd.	越南	其他關係人	銷貨	(119,681)	(1)	逾期 10 天期	-	4,582	-	-	-	
Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	中國	母公司	進貨	7411,666	71	提單日期起算 14 天付款 / 中國出貨後約定期天數付款銀行	-	(3,236)	-	-	-	
Vietnam Joint Stock Company	越南鋼鐵有限公司	越南	本公司董事	進貨	2,604,222	25	提單日期起算 14 天付款	-	(138,489)	-	(5)	-	
Vietnam Joint Stock Company	胡日鎮五金株式會社	越南	其他關係人	進貨	429,927	4	提單日期起算 08 天付款	-	-	-	-	-	
Vietnam Joint Stock Company	Bomosa Ha Tinh Steel Corporation	越南	其他關係人	進貨	3,264,065	99	中國出貨後約定期天數付款銀行	-	-	-	-	-	
Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	中國	母公司	進貨	(443,862)	(5)	月結, 30 天付款	-	26,579	-	5	-	
Vietnam Joint Stock Company	台灣智龍理物公司	台灣	子公司	常務收入	(835,032)	(100)	月結, 次月付款	-	79,170	-	100	-	
Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	中國	母公司	銷貨	(152,188)	(29)	合約期間	-	13,071	-	32	-	
Vietnam Joint Stock Company	中龍鋼鐵公司	中國	兄弟公司	工程收入	(3,777,675)	(100)	依合約規定	-	27,404	-	77	-	
Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	中國	兄弟公司	工程外包費	213,003	6	繳收帳付款	-	-	-	-	-	

註：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 112 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係人	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收金額	處理方式	應收關係人款項後收回金額	呆帳提列備呆帳金額	註
中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	子公司	2,011,695	-	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	高鶴捷運公司	子公司	1,103,083	-	-	-	100,272	-	註
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	804,198	-	-	-	-	-	註
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	614,283	-	-	-	13,031	-	註
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	358,592	-	-	-	348,136	-	註
中國鋼鐵公司	中鋼暖業化學公司	子公司	254,115	11	-	-	213,252	-	註
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	213,270	66	-	-	212,156	-	註
中國鋼鐵公司	昆山綜質金屬工業有限公司	子公司	168,093	3	-	-	66,344	-	註
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	150,358	8	-	-	80,944	-	註
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	116,901	17	-	-	106,584	-	註
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	426,212	40	-	-	426,212	-	註
中龍鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	327,547	26	-	-	327,547	-	註
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	263,011	39	-	-	263,011	-	註
中龍鋼鐵公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	母公司	176,146	5	-	-	95,137	-	註
蘇州鋼泰材料科技有限公司	鋼泰電子陶瓷公司	母公司	110,004	3	-	-	29,444	-	註
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	240,453	22	-	-	240,453	-	註
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	192,595	23	-	-	192,595	-	註
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	最終母公司	153,480	12	-	-	149,980	-	註
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	190,496	11	-	-	118,707	-	註
中欣開發公司	中國鋼鐵公司	母公司	859,881	-	-	-	-	-	註
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	173,780	-	-	-	3	-	註
中鋼暖業化學公司	常州中碳新材料科技有限公司	子公司	126,385	2	-	-	-	-	註
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	283,136	4	90,333	-	90,340	-	註
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	171,245	30	-	-	171,245	-	註
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	150,464	11	-	-	143,293	-	註
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	母公司	121,335	-	-	-	-	-	註
聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	221,994	21	-	-	221,994	-	註
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	229,314	23	-	-	227,285	-	註
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	176,000	10	-	-	71,548	-	註
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	152,318	3	-	-	3,044	-	註
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	705,249	-	-	-	-	-	註

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編	交易易人	人姓名	稱交	交易易往來對象	與交易人之關係(註一)	交	易	往	來	情	形
號	易人	姓名	稱交	交易易往來對象	與交易人之關係(註一)	項	目	金額	交易條件	情形	佔合併總資產或總資產之比率 %
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鴻鋼鐵公司	1	銷貨	銷貨	7,159,479	信用狀/驗收後收款	2	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1	銷貨	銷貨	3,258,594	出貨後以讓售方式收款	1	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	1	銷貨	銷貨	3,108,874	信用狀/出貨前收款	1	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鋼硬素化學公司	1	銷貨	銷貨	2,918,347	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	稱交	中鋼硬素化學公司	1	銷貨	銷貨	2,410,541	信用狀	1	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	CSC SteelSdn. Bhd.	1	銷貨	銷貨	1,267,119	出貨後 14 天收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	青島中鋼精密金屬有限公司	1	銷貨	銷貨	1,102,574	出貨後 60 天收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1	銷貨	銷貨	1,031,736	出貨後 14 天收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中貿國際公司	1	銷貨	銷貨	931,160	出貨後 10 天收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	昆山綜貿金屬工業有限公司	1	銷貨	銷貨	791,402	出貨後 85 天收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中聯資源公司	1	銷貨	銷貨	707,585	信用狀	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中龍鋼鐵公司	1	銷貨	銷貨	601,878	出貨後 5 天收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	高科磁科技公司	1	銷貨	銷貨	181,976	信用狀/出貨前收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中國鋼鐵公司	1	銷貨	銷貨	118,367	出貨前收款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中貿國際公司	1	營業收入	營業收入	1,171,435	依合約規定	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中龍鋼鐵公司	1	營業收入	營業收入	811,744	依合約規定	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鋼硬素化學公司	1	營業收入	營業收入	243,406	依合約規定	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鋼硬素化學公司	1	營業收入	營業收入	127,259	依合約規定	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中龍鋼鐵公司	1	營業收入	營業收入	10,294,034	出貨後 5 天付款/驗收後付款	3	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鋼運通公司	1	進貨	進貨	6,716,266	按船期定單後付款	2	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中龍鋼鐵公司	1	進貨	進貨	2,289,686	無收後付款	1	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	CSE Transport Corporation	1	進貨	進貨	1,797,415	按船期定單後付款	1	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中貿國際公司	1	進貨	進貨	729,202	驗收後付款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	高科磁科技公司	1	進貨	進貨	277,450	驗收後付款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中聯資源公司	1	進貨	進貨	123,360	驗收後付款	-	
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中宇環保工程公司	1	進貨	進貨	110,356	出貨後 5 天收款	-	
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鴻鋼鐵公司	3	銷貨	銷貨	14,271,436	出貨後 5 天收款	4	
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中國鋼鐵公司	2	銷貨	銷貨	9,383,512	出貨後 5 天收款/驗收後收款	3	
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	CSC SteelSdn. Bhd.	3	銷貨	銷貨	4,805,936	出貨後 5 天收款	1	
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	銷貨	4,249,220	出貨後 5 天收款	1	
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中鋼硬素化學公司	3	銷貨	銷貨	1,079,702	出貨後 5 天收款	-	
1	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	稱交	中貿國際公司	3	銷貨	銷貨	814,131	出貨後 5 天收款/出貨前收款	-	

編號	號	交易易人	名稱	交易易往來對象	與交易易人之關係	項目	交易易		往來	詳情		佔合併總資產或總資產之比率 %
							日盒	易		文	條	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3	銷售	759,666	759,666	出貨後5天收款/信用狀	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	3	銷售	331,481	331,481	出貨後5天收款/信用狀	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷售	129,521	129,521	出貨後5天收款	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	其他營業收入	910,523	910,523	驗收後收款	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3	其他營業收入	260,286	260,286	出貨前收款	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	3	銷售	3,506,079	3,506,079	按船期定裝後付款	1	1	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	3	進貨	926,006	926,006	按船期完裝後付款	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	780,854	780,854	出貨後5天付款	-	-	
1	1	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3	進貨	706,169	706,169	驗收後付款	-	-	
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷售	300,160	300,160	驗收後收款	-	-	
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷售	502,496	502,496	驗收後收款	-	-	
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	中國鋼鐵公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	銷售	424,131	424,131	月結, 90-180天收款	-	-	
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	中國鋼鐵公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	1	銷售	1,194,320	1,194,320	月結, 90-180天收款	-	-	
2	2	鋼泰電子陶瓷公司	中國鋼鐵公司	蘇州鋼泰材料科技公司	1	進貨	392,022	392,022	月結, 90-180天收款	-	-	
3	3	鋼泰電子(蘇州)有限公司	中國鋼鐵公司	鋼泰電子(蘇州)有限公司	2	銷售	1,188,669	1,188,669	月結, 90-180天收款	-	-	
3	3	鋼泰電子(蘇州)有限公司	中國鋼鐵公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	進貨	422,960	422,960	月結, 90-180天收款	-	-	
4	4	蘇州鋼泰材料科技公司	中國鋼鐵公司	鋼泰電子陶瓷公司	2	銷售	390,004	390,004	月結, 90-180天收款	-	-	
5	5	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	7,929,152	7,929,152	船期完裝後10日內收款	2	2	
5	5	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	3	勞務收入	3,734,352	3,734,352	船期完裝後10日內收款	1	1	
5	5	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	3	勞務收入	767,513	767,513	船期完裝後10日內收款	-	-	
5	5	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation	1	退貨	556,455	556,455	按船期完裝後付款	-	-	
6	6	CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	1,798,446	1,798,446	船期完裝後10日內收款	-	-	
6	6	CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	勞務收入	930,829	930,829	船期完裝後10日內收款	-	-	
6	6	CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	2	勞務收入	557,866	557,866	船期完裝後10日內收款	-	-	
7	7	高爾基裝卸公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	225,324	225,324	船期完裝後30日內收款	-	-	
8	8	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷售	2,289,686	2,289,686	驗收後收款	1	1	
8	8	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	銷售	706,169	706,169	驗收後收款	-	-	
9	9	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	進貨	4,855,485	4,855,485	家船日起14營業日內付款	1	1	
9	9	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	3	進貨	1,340,490	1,340,490	家船日起7營業日內付款	-	-	
9	9	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	1,229,163	1,229,163	家船日起14營業日內付款	-	-	
9	9	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	3	進貨	157,585	157,585	家船日起7營業日內付款	-	-	
10	10	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3	銷售	1,374,312	1,374,312	家船日(不含)起7營業日內電匯	-	-	
10	10	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	422,897	422,897	驗收後月結電匯	-	-	
10	10	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	14,386,545	14,386,545	即期信用狀	4	4	
10	10	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	7,242,475	7,242,475	即期信用狀/驗收後付款	2	2	
11	11	中鋼礦業化學公司	中國鋼鐵公司	常州中礦新材料科技有限公司	1	銷售	2,391,084	2,391,084	出貨後150天收款	-	-	
11	11	中鋼礦業化學公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	215,909	215,909	即期信用狀	1	1	
11	11	中鋼礦業化學公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	1,079,702	1,079,702	即期信用狀	-	-	
12	12	常州中礦新材料科技有限公司	中國鋼鐵公司	中鋼礦業化學公司	2	進貨	237,850	237,850	出貨後150天付款	-	-	
13	13	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷售	727,078	727,078	驗收後收款	-	-	
13	13	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	銷售	300,160	300,160	驗收後收款	-	-	
13	13	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	銷售	189,817	189,817	船期完裝後7日內收款	-	-	
13	13	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	2	勞務收入	213,529	213,529	依合約規定	-	-	

編號	交易易人	稱交易易	往來對象	與交易易人之關係	交易易項目	往來金額	詳情		合併總資產或總資產之比率 %
							交易易日期	交易易條件	
13	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	2,865,577	出貨後 10 天付款	1	
13	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3	進貨	309,168	出貨後 5 天付款/出貨前預付款	-	
14	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	1,168,731	出貨後 14 天付款	-	
14	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	3	進貨	326,463	出貨後付款	-	
15	崑山結實金屬工業有限公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	840,948	出貨後 85 天付款	-	
16	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	1,110,812	提單裝貨日起算 60 天付款	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	119,342	月結, 次月收款	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	2,950,823	月結, 次月收款	1	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	1,400,136	月結, 30-70 天收款	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	642,849	依合約規定	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	728,324	信用狀	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	進貨	378,118	信用狀	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	進貨	331,464	信用狀	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	1	進貨	237,920	出貨前預付款項	-	
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	進貨	124,622	裝船前預付款	-	
18	聯鋼開發公司	中聯資源公司	中聯資源公司	2	進貨	317,184	依合約規定	-	
19	CHC Resources Vietnam Co., Ltd	中聯資源公司	中聯資源公司	2	勞務收入	237,920	出貨前收款	-	
20	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	962,934	依合約規定	-	
20	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	193,040	依合約規定	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	405,541	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	108,648	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	1,030,428	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	745,478	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	1	工程收入	354,661	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	135,717	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	108,572	合約期間	-	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	進貨	3,108,874	信用狀/出貨前預付款項	1	
21	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	進貨	761,063	信用狀	-	
22	聯鋼管造工程公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	2,985,592	合約期間	-	
23	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	5,947,799	合約期間	1	
23	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	1,304,272	合約期間	2	
23	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	3,400,377	合約期間	-	
24	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	422,632	依合約規定	-	
24	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	120,177	依合約規定	-	
25	鋼雲科技公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	608,737	依合約規定	-	
25	鋼雲科技公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	410,652	依合約規定	-	
25	鋼雲科技公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	勞務收入	154,795	依合約規定	-	
26	高利磁技公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	279,152	驗收後收款	-	
26	高利磁技公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	182,296	信用狀/出貨前預付款項	-	
27	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	工程收入	2,955,165	驗收後收款	1	
27	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	3	工程收入	706,189	驗收後收款	-	

編	號	交易易人	名稱	交易易往來對象	與交易易人之關係(註1)	交易易			往來		情形
						項目	金額	交易易條件	估或總資產之比率%		
27		中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	121,920	出貨前預付款項		-	
28		China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3	銷貨	330,841	除銷, 30天期		-	
28		China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨(註2)	7,411,666	提單提貨日起算 14 天付款 / 中鋼出貨後約定天數付款予銀行		2	
29		CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	進貨	3,264,065	中鋼出貨後約定天數付款予銀行		1	
30		高雄捷運公司	台灣智能運輸公司	台灣智能運輸公司	1	勞務及其他營業收入	143,862	月結, 30 天放款		-	
31		中能資源公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	勞務收入	835,032	月結, 次月收款		-	
32		中鋼光能公司	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2	銷貨	152,188	合約期間		-	
33		興建海洋基礎公司	中能發電公司	中能發電公司	3	工程收入	3,777,675	依合約規定		1	
33		興建海洋基礎公司	中鋼機械公司	中鋼機械公司	3	工程外包費	213,003	除收後付款		-	

註 1：與交易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。

附表九

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
被投資公司資訊

單位：除另註明者外，係新台幣千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	期末數	持股比例(%)	情形	被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	註
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼品製鍊	5,539,872	582,673,153	41	6,472,290	159,281	71,151	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製造、負垢	334,285	68,787,183	29	6,720,670	1,435,809	412,280	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	材料及暖材生產銷售	1,024,194	66,487,844	33	1,234,108	535,548	97,507	子公司
中國鋼鐵公司	中國資源公司	台灣	磁石礦及高爐水泥產額、氣冷高爐	261,677	49,289,597	20	1,130,433	839,554	164,767	子公司
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	台灣	磁石及轉爐石、資源回收再利用	554,268	55,391,138	45	968,771	556,892	99,462	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	煉鋼工程、發電工程、代管理及機械管理	95,779,069	8,612,586,123	100	96,238,323	(5,195,369)	(4,636,803)	子公司
中國鋼鐵公司	CSGS Steel Australia Holdings Pty Ltd	澳大利亞	鋼板	17,359,623	594,638	100	21,869,840	1,751,495	1,751,495	子公司
中國鋼鐵公司	中國通運公司	台灣	一般投資	2,504,071	422,545,250	100	12,649,440	2,663,680	2,474,971	子公司
中國鋼鐵公司	中國投資開發公司	台灣	原料供應服務、船舶租賃	4,999,940	586,992,650	100	9,856,951	561,977	801,171	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般投資	3,922,801	840,122,049	100	8,739,001	84,738	148,649	子公司
中國鋼鐵公司	China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品及非鋼金屬產品之生產買賣	9,651,239	514,304,000	56	7,033,612	(885,618)	(495,946)	子公司
中國鋼鐵公司	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	新加坡	鋼品製鍊	5,690,678	154,157,447	100	4,951,968	216,063	216,778	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	不銹鋼開發	4,749,938	509,802,912	100	4,938,127	239,797	240,406	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般投資	4,192,200	3,773,490	51	4,474,076	41,546	21,188	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼品中介及買賣業務	309,502	78,827,362	100	3,023,595	625,366	620,935	子公司
中國鋼鐵公司	CSGI Steel Corporation India Pvt. Ltd.	印度	鋼品製鍊	3,795,159	253,567,202	100	1,286,953	(85,822)	(85,822)	子公司
中國鋼鐵公司	高純提煉公司	台灣	大眾捷運系統提煉業	4,031,501	120,798,811	43	1,154,135	(51,395)	(22,286)	子公司
中國鋼鐵公司	中國光能公司	台灣	太陽能發電	959,200	95,920,000	55	1,086,021	116,446	64,532	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業	981,120	98,112,000	100	1,003,661	11,727	12,310	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	鋼鐵設備、板坯專軋連軋設備及檢定電軋設備製鍊	591,748	100,066,400	74	752,859	391,776	448,342	子公司
中國鋼鐵公司	中國保全公司	台灣	軋指保全及系統保全	149,940	25,036,986	100	511,392	72,948	71,132	子公司
中國鋼鐵公司	中國資訊公司	台灣	企業資訊系統整合服務	357,602	41,465,634	100	484,050	176,090	70,654	子公司
中國鋼鐵公司	興達海洋基礎公司	台灣	鋼材材料下水基礎	4,671,000	122,695,000	47	466,832	(236,477)	(111,384)	子公司
中國鋼鐵公司	興達機械公司	台灣	機械材料、船用化學品及氧化鐵生產買賣	389,497	19,183,286	69	465,321	43,929	30,418	子公司
中國鋼鐵公司	中國企業管理顧問公司	台灣	企業經營管理顧問業	15,144	999,993	100	20,136	4,364	4,364	子公司
中國鋼鐵公司	台灣電力發電	台灣	電力及電力發電	-	0	-	-	(41,772)	-	子公司
中國鋼鐵公司	台灣車輛公司	台灣	軌道車輛製造	970,044	95,527,811	48	719,391	(170,882)	(81,575)	關聯企業
中國鋼鐵公司	環亞非亞開發公司	台灣	建設及水資源開發	450,000	45,000,000	18	573,030	189,307	70,054	關聯企業
中國鋼鐵公司	環亞非亞企業有限公司	台灣	水泥管材料開發、水泥生產及運輸	320,929	38,658,729	31	398,449	17,350	20,251	關聯企業
中國鋼鐵公司	環亞非亞鋼鐵公司	台灣	一般投資	30,070,000	1,047,000	16	17,066	1,040	1,040	關聯企業
中國鋼鐵公司	環亞非亞鋼鐵公司	台灣	汽機製造	501,639	104,744	35	104,744	(49,026)	(17,223)	關聯企業
中國鋼鐵公司	環亞非亞鋼鐵公司	台灣	一般投資	50,000	5,000,000	6	65,909	65,909	3,030	關聯企業
中國鋼鐵公司	台生生物科技公司	台灣	生物性技術開發服務	7,629	1,666,700	17	22,945	13,202	2,200	關聯企業
中國鋼鐵公司	BI-DC 直流轉頻變壓器生產銷售	台灣	BI-DC 直流轉頻變壓器生產銷售	400,000	1,666,700	17	22,945	13,202	2,200	關聯企業
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般投資	2,001,152	329,802,616	40	2,234,181	288,475	(2,046)	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般投資	200,000	200,000	17	224,587	42,059	-	子公司
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	台灣	一般投資	26,000	2,600,000	100	32,193	826	-	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	歷 史 期 間	去 年 金 額	期 末 數	持 有 比 率 (%)	形 式	被 投 資 公 司 本 期 (增) 減 金 額	本 期 認 列 之 盈 餘	註
中鋼碳素化學公司	中鋼資源公司	台灣	鑄石粉及高磷水泥產製、最冷階鑄石及轉鑄石、資源回收利用	91,338	91,338	15,019,341	6	直接	839,554	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製鑄	13,675	13,675	600,069	100	直接	535,548	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	一般投資	300,083	300,083	104,574,982	100	直接	71,673	-	子公司
中鋼碳素化學公司	運通投資公司	台灣	一般投資	450,000	450,000	74,168,502	15	直接	285,475	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼電能公司	台灣	太陽能發電	261,600	261,600	205,368	5	直接	116,446	-	子公司
中鋼碳素化學公司	高材磁鐵公司	台灣	一般投資	60,000	60,000	67,376	8	直接	42,059	-	子公司
中鋼碳素化學公司	高材磁鐵公司	台灣	磁坭材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	47,950	47,950	2,161,203	8	直接	43,929	-	子公司
中鋼碳素化學公司	高材投資公司	台灣	一般投資	15,070	15,070	1,196,000	40	直接	2,947	-	子公司
中鋼碳素化學公司	五鼎鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	7,000	7,000	700,000	35	直接	1,617	-	子公司
中鋼碳素化學公司	福源鋼鐵投資公司	台灣	一般投資	6,750	6,750	337,500	5	直接	(7,208)	-	子公司
中鋼碳素化學公司	Formosa Tin Thin COCC (Cayman) International Limited	開曼群島	一般投資	3,375	3,375	100,320	-	直接	931	-	子公司
中鋼碳素化學公司	Limited Steel International Development Corporation	英屬維京群島	投資控股	-	-	68,839	-	直接	(68,958)	-	子公司
中鋼碳素化學公司	恆台生新材料科技公司	台灣	生物科技管理服務	160,000	160,000	16,000,000	9	直接	(7,398)	-	關聯企業
中鋼碳素化學公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製鑄	2,295	2,295	499,998	5	直接	6,882	-	關聯企業
中鋼碳素化學公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製鑄	29,281	27,196	532,000	8	直接	14,573	-	子公司
中鋼碳素化學公司	泰科材料科技公司	台灣	金屬配材製造銷售	45,987	45,987	6,119,748	8	直接	99,598	-	子公司
中鋼碳素化學公司	高材磁鐵公司	台灣	磁坭材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	33,015	33,015	1,584,731	6	直接	43,929	-	子公司
中鋼碳素化學公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	9,000	9,000	900,000	45	直接	1,617	-	子公司
中鋼碳素化學公司	昇相建設投資公司	台灣	一般投資	8,400	8,400	840,000	35	直接	19,596	-	子公司
中鋼碳素化學公司	鼎泰投資公司	台灣	一般投資	10,495	10,495	897,000	30	直接	18,312	-	子公司
中鋼碳素化學公司	宏利汽車部件公司	台灣	汽車零件製造	70,985	70,985	6,269,823	6	直接	68,107	-	關聯企業
中鋼碳素化學公司	CFC Development Corporation	薩摩亞	一般投資業務	478,579	478,579	17,000,000	100	直接	984,713	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼機械公司	台灣	鋼鐵設備、軌道車輛運輸設備及發電機機械設備製鑄	329,174	329,174	35,204,170	26	直接	558,730	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼太陽能公司	台灣	一般投資	348,800	348,800	34,880,000	20	直接	293,642	-	子公司
中鋼碳素化學公司	廣源投資公司	台灣	一般投資	60,000	60,000	6,000,000	5	直接	67,376	-	子公司
中鋼碳素化學公司	CFC International Corporation	薩摩亞	一般投資業務	30,642	30,642	10,000,000	100	直接	34,812	-	子公司
中鋼碳素化學公司	科裕投資公司	台灣	一般投資	14,233	14,233	1,196,000	40	直接	26,596	-	子公司
中鋼碳素化學公司	廣源投資公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	800,000	40	直接	18,383	-	子公司
中鋼碳素化學公司	廣源投資公司	台灣	一般投資	8,000	8,000	800,000	35	直接	14,382	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼鋼鐵工程公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	600,000	30	直接	13,548	-	子公司
中鋼碳素化學公司	China Eonick India Private Limited	印度	營造工程業務	27	27	3,000	-	直接	35	-	子公司
中鋼碳素化學公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	投資控股	8,262	8,262	-	-	直接	(68,958)	-	子公司
中鋼碳素化學公司	恆台生創業投資公司	台灣	一般投資	100,000	100,000	10,000,000	6	直接	69,033	-	關聯企業
中鋼碳素化學公司	China Eonick India Private Limited	印度	營造工程業務	27,070	27,070	4,995,000	100	直接	34,568	-	子公司
中鋼碳素化學公司	China Eonick Vietnam Company Limited	越南	營造工程業務	302,065	302,065	-	100	直接	796,836	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼資源公司	台灣	鑄石粉及高磷水泥產製、最冷階鑄石及轉鑄石、資源回收利用	132,715	132,715	23,182,738	9	直接	565,257	-	子公司
中鋼碳素化學公司	聯營營造工程公司	台灣	營造工程業務	410,000	410,000	80,000,000	100	直接	1,414,787	-	子公司
中鋼碳素化學公司	興達海洋基礎公司	台灣	一般投資	250,000	250,000	20,000,000	8	直接	76,193	-	子公司
中鋼碳素化學公司	泰裕投資公司	台灣	一般投資	40,000	40,000	4,487,3	3	直接	44,873	-	子公司
中鋼碳素化學公司	中鋼鋼鐵工程公司	台灣	一般投資	12,453	12,453	1,046,500	35	直接	(1,449)	-	子公司
中鋼碳素化學公司	高材磁鐵公司	台灣	磁坭材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	17,080	17,080	769,829	3	直接	18,780	-	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	本期開始投資金額	截至期末止金額	持股比例(%)	本期認列之溢投資(損)金額	被投資公司溢投資(損)金額	備註
中國鋼鐵結構公司	聯鋼投資公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	1,628	1,628	子公司
中國鋼鐵結構公司	五鼎投資公司	台灣	一般投資	6,000	6,000	30	1,617	1,617	子公司
中國鋼鐵結構公司	和國國際公司	台灣	鋼品中介及買賣業務	1,500	1,500	6	7,741	14,515	子公司
中國鋼鐵結構公司	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	盧森堡	投資控股	-	-	100	471	19,091	子公司
中國鋼鐵結構公司	中鐵日建公司	台灣	建材批發業、浮床防污設備批發業	6,750	6,750	45	5,067	117	關聯企業
聯鋼營造工程公司	運湖投資公司	台灣	一般投資	-	-	3	264,096	285,475	子公司
聯鋼營造工程公司	中區開發建設公司	台灣	不動產開發	53,550	53,550	40	56,999	(5,609)	子公司
聯鋼營造工程公司	新怡投資公司	台灣	一般投資	13,754	13,754	40	26,541	4,497	子公司
聯鋼營造工程公司	泰尚海投資公司	台灣	一般投資	20,000	20,000	2	22,504	42,059	子公司
聯鋼營造工程公司	高緯建理公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	15,433	15,433	1	14,638	(51,395)	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	-	-	(25,466)	子公司
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd	新加坡	投資控股	126,806	126,806	-	-	(1,906)	子公司
聯鋼營造工程公司	深誠巨岳開發公司	台灣	建材及休閒體育開發	100,000	100,000	4	127,784	189,307	關聯企業
聯鋼營造工程公司	海邦利有限公司	台灣	一般投資	44,100	44,100	5	54,505	34,505	關聯企業
中聯資源公司	CEC Resources Vietnam Co., Ltd.	越南	礦石產銻、水浮渣銷售	647,338	647,338	85	657,085	31,203	子公司
中聯資源公司	友泰石化工業公司	台灣	不銹鋼銷售、炭物料銷售	126,010	126,010	90	139,361	646	子公司
中聯資源公司	聯鋼開發公司	台灣	鋼鐵產銻、噴火材料銷售、貿易、人力派遣	53,345	53,345	93	110,397	42,570	子公司
中聯資源公司	寶田實業公司	台灣	鐵器買賣、水磁器批發	50,937	50,937	51	92,900	22,322	子公司
中聯資源公司	泰瑞投資公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	3	33,688	42,059	子公司
中聯資源公司	高緯投資公司	台灣	一般投資	12,306	12,306	35	25,972	2,947	子公司
中聯資源公司	鼎本投資公司	台灣	一般投資	12,516	12,516	40	24,416	4,597	子公司
中聯資源公司	昇利投資公司	台灣	一般投資	9,600	9,600	40	22,396	3,426	子公司
中聯資源公司	新怡投資公司	台灣	一般投資	10,316	10,316	30	19,906	4,497	子公司
中聯資源公司	景成投資公司	台灣	一般投資	9,200	9,200	40	19,838	2,904	子公司
中聯資源公司	高緯磁公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	10,970	10,970	2	12,049	43,929	子公司
中聯資源公司	United Steel International Development Corporation	美國佛羅里達	投資控股	-	-	-	-	(58,958)	子公司
中聯資源公司	依欣水泥企業公司	台灣	水泥原料開採、水泥運送及運輸	73,269	73,269	10	120,204	77,350	關聯企業
中聯資源公司	鼎泰利業投資公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	2	20,710	(7,398)	關聯企業
中聯資源公司	鋼傑科技公司	台灣	消防安全設備工程	31,257	31,257	100	204,078	14,088	子公司
中聯資源公司	高緯磁公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	17,000	17,000	1	16,235	(51,395)	子公司
中聯資源公司	大眾捷運系統運輸業	台灣	大眾捷運系統運輸業	10,000	10,000	100	14,664	1,495	子公司
中聯資源公司	中聯大眾管理	台灣	一般投資	10,000	10,000	100	6,903	(7,398)	關聯企業
中聯資源公司	廈門多利業投資公司	台灣	休閒事業開發	130,377	131,921	20	392,299	80,687	關聯企業
中聯資源公司	和加日本株式會社	日本	不動產租賃	151,526	151,526	80	170,794	11,667	子公司
中聯資源公司	中區開發建設公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	130,000	130,000	80	124,295	(51,395)	子公司
中聯資源公司	康怡開發建設公司	台灣	一般投資	92,105	92,105	60	84,742	(5,609)	子公司
中聯資源公司	康怡開發建設公司	台灣	一般投資	50,000	50,000	60	56,155	46,059	子公司
中聯資源公司	環龍巨岳開發公司	台灣	一般投資	15,000	15,000	100	24,623	18,007	關聯企業
中聯資源公司	環龍巨岳開發公司	台灣	一般投資	216,000	216,000	55	218,000	(77,790)	關聯企業
中聯資源公司	中聯保潔公司	台灣	一般投資	8,214,000	7,399,000	100	8,817,710	41,772	子公司
中聯資源公司	中聯保潔工程公司	台灣	裝修工程、鐵工工程、代管運及維修	22,974	22,974	1	26,666	556,892	子公司
中聯資源公司	泰尚海投資公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	3	33,688	42,059	子公司
中聯資源公司	聯鋼優勢公司	台灣	管理系統開發、資訊軟體服務、電子資訊設備服務	60,784	60,784	35	77,905	38,634	子公司
中聯資源公司	高緯磁公司	台灣	大眾捷運系統運輸業	40,265	40,265	2	49,770	(51,395)	子公司
中聯資源公司	Infra-Champ System (B.V.) Corporation	荷蘭佛羅里達	投資控股	6,816	6,816	100	36,910	3,521	子公司
中聯資源公司	景成電電公司	台灣	資訊設備維修	4,500	4,500	45	-	29	關聯企業

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	歷 史 期 間	投 資 金 額	持 有 比 率	形 式	被 投 資 公 司 本 期 盈 餘	本 期 認 列 之 盈 餘	備 註
高維達公司	台灣智慧運轉公司	台灣	技術服務業	26,000	26,000	100	29,446	520	-	子公司
中鋼機械公司	興達海濱基礎公司	台灣	船舶及電氣工程	250,000	250,000	100	76,193	(236,477)	-	子公司
中鋼機械公司	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	越南	機械製造業	-	9,213	-	-	(155)	-	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	126,116	54,565	-	關聯企業
中鋼機械公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構業	138,375	130,826	11	113,805	535,548	-	子公司
中鋼機械公司	太陽能源公司	台灣	太陽能發電	174,400	174,400	10	196,912	116,446	-	子公司
中鋼機械公司	泰和鋼鐵公司	台灣	一般投資	100,000	100,000	8	112,294	42,059	-	子公司
中鋼機械公司	泰和鋼鐵公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	3	33,688	42,059	-	子公司
中鋼機械公司	ALU Investment Offshore Corporation	英屬維京群島	投資控股	-	1,063,593	-	-	(38,066)	-	子公司
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	投資控股	-	1,063,593	-	-	(38,958)	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	巴拿馬	散裝船運輸	316	316	100	4,093,147	553,480	-	子公司
中鋼運通公司	運海投資公司	台灣	一般投資	2,440,000	2,440,000	48	3,947,535	285,475	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼船務公司	台灣	船舶管理業	35,013	35,013	66	52,478	207,753	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼船務公司	台灣	船舶管理業	47,786	47,786	12	98,199	353,538	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼結構業	210,064	210,064	16	3,653,000	1,348,348	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼結構業	212,916	212,916	32	381,052	30,546	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼結構業	212,916	212,916	32	381,052	30,546	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼結構業	1,600,000	1,600,000	49	2,181,289	121,872	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	鋼結構業	989,664	989,664	100	1,566,551	156,338	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼鋼鐵公司	台灣	電子產品之製造及買賣	150,165	150,165	48	1,062,009	371,754	-	子公司
中鋼運通公司	OmniGain Investment Corporation	盧森堡	投資控股	749,480	749,480	100	573,046	7,323	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	資訊軟體服務、電子產品供應服務	170,432	170,432	64	140,876	38,634	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	60,000	60,000	5	67,376	42,059	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	33,750	67,500	50	33,750	(7,208)	-	子公司
中鋼運通公司	智勝管理顧問公司	台灣	管理顧問業	25,909	25,909	100	10,999	10,999	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	投資控股	-	58,784	-	-	(38,958)	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	馬達製造銷售	686,895	591,731	18	791,708	(123,460)	-	關聯企業
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	400,000	400,000	22	284,158	(7,398)	-	關聯企業
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	汽車零件製造	104,246	104,246	8	90,579	(49,026)	-	子公司
中鋼運通公司	Timtech Global Limited	薩摩亞	汽車零件製造	205,435	205,435	100	52,224	(6,890)	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	30,000	30,000	3	33,688	42,059	-	子公司
中鋼運通公司	Lebara Ltd.	英屬維京群島	投資控股	418,294	418,362	100	1,590,262	99,462	-	關聯企業
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	50,000	50,000	2	35,520	(7,398)	-	關聯企業
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	電子產品之製造及買賣	77,278	77,278	2	22,459	22,459	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	9,513	896,999	30	19,906	371,754	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	8,805	8,805	25	18,551	2,947	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	8,970	8,970	30	18,312	4,597	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	7,475	7,475	25	16,623	(1,449)	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	6,262	6,262	50	13,547	1,617	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	3,533	3,533	21	11,865	1,638	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	5,222	5,222	25	10,266	2,904	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	4,762	4,762	21	10,266	2,904	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	41,173	400,900	20	9,032	1,617	-	關聯企業
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	22,917	23,513	179	24,107	(123,460)	-	關聯企業
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	5,454	5,454	-	12,795	839,554	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	5,619	5,619	5	9,127	535,548	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	1,000	1,000	5	2,258	1,617	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	990	990	5	2,250	1,617	-	子公司
中鋼運通公司	中鋼運通公司	台灣	一般投資	17,404	17,404	-	16,363	1,435,809	-	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	本期投資金額	期末	持	股	形	被投資公司	本期	認	列	註
				美金	股數	(%)	數	態	本期	盈	之	盈	備
									額	損	損	損	
鼎太投資公司	鼎泰投資有限公司	台灣	一般投資	990	990,000	4	990,000	-	2,133	2,904	-	-	子公司
鼎太投資公司	鼎泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣	25	25	-	1,000	-	53	371,754	-	-	子公司
鼎太投資公司	鼎泰證券公司	台灣	資訊軟體開發、資訊軟體服務、電子資訊供應服務	17	17	-	1,600	-	21	38,634	-	-	子公司
廣成發投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環境工程、機電工程、代營運及機電維護	7,874	7,874	-	302,052	-	8,796	556,892	-	-	子公司
瑞德投資公司	中鋼碳素化學品公司	台灣	煤化學及特別化學品之製造、負極材料及及碳材料生產銷售	17,584	17,584	-	474,220	-	16,363	1,435,809	-	-	子公司
瑞德投資公司	井利建設投資公司	台灣	一般投資	1,000	1,000	4	100,000	-	2,335	3,426	-	-	子公司
瑞德投資公司	立隆建設投資公司	台灣	一般投資	1,000	1,000	5	100,000	-	2,258	1,617	-	-	子公司
瑞德投資公司	中聯資源公司	台灣	鐵石礦及高爐冷卻產物、氣冷高爐石及轉爐石、資源回收利用	5,678	5,678	-	512,535	-	12,795	839,554	-	-	子公司
聯發投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環境工程、機電工程、代營運及機電維護	5,764	5,764	-	275,469	-	8,063	556,892	-	-	子公司
聯發投資公司	中鋼鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製	3,559	3,559	-	275,896	-	7,517	555,548	-	-	子公司
中貿國際公司	CSGT International Corporation	薩摩亞	投資控股	63,1983	63,1983	100	20,740,000	-	1,053,651	101,628	-	-	子公司
中貿國際公司	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	鋼結構及買賣業務	23,600	23,600	100	6,100,000	-	931,042	240,113	-	-	子公司
中貿國際公司	Chung-Mao Trading (Siam) Co., Ltd.	曼谷	投資控股	127,847	127,847	100	8,800,000	-	462,361	31,539	-	-	子公司
中貿國際公司	和智國際公司	台灣	鋼結構及買賣業務	11,000	11,000	44	5,236,000	-	56,767	14,515	-	-	子公司
中貿國際公司	CSGT Trading India Private Limited	印度	鋼結構及買賣業務	240	240	1	48,000	-	257	2,587	-	-	子公司
中貿國際公司	United Steel International Development Corporation	英屬佛京群島	投資控股	-	69,232	-	-	-	-	(58,958)	-	-	子公司
和智國際公司	中欣日本株式會社	日本	不動產租賃	37,488	37,488	20	960	-	42,509	11,667	-	-	子公司
和智國際公司	中智國際日本株式會社	日本	鋼結構及買賣業務	10,160	10,160	100	800	-	26,142	339	-	-	子公司
和智國際公司	CSGT Menas Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	265,755	265,799	60	13,279,770	-	454,506	195,697	-	-	子公司
和智國際公司	CSGT Trading India Private Limited	印度	鋼結構及買賣業務	23,877	23,881	99	4,752,000	-	25,446	2,588	-	-	子公司
和智國際公司	TSK Steel Company Limited	泰國	鋼卷加工配運	88,679	88,694	34	408,000	-	192,566	(27,737)	-	-	關聯企業
和智國際公司	Mahindra Auto Steel Private Limited	印度	鋼材裁剪加工	-	84,699	-	-	-	-	19,499	-	-	關聯企業
和智國際公司	CSGD SA	瑞士	國際貿易及投資	118,828	116,736	49	1,876,795	-	875,298	468,520	-	-	關聯企業
和智國際公司	CSG Soma Pty Ltd	澳大利亞	礦業投資	344,911	342,445	100	16,440,001	-	192,391	6,031	-	-	關聯企業
和智國際公司	9404-5515 Quebec Inc.	加拿大	礦業投資	5,539,219	5,499,616	25	270,122,727	-	8,120,954	1,288,959	-	-	關聯企業
和智國際公司	CSG Steel Holdings Berhad Holdings Pte Ltd	馬來西亞	一般投資	1,112,640	1,112,821	46	171,000,000	-	2,672,593	324,137	-	-	子公司
和智國際公司	CSG Steel Sdn. Bhd. Group Steel Corporation (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼結構及一般投資	2,800,280	2,926,076	100	359,000,000	-	5,638,950	323,963	-	-	子公司
和智國際公司	CSG Steel Sdn. Bhd. Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資	4,808	5,024	100	750,000	-	6,750	216	-	-	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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十

單位：除另註明者外，係新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式(註 2)	本期初自台灣 匯出票單 投資金額(註 1)	本期匯出或收回投資金額(註 1) 匯出	本期自台灣 匯出票單 被投資公司 之本期(損)益	本公司或 直接投資 間接投資 之比例	本期 認列 投資收益 (損失)	本期期末投資概 面價值已匯回投資收益備 註 3(1)	至本期末 止 已匯回投資收益備 註 3(1)
大陸被投資公司 通泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	135,102	2	135,102	-	135,102	100	66,059	650,387	-
上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品沖介及買賣業務	18,423	2	18,423	-	1,151	100	1,151	29,726	65,205
常州中鋼密鑄材料有限公司	特種合金及有色金屬鍛材 生產買賣	1,562,270	2	937,117	711,384	1,179,943	70	47,136	1,146,000	-
青島中鋼密鑄金屬有限公司	鋼材裁切加工	614,100	1	429,870	-	16,752	70	11,726	387,965	24,649
常州中鋼新材料科技有限公司	介相硬磁珠之加工與銷售	172,864	1	199,767	-	13,693	100	13,693	190,359	-
深圳綜貿國際貿易有限公司	鋼品沖介及買賣業務	24,564	1	15,967	-	(892)	65	(580)	15,415	7,875
重慶中鋼密鑄汽車部件有限公司	汽車零件製造	1,228,200	2	122,820	-	20,191	10	2,019	118,638	-
寧波華聯密鑄業科技有限公司	鑄製品之生產買賣	-	2	1,190,433	-	48,224	-	48,354	-	93,743
揚州鋼泰材料科技有限公司	縫紉及縫紉用之救生器材 製造及買賣	460,575	2	460,575	-	460,575	100	25,359	635,673	-
上海希爾陶瓷電器有限公司	電子陶瓷之製造及買賣	36,846	2	36,662	-	3,689	100	3,670	147,746	-
大倉齒器電機材料有限公司	金屬材料製造與銷售	208,794	2	208,794	-	(6,890)	100	(6,890)	52,224	-
昆山綜貿金屬工業有限公司	鋼材裁切加工	460,575	1	493,122	-	(4,848)	100	(4,848)	444,479	1,102
中冠信息科技(武漢)有限公司	企業資訊系統整合服務	6,141	2	6,141	-	3,904	100	3,904	35,313	55,453
廈門茂宇進出口貿易有限公司	設備材料進出口業務	184,230	2	184,230	-	417	100	417	181,681	-

投 資 公 司 名 稱	本 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 陸 地 區 投 資 金 額 (註 1)	陸 地 地 區 投 資 金 額 (註 1)	經 濟 部 投 資 金 額 (註 1)	會 核 准 依 據 陸 地 地 區 投 資 限 額	投 資 會 規 定 限 額 (註 4)
中國鋼鐵公司	591,379	1,216,409	1,216,409	183,459,894	4,928,682
中鋼碳素化學公司	199,767	199,767	199,767	4,928,682	2,196,689
中宇環保工程公司	184,230	184,230	184,230	5,117,986	5,516,672
中鋼鋁業公司	-	-	-	711,384	717,393
中盈投資開發公司	711,384	711,384	711,384	208,794	1,326,130
鑫科材料科技公司	208,794	208,794	208,794	632,339	-
獅泰電子陶瓷公司	632,339	632,339	632,339	957,382	546,678
中貿國際公司	957,382	957,382	957,382	6,141	3,635,092
中冠資訊公司	6,141	6,141	6,141	-	-
中聯資源公司	-	-	-	-	-

註 1：係 112 年 12 月 31 日調整匯率換算後之金額。

註 2：投資方式說明如下：

1. 直接赴大陸地區從事投資大陸公司。
2. 透過第三地地區公司再投資大陸。

註 3：投資認列基礎區分如下：(1)經台灣母公司簽證會計師查核或核閱之財務報表；(2)大陸被投資公司之自結報表。

註 4：依據投審會 97 年 8 月 29 日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第 3 條規定，中貿國際公司(113 年 4 月 28 日到期)經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制；其他公司限額為淨值百分之六十。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數 (股)	持股比例 (%)
經濟部	3,154,709,357	20%

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

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

111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

成本	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程	合計
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 69,583,597	\$ 133,925,047	\$ 659,574,656	\$ 33,488,150	\$ 19,914,635	\$ 10,334,441	\$ 24,889,753	\$ 957,770,163
增添	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	27,317	(33,340)	(29,450)	-	32,955	(67,862)	39,816	(215,000)
淨兌換差額	508	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	\$ 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	\$ 6,370	\$ 4,866,267	\$ 485,134,247	\$ 12,478,921	\$ 16,317,861	\$ 4,692,205	\$ -	\$ 587,106,462
折舊	-	75,777	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)	(17,997)	-	19,720	-	-	(311)
淨兌換差額	-	2,121	962,377	184,477	37,209	-	-	1,299,069
111 年 12 月 31 日餘額	\$ 6,370	\$ 4,941,239	\$ 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	\$ 19,939,041	\$ 3,444,843	\$ 5,481,455	\$ 38,765,928	\$ 370,248,034

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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表十三

112 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	\$ 1,119,206	\$ (83,142)	\$ 59,391	\$ -	\$ -	\$ 1,095,455
確定福利計畫及估列優惠退職金	2,722,288	(829,529)	-	-	(696)	1,892,063
未實現存貨跌價損失	474,907	427,399	-	-	-	902,306
負債準備	1,084	(29)	-	-	-	1,055
金融資產減損損失	388,912	(120,244)	-	-	-	268,668
未實現工程損失	(20,154)	4,540	-	-	(95)	(15,709)
收入認列時稅差異	178,803	2,554	-	-	-	181,357
未實現遞延毛利	21,622	17,336	-	-	-	38,958
未實現遠期外匯結清損失	140,623	(100,340)	-	-	-	40,283
國外投資損失	3,065,097	(328,668)	16,141	-	(230)	2,752,340
其他	8,092,388	(1,010,123)	75,532	-	(1,021)	7,156,776
虧損扣抵	169,948	1,823,375	-	-	(92)	1,993,231
	\$ 8,262,336	\$ 813,252	\$ 75,532	\$ -	\$ (1,113)	\$ 9,150,007
暫時性差異	\$ 10,314,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
土地增值稅	473,827	(38,552)	-	-	(5,639)	429,636
折舊財稅差異	3,112,208	200,152	(1,758)	-	-	3,310,602
國外投資收益	(248,442)	-	270,689	-	-	22,247
未實現金融資產損益	105,208	796	(20,397)	(316)	-	85,291
其他	13,757,387	162,396	248,534	(316)	(5,639)	14,162,362
	\$ 13,757,387	\$ 162,396	\$ 248,534	\$ (316)	\$ (5,639)	\$ 14,162,362

1111年1月1日至12月31日

遞延稅項資產	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遞減基金		1,630,240	1,089,600	-	-	-	2,722,288
未實現存貨跌價損失		668,098	(193,191)	-	-	2,448	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
未實現遠期外匯結清損失		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
		\$ 8,881,613	\$ (142,592)	\$ (480,402)	\$ -	\$ 3,717	\$ 8,262,336
遞延稅項負債		\$ 10,314,586	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,314,586
暫時性差異		542,129	(75,526)	-	-	7,224	473,827
土地增值稅		2,538,268	573,940	-	-	-	3,112,208
折舊財稅差異		1,172,166	-	(1,420,608)	-	-	(248,442)
國外投資收益		15,855	136,927	(47,128)	(446)	-	105,208
未實現金融資產損益		14,583,004	635,341	(1,467,736)	(446)	7,224	13,757,387
其他							

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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 及 111 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受託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 112 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 112 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、取得上述特定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 112 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 113 年 2 月 29 日

中國鋼鐵股份有限公司
 個體資產負債表
 民國112年及111年12月31日

單位：新台幣千元

代碼	資產	112年12月31日		111年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 1,761,956	-	\$ 3,900,823	1
1139	避險之金融資產—流動（附註四、九及二十八）	3,271,645	1	1,044,981	-
1140	合約資產—流動（附註四及二十三）	621,028	-	839,682	-
1150	應收票據（附註四及十）	505,960	-	627,670	-
1170	應收帳款淨額（附註四及十）	1,739,257	-	2,670,527	1
1180	應收帳款—關係人（附註四、十及二十九）	1,080,698	-	910,033	-
1200	其他應收款	1,746,724	-	2,133,633	1
1210	其他應收款—關係人往來（附註二十九）	4,500,000	1	5,960,000	1
1220	本期所得稅資產	51,255	-	7,675	-
130X	存貨（附註四、五及十一）	62,085,674	13	67,110,255	14
1476	其他金融資產—流動（附註十三及三十）	6,006,067	2	5,950,000	1
1479	其他流動資產	994,644	-	1,187,304	-
11XX	流動資產合計	84,364,908	17	92,342,583	19
	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）	658,398	-	712,241	-
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）	42,500,958	9	39,490,069	8
1538	避險之金融資產—非流動（附註四、九及二十八）	14,207	-	59,177	-
1550	採用權益法之投資（附註四、十二及三十）	185,908,051	40	189,718,151	40
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十四及二十九）	147,681,864	31	144,919,933	30
1755	使用權資產（附註四及十五）	1,004,907	-	1,173,620	-
1760	投資性不動產（附註四及十六）	7,292,007	2	7,316,012	2
1780	無形資產	107	-	-	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十五）	2,697,266	1	2,948,391	1
1920	存出保證金	169,182	-	442,230	-
15XX	非流動資產合計	387,926,947	83	386,779,824	81
1XXX	資產總計	\$ 472,291,855	100	\$ 479,122,407	100

代 碼	負 債 及 權 益	112 年 12 月 31 日		111 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)	\$ 15,569,648	3	\$ 25,365,690	5
2110	應付短期票券(附註十七)	36,528,507	8	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	-
2130	合約負債—流動(附註四及二十三)	1,099,953	-	1,452,353	-
2170	應付帳款	5,671,295	1	4,468,055	1
2180	應付帳款—關係人(附註二十九)	929,631	-	954,646	-
2200	其他應付款(附註十九及二十九)	11,974,448	3	15,931,393	3
2230	本期所得稅負債	316	-	2,135,370	-
2250	負債準備—流動(附註四及二十)	4,018,876	1	2,990,709	1
2280	租賃負債—流動(附註四及十五)	309,201	-	353,725	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十八)	8,336,585	2	8,349,635	2
2365	退款負債—流動	1,452,514	-	2,275,656	1
2399	其他流動負債	486,188	-	406,548	-
21XX	流動負債合計	86,377,162	18	78,161,983	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)	978,033	-	1,046,139	-
2530	應付公司債(附註十八)	42,538,962	9	39,880,933	8
2541	銀行長期借款(附註十七)	5,500,000	1	11,500,000	3
2542	長期應付票券(附註十七)	13,984,428	3	11,495,715	2
2570	遞延所得稅負債(附註四及二十五)	12,190,455	3	11,992,858	3
2580	租賃負債—非流動(附註四及十五)	688,449	-	820,848	-
2640	淨確定福利負債(附註二十一)	4,267,876	1	4,321,704	1
25XX	非流動負債合計	80,148,203	17	81,058,197	17
2XXX	負債合計	166,525,365	35	159,220,180	33
	權益(附註四及二十二)				
	股 本				
3110	普通 股	157,348,610	33	157,348,610	33
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	33	157,731,290	33
3200	資本公積	40,688,818	9	40,275,115	9
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	74,683,304	16	72,765,975	15
3320	特別盈餘公積	26,913,635	6	26,914,657	6
3350	未分配盈餘	19,642,513	4	35,708,731	7
3300	保留盈餘合計	121,239,452	26	135,389,363	28
3400	其他權益	(1,498,330)	-	(4,844,120)	(1)
3500	庫藏股票	(12,394,740)	(3)	(8,649,421)	(2)
3XXX	權益合計	305,766,490	65	319,902,227	67
3X2X	負債及權益總計	\$ 472,291,855	100	\$ 479,122,407	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司
 個體綜合損益表
 民國112及111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		112 年度		111 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註四)(已扣除及二十九)	\$ 197,149,158	100	\$ 250,600,629	100
5000	營業成本(附註十一及二十九)	190,093,873	96	232,344,138	93
5900	營業毛利	7,055,285	4	18,256,491	7
5910	已(未)實現銷貨利益	(34,951)	-	583,055	-
5950	已實現營業毛利	7,020,334	4	18,839,546	7
	營業費用				
6100	推銷費用	2,499,891	1	2,693,404	1
6200	管理費用	2,725,903	2	3,116,084	1
6300	研究發展費用	2,033,249	1	2,148,436	1
6000	營業費用合計	7,259,043	4	7,957,924	3
6900	營業利益(損失)	(238,709)	-	10,881,622	4
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註二十四及二十九)	258,627	-	167,477	-
7010	其他收入(附註二十四及二十九)	1,343,660	1	1,893,385	1
7020	其他利益及損失(附註二十四及二十九)	80,023	-	199,705	-
7050	財務成本(附註二十四及二十九)	(1,394,276)	(1)	(996,693)	-
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	2,057,901	1	8,221,073	3
7000	營業外收入及支出合計	2,345,935	1	9,484,947	4
7900	稅前淨利	2,107,226	1	20,366,569	8
7950	所得稅費用(附註四及二十五)	425,547	-	2,582,794	1

代碼	112 年度		111 年度	
	金額	%	金額	%
8200	\$ 1,681,679	1	\$ 17,783,775	7
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			
	(50,635)	-	1,292,493	1
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			
	3,010,889	2	238,791	-
8317	避險工具之損益			
	(189,919)	-	224,031	-
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			
	610,561	-	(3,293,217)	(1)
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益(費用)			
	51,801	-	(301,338)	-
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			
	45,795	-	2,256,946	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			
	(33,218)	-	601,370	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)			
	3,445,274	2	1,019,076	1
8500	\$ 5,126,953	3	\$ 18,802,851	8
每股盈餘(附註二十六)				
9750	\$ 0.11		\$ 1.15	
9850	\$ 0.11		\$ 1.15	

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112及111年1月1日至12月31日

		股		保 留 盈		
代碼		普 通 股	特 別 股	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積
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
	111年度盈餘指撥及分配(附註二十二)					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	1,917,329	-
B5	普通股現金股利—每股1.0元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利—每股1.4元	-	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(1,022)
D1	112年度淨利	-	-	-	-	-
D3	112年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	112年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L1	庫藏股買回	-	-	-	-	-
L5	子公司購入母公司股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	320,186	-	-
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	-	-	93,517	-	-
Z1	112年12月31日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$40,688,818	\$74,683,304	\$26,913,635

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	
未分配盈餘	之兌換差額	財務報表換算	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	避險工具之損益	合	計	庫藏股票權益合計
\$ 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	
(1,917,329)	-	-	-	-	-	-	
(15,734,861)	-	-	-	-	-	(15,734,861)	
(53,575)	-	-	-	-	-	(53,575)	
1,022	-	-	-	-	-	-	
1,681,679	-	-	-	-	-	1,681,679	
(130,319)	12,577	3,550,681	12,335	3,575,593	-	3,445,274	
1,551,360	12,577	3,550,681	12,335	3,575,593	-	5,126,953	
-	-	-	-	-	(3,564,348)	(3,564,348)	
-	-	-	-	-	(74,939)	(74,939)	
-	-	-	-	-	-	320,186	
229,803	-	(229,803)	-	(229,803)	-	-	
(142,638)	-	-	-	-	(106,032)	(155,153)	
\$ 19,642,513	(\$ 6,296,189)	\$ 273,982	\$ 4,523,877	(\$ 1,498,330)	(\$ 12,394,740)	\$305,766,490	

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112及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	112年度	111年度
A10000	\$ 2,107,226	\$ 20,366,569
A20010		
A20100	13,516,027	15,236,313
A20200	-	4,978
A20400		
A20900	3,934	(7,640)
A21200	(258,627)	(167,477)
A21300	(397,495)	(428,438)
A22400		
A22500	91,124	19,298
A23100	(15,364)	(28,415)
A23700	(2,318,492)	1,827,517
A23900	34,951	(583,055)
A29900	1,035,741	(1,328,143)
A29900	162,127	(110,620)
A30000		
A31120	(2,391,052)	(536,825)
A31125	239,237	(621,077)
A31130	121,710	370,769
A31150	931,270	996,255
A31160	(170,665)	1,335,262
A31180	400,230	613,631
A31200	7,184,772	113,976
A31240	192,660	(290,547)
A32125	(352,400)	(248,978)
A32150	1,203,240	(1,979,703)
A32160	(25,015)	(2,343,457)
A32180	(2,162,108)	(6,186,646)
A32200	(7,574)	-

代 碼		112年度	111年度
A32230	其他流動負債	\$ 79,640	(\$ 76,024)
A32240	淨確定福利負債	(104,463)	(688,044)
A32990	退款負債	(823,142)	(1,180,908)
A33000	營運產生之現金	17,613,867	16,854,191
A33500	支付之所得稅	(2,103,658)	(6,933,089)
AAAA	營業活動之淨現金流入	15,510,209	9,921,102
投資活動之現金流量			
B01900	處分採用權益法之投資	247,256	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(17,486,149)	(13,246,704)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	24	45
B04500	取得無形資產	(107)	-
B03800	存出保證金減少	273,048	262,899
B04400	其他應收款－關係人往來減少	1,460,000	1,002,000
B06500	其他金融資產增加	(56,067)	-
B07500	收取之利息	254,545	155,397
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	6,066,860	21,349,387
B07600	收取之其他股利	388,256	435,748
B09900	子公司清算退回股款	-	408,554
B09900	關聯企業減資退回股款	105,000	233,361
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	(8,747,334)	10,600,687
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	45,080,000	63,264,960
C00200	短期借款減少	(56,588,671)	(49,474,183)
C00500	應付短期票券增加	86,651,546	34,876,961
C00600	應付短期票券減少	(63,600,000)	(21,400,000)
C01200	發行公司債	11,000,000	-
C01300	償還公司債	(8,350,000)	(12,350,000)
C01600	舉借銀行長期借款	19,500,000	19,500,000
C01700	償還銀行長期借款	(25,500,000)	(9,500,000)
C01800	長期應付票券增加	11,588,713	8,597,781
C01900	長期應付票券減少	(9,100,000)	(3,000,000)
C04020	租賃本金償還	(402,333)	(356,283)
C04500	發放現金股利	(15,759,055)	(48,872,707)
C04900	庫藏股票買回成本	(3,564,348)	-
C05400	取得子公司股權	(418,710)	-
C05600	支付之利息	(1,712,753)	(1,203,648)
C09900	子公司減資退回股款	561,240	125,720
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(10,614,371)	(19,791,399)

代 碼		112年度	111年度
E000	現金及約當現金淨增加(減少)	(\$ 3,851,496)	\$ 730,390
E00100	年初現金及約當現金餘額	885,116	154,726
E00200	年底現金及約當現金餘額	(\$ 2,966,380)	\$ 885,116

年底現金及約當現金之調節

代 碼		112年 12月31日	111年 12月31日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 1,761,956	\$ 3,900,823
E00240	銀行透支	(4,728,336)	(3,015,707)
E00200	現金及約當現金餘額	(\$ 2,966,380)	\$ 885,116

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 112 及 111 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 112 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 113 年 2 月 29 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「IFRS 會計準則」）

適用金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成本公司會計政策之重大變動。

- (二) 113 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

	國際會計準則理事會 (IASB) 發布之生效日
<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>(註 1)</u>
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
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
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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

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。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

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 IFRS 會計準則

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日(註 2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當本公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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) 表達重分類

本公司管理階層認為其依「境外資金匯回管理運用及課稅條例」匯回之資金相關運用限制並未改變該存款之性質，本公司

可要求即取得該等金額，該專戶存款列報為現金及約當現金較為適當，故於 112 年改變資產負債表及現金流量表之表達，112 年 12 月 31 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日將其他金融資產重分類為現金及約當現金之帳面金額分別為 26,480 千元、339,568 千元及 731,289 千元。111 年度現金流量項目之影響如下：

	調	整	數
投資活動淨現金流入	\$		(391,721)
現金及約當現金淨增加	\$		(391,721)

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，係直接認列為權益。

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

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

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

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年度損益。

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，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。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值變動之影響。

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) 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值變動之影響。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. 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。

(十一) 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。

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係認列於其他收入，再衡量產生之利益或損失則認列於其他利益及損失。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

C. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

約當現金包括自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款或商業本票，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。

(十三) 負債準備

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

(十四) 庫藏股票

本公司買回已發行普通股股票作為庫藏股票時，將所支付之成本列為庫藏股票，為股東權益之減項。

子公司持有本公司股票按其取得成本自採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

(十五) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

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

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

2. 工程收入

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

(十六) 租賃

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。本公司選擇採實權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。

(十七) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

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

3. 其他長期員工福利

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

4. 離職福利

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

(十九) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報告帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、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。

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。

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。

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) 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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$18,275	\$18,412
銀行支票及活期存款	1,743,681	3,882,411
	<u>\$1,761,956</u>	<u>\$3,900,823</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非 流 動</u>		
國外未上市公司特別股	<u>\$658,398</u>	<u>\$712,241</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>非 流 動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$10,113,150	\$9,302,598
未上市(櫃)股票	843,775	718,344
	<u>10,956,925</u>	<u>10,020,942</u>
國外投資		
上市股票	\$3,033,509	\$2,023,916
未上市股票	28,510,524	27,445,211
	<u>31,544,033</u>	<u>29,469,127</u>
	<u>\$42,500,958</u>	<u>\$39,490,069</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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>避險之金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$65,552	\$61,685
避險之外幣存款	3,206,093	983,296
	<u>\$3,271,645</u>	<u>\$1,044,981</u>
<u>避險之金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$14,207</u>	<u>\$59,177</u>
<u>避險之金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$-</u>	<u>\$1,242</u>
<u>避險之金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$1,176	\$920
銀行借款（附註十七）	976,857	1,045,219
	<u>\$978,033</u>	<u>\$1,046,139</u>

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$505,960	\$627,670
非因營業而發生	-	-
	<u>505,960</u>	<u>627,670</u>
減：備抵損失	-	-
	<u>\$505,960</u>	<u>\$627,670</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$2,819,955	\$3,580,560
減：備抵損失	-	-
	<u>\$2,819,955</u>	<u>\$3,580,560</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備抵損失。

本公司衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

112 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1~30 天	逾期 31~60 天	逾期 61~365 天	合計
總帳面金額	\$3,259,325	\$66,590	\$-	\$-	\$3,325,915
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$3,259,325</u>	<u>\$66,590</u>	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>	<u>\$3,325,915</u>

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>

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>112 年度</u>						
兆豐銀行	\$1,168,020	\$2,901,882	\$3,086,337	\$983,565	1.00~2.62	90 億元
臺灣銀行	476,666	1,067,196	1,172,928	370,934	1.00~2.62	21 億元
臺灣銀行	389,518	3,804,421	3,928,002	265,937	0.60~6.79	美金 1.3 億元
台新銀行	1,813,047	6,995,701	6,140,735	2,668,013	3.60~6.22	美金 2.5 億元
中國信託銀行	764,251	3,258,594	3,198,600	824,245	2.10~6.24	美金 0.6 億元
瑞穗銀行	3,044	666,636	652,897	16,783	3.25~6.32	美金 0.1 億元
	<u>\$4,614,546</u>	<u>\$18,694,430</u>	<u>\$18,179,499</u>	<u>\$5,129,477</u>		
<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>		

十一、存 貨

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
製 成 品	\$13,532,749	\$15,541,497
在 製 品	21,329,702	23,170,817
原 料	12,350,577	12,932,434
物 料	4,965,992	4,984,118
在 途 材 料	9,809,990	10,444,128
其 他	96,664	37,261
	<u>\$62,085,674</u>	<u>\$67,110,255</u>

112 及 111 年度與存貨相關之營業成本分別為 185,645,639 千元及 228,460,142 千元，其中包括存貨跌價損失或回升利益分別為利益 2,318,492 千元及損失 1,827,517 千元，存貨回升利益係因先前導致存貨淨變現價值低於成本因素已消失所致。

十二、採用權益法之投資

	112年12月31日	111年12月31日
投資子公司	\$183,891,193	\$187,240,753
投資關聯企業	2,016,858	2,477,398
	<u>\$185,908,051</u>	<u>\$189,718,151</u>

(一) 投資子公司

	112年12月31日		111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)	\$6,572,290	41	\$6,696,923	41
中鋼碳素化學公司(中 碳)	2,449,670	29	2,350,858	29
中國鋼鐵結構公司(中 鋼構)	1,234,108	33	1,351,785	33
中聯資源公司(中聯資 源)	1,130,433	20	1,091,665	20
中宇環保工程公司(中 宇)	968,771	45	1,048,403	45
	<u>12,355,272</u>		<u>12,539,634</u>	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	<u>2,221,523</u>		<u>2,077,752</u>	
	<u>10,133,749</u>		<u>10,461,882</u>	
非上市(櫃)公司				
中龍鋼鐵公司(中龍)	96,238,323	100	100,847,872	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (CSC SAH)	21,569,840	100	20,732,125	100
中鋼運通公司(中運)	12,969,440	100	12,980,932	100
中盈投資開發公司(中 盈)	9,356,951	100	8,069,762	100
中鋼鋁業公司(中鋁)	8,579,001	100	9,010,764	100
China Steel and Nippon Steel Vietnam Joint Stock Company (CSVC)	7,033,612	56	7,517,232	56
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd. (CSAP)	4,951,968	100	4,900,289	100

	112年12月31日		111年12月31日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
中欣開發公司(中欣)	\$4,938,127	100	\$4,919,191	100
中發控股公司(中發控 股)	4,474,076	51	3,864,987	51
中貿國際公司(中貿)	3,023,595	100	3,253,223	100
CSCI Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)	1,286,953	100	1,384,769	100
高雄捷運公司(高捷)	1,154,135	43	1,181,775	43
中鋼光能公司(中鋼光 能)	1,086,021	55	1,052,452	55
中能資源公司(中能資 源)	1,003,661	100	1,001,575	100
中鋼機械公司(中機)	752,859	74	510,795	74
中鋼保全公司(中保)	511,392	100	476,621	100
中冠資訊公司(中冠)	484,050	100	557,293	100
興達海洋基礎公司(興 達海基)	466,852	47	578,236	47
高科磁技公司(高磁)	465,321	69	490,574	69
中鋼企管顧問公司(中 鋼企管)	20,136	100	20,073	100
中能發電公司(中能發 電)	-	-	-	-
	<u>180,366,313</u>		<u>183,350,540</u>	
減：子公司持有本公司股票 視為庫藏股票	<u>6,608,869</u>		<u>6,571,669</u>	
	<u>173,757,444</u>		<u>176,778,871</u>	
	<u>\$183,891,193</u>		<u>\$187,240,753</u>	

CSAP 分別於 112 年 12 月及 111 年 11 月辦理現金減資退回 561,240 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。

本公司於 112 年 11 月及 12 月增加投資中發控股 199,410 千元及 219,300 千元，取得普通股 19,941 千股及 21,930 千股，持股比例不變。

本公司將採用權益法之投資作為質押擔保之情形，請參閱附註三十。

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：

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
中鴻	\$15,178,636	\$15,586,507
中碳	\$8,151,281	\$7,257,048
中鋼構	\$3,676,778	\$3,922,783
中字	\$3,124,173	\$2,373,596
中聯資源	\$2,839,081	\$2,267,321

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

	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
台灣車輛公司(台車)	\$719,391	48	\$790,811	48
漢威巨蛋開發公司(漢威)	575,030	18	558,955	18
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	398,449	31	377,680	31
啟航貳創業投資公司(啟航貳)	130,390	46	281,306	46
宏利汽車部件公司(宏利)	104,744	35	125,588	35
海外投資開發公司(海外投資開發)	65,909	6	65,254	6
台安生物科技公司(台安生技)	22,945	17	23,599	17
瑞展動能公司(瑞展動能)	-	-	254,205	23
	<u>\$2,016,858</u>		<u>\$2,477,398</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%。

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。本公司於 112 年 12 月出售瑞展動能股權，處分價款 247,256 千元，認列處分投資利益 15,364 千元。

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。

啟航貳於 112 年 3 月辦理現金減資退回 105,000 千元，減資後持股比例不變。

上述關聯企業均屬個別不重大之關聯企業，相關彙總資訊如下：

	112 年度	111 年度
本公司享有之份額		
本年度淨利(損)	(\$27,370)	\$106,044
其他綜合損益	20,469	16,394
綜合損益總額	(\$6,901)	\$122,438

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

十三、其他金融資產

流 動	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
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	56,067	-
	\$6,006,067	\$5,950,000

十四、不動產、廠房及設備

112 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										
112年1月1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	
增 添	-	-	229,616	9,684,750	141,536	569,554	610,474	4,723,895	15,959,825	
處 分	-	-	(89,671)	(1,998,616)	(34,567)	(127,577)	(708,954)	-	(2,959,385)	
重分類	-	-	2,267	-	-	-	-	-	2,267	
112年12月31日餘額	<u>\$51,408,190</u>	<u>\$4,772,418</u>	<u>\$69,245,834</u>	<u>\$395,783,445</u>	<u>\$2,564,152</u>	<u>\$8,038,042</u>	<u>\$6,555,312</u>	<u>\$25,026,966</u>	<u>\$563,394,359</u>	
累計折舊及減損										
112年1月1日餘額	\$-	\$4,604,767	\$46,193,231	\$343,396,686	\$2,036,187	\$6,425,993	\$2,814,855	\$-	\$405,471,719	
折 舊	-	13,195	1,780,088	10,122,816	99,633	476,076	607,530	-	13,099,338	
處 分	-	-	(30,347)	(1,957,620)	(34,514)	(127,172)	(708,954)	-	(2,858,607)	
重分類	-	-	45	-	-	-	-	-	45	
112年12月31日餘額	<u>\$-</u>	<u>\$4,617,962</u>	<u>\$47,943,017</u>	<u>\$351,561,882</u>	<u>\$2,101,306</u>	<u>\$6,774,897</u>	<u>\$2,713,431</u>	<u>\$-</u>	<u>\$415,712,495</u>	
112年12月31日淨額	<u>\$51,408,190</u>	<u>\$154,456</u>	<u>\$21,302,817</u>	<u>\$44,221,563</u>	<u>\$462,846</u>	<u>\$1,263,145</u>	<u>\$3,841,881</u>	<u>\$25,026,966</u>	<u>\$147,681,864</u>	

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	<u>\$51,408,190</u>	<u>\$4,772,418</u>	<u>\$69,103,622</u>	<u>\$388,097,311</u>	<u>\$2,457,183</u>	<u>\$7,596,065</u>	<u>\$6,653,792</u>	<u>\$20,303,071</u>	<u>\$550,391,652</u>	
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	<u>\$-</u>	<u>\$4,604,767</u>	<u>\$46,193,231</u>	<u>\$343,396,686</u>	<u>\$2,036,187</u>	<u>\$6,425,993</u>	<u>\$2,814,855</u>	<u>\$-</u>	<u>\$405,471,719</u>	
111年12月31日淨額	<u>\$51,408,190</u>	<u>\$167,651</u>	<u>\$22,910,391</u>	<u>\$44,700,625</u>	<u>\$420,996</u>	<u>\$1,170,072</u>	<u>\$3,838,937</u>	<u>\$20,303,071</u>	<u>\$144,919,933</u>	

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物	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12年

十五、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日	111年12月31日
使用權資產帳面金額		
土地	\$649,802	\$722,208
土地改良物	208,888	242,366
房屋及建築	130,685	195,657
運輸設備	11,101	4,526
其他設備	4,431	8,863
	<u>\$1,004,907</u>	<u>\$1,173,620</u>
	112年度	111年度
使用權資產之增添	<u>\$243,427</u>	<u>\$372,183</u>
	112年度	111年度
使用權資產之折舊費用		
土地	\$228,320	\$204,930
土地改良物	51,973	48,473
房屋及建築	106,219	87,864
運輸設備	3,962	4,685
其他設備	4,432	4,431
	<u>\$394,906</u>	<u>\$350,383</u>

(二) 租賃負債

	112年12月31日	111年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$309,201</u>	<u>\$353,725</u>
非流動	<u>\$688,449</u>	<u>\$820,848</u>

租賃負債之折現率(%)區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
土地	0.59~2.07	0.59~1.14
土地改良物	1.31~1.74	1.31
房屋及建築	0.59~1.74	0.59~0.95
運輸設備	0.59~1.74	0.59~0.95
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

	<u>112 年度</u>	<u>111 年度</u>
短期及低價值資產租賃費用	<u>\$64,367</u>	<u>\$83,825</u>
變動租賃給付費用總額	\$1,812,798	\$2,460,034
因新冠肺炎減免之租賃費用	-	(1,357)
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	<u>\$1,812,798</u>	<u>\$2,458,677</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$2,292,958)</u>	<u>(\$2,909,227)</u>

本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

112 年度

<u>成</u>	<u>本</u>	<u>土</u>	<u>地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合</u>	<u>計</u>
112 年 1 月 1 日餘額		\$6,392,083		\$1,289,256		\$7,681,339
重分類		-		(2,267)		(2,267)
112 年 12 月 31 日餘額		<u>\$6,392,083</u>		<u>\$1,286,989</u>		<u>\$7,679,072</u>

	土	地	房屋及建築	合	計
累 計 折 舊					
112年1月1日餘額	\$-		\$365,327		\$365,327
折 舊	-		21,783		21,783
重 分 類	-		(45)		(45)
112年12月31日餘額	\$-		\$387,065		\$387,065
112年12月31日淨額	\$6,392,083		\$899,924		\$7,292,007

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	\$6,392,083		\$1,289,256		\$7,681,339
累 計 折 舊					
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	\$-		\$365,327		\$365,327
111年12月31日淨額	\$6,392,083		\$923,929		\$7,316,012

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，評價所得公允價值如下：

	112年12月31日	111年12月31日
公允價值	\$24,420,413	\$24,450,280

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

	112年12月31日	111年12月31日
銀行信用借款	\$8,500,000	\$19,100,000
銀行透支(附註三十)	4,728,336	3,015,707
信用狀借款及出口押匯借款	671,312	1,459,983
關係人往來(附註二十九)	1,670,000	1,790,000
	<u>\$15,569,648</u>	<u>\$25,365,690</u>
利率區間(%)	0.09~6.66	0~5.29

(二) 應付短期票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	\$36,600,000	\$13,500,000
減：未攤銷折價	71,493	23,039
	<u>\$36,528,507</u>	<u>\$13,476,961</u>
利率區間(%)	1.42~1.57	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

	112年12月31日	111年12月31日
信用借款	\$6,476,857	\$12,545,219
減：避險之金融負債－非流動	976,857	1,045,219
	<u>\$5,500,000</u>	<u>\$11,500,000</u>
利率區間(%)	0.29~1.75	0.27~1.57

上述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－非流動項下。

(四) 長期應付票券

	112年12月31日	111年12月31日
應付商業本票	\$14,000,000	\$11,500,000
減：未攤銷折價	15,572	4,285
	<u>\$13,984,428</u>	<u>\$11,495,715</u>
利率區間(%)	1.51~1.55	1.27~1.37

本公司於109年4月、111年12月、112年1月、3月及6月與中國信託銀行、國泰世華銀行、台新銀行及中華票券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3及4年，到期後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

	112年12月31日	111年12月31日
國內無擔保普通公司債	\$50,900,000	\$48,250,000
減：公司債發行成本	24,453	19,432
一年內到期部分	8,336,585	8,349,635
	<u>\$42,538,962</u>	<u>\$39,880,933</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
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
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

發行期間	發行總額	票面利率 (%)	還本付息方式
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
112年7月～115年7月	7,200,000	1.50	115年7月一次還本100%，每年付息一次
112年7月～117年7月	3,800,000	1.57	116年7月、117年7月分別還本50%及50%，每年付息一次

十九、其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
應付薪資及獎金	\$2,820,387	\$4,234,327
應付設備款	1,649,491	3,401,242
應付受託代銷款	1,266,468	579,400
應付外包修護工程款	607,835	447,675
應付利息	462,156	534,623
應付員工及董事酬勞	119,893	1,288,749
其他	5,048,218	5,445,377
	<u>\$11,974,448</u>	<u>\$15,931,393</u>

二十、負債準備

	112年12月31日	111年12月31日
虧損性合約(一)	\$3,665,773	\$2,522,824
工程保固(二)	353,103	467,885
	<u>\$4,018,876</u>	<u>\$2,990,709</u>

	虧損性合約	工程保固	合計
112年1月1日餘額	\$2,522,824	\$467,885	\$2,990,709
提列(迴轉)	1,142,949	(107,208)	1,035,741
支付	-	(7,574)	(7,574)
112年12月31日餘額	<u>\$3,665,773</u>	<u>\$353,103</u>	<u>\$4,018,876</u>
111年1月1日餘額	\$4,318,852	\$-	\$4,318,852
提列(迴轉)	<u>(1,796,028)</u>	<u>467,885</u>	<u>(1,328,143)</u>
111年12月31日餘額	<u>\$2,522,824</u>	<u>\$467,885</u>	<u>\$2,990,709</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：

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$14,248,229	\$15,546,313
計畫資產公允價值	<u>(9,926,368)</u>	<u>(11,135,494)</u>
提撥短絀	4,321,861	4,410,819
淨確定福利負債—列入其他應付款	<u>(53,985)</u>	<u>(89,115)</u>
淨確定福利負債	<u>\$4,267,876</u>	<u>\$4,321,704</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
112 年 1 月 1 日餘額	<u>\$15,546,313</u>	<u>(\$11,135,494)</u>	<u>\$4,410,819</u>
服務成本			
當期服務成本	359,178	-	359,178
利息費用（收入）	<u>174,896</u>	<u>(131,327)</u>	<u>43,569</u>
認列於損益	<u>534,074</u>	<u>(131,327)</u>	<u>402,747</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(103,659)	(103,659)
精算利益—財務假設變動	(108,242)	-	(108,242)
精算損失—經驗調整	<u>262,536</u>	<u>-</u>	<u>262,536</u>
認列於其他綜合損益	<u>154,294</u>	<u>(103,659)</u>	<u>50,635</u>
雇主提撥	-	(482,383)	(482,383)
福利支付	(1,994,288)	1,934,331	(59,957)
歸建人員撥入	<u>7,836</u>	<u>(7,836)</u>	<u>-</u>
	<u>(1,986,452)</u>	<u>1,444,112</u>	<u>(542,340)</u>
112 年 12 月 31 日	<u>\$14,248,229</u>	<u>(\$9,926,368)</u>	<u>\$4,321,861</u>

	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

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	112年度	111年度
營業成本	\$250,296	\$279,861
營業費用	152,315	178,728
其他	136	12
	\$402,747	\$458,601

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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率(%)	1.250	1.125
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：

	112年12月31日	111年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$211,570)	(\$238,003)
減少0.25%	\$218,171	\$245,384
薪資預期增加率		
增加0.25%	\$215,688	\$240,746
減少0.25%	(\$210,247)	(\$234,736)

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。

	112年12月31日	111年12月31日
預期1年內提撥金額	\$485,252	\$1,076,093

確定福利義務平均到期期間 5.4年 5.7年

二十二、 權 益

(一) 股 本

	112年12月31日	111年12月31日
額定股數(千股)	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$170,000,000	\$170,000,000
已發行且已收足股款之股數(千股)		
普通股(千股)	15,734,861	15,734,861
特別股(千股)	38,268	38,268
	15,773,129	15,773,129
已發行股本		
普通股	\$157,348,610	\$157,348,610
特別股	382,680	382,680
	\$157,731,290	\$157,731,290

1. 普通股

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

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

3. 海外存託憑證

本公司於 81 年 5 月、86 年 2 月、92 年 10 月及 100 年 8 月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 126,512,550 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,924,354 單位，存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 2,668,738,370 股（含畸零股 290 股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 633,752 單位及 682,975 單位，折合普通股分別為 12,675,350 股（含畸零股 310 股）及 13,659,810 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

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註 1）		
股票發行溢價	\$31,154,766	\$31,154,766
庫藏股票交易	8,649,345	8,329,159
其他	44,523	44,523
	<u>39,848,634</u>	<u>39,528,448</u>
僅得用以彌補虧損（註 2）		
認列子公司權益變動數	708,127	587,117
採用權益法認列關聯企業權益變動數	132,057	159,550
	<u>840,184</u>	<u>746,667</u>
	<u>\$40,688,818</u>	<u>\$40,275,115</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 112 年及 111 年 6 月舉行股東常會，分別決議通過 111 年度及 110 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案		每股股利（元）	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
法定盈餘公積提列	\$1,917,329	\$6,154,632		
特別盈餘公積迴轉	-	(723,473)		
特別股				
現金股利	53,575	118,631	<u>\$1.40</u>	<u>\$3.10</u>
普通股				
現金股利	15,734,861	48,778,069	<u>\$1.00</u>	<u>\$3.10</u>

本公司 113 年 2 月 29 日董事會擬議 112 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	\$163,955	
特別股		
現金股利	53,575	<u>\$1.40</u>
普通股		
現金股利	5,454,701	<u>\$0.35</u>

有關 112 年度盈餘分配案尚待 113 年 6 月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$26,914,657	\$27,639,574
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價值回升	-	(723,473)
處分不動產、廠房及設備	(1,022)	(1,444)
年底餘額	<u>\$26,913,635</u>	<u>\$26,914,657</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

	112 年度	111 年度
年初餘額	<u>(\$6,308,766)</u>	<u>(\$9,167,082)</u>
當年度產生		
換算國外營運機構淨資產	45,795	2,256,946
所產生之兌換差額		
採用權益法認列之份額	<u>(33,218)</u>	<u>601,370</u>
本年度其他綜合損益	<u>12,577</u>	<u>2,858,316</u>
年底餘額	<u><u>(\$6,296,189)</u></u>	<u><u>(\$6,308,766)</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

	112 年度	111 年度
年初餘額	<u>(\$3,046,896)</u>	<u>\$951,977</u>
當年度產生		
未實現損益－權益工具	3,010,889	238,791
採用權益法認列之份額	<u>539,792</u>	<u>(4,290,567)</u>
本年度其他綜合損益	<u>3,550,681</u>	<u>(4,051,776)</u>
處分損益重分類至保留盈餘	<u>(229,803)</u>	<u>52,903</u>
年底餘額	<u><u>\$273,982</u></u>	<u><u>(\$3,046,896)</u></u>

3. 避險工具之損益

	現金流量 避險	公允價值 避險	國外營運 機構淨投資 避險	合計
112年1月1日餘額	\$557,741	\$165,015	\$3,788,786	\$4,511,542
本年度增加(減少)	<u>(6,118)</u>	<u>18,453</u>	<u>-</u>	<u>12,335</u>
112年12月31日餘額	<u><u>\$551,623</u></u>	<u><u>\$183,468</u></u>	<u><u>\$3,788,786</u></u>	<u><u>\$4,523,877</u></u>
111年1月1日餘額	(\$134,815)	\$155,182	\$3,788,786	\$3,809,153
本年度增加	<u>692,556</u>	<u>9,833</u>	<u>-</u>	<u>702,389</u>
111年12月31日餘額	<u><u>\$557,741</u></u>	<u><u>\$165,015</u></u>	<u><u>\$3,788,786</u></u>	<u><u>\$4,511,542</u></u>

(1) 現金流量避險

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$557,741	(\$134,815)
當年度產生		
匯率風險－避險之外 幣存款	(156,343)	47,968
匯率風險－遠期外匯 合約	(40,117)	150,054
所得稅影響數	39,292	(39,604)
採權益法認列之份額	160,578	521,197
重分類調整		
匯率風險－避險之外 幣存款	(11,912)	16,176
所得稅影響數	2,384	(3,235)
本年度其他綜合損益	(6,118)	692,556
年底餘額	\$551,623	\$557,741

(2) 公允價值避險

	112 年度	111 年度
年初餘額	\$165,015	\$155,182
當年度產生		
匯率風險－銀行外幣 借款	18,453	9,833
本年度其他綜合損益	18,453	9,833
年底餘額	\$183,468	\$165,015

(3) 國外營運機構淨投資避險

	112 年度	111 年度
年初／年底餘額	\$3,788,786	\$3,788,786

(六) 庫藏股票

收 回 原 因	股數：千股					
	年 初 股 數	本 年 度 股 數			年 底 股 數	及 餘 額
		增 加	減 少	股 數	金 額	
112 年度						
轉讓予員工	-	137,426	-	137,426	\$3,564,348	
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	7,654	-	327,813	8,830,392	
	<u>320,159</u>	<u>145,080</u>	<u>-</u>	<u>465,239</u>	<u>\$12,394,740</u>	
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	

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 112 年 12 月 31 日持有本公司未按持股比例計算之原始股數為 524,286 千股，明細詳附表三。截至 112 年 12 月 31 日及 111 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 8,852,083 千元及 9,541,857 千元。

本公司董事會於 112 年 11 月決議得自公開市場買回普通股股票 150,000 千股轉讓予員工，截至 113 年 1 月預定買回期間結束日止，實際買回股數 150,000 千股，支付價款 3,898,320 千元，且尚未轉讓予員工。

依證券交易法規定，公司對買回已發行在外股份不得超過公司已發行股份總數 10%，收買股份之總金額不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現之資本公積金額。本公司依上述法令規定買

回之股份欲轉讓予員工，應於買回之日起 5 年內轉讓，逾期末轉讓者，視為公司未發行股份，並予以註銷辦理變更登記。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有表決權及收取股利之權利。

二十三、營業收入

(一) 合約餘額

	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日	111 年 1 月 1 日
應收票據及帳款 (附註十)	<u>\$3,325,915</u>	<u>\$4,208,230</u>	<u>\$6,910,516</u>
合約資產			
工程合約	<u>\$621,028</u>	<u>\$839,682</u>	<u>\$179,901</u>
合約負債			
商品銷售	\$827,881	\$1,098,460	\$1,367,560
工程合約	272,072	353,893	333,771
	<u>\$1,099,953</u>	<u>\$1,452,353</u>	<u>\$1,701,331</u>

(二) 客戶合約收入之細分

112 年度

<u>商品或勞務之類型</u>	<u>鋼鐵部門</u>	<u>其他部門</u>	<u>合計</u>
商品銷貨收入	\$191,708,554	\$-	\$191,708,554
其他	-	5,440,604	5,440,604
	<u>\$191,708,554</u>	<u>\$5,440,604</u>	<u>\$197,149,158</u>

111 年度

<u>商品或勞務之類型</u>	<u>鋼鐵部門</u>	<u>其他部門</u>	<u>合計</u>
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>

(三) 尚未全部完成之客戶合約

截至 112 年及 111 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 2,004,439 千元及 3,505,475 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 115 年 4 月前陸續認列。

二十四、稅前淨利

(一) 利息收入

	112 年度	111 年度
銀行存款	\$140,779	\$94,421
其他	117,848	73,056
	<u>\$258,627</u>	<u>\$167,477</u>

(二) 其他收入

	112 年度	111 年度
租金收入	\$463,770	\$442,187
股利收入	397,495	428,438
權利金收入	152,258	178,133
其他	330,137	844,627
	<u>\$1,343,660</u>	<u>\$1,893,385</u>

(三) 其他利益及損失

	112 年度	111 年度
淨外幣兌換利益	\$570,870	\$711,924
處分投資利益	15,364	28,415
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	(3,934)	7,640
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	(91,124)	(19,298)
其他損失	(411,153)	(528,976)
	<u>\$80,023</u>	<u>\$199,705</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	112 年度	111 年度
外幣兌換利益總額	\$1,207,476	\$2,043,988
外幣兌換損失總額	(636,606)	(1,332,064)
淨利益	<u>\$570,870</u>	<u>\$711,924</u>

(四) 財務成本

	112 年度	111 年度
公司債利息	\$669,431	\$794,603
銀行透支及借款利息	264,698	233,459
商業本票利息	692,697	162,388
租賃負債利息	13,460	10,442
以攤銷後成本衡量之金融負債之 利息費用總額	1,640,286	1,200,792
減：列入符合要件資產成本中之 金額	246,010	204,099
	<u>\$1,394,276</u>	<u>\$996,693</u>

利息資本化相關資訊如下：

	112 年度	111 年度
利息資本化金額	<u>\$246,010</u>	<u>\$204,099</u>
利息資本化利率(%)	1.28~1.53	0.95~1.47

(五) 折舊及攤銷

	112 年度	111 年度
不動產、廠房及設備	\$13,099,338	\$14,863,425
使用權資產	394,906	350,383
投資性不動產	21,783	22,505
無形資產	-	4,978
	<u>\$13,516,027</u>	<u>\$15,241,291</u>
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$12,843,443	\$14,572,118
營業費用	644,600	641,690
其他	27,984	22,505
	<u>\$13,516,027</u>	<u>\$15,236,313</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$-	\$4,978

(六) 員工福利費用

	112 年度	111 年度
短期員工福利		
薪資	\$12,468,519	\$16,144,582
勞健保	1,027,955	1,128,873
其他	518,469	641,644
	<u>14,014,943</u>	<u>17,915,099</u>

	112 年度	111 年度
退職後福利		
確定提撥計畫	\$425,408	\$387,861
確定福利計畫（附註二十 一）	402,747	458,601
	<u>828,155</u>	<u>846,462</u>
離職福利	68,768	66,833
	<u>\$14,911,866</u>	<u>\$18,828,394</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$12,272,385	\$15,388,306
營業費用	2,489,650	3,166,307
其 他	149,831	273,781
	<u>\$14,911,866</u>	<u>\$18,828,394</u>

（七）員工及董事酬勞

本公司依公司章程按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 0.1% 及不高於 0.15% 提撥員工及董事酬勞。112 及 111 年度估列之員工及董事酬勞分別於 113 年及 112 年 2 月經董事會決議如下：

	112 年度	111 年度
員工酬勞	\$117,132	\$1,265,030
董事酬勞	2,196	23,719

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

111 及 110 年度員工及董事酬勞之董事會決議配發金額與 111 及 110 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：

	112 年度	111 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$-	\$2,180,663
以前年度之調整	(75,292)	(101,188)
遞延所得稅		
本年度產生者	488,710	515,709
以前年度之調整	12,129	(12,390)
	<u>\$425,547</u>	<u>\$2,582,794</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112 年度	111 年度
稅前淨利	<u>\$2,107,226</u>	<u>\$20,366,569</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得		
稅費用	\$421,445	\$4,073,314
稅上不可減除之費損	19,591	11,918
免稅投資損益	(181,865)	(1,344,740)
已實現投資損失	-	(27,686)
當年度產生之投資抵減	-	(16,434)
未認列之虧損扣抵	229,539	-
以前年度之所得稅費用於本年度之調整	(63,163)	(113,578)
	<u>\$425,547</u>	<u>\$2,582,794</u>

(二) 直接認列於權益之所得稅

	112 年度	111 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	\$316	\$446
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備而		
迴轉特別盈餘公積	(316)	(446)
	<u>\$-</u>	<u>\$-</u>

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅利益(費用)

	112 年度	111 年度
本年度產生－現金流量避險	\$39,292	(\$39,604)
本年度產生－確定福利計畫再衡量數	10,125	(258,499)
被避險項目原始帳面金額之調整－現金流量避險	2,384	(3,235)
	<u>\$51,801</u>	<u>(\$301,338)</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

112 年度

	認列於其他 直接認列				年底餘額
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於 權益	
<u>遞延所得稅資產</u>					
暫時性差異					
確定福利退休計畫	\$882,163	(\$27,916)	\$10,125	\$-	\$864,372
未實現存貨跌價損失	1,228,750	(463,698)	-	-	765,052
負債準備	598,142	205,633	-	-	803,775
未實現遞延毛利	150,992	6,990	-	-	157,982
其他	88,344	5,519	12,222	-	106,085
	<u>\$2,948,391</u>	<u>(\$273,472)</u>	<u>\$22,347</u>	<u>\$-</u>	<u>\$2,697,266</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	335,003	(25,360)	-	-	309,643
國外投資利益	1,512,036	254,205	-	-	1,766,241
其他	133,903	(1,478)	(29,454)	(316)	102,655
	<u>\$11,992,858</u>	<u>\$227,367</u>	<u>(\$29,454)</u>	<u>(\$316)</u>	<u>\$12,190,455</u>

111 年度

	認列於其他 直接認列				年底餘額
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於 權益	
<u>遞延所得稅資產</u>					
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	認列於其他 直接認列				
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	於權益	年底餘額
暫時性差異					
土地增值稅	\$10,011,916	\$-	\$-	\$-	\$10,011,916
折舊	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>

(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。

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

	112 年度	111 年度
本年度淨利	\$1,681,679	\$17,783,775
減：特別股股利	53,575	53,575
用以計算基本每股盈餘之淨利	1,628,104	17,730,200
加：特別股股利	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$1,628,104</u>	<u>\$17,730,200</u>

股 數

	112 年度	單位：千股 111 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,395,916	15,414,702
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	10,332	62,148
可轉換特別股	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>15,406,248</u>	<u>15,476,850</u>

計算 112 及 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
112 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
國外未上市公司特別股	\$-	\$-	\$658,398	\$658,398
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
國內上市（櫃）股票	\$10,113,150	\$-	\$-	\$10,113,150
國外上市股票	3,033,509	-	-	3,033,509
國內未上市（櫃）股票	-	-	843,775	843,775
國外未上市股票	-	-	28,510,524	28,510,524
	<u>\$13,146,659</u>	<u>\$-</u>	<u>\$29,354,299</u>	<u>\$42,500,958</u>
避險之金融資產				
遠期外匯合約	\$-	\$79,759	\$-	\$79,759
避險之金融負債				
遠期外匯合約	\$-	\$1,176	\$-	\$1,176

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
111 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量 之金融資產 國外未上市公司特別 股	\$-	\$-	\$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
	<u>\$11,326,514</u>	<u>\$-</u>	<u>\$28,163,555</u>	<u>\$39,490,069</u>
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

112 及 111 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

112 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	\$712,241	\$28,163,555	\$28,875,796
認列於損益	(53,843)	-	(53,843)
認列於其他綜合損益	-	1,190,744	1,190,744
年底餘額	<u>\$658,398</u>	<u>\$29,354,299</u>	<u>\$30,012,697</u>

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	<u>\$712,241</u>	<u>\$28,163,555</u>	<u>\$28,875,796</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用衍生工具存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融工具訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 國內未上市（櫃）股票係採用市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及公司營運情形。
- (2) 部分國外未上市股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期稅前營業利潤率增加或折現率降低時，該等投資公允價值將會增加。

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
長期稅前營業利潤率（%）	9.26	13.38
折現率（%）	9.79	10.50

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

	<u>112 年 12 月 31 日</u>	<u>111 年 12 月 31 日</u>
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	\$220,195	\$174,148
減少 1%	<u>(\$220,195)</u>	<u>(\$174,792)</u>
折現率		
增加 1%	(\$243,379)	(\$264,893)
減少 1%	<u>\$316,245</u>	<u>\$335,073</u>

- (3) 部分國外未上市股票係採市場法，其中重大不可觀察輸入值包含流動性折價及控制權溢價等，當流動性折價降低或控制權溢價增加時，該等投資公允價值將會增加。

(三) 金融工具之種類

	112年12月31日	111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	\$658,398	\$712,241
避險之金融資產	3,285,852	1,104,158
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	17,509,844	22,594,916
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	42,500,958	39,490,069
<u>金 融 負 債</u>		
避險之金融負債	978,033	1,047,381
按攤銷後成本衡量之金融負債 (註2)	142,231,317	133,458,993

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之營運資金，並降低市場不確定性對於公司的不利影響。

本公司重要的財務活動係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，財務部門於執行財務計畫時，均恪遵權責劃分及相關財務風險管控程序，而內部稽核人員亦定期針對規定之遵循與曝險額度進行複核。另本公司並未進行以投機為目的之金融工具（包括衍生性金融工具）交易。

1. 市場風險

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之進貨交易及承攬工程，以及履行外幣資本支出、股權投資因而使本公司產生匯率變動暴險。本公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約、購入外幣存款或舉借外幣借款以管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三十二。

本公司主要受到美金匯率波動之影響。下表詳細說明當新台幣對美金之匯率升值 1% 時之敏感度分析。

	美 金 之 影 響	
	112 年度	111 年度
稅前損益	\$30,422 A	(\$6,918) A
權 益	(1,992) B	(5,196) 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：

112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		公允價值避險一被避險項目	公允價值避險一被避險項目
	資產	負債	資	負		
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		\$79,759		\$1,176	
避險之存款 / 預期採購設備款及承攬工程	避險之金融資產		3,206,093		-	
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		-		263,681	
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		-		713,176	
	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	其他權益帳面金額	不再適用避險會計	公允價值避險一被避險項目價值調整帳面金額	公允價值避險一被避險項目累計公允價值調整數
避險工具 / 被避險項目	價值變動	價值變動	持續適用避險會計	不再適用避險會計	資	產
現金流量避險						
遠期外匯合約 / 預期採購設備款	(\$40,117)	\$40,117	\$78,583	\$-	NA	NA
避險之存款 / 預期採購設備款及承攬工程	(168,255)	168,255	(139,688)	-	NA	NA
國外淨投資避險						
銀行外幣借款 / 國外淨投資	-	-	-	3,788,786	NA	NA

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避險項目價值變動	其他權益帳面金額		公允價值避險一被避險項目帳面金額	公允價值避險一被避險項目累計公允價值調整數
			持續適用避險會計	不再適用避險會計		
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	\$18,453	(\$18,271)	\$94,548	\$88,920	\$331,447	(\$84,757)
銀行外幣借款／透過損益按公允價值衡量之金融資產	49,909	(50,661)	NA	NA	658,398	(294,366)

111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	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

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避險項目價值變動	其他權益帳面金額		公允價值避險一被避險項目帳面金額	公允價值避險一被避險項目累計公允價值調整數
			持續適用避險會計	不再適用避險會計		
現金流量避險						
遠期外匯合約／預期採購設備款	\$150,054	(\$150,054)	\$118,700	\$-	NA	NA
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	64,144	(64,144)	28,567	-	NA	NA
國外淨投資避險						
銀行外幣借款／國外淨投資	-	-	-	3,788,786	NA	NA

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價值調整帳面金額	公允價值避險一被避險項目累計公允價值調整數
			持續適用避險會計	不再適用避險會計		
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	\$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)

112 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	(\$40,117)	\$-	-	\$-	\$-
避險之存款	(168,255)	-	-	-	-

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	-	-	-	-

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	合約金額 (千元)
		產生及到期期間	
<u>112 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	113.02~115.08	NTD 1,130,698 / USD 40,877
<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

(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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
具公允價值利率風險		
金融負債	\$88,401,704	\$62,882,102
具現金流量利率風險		
金融負債	36,030,933	49,406,624

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 112 及 111 年度之稅前淨利將分別減少／增加 360,309 千元及 494,066 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%，112 及 111 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 131,467 千元及 113,265 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 112 年及 111 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 5,293,503 千元及 4,492,540 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。

截至 112 年 12 月 31 日止，本公司流動負債大於流動資產 2,012,254 千元，惟經本公司管理階層評估，仍有充足之現金流量及借款額度以支應相關帳務及營運活動。

下表係金融負債到期分析：

112 年 12 月 31 日	1 年以內	1 至 5 年	5 年以上	合 計
非衍生金融負債				
無附息負債	\$18,113,218	\$-	\$-	\$18,113,218
租賃負債	319,085	573,401	152,874	1,045,360
浮動利率負債	15,708,388	20,543,114	-	36,251,502
固定利率負債	45,988,952	40,436,568	3,605,089	90,030,609
退款負債	1,452,514	-	-	1,452,514
財務保證負債	-	291,755	5,001,748	5,293,503
	<u>\$81,582,157</u>	<u>\$61,844,838</u>	<u>\$8,759,711</u>	<u>\$152,186,706</u>

111 年 12 月 31 日	1 年以內	1 至 5 年	5 年以上	合 計
非衍生金融負債				
無附息負債	\$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>

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
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
鎮泰電子陶瓷公司	子公司
和貿國際公司	子公司

關係人名稱	與本公司之關係
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
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., (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 (昆山綜貿)	子 公 司
鴻高投資開發公司	子 公 司
中能資源公司 (中能資源)	子 公 司
中欣日本株式會社	子 公 司
中鋼公寓大廈管理維護公司	子 公 司
高雄捷運公司 (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
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	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

關係人名稱	與本公司之關係
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	本公司為其母公司主要管理階層；112年11月(含)前為關聯企業
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	本公司為其最終母公司主要管理階層；112年11月(含)前為關聯企業之子公司
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
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	112年度	111年度
商品銷售收入	子公司	\$24,408,140	\$31,577,175
	關聯企業	1,326,236	1,038,035
	其他	-	534,737
		<u>\$25,734,376</u>	<u>\$33,149,947</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，昆山綜貿係出貨後 85 天內收款，及銷售予部分子公司與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	112 年度	111 年度
子 公 司		
中 龍	\$10,294,034	\$20,842,445
其 他	12,281,306	16,998,983
其 他	166,895	123,542
	<u>\$22,742,235</u>	<u>\$37,964,970</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	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
應收帳款	子 公 司	\$1,034,561	\$895,123
	其 他	46,137	14,910
		<u>\$1,080,698</u>	<u>\$910,033</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112 及 111 年度之應收關係人款項並未提列備抵損失。

(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	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
應付帳款	子 公 司	\$901,864	\$935,074
	其 他	27,767	19,572
		<u>\$929,631</u>	<u>\$954,646</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	112年12月31日	111年12月31日
子公司		
興達海基	\$2,000,000	\$2,000,000
高捷	1,100,000	1,000,000
中能資源	800,000	900,000
中鋁	600,000	2,060,000
	<u>\$4,500,000</u>	<u>\$5,960,000</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，112年及111年12月31日利率分別為1.62%~1.73%及1.52%~1.63%。

112及111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75,372千元及51,352千元。

(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	112年12月31日	111年12月31日
子公司		
中欣	\$850,000	\$850,000
中機	700,000	600,000
中鴻	-	300,000
其他	120,000	40,000
	<u>\$1,670,000</u>	<u>\$1,790,000</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，112年及111年12月31日利率分別為1.61%~1.62%及1.53%~1.54%。

112及111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28,092千元及16,428千元。

(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 112 及 111 年度分別為 492,446 千元及 396,416 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	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
子公司		
中 龍	<u>\$1,266,468</u>	<u>\$579,400</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	112 年度	111 年度
子公司	\$2,122,670	\$1,692,383
本公司為其主要管理階層	176,178	477,591
其他關係人	101,763	180,006
其 他	<u>4,342</u>	<u>4,595</u>
	<u>\$2,404,953</u>	<u>\$2,354,575</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	112 年度	111 年度
子公司	\$10,752,204	\$10,676,372
其 他	<u>366,766</u>	<u>91,297</u>
	<u>\$11,118,970</u>	<u>\$10,767,669</u>

4. 資本支出

關係人類別 / 名稱	112 年度	111 年度
子公司		
中 字	\$3,501,774	\$3,796,203
中 機	2,352,387	1,247,070
聯鋼營造	1,574,683	877,283
其 他	1,016,764	1,099,353
	<u>\$8,445,608</u>	<u>\$7,019,909</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	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
子公司		
聯鋼營造	\$314,238	\$116,206
中 字	298,954	398,641
其 他	122,888	147,050
	<u>\$736,080</u>	<u>\$661,897</u>

5. 截至 112 年及 111 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	112 年 12 月 31 日	111 年 12 月 31 日
子公司—中能發電		
保證金額	\$7,156,210	\$7,156,210
實際動支金額	(4,498,303)	(3,889,215)
	<u>\$2,657,907</u>	<u>\$3,266,995</u>

本公司為其主要管理階層

保證金額	\$1,234,629	\$1,263,979
實際動支金額	(795,200)	(603,325)
	<u>\$439,429</u>	<u>\$660,654</u>

(九) 對主要管理階層之獎勵

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	112 年度	111 年度
短期員工福利	\$52,469	\$107,115
退職後福利	1,490	1,175
	<u>\$53,959</u>	<u>\$108,290</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。

	112年12月31日	111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	4,498,303	3,889,215
	<u>\$10,348,303</u>	<u>\$9,739,215</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 112 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 13 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 52 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 320 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 3 年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約 677 萬噸、鐵礦約 1,348 萬噸及石灰石約 188 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 112 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 34 億元（煤礦約 237 萬噸、鐵礦約 2,134 萬噸及石灰石約 42 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 5,293,503 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
112 年 12 月 31 日			
貨幣性項目之外幣資產			
美 金	\$79,248	30.7050	\$2,433,325
日 幣	15,155,399	0.2172	3,291,753
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	903,000	30.7050	27,726,602
日 幣	8,864,000	0.2172	1,925,261
馬 幣	295,144	6.4110	1,892,170
採用權益法之投資			
美 金	390,278	30.7050	11,985,580
澳 幣	1,028,114	20.9800	21,569,840
印 度 幣	3,506,685	0.3670	1,286,953
貨幣性項目之外幣負債			
美 金	171,838	30.7050	5,276,286
日 幣	5,829,015	0.2172	1,266,062
111 年 12 月 31 日			
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

	外幣	匯率	帳面金額
馬幣	\$377,535	6.6990	\$2,529,105
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

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 108-109 頁)
2. 為他人背書保證。(附表二)(請參閱附冊第 110 頁)
3. 期末持有有價證券情形。(附表三)(請參閱附冊第 111-130 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 131 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 132 頁)
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。
(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)(請參閱附冊第 133-136 頁)
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表七)(請參閱附冊第 137-138 頁)
9. 從事衍生工具交易。(附註二十八)

10. 被投資公司資訊。(附表八)(請參閱附冊第 143-147 頁附表九)

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表九)(請參閱附冊第 148-149 頁附表十)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件：
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
(附表六)(請參閱附冊第 133-136 頁)
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
(附表六)(請參閱附冊第 133-136 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 110 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 108-109 頁)
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)

(四) 主要股東資訊

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。(附表十)
(請參閱附冊第 150 頁附表十一)

三十四、 部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。