

股票代碼：1513



中興電工機械股份有限公司

中華民國一一二年度年報

公開資訊觀測站網址：<http://mops.twse.com.tw>

本年報查詢網址：<http://www.chem.com.tw>

中華民國一一三年四月十一日刊印

本公司發言人

姓名：郭慧娟
職稱：總經理
聯絡電話：(03) 328-4170
電子郵件信箱：TW003120@chem.com.tw

本公司代理發言人

姓名：賴靜鳳
職稱：處長
聯絡電話：(03) 328-4170
電子郵件信箱：TW006466@chem.com.tw

總公司、分公司及工廠地址、電話

總公司	：新北市中和區中正路801號3樓	(03) 328-4170
林口工廠	：桃園市龜山區文德路25號	(03) 328-4170
華亞廠	：桃園市龜山區復興三路528號	(03) 327-7558
桃科廠	：桃園市觀音區環南路236號	(03) 328-4170
嘉義廠	：嘉義縣鹿草鄉豐稠村10鄰馬稠後園區一路22號	(05) 362-5929
台北分公司	：台北市南港區三重路19-5號2樓	(02) 2655-1516
新北分公司	：新北市中和區中正路801號3樓	(02) 2225-3583
台中分公司	：台中市北區進化北路238號8樓之5	(04) 2236-5433
南科分公司	：台南市善化區南關里7鄰木柵港西路1號	(06) 589-6528

股票過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司股務代理部
地址：台北市重慶南路一段2號5樓
網址：<http://www.kgieworld.com.tw>
聯絡電話：(02) 2389-2999

最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：林金鳳會計師、張亞荃會計師
事務所名稱：國富浩華聯合會計師事務所
地址：台北市松山區敦化北路122號7樓
網址：<http://www.crowe.tw/>
聯絡電話：(02) 8770-5181

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢海外該有價證券資訊之方式
無

公司網址

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

目 錄

壹、致股東報告書	1
一、一一二年度營業報告	1
二、一一三年度營運計畫概要	2
貳、公司簡介	4
一、設立登記日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	8
一、組織系統	8
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	10
三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金	15
四、公司治理運作情形	19
五、會計師公費資訊	37
六、更換會計師資訊	38
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	38
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、公司治理主管、經理人及及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動之情形	38
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊	39
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數及綜合持股比例	40
肆、募資情形	41
一、資本及股份	41
二、公司債辦理情形	45
三、特別股辦理情形	46
四、海外存託憑證辦理情形	46
五、員工認股權憑證辦理情形	46
六、限制員工權利新股及併購辦理情形	46
七、併購或受讓其他公司股份發行新股辦理情形	46
八、資金運用計劃執行情形	46
伍、營運概況	47
一、業務內容	47
二、市場及產銷概況	59

三、本公司及子公司從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、 平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率.....	68
四、環保支出資訊	69
五、勞資關係	69
六、員工行為或倫理守則	71
七、工作環境與保護人身安全的保護措施.....	71
八、企業的社會責任：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公 益、消費者權益人權、安全衛生與其他社會責任所採行之社會制度與措施 及履行情形	71
九、資通安全管理	80
十、重要契約	82
陸、財務概況	85
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	85
二、最近五年度財務分析	87
三、最近年度審計委員會審查報告書	90
四、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.....	90
五、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告書.....	91
六、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告書.....	185
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	262
一、財務狀況分析	262
二、財務績效分析	262
三、現金流量分析	263
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	263
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計 劃	264
六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項.....	266
七、其他重要事項	269
捌、特別記載事項	270
一、關係企業相關資料	270
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，私募有價證券之 資金運用情形、計畫執行進度及計畫效益顯現情形.....	284
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形.....	284
四、其他必要補充說明事項	284
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所 定對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	284

壹、致股東報告書

一、一一二年度營業報告

(一)營業概況

- 112 年度合併營業收入新台幣(以下同) 221 億 4,487 萬元，較上(111) 年度 185 億 4,688 萬元，增加 35 億 9,799 萬元，計增 19.40%；
本公司 112 年度營業收入新台幣 176 億 9,196 萬元，較上(111) 年度營業收入 155 億 3,821 萬元，增加 21 億 5,375 萬元，計增 13.86%。
- 繼續營業單位本期淨利 15 億 8,544 萬元，較上(111) 年度 24 億 6,650 萬元，減少 8 億 8,106 萬元，計減 35.72%，其中淨利歸屬於母公司業主淨利為 15 億 8,569 萬元，較上(111) 年度稅後盈餘 24 億 3,424 萬元，減少 8 億 4,855 萬元，計減 34.86%；基本每股盈餘為 3.25 元。

(二)預算執行情形

112 年度合併營業收入新台幣 221 億 4,487 萬元，達成預算 208 億 7,980 萬元之 106.06%。

(三)財務收支及獲利能力分析

- 截至 112 年底合併總資產 441 億 7,056 萬元，總負債 282 億 2,032 萬元(其中長期借款 94 億 9,790 萬元，短期借款 10 億 5,254 萬元，合計 105 億 5,044 萬元)，總淨值 159 億 5,024 萬元，扣除少數股權淨值 1 億 9,600 萬元後，以普通股 503,112,515 股計算每股淨值為 31.31 元。
- 本公司最近二年合併經營分析

項目 \ 年	112 年度	111 年度
(1)負債比率：	63.89%	67.91%
(2)流動比率：	126.04%	134.59%
(3)營業毛利率：	28.99%	25.58%
(4)稅前淨利率：	10.82%	16.67%
(5)股東報酬率：	10.82%	19.73%
(6)純益率：	7.16%	13.30%

(四)研究發展狀況：請參閱本年報第55~57頁。

二、一一三年度營運計畫概要

112年全球迎來後疫情時代，各國力拼經濟復甦。然而地緣衝突引發的俄烏戰爭未平，以巴戰火又起，加以美中關係不斷惡化，全年通膨未見顯著降溫，經濟及政治的不確定性均使全球經濟復甦蒙上重重陰影。

憑藉堅實的經營優勢及韌性，中興電工安然度過疫情挑戰，期間營收、獲利均屢創佳績。112年對中興而言，卻是充滿危機及挑戰的一年。112年度，受惠疫後國內外旅遊復甦帶動停車業務翻揚，加以政府積極推動能源轉型及台電強韌電網計畫，使公司於重電設備及綠能發電相關業務成長動能強勁，中興電工締造全年營收再創221.45億元新猷！

然而期間中興電工也遭遇雲豹甲車案風暴考驗，所幸經營團隊面對風險應對得宜，與全體同仁齊心戮力保障股東權益，將負面影響降到最低，故能在風暴中依舊締造合併稅後淨利新台幣15.85億元，每股稅後盈餘 3.25元的經營成果，並於董事會通過發放112年度現金股利每股3.6元。

榮譽與肯定

商業週刊與台大風險中心團隊合作，以五項指標：碳生產力、碳排增加率、減碳承諾度、管理階層、範疇三碳排等企業公開的永續年報數據作為評分依據，評選全台碳競爭力100強企業。中興電工長期致力以核心本業，深耕綠能永續產業，持續推動節能減碳，2023年榮膺《碳競爭力100強》優質企業。

中興電工堅持產品與工程品質與推動綠能環保之信念從未鬆懈，中興電工於 112 年度以承攬台電公司之「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭電廠端暨林口電廠端既設 161kV 開關場設備增設工程」，有效運用既有開關場空間，提升及改善執行設備功能，除強化電網供電能力，同時免除新設開關場冗長建造時程及巨額成本，一舉榮獲第 23 屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等殊榮。同時中興電工更憑藉歷年於公共工程建設的優良實績，一舉榮獲公共工程金質獎特別貢獻獎（連續 5 屆、10 屆、15 屆得獎之廠商及主辦機關）。

公共工程金質獎向來被視為「工程界奧斯卡獎」，是工程界的最高榮譽，堪稱公共工程界的典範。本次獲獎實是對本公司工程品質的高度肯定，亦是全體中興團隊最大的榮譽。

(一) 經營工作重點

強韌電網計畫全面啟動 持續挹注營收及獲利

為全面提升台灣電網面對各項突發事件的應變能力，同時為 2050 年淨零轉型預作準備，台灣電力公司於 112 年起推動十年總經費 5,645 億元「強韌電網投資計畫」，以推動分散電網工程(4379 億元)、精進強固電網工程(1250 億元)、強化系統防衛能力(16.9 億元)為三大主軸，並包含 5 項分散、3 項強固及 2 項防衛等 10 大具體作為，確保台灣地區未來經濟發展及民生所需用電無虞。

電網乃由發電廠、變電站、輸電系統、配電系統等建構而成，中興同時為國內重電產業中氣體絕緣開關設備及各式輸配電、綠能工程領導廠商，在配合政府電力政策發展及既有競爭優勢下，近年來於電力相關業務上表現亮眼。未來仍將運用企業資源，積極掌握各項發電廠開關廠、離岸風力變電站、儲能場新建以及台電配電變電所屋內化等相關工程設備案件，再創業務高峰。

iCHARGING 打造全台移動需求的充電生活圈

iCharging 作為充電服務的先行者，憑藉中興電工電力管理領先技術以及嘟嘟房停車場市場優勢，搭配全台電動車市場升溫，iCharging 電動車充電版圖於 112 年加速擴張！

iCharging 實踐「停車即充電」的便利充電概念，充電站版圖成功橫跨高速公路服務區、城市、科學園區等三大區塊，更是獨家取得台灣高速公路服務區充電樁營運服務經營權的充電品牌。截至 2023 年止，共計取得交通部高速公路局一至三期，共計 16 處高速公路服務區充電站經營權，建置 108 格充電車位，16 MW 充電網路，未來將擴充至 40 MW 以滿足電動車成長需求。

為響應政府的綠能政策，iCharging 結合氫能發電和智慧電網管理，於充電站導入大容量儲能系統(BESS)與氫能備援電力系統，結合 Energy Management System (EMS) 之智慧電網管理系統更進一步節約用電、減少碳排放量。透過削峰填谷的能力，iCharging 可在台電尖峰時段釋放電力，降低充電樁對市電的依賴，預計在 8 年內可減少 709 座大安森林公園碳吸附量，實踐綠色交通和節能減碳的未來。

(二) 未來公司發展策略

揮別雲豹甲車案陰霾，中興電最壞的階段已經過去！展望 113 年，憑藉穩健的經營韌性，即便面對詭譎多變的經營挑戰，中興電工仍將以電力專業之競爭優勢，以敢變、創新的經營理念，開創新的企業格局，朝永續經營的目標邁進。

(三) 外部競爭、法規環境及總體經營環境影響

1. 重電業為國家基礎產業並屬內需型產業，中興電工目前為台灣市場市佔率最高及相關技術之領導廠商。中興公司於重電產業具備完整且領先的GIS設備產品線、豐富的工程經驗及發電併網之專業能力，均有助降低外部競爭及總體環境之影響。
2. 中興電工近年來積極進行轉型與升級，已發展出包括電力、系統整合、新能源、嘟嘟房、大陸等事業群，以綠能、服務及其他三大面向進行多角化發展，成效已逐步顯現，有效降低單一產業之風險性。
3. 大陸業務轉型與成長：透過精密加工技術之升級，已成功跨入半導體及光電設備精密加工業工，並順利承接國際大廠訂單，受單一地區的競爭與經營環境的影響機率已逐步降低。

貳、公司簡介

一、設立登記日期

中華民國五十一年五月卅一日。

二、公司沿革

年	歷	程
45年	／	5月1日創設「中興電工廠」，生產各式電動機及發電機。
51年	／	中華開發信託公司與中央產物保險公司共同投資，並改組為「中興電工機械股份有限公司」。
52年	／	與美國奇異公司技術合作製造窗型冷氣機。
59年	／	成立電視工廠產製黑白電視機，並與日本三菱公司技術合作製造彩色電視機。
	／	成立洗衣機工廠，產製水仙洗衣機。
60年	／	與美國 G. E. 公司技術合作，生產電錶。
68年	／	與美國 B. P. S. 公司技術合作，研製 1,200KW 大型發電機。
69年	／	成立研究發展專責單位。
	／	與美國 P. E. I. 公司技術合作，再次提升發電機產製技術。
72年	／	交通銀行參與投資並與日本日立公司技術合作，生產六氟化硫氣體絕緣開關設。
	／	正式設廠生產遙控車庫開門器，專供外銷。
75年	／	合併「中央玻璃纖維股份有限公司」。
	／	與美國 USC 公司技術合作開發電子電錶。
	／	與日本松下公司技術合作生產分離式冷氣機。
78年	／	林口廠正式啟用。
	／	試產個人電腦等資訊產品，並投資 E-TEQ 公司生產晶片。
79年	／	中和中正大樓正式啟用。
	／	設立馬國子公司，並進行馬國開門器建廠。
	／	成立美國子公司。
	／	投資敦南科技公司，生產 CCD 及 CIS。
	／	規劃股票上市。
80年	／	組織改組，成立事業處，推動利潤中心制度。
81年	／	投入停車場設備之製造銷售業務。
82年	／	投入六年國建焚化爐工程。
	／	通過 ISO 9001 認證。
83年	／	股票正式掛牌上市。
84年	／	公司因承攬五大工程案提列鉅額虧損。
85年	／	為保障投資大眾權益，完成五大工程案為重要目標，同時與中園建設公司簽訂財務支援顧問合約及與焚化爐技術合作廠商 VOLUND 公司簽訂技術支援、移轉合約。
86年	／	為期效率，精簡組織進行改組，減少一級單位數並裁撤冗員。
	／	供電 SF6 絕緣開關設備進入台電國產化，最後試製階段。
	／	改善財務結構、完成減資、增資作業。
87年	／	成立採購 CD 小組，全力降低物料採購成本。
	／	嘉義焚化廠仲裁案勝訴，獲償新台幣 1.16 億元。
	／	出售竹東土地，塑鋼廠併入同榮公司，擴大營業。
88年	／	為落實企業再造，組織再次精簡，獨立家電事業處，成立資訊家公司。
	／	加速公司轉型成立業務研發小組及效率提升小組專責推動相關專案。

年	歷	程
	／	復啤仲裁案勝訴，獲償新台幣 1.6 億元。
	／	辦理新台幣 10 億特別股現金增資案。
	／	通過 ISO 14001 認證。
89 年	／	為落實企業轉型政策，成立微波通訊專案，並實際運作生產。
	／	投資美國 USTC 公司，強化企業多角化投資，提昇航太工業產品產銷競爭力。
90 年	／	為積極推動新事業，成立 ENGINEERING & SERVICE 專案、微波 / 無線通訊專案。
	／	台南仲裁勝訴，獲償新台幣 3.00 億元。
	／	第一次實施庫藏股，購入公司股票 892.1 萬股。
	／	五大工程全數完工，與中園建設簽訂結算協議書。
	／	為激勵員工，公司提撥盈餘 10% 作為員工紅利。
91 年	／	台糖仲裁勝訴新台幣 4.85 億元。
	／	推動 ERP 專案。
	／	第二次實施庫藏股，購入公司股 835.5 萬股。
	／	第一次（發行後第 2.5 年）收回特別股票 64,847,394 股。
92 年	／	成立停管專案，跨入停車場工程及管理業務。
	／	成立營運專案，強化焚化廠操作及維護業務。
	／	第三次實施庫藏股，購入公司股票 2,000 萬股。
	／	第二次（發行後第 3 年）收回特別股 22,804,267 股。
	／	投資博辰科技股份有限公司，跨入現行停車管理業務上游之停車收費系統業務。
	／	以合資方式與蘇州龍源電器有限公司成立中興龍源電器有限公司共同拓展大陸重電市場版圖。
93 年	／	以合資方式與南通愛爾思鋁鑄廠成立中興愛爾思精密機械有限公司，以承接南通鋁鑄廠之精密加工業務。
	／	投資壹傳科技股份有限公司，從事單向即時數位影音傳輸裝置與服務，與暨有無線影音產品及市場通路具有綜效之強化效果。
	／	與山東德通實業有限公司合資成立山東格瑞德-中興空調有限公司，投資金額 350 萬人民幣，以銷售大、小冰水主機及小型冷氣式風冷熱泵為主。
	／	第三次（發行後第 4 年）收回特別股 2,485,791 股。
	／	第四次實施庫藏股，購入公司股票 14,949,000 股。
94 年	／	以合資方式成立寶雞永興製造有限公司以提供中興愛爾思精密機械有限公司生產所需之鋁鑄導體。
	／	第四次（發行後第 5 年）收回特別股 9,862,548 股。
95 年	／	與協力廠於大陸合資成立南通聖億精密機械有限公司，從事中興愛爾思精密機械有限公司相關組件之機械加工業務。
	／	成立中興電氣科技（江蘇）有限公司從事組裝及銷售業務，以拓展大陸高壓 GIS 市場。
	／	合資方式成立中興創元（瀋陽）高壓電氣有限公司，主要業務為 GCB、ABS 產品之組裝生產及銷售，以拓展大陸 GCB 產品市場。
	／	基於企業社會責任，成立「中興慈善公益信託」，以為社會急難救助之用。
96 年	／	為整合集團本業一致性品牌形象並凸顯集團企業主體性，大陸子公司原中興愛爾思精密機械有限公司更名為江蘇中興精密機械有限公司，原中興電氣科技（江蘇）有限公司更名為江蘇中興創元高壓電氣有限公司。
97 年	／	為因應全球暖化日益嚴重及能源價格居高不下，藉由成立新能源研發中心，以從事節能及淨能之研究開發，開創另一獲利成長空間，目前鎖定燃料電池有關之技術為重點工作。

年	歷	程
	／	為強化無線通訊專案競爭力，與傳世通訊科技股份有限公司進行策略聯盟以整合現有業務擴大經營，除可擁有 2.4Ghz 至 5.8Ghz 之 Video Sender/baby monitor/home security 等完整無線影音產品線及涵蓋北美/歐洲/紐澳之行銷通路外，並能增加生產製造之規模經濟效益。
98 年	／	中興電工集團於中國大陸重電業務年營收突破新台幣 13.5 億。 民國 86 年度現金增資暨以後年度配發股票股利，經解除限制上市買賣。 節能管理系統(SEMS, Saving Energy Management System)榮獲資訊月傑出資訊應用暨產品獎。
99 年	／	企業創新實力獲國家肯定，榮獲第十八屆經濟部產業科技發展獎優等創新企業獎。 氫能研發中心以先進的 10kW 燃料電池系統，同時結合風能、太陽能發電、儲能蓄電池及微智慧電能調節技術，成功建置「氫能風光屋」並順利運轉，成為國內第一家燃料電池系統正式運轉廠商。
100 年	／	全球高階工具機市場需求旺盛，運用企業多年精密機械加工經驗及專業人力，正式成立數控機械事業專案處，產銷大型高階工具機。 彰化王功、大潭 II 及澎湖湖西風力發電機組新建工程案榮獲第 11 屆公共工程金質獎優等殊榮。 深耕台灣 55 週年，榮獲桃園縣長青企業卓越獎殊榮。
101 年	／	數控機械事業專案處之高速高精度加工機暨製程增值系統通過經濟部工業局市場應用型發展補助計畫。 氫能研發中心之耐候型免加濕燃料電池關鍵組件及其系統榮獲經濟部技術處業界科專補助。 與燃料電池產業龍頭廠商 Ballard Power Systems 進行策略合作。
102 年	／	工程事業處之資料中心高顯熱機櫃型空調設備暨監控系統通過經濟部工業局主導性新產品開發補助計畫。 獲經濟部工業局評選為第 2 屆卓越中堅企業重點輔導對象
103 年	／	與日本野村製作所合資設立野村中興機械股份有限公司，正式在台生產臥式搪銑床。 併購 H2PT, Inc.，掌握先進之燃料重組技術及關鍵專利權，提供燃料電池產品開發及應用充沛能量。
104 年	／	大甲溪發電廠青山分廠復建計畫第 II 標電廠發電設備及附屬設備工程案榮獲第 15 屆公共工程金質獎特優獎項。 中國工程師學會工程優良獎。 中興電工秉持誠信經營之原則，誠實開立統一發票，守法納稅增益國庫稅收，獲財政部頒發統一發票績優營業人獎項之殊榮。
105 年	／	林口電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲行政院公共工程委員會第 16 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。
106 年	／	澎湖東吉嶼微電網電力供應系統案，榮獲第三屆 APEC 能源智慧社區(ESCI)最佳案例評選競賽智慧電網類銀質獎。 與日本豐田通商株式會社正式簽約成為燃料電池之策略合作夥伴，由豐田通商代理經銷日本燃料電池市場。 通霄電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲第 17 屆公共工程金質獎特優獎項。

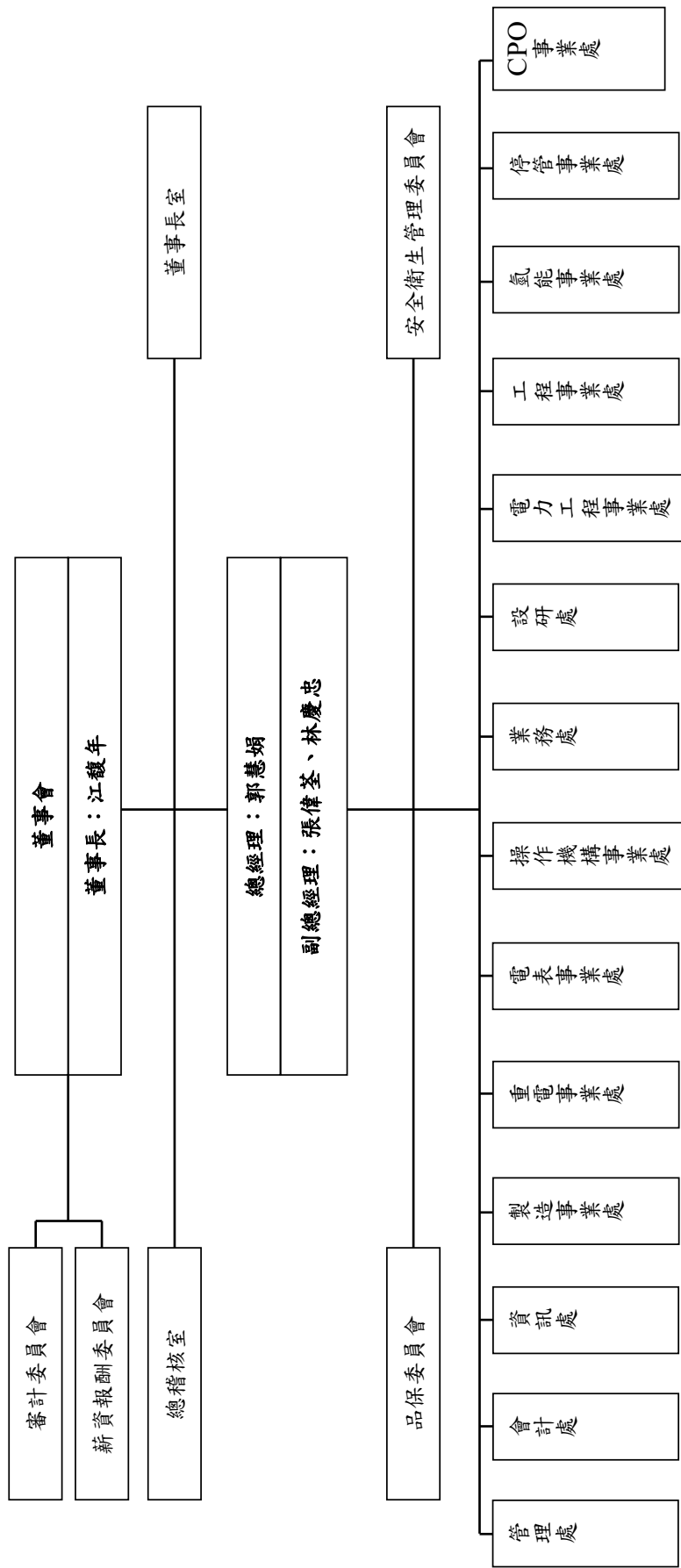
年	歷	程
107年	／	中興電工台南樹谷廠區正式完工啟用，做為中興電工於半導體、面板及太陽能設備等真空腔體（vacuum chamber）產品之主要生產基地。
108年	／	金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程，全案以綠色環保概念進行規劃設計，導入循環經濟概念，榮獲台灣電力公司2018綠色環保優良工地評鑑特優獎項。彰工(III)及永興風力發電機組新建工程案榮獲行政院公共工程委員會第19屆公共工程金質獎設施類優等獎項。 中興電工與台糖公司簽訂193MW太陽能光電發電設置暨20年經營維運合約。 興隆公共住宅二區智慧電網案，榮獲第四屆APEC能源智慧社區最佳案例(ESCI)評選智慧電網類金質獎。 中興電工善盡企業社會責任作為深受肯定，榮獲中華電信2019年供應商永續夥伴認證標章金級獎。
109年	／	發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額新台幣15億元整。 金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程案榮獲行政院公共工程委員會第20屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等獎項。同時更憑藉歷年於公共工程建設的優良實績，榮獲公共工程金質獎特別貢獻獎殊榮。 氫能事業處「高效水冷燃料電池堆及其關鍵技術開發計畫」通過經濟部A+企業創新研發淬鍊計畫(前瞻技術研發計畫)審查，補助該計畫經費新台幣6,500萬元。 敦化南路都更案-敦南御所建案，榮獲第22屆國家建築金質獎住宅商業大樓/高層組規劃設計類及施工品質類雙料獎項殊榮。
110年	／	發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額新台幣15億元整。 發行110年度第一次有擔保普通公司債，發行總額新臺幣20億元整。 東部發電廠銅門、龍澗機組之69kV開關場修復工程案榮獲行政院公共工程委員會第21屆公共工程金質獎設施類優等獎項。 台南七股太陽光電電廠正式併聯發電，本案總裝置容量達216MW，每年預計發電超過3億度，為目前台灣最大的地面型太陽能電廠。
111年	／	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭及林口電廠增設161kV開關場統包工程，榮獲行政院公共工程委員會第22屆公共工程金質獎設施類特優獎項。 南科廠榮獲美國應用材料2022年Best in Class Performance獎項，為目前美商應用材料公司在面板領域台灣廠商中，唯一獲得此獎項之公司。 氫能事業完成貨櫃型發電，2輪、3輪、4輪氫能車及租用華亞園區4,000坪廠房，投資近2億元建置氫能量產基地。
112年	／	大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭電廠端暨林口電廠端既設161kV開關場設備增設工程案榮獲行政院公共工程委員會第23屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等獎項。更憑藉歷年於公共工程建設的優良實績，榮獲公共工程金質獎特別貢獻獎殊榮。 中興電工長期致力以核心本業，深耕綠能永續產業，2023年入選商周大調查「碳競爭力100強」 中興電工善盡企業社會責任、持續推動企業永續作為，榮獲中華電信2023年供應商永續夥伴認證標章金級獎。

參、公司治理報告

一、組織系統 (一)公司組織結構

中興電工機械股份有限公司組織圖

113年1月10日



(二)各主要部門所營業務

113年2月29日

主要部門名稱	業務項目
管理處	負責全公司行政管理、人事管理、勞資協調、參觀接待、福利、採購、工程發包及其相關作業等事項。
會計處	負責會計制度、預算編制管理、成本、帳務、出納等事項。
資訊處	負責全公司電腦化資訊系統暨資安等事項。
製造事業處	負責鈹金、精機、製缶、工具機等業務及其相關製造等事項。
重電事業處	負責供電業務及其相關製造及工程等事項。
電表事業處	負責電工業務及相關製造等事項。
操作機構事業處	負責氣體絕緣開關設備(GIS)之各型式油壓操作器、氣動操作器、彈簧操作器、電動操作器、電動彈簧操作器及中壓開關設備等之製造與銷售。
業務處	負責業務計畫及國內外產品的銷售、拓展相關事項。
設研處	負責重電產品的研發、設計、製造等業務及其相關事項。
電力工程事業處	負責電力自動化、發電及變電業務、工程等相關事項。
工程事業處	負責工程之業務、設計施工、保固、維護及空調、電機產品製造等事項。
氫能事業處	負責氫能源事業暨產品之研發及產業業務拓展相關事項。
停管事業處	負責停車場工程及管理業務、電動車充電樁建置暨營運管理。
CPO 事業處	負責充電樁、電動車生產、製造、充電服務及智慧充電付費系統服務等事項。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料
(一)董事

董事資料 (一)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	性別 年齡	選(就) 任日期	任期	初次選 任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在 持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本 公司及其他 公司之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事或監察人			備註
							股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係	
董事長	中華民國	盛元投資(股)公司 法人代表人：江義福	男 71-80 歲	112.5.24	已辭任	94.6.10	35,194,546 105,956	8.38% 0.03%	44,688,546 105,956	8.88% 0.02%	- 0	0.00%	-	-	政治大學外交系 調查局主任 中興電工總經理	註1				辭任： 112.7.19
董事長	中華民國	日日興科技(股)公司 法人代表人：江繼年	男 31-40 歲	112.7.20	至115 年股東 會改選		6,266,514 39,600	1.49% 0.01%	6,266,514 77,401	1.25% 0.02%	- 0	0.00%	-	-	紐西蘭奧克蘭旅遊管理學院 中興電工咖啡房事業群營運長	註2				
董事	中華民國	日日興科技(股)公司 法人代表人：郭應娟	女 51-60 歲	112.5.24	已辭任	109.6.22	6,266,514 0	1.49% 0.00%	6,266,514 0	1.25% 0.00%	80,000	0.02%	-	-	成功大學工管所碩士 中興電工副總經理	註3				辭任： 113.1.10
董事	中華民國	盛元投資(股)公司 法人代表人：林弘人	男 41-50 歲	112.7.20	至115 年股東 會改選	94.6.10	35,194,546 0	8.38% 0.00%	44,688,546 0	8.88% 0.00%	- 0	0.00%	-	-	加拿大多倫多大學經濟系	註4				
董事	中華民國	日日興科技(股)公司 法人代表人：吳金條	男 61-70 歲	109.6.22	已辭任		6,266,514 65,799	1.49% 0.02%	6,266,514 0	1.25% 0.00%	- 0	0.00%	-	-	瑪里蘭州立大學化工暨生化工程研究所博 士 新榮興環保工程(股)公司總經理	註5				辭任： 112.5.23
董事	中華民國	日日興科技(股)公司 法人代表人：張偉豪	男 61-70 歲	112.5.24	三年		6,266,514 287,794	1.49% 0.07%	6,266,514 311,121	1.25% 0.06%	- 1,750	0.00%	-	-	中國海軍機械科 中興電工副總經理	無				
董事	中華民國	日日興科技(股)公司 法人代表人：沈耀欽	男 51-60 歲	112.5.24	三年	109.6.22	6,266,514 0	1.49% 0.00%	6,266,514 0	1.25% 0.00%	- 0	0.00%	0	0.00%	成功大學工程科學研究所 壹傳科技(股)公司總經理	註6				
董事	中華民國	日日興科技(股)公司 法人代表人：林慶忠	男 51-60 歲	113.1.10	至115 年股東 會改選		6,266,514 221,784	1.49% 0.05%	6,266,514 221,784	1.25% 0.05%	- 10,250	0.00%	-	-	台北工專電機科 中興電工副總經理	註7				
董事	中華民國	中嘉國際投資(股)公司 法人代表人：翁明顯	男 71-80 歲	112.5.24	三年	86.6.12	2,256,730 0	0.54% 0.00%	2,256,730 0	0.45% 0.00%	- 0	0.00%	-	-	台灣大學農工系	註8				
獨立董事	中華民國	陳瓊琳	男 81-90 歲	112.5.24	三年	106.6.28	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	-	-	台灣大學法律系 立法委員、國民大會代表、檢察官、律師、 台灣工銀證券投資信託(股)公司董事長、台 新證券投資信託(股)公司董事長	註9				
獨立董事	中華民國	白省三	男 81-90 歲	112.5.24	三年	106.6.28	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	-	-	文化大學法學博士、成功大學建築碩士、中 原大學法學博士、總統府國家顧問、台北 市建築師公會理事長、財政部 長、中華民國消費者文教基金會董事長、財 團法人二二八事件紀念基金會董事長、行政 院 公共工程採購申訴審議委員會委員	註10				
獨立董事	中華民國	陳鴻基	男 71-80 歲	112.5.24	三年	106.6.28	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	-	-	近畿大學法學博士 國民大會代表、立法委員、駐日代表處副代 表、亞東關係協會會長、真理大學副教授	註11				

113年3月29日

註 1. 中興電工總機、江蘇中興精密、技興機電(上海)、江蘇中興創元等董事長；CHEM USA、CHEM CORP.、CHEM POWER LIMITE 等董事。
 註 2. 庫網金融科技、寶盛國際、中興氫能科技、恆星氫能科技、壹傳科技、昀邑綠能、天衡能源、天蓬能源、天輔能源、日日興科技等董事長。
 註 3. 正興機電工程、日日興科技、力翔科技、壹傳科技、中興氫能科技、天衡能源、天蓬能源、天輔能源、先翰企業、野村中興機械、CHEM USA、昀邑綠能等董事；中興電工總經理及財務主管。
 註 4. 元利建設董事。
 註 5. 江蘇中興精密、技興機電(上海)等董事長。
 註 6. 中興氫能、純萃材料、壹傳科技等董事長。
 註 7. 正興機電工程董事長。
 註 8. 中環公司、富晶通科技董事長。
 註 9. 萬眾管理顧問(股)公司董事長、台灣花卉生物技術(股)公司董事長、恩騰投資(股)公司董事長、新高生物科學股份有限公司董事。
 註 10. 三門聯合建築師事務所主持建築師、消費者文教基金會名譽董事長、財團法人現代財經基金會董事。
 註 11. 新鋼工業股份有限公司獨立董事。

表一：法人股東之主要股東

113 年 3 月 29 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中嘉國際投資股份有限公司	中環股份有限公司(100%)
盛元投資股份有限公司	中興電工機械股份有限公司(29.33%)、廣興機電股份有限公司(70.67%)
日日興科技股份有限公司	中興電工機械股份有限公司(100%)

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

113 年 3 月 29 日

法人名稱	法人之主要股東
中興電工機械股份有限公司	盛元投資股份有限公司(8.88%)、廣興機電股份有限公司(6.09%)、藍阿文(2.24%)、花旗託管瑞銀歐洲 S E 投資專戶(1.29%)、夸克投資股份有限公司(1.28%)、日日興科技股份有限公司(1.25%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.17%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶(1.14%)、花旗託管中央銀行投資專戶(0.93%)、渣打託管 i S h a r e s 新興市場 E T F (0.74%)
中環股份有限公司	翁明顯(7.94%)、楊麗容(2.55%)、致和證券股份有限公司(2.53%)、中揚投資股份有限公司(1.73%)、花旗託管波露寧新興市場基金公司專戶(1.53%)、摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶(1.22%)、大通託管先進星光先進總合國際股票指數(1.20%)、花旗託管挪威中央銀行投資專戶(1.04%)、蔡瑞榮(0.95%)、楊雅琇(0.86%)

註：中環股份有限公司之資料來源提供日：112.4.15。

董事資料 (二)

董事及監察人專業資格及獨立董事獨立性資訊揭露：

113年3月29日

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他公司獨立董事家數
江義福 112.7.19 辭任董事長	畢業於政治大學外交系 歷任調查局主任、中興電機(股)公司董事長。 現任中興電機(股)公司總裁 深具營運管理、策略規劃及對未來趨勢產業之精準眼光、帶領公司走向產業先驅，邁向永續經營	專業資格與經驗		無
江馥年 112.7.20 新任董事長	畢業於紐西蘭奧克蘭旅遊管理學院 歷任中興電機(股)公司副董事長 現任中興電機(股)公司副董事長 推動公司策略性事業發展、落實長期營運發展方向、以豐富之市場推廣經驗強化各事業群之業務，帶領公司迎向新局。			無
郭慧娟 113.1.10 辭任董事	畢業於成功大學工商管理碩士 歷任中興電機(股)公司財務處處長、中興電機(股)公司副總經理、副董事長。 現任中興電機(股)公司總經理。			無
林弘人 112.7.20 新任董事	畢業於加拿大多倫多大學經濟系 現任元利建設企業股份有限公司常務董事 專精於：財務分析、企業金融、經營與管理實務能力。			無
吳金條 112.6.23 卸任董事	畢業於美國馬里蘭州立大學生化工程系博士 歷任榮華工程(股)公司總經理、新聚興環保工程(股)公司總經理。 現任技興機電(上海)國際貿易有限公司總經理 具有專業市場競爭判斷及創新領導能力。		未有公司法第 30 條各款情事。	無
張偉荃	畢業於中國海軍工程學院機械系 歷任中興電機(股)公司副總經理。 現任中興電機(股)公司副總經理。 深耕重電，以專業領導、培養陣容堅強的企業團隊。			無
沈頌欽 112.6.24 新任董事	畢業於成功大學工程科學研究所 歷任中興電機(股)公司子壹傳科技股份有限公司總經理。 現任中興電機(股)公司副總經理。 專精於新事業推廣、高效率整合方案、帶領事業群期綠色能源邁進。			無
林慶忠 113.1.10 新任董事	畢業於台北工專電機科 歷任中興電機(股)公司專電事業處處長。 現任中興電機(股)公司副總經理兼系統事業群營運長。 專精於產品效率提升、領導事業群運作及發展計畫。			無
翁明顯	畢業於台灣大學農工系 歷任中環(股)公司董事長。 現任中環(股)公司董事長。 擁有策略規劃能力及豐富的產業分析整合經驗。			無
獨立董事 陳瓊瓊	畢業於台灣大學法律系 歷任立法委員(6年)、國民大會代表(4年)、檢察官(5年)、律師(45年)、大眾證券投資信託(股)公司(9年)/台灣工銀證券投資信託(股)公司(3年)/台新證券投資信託(股)公司(3年)董事長、冠軍建材股份有限公司獨立董事(3年)。 現任萬眾管理顧問(股)公司董事長、中興電機(股)公司獨立董事。 為本公司審計委員會及薪資報酬委員會委員，在經營管理上，可借重其法律專長與財管經驗，提供風險管理、法律策略/遵循及管理決策意見。		為獨立董事，符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬未擔任本公司或其企業之董事、監察人	無

姓名	條件	專業資格與經驗	獨立性情形	兼任其他獨立董事家數
獨立董事 白省三	畢業於文化大學法學博士、成功大學建築碩士、美國舊金山大學行政管理碩士 歷任總統府國策顧問(8年)、台北市建築師公會理事長(3年)、中華民國消費者文教基金會董事長(3年)、財團法人二二八事件紀念基金會董事(2年)、行政院公共工程採購申訴審議委員會委員(12年)。 現任三門聯合建築師事務所主任委員、中興電機(股)公司獨立董事。 為本公司審計委員會及薪資報酬委員會委員，熟悉法學及具有豐富的行政管理之經驗。借重其在不同產業之異業管理服務經驗及視野，能適時提供經營管理之多元意見。	畢業於近畿大學法學博士 歷任國民大會代表(4年)、立法委員(6年)、駐日代表處副代表(3年)、亞東關係協會會長(1年)、真理大學副教授(2年)。 現任新鋼工業股份有限公司及中興電機(股)公司獨立董事。 為本公司審計委員會及薪資報酬委員會委員，其所擁有之國際觀及法學專業可提昇本公司在經營管理策略之思維上能更具多元化之面向。	或受僱人；未持有公 司股份數；未擔任與 本公司董事、監察人 或受僱人；未擔任最近 2年提供本公司或其 關係企業商務、會計等服 務所取得之報酬金額。 未有公司法第30條各款情形。	無
獨立董事 陳鴻基				1

董事會多元化：並促進董事會組成與結構之健全發展，本公司於108年8月12日第22屆第13次董事會通過訂定「公司治理守則」，其中第二十條：為強化公司治理應考量多元化，並就本身運作、營運型態及發展需求以擬訂適當之多元化方針，宜包括於但不限於以下二大面向之標準：

一、基本條件與價值：性別、年齡、年景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

二、專業知識與技能：專業背景（如法律、會計、產業、財務、行銷或科技）、專業技能及產業經歷等。

董事會成員應具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

- 一、營運判斷能力。
- 二、會計及財務分析能力。
- 三、經營管理能。
- 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。

本公司現任董事會由9位董事組成，成員之專業能力符合落實多元化之相關規定。

本公司現任董事會由9位董事組成，成員之專業能力符合落實多元化之相關規定。

董事姓名	性別	國籍	是否兼任本公司員工	獨立董事任期			年齡	70歲以上	70歲未滿60歲	經營管理	營運判斷	領導決策	危機處理	國際事務	生產業務	財務金融	法律事務	學術公益
				一屆	二屆	三屆												
江馥年	男	中華民國					V		V	V	V	V	V	V	V			
林弘人	男	中華民國					V		V	V	V	V	V	V	V			
張偉荃	男	中華民國	V				V		V	V	V	V	V	V	V			
沈頌欽	男	中華民國	V				V		V	V	V	V	V	V	V			
林慶忠	男	中華民國	V				V		V	V	V	V	V	V	V			
翁明顯	男	中華民國							V	V	V	V	V	V	V			V
獨立董事陳瓊讚	男	中華民國							V	V	V	V	V	V	V			V
獨立董事白省三	男	中華民國							V	V	V	V	V	V	V			V
獨立董事陳鴻基	男	中華民國							V	V	V	V	V	V	V			V

具體管理目標及達成情形：

具體管理目標	達成情形
1.注重成員性別平等，董事成員至少應包含一位女性董事。	未達成
2.董事間應不超過2人具有配偶或二親等以內之親屬關係。	達成
3.若重於營運判斷、經營管理及危機處理能力，應有2/3以上董事成員具備相關項目之能力。	達成
4.持續為董事安排多元進修課程，提升其決策品質、善盡督導能力，進而強化董事會職能。	達成
5.獨立董事席次達董事席次三分之一。	達成

董事會獨立性：

本公司之董事會成員之提名採用候選人提名制，符合本公司「公司章程」、「董事選舉辦法」、「公司治理守則」等之規定，現任董事會組成結構占比較分別為3席獨立董事(33.3%)，6席非獨立董事(66.7%)，其中3席員工/經理人身份之董事(33.3%)，全體董事間均不具有配偶或二親等以內之親屬關係，符合證券交易法第26條之3規定第3項及第4項規定情事。另依據每年董事會績效評估之結果，考量調整董事會成員組成，以確保成員之獨立性、適任性及多元性。

本公司之董事會指導公司策略、監督管理階層及對公司、股東負責，在公司治理制度之各項作業與安排，董事會皆依照法令、公司章程或股東會決議等，據以行使職權。本公司董事會強調獨立運作及透明化之功能，董事及獨立董事皆屬獨立之個體，獨立行使職權。三席獨立董事亦遵循相關法令規定，搭配審計委員會之職權，審度公司存在或潛在風險之管控等，據以確實監督公司內部控制之有效實施、簽證會計師之選(解)任及獨立性與財務報表之允當編製。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管：

職稱	國籍	姓名	性別	選(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		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	郭慧娟	女	100.7.05	0	0.00%	80,000	0.02%	0	0.00%	成功大學工商管理碩士 中興電工副總經理、副董事長	註1	無	無	無
副總經理兼事業群總經理	中華民國	張偉堃	男	95.12.28	311,121	0.06%	1,750	0.00%	0	0.00%	中國海專輪機科 中興電工重電事業處副總經理	-	無	無	無
副總經理兼事業群營運長	中華民國	林慶忠	男	100.8.30	221,784	0.04%	10,250	0.00%	0	0.00%	台北工專電機科 中興電工重電事業處處長	註2	無	無	無
會計處處長	中華民國	吳淑真	女	95.2.14	287,522	0.06%	75,000	0.02%	0	0.00%	台北商專會計科 中興電工會計處處副處長	-	無	無	無
公司治理主管	中華民國	賴靜鳳	女	109.2.14	36,415	0.01%	0	0.00%	0	0.00%	成功大學國企所碩士 中興電工管理處處長	-	無	無	無

註1.正興機電、日興科技、力翔科技、壹傳科技、中興電工總經理及財務主管。

註2.正興機電工程(股)公司董事長。

三、最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

(一) 一般董事及獨立董事之酬金

單位：新台幣千元 112年12月31日

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例	本公司	財務報告內所有公司	A、B、C、D、E、F及G等七項總額及占稅後純益之比例	本公司	財務報告內所有公司	領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金							
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)									薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司								本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
法人董事	盛元投資(股)公司	0	0	0	47,054	47,054	472	472	32,655	34,265	2,954	2,954	1,075	0	1,075	0	84,210	85,820	5.31%	5.41%	無		
董事長	江義福																						
董事	林弘人																						
法人董事	日日興科技(股)公司																						
董事長	江毅年																						
董事	郭慧娟																						
董事長	吳金條																						
董事	張偉基																						
董事	沈頌欽																						
法人董事	中嘉國際(股)公司																						
董事長	翁明顯																						
獨立董事	陳瓊讚	4,080	4,080	-	-	-	339	339	-	-	-	-	-	-	-	-	4,419	4,419	0.28%	0.28%	無		
獨立董事	白省三																						
獨立董事	陳鴻基																						

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。本公司董事之報酬，由薪資報酬委員會評估其對公司營運參與程度及貢獻價值，並授權董事會依薪資報酬委員會之評估及同業通常水準支給議定之。本公司對獨立董事得計與一般董事不同之薪資報酬。
 2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。
 註1. 辭任：112.7.19
 註2. 就任：112.7.20
 註3. 就任：112.7.20
 註4. 辭任：113.1.10
 註5. 卸任：112.5.23
 註6. 就任：112.5.24

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)
低於1,000,000元	本公司	本公司
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)	江義福、林弘人、江毅年、郭慧娟、吳金條、張偉基、沈頌欽	林弘人
2,000,000元(含)~3,500,000元(不含)	陳瓊讚、白省三、陳鴻基	沈頌欽、陳瓊讚、白省三、陳鴻基、吳金條
3,500,000元(含)~5,000,000元(不含)	-	江毅年
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	盛元投資(股)公司、中嘉國際投資(股)公司	盛元投資(股)公司、中嘉國際投資(股)公司、郭慧娟、張偉基
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)	-	江義福
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)	-	-
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)	日日興科技(股)公司	日日興科技(股)公司
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)	-	-
100,000,000元以上	-	-
總計	-	-

(二) 總經理及副總經理酬金

單位:新台幣仟元 112年12月31日

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		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投資或母公司酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	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	本公司		財務報告內所有公司
總經理	郭慧娟														
副總經理	張偉荃	7,344	7,344	1,086	1,086	10,305	10,305	592	0	592	0	1.21%	1.21%		無
副總經理	林慶忠														

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	財務報告內所有公司E
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)		
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	林慶忠	林慶忠
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	郭慧娟、張偉荃	郭慧娟、張偉荃
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計	3 人	3 人

(三)前五位酬金最高主管之酬金

單位：新台幣仟元 112年12月31日

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		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(%)	本公司	A、B、C及D等四項總額及占稅後純益之比例(%)	領取自以資母外轉業或酬金		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額						
總經理	郭慧娟																
副總經理	張偉荃																
副總經理	林慶忠	9,524	9,524	1,323	1,323	12,332	12,332	752	0	752	0		1.51%	1.51%		無	
會計處處長	吳淑真																
公司治理主管	賴靜鳳																

(四)配發員工酬勞之經理人姓名及配發情形

單位：新台幣仟元 112年12月31日

職稱	姓名	股票金額		現金金額		總計		總額及占稅後純益之比例(%)
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	
經理人	總經理							
	副總經理							
	副總經理			0		752		0.047%
	會計處處長							
	公司治理主管							

(五)分別說明本公司及合併報表所有公司於最近二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、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性。

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二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：

職稱	111年		112年	
	本公司	合併報表所有公司	本公司	合併報表所有公司
董事	2.69%	2.69%	3.29%	3.29%
總經理及副總經理	0.75%	0.75%	1.21%	1.21%

112、111年度董事酬勞二年度皆按稅前淨利相同比例提撥，餘董事酬金之業務執行費用112較111年度增加88,000元。

112年度稅後純益1,585,694,777元、董事酬金占稅後純益之比例為3.29%、加計董事兼任員工酬金占稅後純益之比例為5.61%；

111年度稅後純益2,434,237,925元、董事酬金占稅後純益之比例為2.69%、加計董事兼任員工酬金占稅後純益之比例為4.12%。

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性：

(一) 給付酬金之政策、標準與組合：董事酬金之給付政策係訂定本公司章程內，並經由股東會同意執行之。

1. 本公司董事酬金：

當年度公司如有獲利，依本公司章程第三十三條規定：應提撥百分之三以下之數額為董事酬勞。

獨立董事不參與董事酬勞分派。董事酬金之業務執行費用依出席次數，按次支領出席費，車馬費為每月支付。本公司依「董事會績效評估辦法」定期評估董事之酬金，相關績效考核及薪酬合理性均經薪資報酬委員會及董事會審核。

2. 本公司經理人酬金：

當年度公司如有獲利，依本公司章程第三十三條規定：應提撥百分之一以上為員工酬勞。獎金視公司年度經營績效、財務狀況、營運狀況及個人工作績效核給。依「從業人員考核作業辦法」明訂於每年七月、一月辦理考核，並依二次考核平均數作為年終獎金發放之依據。並隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度。

經理人績效評估項目及比例：組織規劃能力 15%、領導力 20%、執行力 20%、創新力 10%、KPI 35%。

3. 本公司給付酬金之組合，依薪資報酬委員會組織規程第六條所定，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及經理人酬金一致。

(二) 訂定酬金之程序：

1. 為定期評估董事及經理人之薪資報酬，分別以本公司「董事會績效評估辦法」及適用經理人與員工之「業務績效獎金作業辦法」所執行之評核結果及連結公司經營績效為依據。

2. 112 年度董事會、董事成員及各功能性委員會成員績效自評結果均為顯著超越標準，本公司 112 年度經理人績效評核結果，所有經理人之表現均達成或超越所預定之目標要求。

3. 本公司董事及經理人相關績效考核及薪酬合理性，均經薪資報酬委員會及董事會每年定期評估及審核，除參考個人的績效達成率及對公司的貢獻度，並參酌公司整體營運績效、產業未來風險及發展趨勢，以及隨時視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，另亦綜合考量目前公司治理之趨勢後，給予合理報酬。以謀公司永續靜謐與風險控管之平衡。112 年度董事及經理人酬金發放金額，均由薪酬委員會審議後，提董事會議定之。

(三) 與經營績效及未來風險之關聯性：

1. 本公司酬金政策相關給付標準及制度之檢討，係以公司整體營運狀況為主要考量，並視績效達成率及貢獻度核定給付標準，以提升董事會及經理部門之整體組織團隊效能。另參考業界薪酬標準，確保本公司管理階層之薪酬於業界具有競爭力，以留任優秀之管理人才。

2. 本公司經理人績效目標均與「風險控管」結合，以確保職責範圍內可能之風險得以管理及防範，並依實際績效表現核給評等之結果，連結各相關人力資源及相關薪資報酬政策。本公司經營階層之重要決策，均衡酌各種風險因素後為之，相關決策之績效即反映於公司之獲利情形，進而經營階層之薪酬與風險之控管績效相關。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會(A) 8次(第23屆至5/12日:3次,第24屆至11/8日:5次。)
董事出席情形如下:

職稱	姓名	實際出席 次數B	委託出席 次數	實際出席率(%) 【B/A】	備註
董事長	盛元投資(股)公司 法人代表人:江義福	5	0	100	112.7.19 辭任
董事長	日日興科技(股)公司 法人代表人:江馥年	8	0	100	112.7.20 新任
董事	日日興科技(股)公司 法人代表人:郭慧娟	8	0	100	
董事	日日興科技(股)公司 法人代表人:吳金條	1	2	33.33	112.5.23 卸任
董事	日日興科技(股)公司 法人代表人:張偉荃	7	1	87.50	
董事	日日興科技(股)公司 法人代表人:沈頌欽	5	0	100	112.5.24 新任
董事	盛元投資(股)公司 法人代表人:林弘人	2	0	66.67	112.7.20 新任
董事	中嘉國際投資(股)公司 法人代表人:翁明顯	3	5	37.50	
獨立董事	陳瓊讚	8	0	100	
獨立董事	白省三	8	0	100	
獨立董事	陳鴻基	8	0	100	

其他應記載事項:

- 一、(一)證券交易法第14條之3所列事項:本公司已設置審計委員會,不適用證券交易法第14條之3規定,相關資料請參閱本年報「審計委員會運作情形」。
- (二)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。
- 二、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:無。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標(例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等)與執行情形評估:請參閱本年報「董事會多元化及獨立性」。

董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行 一次內部 評估	112年1月1日至 112年12月31日	<ul style="list-style-type: none"> • 整體董事會 • 個別董事成員 • 功能性委員會 	<ul style="list-style-type: none"> • 董事會績效自評 • 董事會成員績效自評 • 審計委員會績效自評 • 薪資報酬委員會績效自評 	<ul style="list-style-type: none"> • 董事會績效評估 1. 對公司營運之參與程度 2. 董事會決策品質 3. 董事會組成與結構 4. 董事的選任及持續進修 5. 內部控制 • 個別董事成員績效評估 1. 本公司目標與任務之掌握

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
				2. 董事職責認知 3. 對本公司營運之參與程度 4. 內部關係經營與溝通 5. 董事之專業及持續進修 6. 內部控制 • 審計委員會績效評估 1. 對本公司營運之參與程度 2. 審計委員會職責認知 3. 提升功能性委員會決策品質 4. 審計委員會組成及成員選任 5. 內部控制 • 薪酬委員會績效評估 1. 對本公司營運之參與程度 2. 薪酬委員會委員會職責認知 3. 提升功能性委員會決策品質 4. 薪酬委員會組成及成員選任

本公司已完成 112 年董事會績效自評，評估結果提送 113 年 3 月 11 日董事會報告。

董事會績效自評整體平均分數為 4.89 (滿分 5 分)。顯示董事會有善盡指導及監督公司策略、重大業務及風險管理之責，並能建立妥適之內部控制制度，符合公司治理之要求。

個別董事成員績效自評整體平均分數為 4.88 (滿分 5 分) 顯示董事對於各項指標運作之效率與效果，均有正面評價。

審計委員會及薪酬委員會績效評整體平均分數為 5 (滿分 5 分) 顯示功能性委員會整體運作情況完善，符合公司治理之要求，有效增進董事會職能。

(二)審計委員會運作情形：

最近年度審計委員會開會7次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
獨立董事	陳瓊讚	7	0	100	
獨立董事	白省三	7	0	100	
獨立董事	陳鴻基	7	0	100	

本年度審計委員會工作重點包括：

- 審閱財務報告:董事會造具之營業報告書、財務報表及盈餘分配議案等，其中財務報表業經委託國富浩華聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。
上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經審計委員會查核，認為尚無不合。
- 考核內部控制制度之有效性:審計委員會審查公司稽核部門、簽證會計師及管理階層之定期報告，藉以評估公司內部控制制度政策及程序(包括財務、營運、風險管理、資訊安全、法令遵循等控制措施)之有效性，審計委員會認可本公司之風險管理及內部控制系統之有效性，公司已採行必要之控制機制來監督並糾正違規行為。
- 委任簽證會計師:本公司最近期113.3.11第3屆第6次審計委員會審議並通過國富浩華聯合會計師事務所林金鳳、張亞荃會計師均符合獨立性及適任性之標準足堪擔任本公司簽證會計師。

其他應記載事項：

- 一、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。

(一)證券交易法第14條之5所列事項。

審計委員會開會日期及期別	議案內容
112年1月17日 第二屆第十九次	<ul style="list-style-type: none"> • 111年第四季稽核工作報告。 • 112年度風險評估。 • 擬投資恆星氫能科技股份有限公司。 • 本公司與銀行之綜合授信額度事宜。 • 為本公司之各轉投資公司背書保證案。 • 修正「防範內線交易管理作業程序」。 • 本公司112年度預算案。
112年3月8日 第二屆第二十次	<ul style="list-style-type: none"> • 本公司 111 年度內部控制制度聲明書審議案。 • 本公司評估 111 年度簽證會計師獨立性及適任性。 • 本公司與銀行之綜合授信額度事宜。 • 為本公司之各轉投資公司背書保證案。 • 擬調整本公司新能源業務投資架構。 • 本公司之子公司 CHEM Corp. 減資事宜。 • 本公司 111 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告。 • 本公司111年度盈餘分配案。
112年5月12日 第二屆第二十一次	<ul style="list-style-type: none"> • 112 年第一季稽核工作報告。 • 本公司 112 年第一季合併財務報告。 • 本公司與銀行之綜合授信額度事宜。 • 為本公司之轉投資公司背書保證案。

	<ul style="list-style-type: none"> 擬向華南銀行申請經濟部振興中期貸款新台幣5億元及由本公司董事長擔當連帶保證人。 本公司之各轉投資公司申請「經濟部協助中小型事業疫後振興專案」貸款金額新台幣3,500萬元，及由本公司派任各公司負責人擔當連帶保證人。 擬增加投資中興氫能科技股份有限公司。
112年5月24日 第三屆第一次	<ul style="list-style-type: none"> 擬推舉本公司第三屆審計委員會之召集人。
112年6月29日 第三屆第二次	<ul style="list-style-type: none"> 擬合資設立鋁材料精密加工公司。
112年8月9日 第三屆第三次	<ul style="list-style-type: none"> 112年第二季稽核工作報告。 本公司112年第二季合併財務報告。 本公司與銀行之綜合授信額度事宜。 為本公司之子公司擬向本公司資金融通案。 為本公司之各轉投資公司背書保證案。 擬向華南銀行申請經濟部振興中期貸款新台幣5億元及由本公司董事長擔當連帶保證人。(因本公司董事長變動)
112年11月8日 第三屆第四次	<ul style="list-style-type: none"> 112年第三季稽核工作報告。 申報本公司113年度內部稽核作業時程計畫表。 113年度風險評估。 本公司112年第三季合併財務報告。 本公司與銀行之綜合授信額度事宜。 為本公司之各轉投資公司背書保證案。 擬降低本公司對子公司資金融通金額。 為遵循現行會計法令，本公司擬將帳列海外轉投資公司之「應收帳款」，視為資金貸與並辦理相關作業程序。 擬增加投資聖赫精密股份有限公司。 擬購入昀邑綠能股份有限公司所有股權。 擬於林口廠區新建倉儲。 擬訂定「智慧財產權管理辦法」、「關係人相互間財務業務相關作業程序」、「永續報告書編製及驗證之作業程序」。 擬修訂「公司治理守則」、「永續發展實務守則」。
審計委員會委員一致通過所有議案，董事會並依審計委員會之建議，核准通過所有議案。	
<p>(二)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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）</p> <p>(一)獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：</p> <p>與獨董利用審計委員會及董事會時間，依稽核工作報告所列之內控缺失進行檢討，並定期將內控缺失及改善情況以書面呈報各獨董。</p>	

日期	溝通事項	溝通結果
112.1.17 審計委員會	111 年第四季稽核工作報告。	獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。
112.3.8 審計委員會	111 年度內部控制制度聲明書。	經審計委員會審議通過，提報董事會決議。
112.5.12 審計委員會	112 年度第一季稽核工作報告。	獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。
112.8.9 審計委員會	112 年度第二季稽核工作報告。	獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。
112.11.8 審計委員會	1.112 年度第三季稽核工作報告。 2.113 年度內部稽核作業時程計劃。	1.獨立董事對稽核業務執行結果報告，無異議。 2.經審計委員會審議通過，提報董事會決議。

(二)獨立董事與會計師之溝通情形：

討論事項如下：

日期	溝通事項	溝通結果
112.3.7	1. 關鍵查核事項(KAM)說明 2. 查核意見類型 3. 本期重大性 4. 未更正不實表達 5. 內部控制顯著缺失 6. 其他溝通事項	獨立董事與簽證會計師溝通。 情形良好，獨立董事無其他建議。

(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	
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？	✓		本公司已訂定「公司治理守則」，並已於本公司網站及公開資訊觀測站揭露相關內容。
二、公司股權結構及股東權益	✓		(一)公司設有發言人、代理發言人及服務專職人員以處理股東建議或糾紛等問題。
(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)公司設有服務專職人員以掌握公司主要股東名單。
(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)依相關控管規章執行。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆之機制？	✓		(四)本公司已訂定「防範內線交易管理辦法」，以防範內線交易發生。
(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？	✓		
三、董事會之組成及職責	✓		(一)詳見本報董事資料(二)項下之董事會多元化、具體管理目標及達成情形。
(一)董事會是否擬定多元化政策、具體管理目標及落實執行？	✓	✓	(二)本公司依法設置薪資報酬委員會及審計委員會。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	✓		(三)本公司已訂定董事會績效評估辦法並定期檢討本公司董事會績效評估。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？	✓		(四)依相關規定定期評估，請詳註1。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		民國112年3月8日董事會調整公司治理主管為專任，本公司已設置專職單位董事會秘書組負責協助相關事務，包括依法辦理董事會、審計委員會、薪酬委員會及執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東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資料；協助董事遵循法令。
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、監察人循循法令、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)？	✓		無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		公司設有發言人、代理發言人、服務專職人員及公司網站設有利害關係人連絡專區，由專人回覆作為利害關係人溝通管道。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任凱基證券股份有限公司服務代理部代辦機構辦理股東會事務。
七、資訊公開	✓		無重大差異
(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		無重大差異
(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)？	✓		無重大差異
(三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報財務報告，及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？	✓		無重大差異
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、僱員關係、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)？	✓		無重大差異 無重大差異 無重大差異 無重大差異

評估項目	運作情形		與上市櫃公司治理實務守則 差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明 (五)112年董事進修之情形，請詳註2。 (六)112年公司治理主管進修之情形，請詳註3。 (七)112年經理人進修之情形，詳註4。 (八)本公司自107年度起為公司董事及經理人投保董事及經理人責任險，以強化本公司之公司治理及間接保障股東權益。	無重大差異 無重大差異 無重大差異 無重大差異

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：
 1. 本公司業已於106年3月份訂定「誠信經營守則」以禁止不誠信行為之發生。關於公司落實誠信經營政策之具體作法及防範不誠信行為方案已揭露於公司官方網站。
 2. 本公司業已於106年8月份訂定「防範內線交易管理作業程序」，並於公司官方網站揭露禁止公司內部人利用市場上無法取得之資訊獲利，已將公司落實禁止內線交易之具體情形揭露於公司網站。

註1：本公司取得國富浩華會計師事務所"2022年度審計品質指標AQI"報告並據以評估會計師獨立性及適任性，並將結果提報董事會審議通過。簽證會計師獨立性及適任性評估結果如下：

構面一：專業性			
AQI指標	衡量重點	評估結果	是否符合獨立性/適任性
1-1. 查核經驗	資深查核人員是否具備足夠之審計經驗以執行查核工作	是	是
1-2. 訓練時數	會計師及資深查核人員每年是否接受足夠之教育訓練，以持續獲取專業知識及技能	是	是
1-3. 流動率	事務所是否維持足夠資深之人力資源	是	是
1-4. 專業支援	事務所是否擁有足夠之專業人員(例如評價人員)，以支援查核團隊	是	是

構面二：品質控管			
AQI指標	衡量重點	評估結果	是否符合獨立性/適任性
2-1. 會計師負荷	會計師工作負荷是否過重	否	是
2-2. 查核投入	查核團隊成員於各查核階段投入是否適當	是	是
2-3. EQCR複核情形	EQCR會計師是否投入足夠之時數執行審計案件之複核	是	是
2-4. 品管支援能力	事務所是否具備足夠之品質控管人力，以支援查核團隊	是	是

構面三：獨立性		
AQI指標	衡量重點	評估結果
3-1. 非審計服務公費	非審計服務公費占比對獨立性之影響	25.1%
3-2. 客戶熟悉度	審計個案於事務所簽證年度財務報告之累計年數對獨立性之影響	累計簽證年數22年
		是 持續觀察

構面四：監督		
AQI指標	衡量重點	評估結果
4-1. 外部檢查缺失及處分	事務所之品質管制及審計個案是否依有關法令及準則執行	是 (品質管制缺失數增加係因應TWSQMI對會計師事務所品質管制度建議改善，未對其案件執行與審計品質有直接攸關影響)
4-2. 主管機關發函改善	事務所之品質管制及審計個案是否依有關法令及準則執行	是

構面五：創新能力		
AQI指標	衡量重點	評估結果
5-1. 創新規劃或倡議	會計師事務所提升審計品質之承諾，包括會計師事務所創新能力及規劃	可達成
		是

註2：112年董事進修之情形

職稱	姓名	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	江馥年	112/9/4	112/9/4	金融監督管理委員會	第十四屆台北公司治理論壇	6
法人董事代表人	翁明顯	112/8/10	112/8/10	社團法人中華公司治理協會	董事會應考量之ESG相關法律議題	3
		112/12/11	112/12/11	證券暨期貨市場發展基金會	公司治理3.0「永續報告書」實務解析	3
法人董事代表人	郭慧娟	112/9/4	112/9/4	金融監督管理委員會	第十四屆台北公司治理論壇	6
法人董事代表人	林弘人	112/9/20	112/9/20	台灣金融研訓院	第23期公司治理暨永續經營研習班	6
		112/10/31	112/10/31	中華民國內政部稽核協會	查核技巧實務篇	6

職稱	姓名	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	張偉荃	112/9/4	112/9/4	金融監督管理委員會	第十四屆台北公司治理論壇	6
法人董事代表人	沈頌欽	112/10/12	112/10/12	中華民國內部稽核協會	破解財務報表，解析企業的舞弊及騙局 內稽人員如何從IFRS財務報表解讀經營績效及風險	6
		112/10/18	112/10/18			
獨立董事	陳瓊讚	112/9/1	112/9/1	社團法人中華公司治理協會	以興利思維發揮獨立董事專業職能 企業成長策略與外部創新	3
		112/9/12	112/9/12			
獨立董事	白省三	112/9/1	112/9/1	社團法人中華公司治理協會	以興利思維發揮獨立董事專業職能 企業成長策略與外部創新	3
		112/9/12	112/9/12			
獨立董事	陳鴻基	112/9/1	112/9/1	社團法人中華公司治理協會	以興利思維發揮獨立董事專業職能 企業成長策略與外部創新	3
		112/9/12	112/9/12			

註3. 112年公司治理主管進修之情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
公司治理主管	賴靜鳳	112/8/31	112/8/31	會計研究發展基金會	最新「ESG永續」與「財報自編」相關政策發展與內控管理實務	6
		112/11/3	112/11/3	證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司-洞悉衍生性金融市場，邁向企業永續研討會	3
		112/12/15	112/12/15	中華民國內部稽核協會	董事會及功能性委員會(審計、薪酬)法規解析與稽核重點	6

註4. 112年經理人進修之情形

職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
		起	迄			
會計主管	吳淑真	112/10/16	112/10/17	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12

(四)薪酬委員會組成、職責及運作情形

(1)薪酬委員會成員資料

身份別 (註1)	條件	專業資格與經驗(註2)	獨立性情形(註3)	兼任其他公開發行 公司薪資報酬委員會 成員家數
	姓名			
獨立董事	陳瓊讚	請參閱本年報附表一董 事及監察人資料(一)	請參閱本年報附表一 董事及監察人資料 (一)	0
獨立董事	白省三			0
獨立董事	陳鴻基			1

註1：請於表格內具體敘明各薪資報酬委員會成員之相關工作年資、專業資格與經驗及獨立性情形，如為獨立董事者，可備註敘明參閱第00頁附表一董事及監察人資料(一)相關內容。身分別請填列係為獨立董事或其他(若為召集人，請加註記)。

註2：專業資格與經驗：敘明個別薪資報酬委員會成員之專業資格與經驗。

註3：符合獨立性情形：敘明薪資報酬委員會成員符合獨立性情形，包括但不限於本人、配偶、二親等以內親屬是否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；是否擔任與本公司有特定關係公司(參考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第6條第1項5-8款規定)之董事、監察人或受僱人；最近2年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金額。

(2)薪資報酬委員會職能

本公司薪資報酬委員會委員會之職能，係以以專業客觀之地位，就本公司董事、經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，每年應至少召開二次，並向董事會提出建議，以供其決策之參考。

本委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論：

- 一、訂定並定期檢討本公司董事、經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。
- 二、定期評估並訂定董事、經理人之薪資報酬。

履行前項職權時，應依下列原則為之：

- 一、董事、經理人之績效評估及薪資報酬，應參考同業通常水準支給情形，並考量個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。
- 二、不應引導董事及經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。
- 三、針對董事及高階經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間，應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

(3)薪資報酬委員會運作情形資訊

- 一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本第5屆委員任期：112年5月24日至115年5月23日，最近年度薪資報酬委員會開會4次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	陳瓊讚	4	0	100	
委員	白省三	4	0	100	
委員	陳鴻基	4	0	100	
其他應記載事項：					
一、議案及決議結果					
薪酬委員會日期及期別		議案內容			
112年1月17日 第四屆第九次		<ul style="list-style-type: none"> 本公司111年度董事會績效內部及外部評估結果報告。 111年度員工酬勞及董事酬勞之分派。 本公司111年經理人年終獎金預計分配案。 			
112年5月24日 第五屆第一次		<ul style="list-style-type: none"> 擬推舉本公司第五屆薪資報酬委員會之召集人。 			
112年8月9日 第五屆第二次		<ul style="list-style-type: none"> 本公司111年度董事酬勞配發。 董事長薪酬案。 			
112年11月8日 第五屆第三次		<ul style="list-style-type: none"> 經理人之期中獎金及111年度員工酬勞配發。 本公司經理人112年度調薪案。 			
以上議案決議結果：全體出席委員同意通過。					
<p>二、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。</p> <p>三、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。</p>					

(五)推動永續發展執行情形及與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形		與上市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層處理，及董事會監督導情形？	✓	否	本公司明訂永續發展實務守則，守則中規範永續發展之原則及政策為落實推動公司治理、發展永續環境、參與推動社會公益、加強永續發展資訊揭露。 本公司董事會授權高階管理層處理，定期向董事會報告處理情形。112年度已於8月9日向董事會報告永續報告書之編制及申報情形。 董事會透過呈報之內容，確認公司永續發展及ESG管理方針，監督並檢討經營團隊永續發展執行及目標達成狀況，以強公司體質，落實永續經營方向。
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？	✓	否	本公司依循 AAI000 利害關係人議和標準，採用五大面向評估方法考量依賴性、責任、關注度、影響力、多元觀點定出利害關係人之關係程度。 本公司依循重大性原則針對與各利害關係人溝通所收集之關注議題，除將利害關係人關注程度、環境及公司治理議題的衝擊過程高度進行評估，並適時採取必要措施與強化資訊揭露有關書。 策略及執行包含：在供應鏈風險管理面向，積極關注供應鏈的能源使用、活化及社會人權面向，已完不成不致突變邊對於政策制定、確保；在集團整體無因突突礦產而間接導致環境損害之情事；在環境保護面向，構築綠色供應鏈及重視環境友善，鼓勵並推廣供應商走向循環經濟。本公司透過 ESG 永續管理，訂以下五大承諾，期望整合集團能力共同帶動上、中、下游廠商，甚至於社會大眾邁向共好公司治理面。 本公司已於 109 年訂定「風險管理政策與程序」，以利風險管理與執行；另設有公司治理主管協助董事會法律政策。
三、環境議題			無重大差異
(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		無重大差異
(二)公司是否致力於提升各項實質資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		無重大差異

推動項目	執行情形		與上市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，並採取氣候相關議題之因應措施？	✓	否	本公司永續報告書中之風險管理一覽表已羅列出氣候變遷之風險如下： 1. 氣候變遷導致風災、水患與乾旱的頻率增加，皆可能對供應應與客戶造成影響，間接導致公司產能減少或中斷，造成財務與業務的風險。 2. 隨環保意識抬頭，可能使碳排放成為客戶對本公司的重點檢視項目，將提升業務不確定性與風險。 因應溫室氣體排放所造成的全球暖化及極端氣候對營運可能造成的衝擊，本公司從111年開始成立跨部門氣候風險小組以進行系統式針對氣候風險進行分析評估並擬定相關策略以進行因應。另針對集團能源管理目標分成短、中、長期，並透過辨識潛在氣候變遷風險與機會，掌握相關因子對公司營運的衝擊與影響，並預先制定相關因應的策略與措施，預防氣候變遷所帶來的風險與傷害，並定期向董事會提報相關分析、建議、改善與執行成果，供董事會進行公司治理之參考。	無重大差異
(四) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	✓	否	本公司除遵守國內溫室氣體減量法規範，自112年開始進行溫室氣體自主盤查，以推動溫室氣體排放管制。目標年節電3%、節水3%、廢棄物減量3%。	無重大差異
四、社會議題				
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓	否	本公司依勞動法規，保障同仁之合法權益，依法提列退休金，暢通勞資雙方溝通管道，積極了解並有合理的薪資報酬，以達勞資雙贏局面，另設立職工福利委員會，辦理各項福利事宜。	無重大差異
(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？	✓	否	公司訂有「從業人員工作規則」、「從業人員考核作業辦法」、「員工酬勞分配辦法」，並設「人事評議委員會組織」，公平客觀的評議人事獎懲案。	無重大差異
(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？	✓	否	定期辦理員工的健康檢查，另針對特殊作業人員辦理特殊作業健康檢查，經常舉辦勞工安全衛生教育訓練，並落實提供員工安全與健康的工作環境。	無重大差異
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓	否	本公司管理處針對員工職涯發展訂有完整培訓計畫。	無重大差異
(五) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際標準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	✓	否	本公司對產品與服務之行銷及標示，均遵循相關法規及國際標準，以確保產品與服務之品質。公司並訂有重大客訴案件處理辦法規範客戶申訴程序，以保護顧客權益。	無重大差異

推動項目	執行情形		與上市櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
(六) 公司是否訂定供應管理政策，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？	✓		無重大差異
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？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？		✓	無重大差異
六、公司如依據「上市櫃公司永續發展實務守則」訂定「上市櫃公司永續發展實務守則」與公司全體同仁共同落實及執行。			本公司制訂有廠商管理作業辦法作為供應商之安全衛生、風險、環境保護及勞動人權狀況。 本公司已編製 111 年度永續報告書。
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：本公司已於公司官方網站說明企業社會責任運作狀況，未來將依實際運作情形將相關資訊揭露於公司網站。			本公司訂有「永續發展實務守則」訂定「永續發展實務守則」，將持續依照「永續發展實務守則」之規範及精神，

(六) 履行誠信經營情形及與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		無重大差異
(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「上市櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？	✓		無重大差異
(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，並定期檢討修正方案？	✓		無重大差異

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>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(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？</p> <p>(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？</p> <p>(四)公司是否為落實誠信經營已建立之有效會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為方案之遵循情形，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>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」明訂禁止不誠信行為，並以公平及透明之方式進行商業活動，如涉及及不誠信行為，得隨時終止或解除契約。</p> <p>(二)本公司為健全誠信經營之管理，由管理處負責方案之擬定與執行，112年度之執行狀況已於11月8日向董事會報告。</p> <p>(三)本公司禁止全體員工不得接受不合理之饋贈，致影響公司產品交易，暨提供適當檢舉管道，明訂違反規定之懲處。</p> <p>(四)為確保誠信經營之落實，本公司建立有效之會計與內部控制制度，內部稽核人員定期查核並作成稽核報告提報董事會。</p> <p>(五)公司定期舉辦誠信經營之教育訓練或宣導，112年相關執行情形：</p> <p>1. 舉辦誠信經營法規遵行、會計制度及內部控制等與誠信經營議題相關之內、外部教育訓練課程，共計，共計624人次，328人時。</p> <p>2. 於新進員工教育訓練時納入宣導道德誠信經營相關內容，參加人數計196人，每次進行時數15分鐘。</p>	<p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</p> <p>無重大差異</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>	<p>✓</p>	<p>否</p>	<p>(一)本公司設有專責單位負責相關事務之處理。</p>	<p>無重大差異</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(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)本公司設有「人事評議委員會」有保密當事人之責任。
(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)本公司設有「人事評議委員會」有保密當事人之責任，並不曾因檢舉而遭受不當處置。
四、加強資訊揭露	✓		(一)本公司設有網站，揭露相關企業文化、經營方針等資訊，並於公開資訊觀測站公告誠信經營守則。
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：無			
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）：無			

(七)公司治理主管職責

本公司落實公司治理，經109年2月14日董事會決議通過，任命賴靜鳳處長擔任公司治理主管，後為符合公司治理要求，於112年3月8日董事會決議通過公司治理主管轉為專任，以健全公司治理相關事務。其職掌包含「依法辦理董事會執行業務所需資料」、「協助董事會之會議相關事宜」、「提供董事會執行業務所需資料」、「協助董事會執業及持續進修」、「協助董事會遵循法令」等。

(八)公司治理守則及相關規章查詢方式

本公司網站「投資人專區」設有「公司治理」專區，供投資人查詢下載公司治理相關規章，董事會決議重要事項、重大訊息等內容，其網址為<http://www.chem.com.tw>

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

在公司網站設有專區說明公司治理相關規章以供內、外部人士參閱，另本公司將重大訊息即時揭露給社會大眾。

(十)內部控制制度執行狀況揭露事項

1. 內部控制聲明書：

中興電工機械股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：113 年 3 月 11 日

- 一、本公司民國 112 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：
- 二、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 三、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 四、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估及回應，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。
- 五、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。
- 六、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。
- 七、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。
- 八、本聲明書業經本公司民國 113 年 03 月 11 日董事會通過，出席董事 9 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中興電工機械股份有限公司



董事長：江亂子 簽章



總經理：高慧珍 簽章



2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止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、主要缺失與改善情形：雲豹甲車案判決確定，相關人員均已辭任，對公司業務、財務並無影響。

(十二)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：

開會日期	類別	重要決議	股東會執行情形
112.5.24	股東常會	1. 票決承認本公司 111 年度決算表冊。 2. 票決承認本公司 111 年度盈餘分配。 3. 票決解除董事競業禁止之限制。	111 年盈餘分配，本公司已依股東常會決議情形訂定 112 年 7 月 22 日為配息基準日，並於 112 年 8 月 10 日完成股東現金紅利 1,667,143,639 元之發放(每股分配現金股利 3.313 元)。
112.1.17	董事會	1. 通過本公司溫室氣體盤查報告案。 2. 通過本公司 111 年度董事會績效內部及外部評估報告案。 3. 通過投資恆星氬能科技股份有限公司案。 4. 通過修正「防範內線交易管理作業程序」案。	
112.3.8	董事會	1. 通過本公司評估 111 年度簽證會計師獨立性及適任性案。 2. 通過訂定本公司 112 年股東常會開會日期及議程案。 3. 通過本公司子公司 CHEM Corp. 減資案。 4. 通過本公司 111 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告案。 5. 通過本公司 111 年度盈餘分配案。	
112.5.12	董事會	1. 通過本公司溫室氣體盤查報告案。 2. 通過增加投資中興氬能科技股份有限公司案。	
112.5.24	董事會	1. 通過選舉第二十四屆董事會董事長案。 2. 通過委任獨立董事陳瓊鑽先生、獨立董事白省三先生、獨立董事陳鴻基先生擔任本公司第五屆薪資報酬委員會成員案。	
112.6.29	董事會	1. 通過合資設立鋁材料精密加工公司案。	
112.7.20	董事會	1. 通過補選本公司董事長暨選任副董事長案。	
112.8.9	董事會	1. 通過本公司永續報告書編制及申報情形報告案。 2. 通過本公司 111 年度董事酬勞配發案。	
112.11.8	董事會	1. 通過本公司溫室氣體盤查報告案。 2. 通過本公司誠信經營運作情形報告案。 3. 通過增加投資聖赫精密股份有限公司案。 4. 通過林口廠區新建倉儲案。 5. 通過訂定「智慧財產權管理辦法」、「關係人相互間財務業務相關作業程序」、「永續報告書編製及驗證之作業程序」案。 6. 通過修訂「公司治理守則」、「永續發展實務守則」案。	
113.1.18	董事會	1. 通過本公司子公司「天衡能源股份有限公司」因業務需要，擬向本公司資金融通新台幣 13 億元案。 2. 通過擬處分本公司所持有之洵瀾東電股份有限公司股權案。 3. 通過本公司大陸轉投資公司江蘇中興精機有限公司盈餘轉增資暨現金股利分配案。 4. 通過通過修訂「公司章程」案。	
113.3.11	董事會	1. 通過本公司評估 112 年度簽證會計師獨立性及適任性案 2. 通過通過修訂本公司「審計委員會組織規程」 3. 通過修訂本公司「永續報告書編製及驗證之作業程序」 4. 通過本公司 112 年度營業報告書、個體財務報告及合併財務報告。 5. 通過本公司 112 年度盈餘分配案。 6. 通過修訂本公司「董事會議事規範」 7. 通過為規劃子公司寶盛國際(股)公司上市櫃事宜，擬辦理釋股暨相關作業程序。	

(十三)最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十四)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士(包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等)辭職解任情形之彙總與財務報告有關人士辭職、解任情形彙總：112 年 7 月 19 日江義福董事長辭任。

五、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊

單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費 制度設計	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度			備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註2)	小計	是	否(註1)	查核期間	
國富浩華聯合會計師事務所	林金鳳 張亞荃	4,970	無	無	無	127	127	V		112 年度	停管場站 簽證及資本查核報告等

- (二)給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費占審計公費之比例達四分之一以上者：無。
- (三)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：無。
- (四)審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：無。

六、更換會計師資訊：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無此情形。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、公司治理主管、經理人及及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動之情形

(一)董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	112 年度		當年度截至 3 月 29 日止	
		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	盛元投資(股)公司	5,766,000	0	0	0
董事長 註 1	法人代表人：江義福	0	0	0	0
董事 註 2	法人代表人：林弘人	0	0	0	0
法人董事	日日興科技(股)公司	0	0	0	0
董事長 註 3	法人代表人：江馥年	0	0	0	0
董事 註 4	法人代表人：郭慧娟	0	0	0	0
董事 註 5	法人代表人：吳金條	(95,000)	0	0	0
董事	法人代表人：張偉荃	0	0	0	0
董事 註 6	法人代表人：沈頌欽	0	0	0	0
董事 註 7	法人代表人：林慶忠	0	0	0	0
法人董事	中嘉國際投資(股)公司	0	1,000,000	0	0
董事	法人代表人：翁明顯	0	0	0	0
獨立董事	陳瓊讚	0	0	0	0
獨立董事	白省三	0	0	0	0
獨立董事	陳鴻基	0	0	0	0
總經理	郭慧娟	0	0	0	0
副總經理	張偉荃	0	0	0	0
副總經理	林慶忠	0	0	0	0
會計處 處長	吳淑真	0	0	0	0
公司治理 主管	賴靜鳳	0	0	0	0

- 註 1. 辭任:112. 7. 19
 註 2. 就任:112. 7. 20
 註 3. 就任:112. 7. 20
 註 4. 辭任:113. 1. 10
 註 5. 卸任:112. 5. 23
 註 6. 就任:112. 5. 24
 註 7. 就任:113. 1. 10

(二)股權移轉及股權質押之相對人為關係人者：無。

九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊

姓名（註1）	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。（註3）		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱（或姓名）	關係	
盛元投資股份有限公司 代表人：王登應	44,688,546 0	8.88% 0.00%	- -	- -	- -	- -	廣興機電(股)公司	對公司之投資採權益法評價之投資者	
廣興機電股份有限公司 代表人：王登應	30,626,223 0	6.09% 0.00%	- -	- -	- -	- -	盛元投資(股)公司	採權益法評價之被投資公司	
藍阿文	11,292,000	2.24%	-	-	-	-	-	-	
花旗託管瑞銀歐洲SE投資專戶	6,501,602	1.29%	-	-	-	-	-	-	
夸克投資股份有限公司 代表人：林一帆	6,450,000 0	1.28% 0.00%	- -	- -	- -	- -	-	-	
日日興科技股份有限公司 代表人：江馥年	6,266,514 77,401	1.25% 0.02%	- -	- -	- -	- -	-	-	
大通託管先進星光先進總合國際股票指數	5,876,593	1.17%	-	-	-	-	-	-	
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶	5,756,000	1.14%	-	-	-	-	-	-	
花旗託管挪威中央銀行投資專戶	4,676,000	0.93%	-	-	-	-	-	-	
渣打託管iShares新興市場ETF	3,721,000	0.74%	-	-	-	-	-	-	

註1：將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，依發行人財務報告編制準則規定揭露彼此間之關係。

十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之
 持股數及綜合持股比例

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
美國子公司	1,300,000	100.00%	0	0.00%	1,300,000	100.00%
廣興機電(股)公司	17,577,041	24.29%	0	0.00%	17,577,041	24.29%
日日興科技(股)公司	33,955,200	100.00%	0	0.00%	33,955,200	100.00%
正興機電工程(股)公司	66,122,186	100.00%	0	0.00%	66,122,186	100.00%
衛宇科技(股)公司	5,989,859	99.99%	0	0.00%	5,989,859	99.99%
同榮工業(股)公司	708,135	67.96%	0	0.00%	708,135	67.96%
盛元投資(股)公司	16,015,936	29.33%	0	0.00%	16,015,936	29.33%
壹傳科技(股)公司	4,499,980	99.99%	0	0.00%	4,499,980	99.99%
寶盛國際(股)公司	26,360,860	100.00%	0	0.00%	26,360,860	100.00%
力翔科技(股)公司	667,000	40.00%	0	0.00%	667,000	40.00%
野村中興機械(股)公司	127,400	49.00%	0	0.00%	127,400	49.00%
中興氫能科技(股)公司	10,000,000	100.00%	0	0.00%	10,000,000	100.00%
天禽能源股份有限公司	21,013,300	86.74%	3,213,420	13.26%	24,226,720	100.00%
天篷能源股份有限公司	67,657,540	85.61%	11,368,980	14.39%	79,026,520	100.00%
天衝能源股份有限公司	99,804,600	87.07%	14,817,600	12.93%	114,622,200	100.00%
天輔能源股份有限公司	15,600,000	52.42%	14,160,000	47.58%	29,760,000	100.00%
昀邑綠能(股)公司	2,200,000	100.00%	0	0.00%	2,200,000	100.00%
純萃材料(股)公司	3,700,000	37.00%	0	0.00%	3,700,000	37.00%
恆星氫能科技(股)公司	2,200,000	100.00%	0	0.00%	2,200,000	100.00%
CHEM CORP.	54,652,648	100.00%	0	0.00%	54,652,648	100.00%
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	10,673,455	100.00%	0	0.00%	10,673,455	100.00%
EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	3,590,000	71.80%	205,527	28.19%	3,795,527	99.99%

註1：係本公司採權益法之投資。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一) 股本來源

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產 充抵股款者	其他
77.8	10	96,784,349	967,843,490	96,784,349	967,843,490	盈餘轉增資 126,240,450	-	-
78.7	10	130,000,000	1,300,000,000	130,000,000	1,300,000,000	盈餘及資本公積轉增資 303,542,010	-	-
79.9	20	234,600,000	2,346,000,000	234,600,000	2,346,000,000	現金增資 500,000,000 盈餘及資本公積轉增資 546,000,000	-	-
80.8	10	269,790,000	2,697,900,000	269,790,000	2,697,900,000	盈餘及資本公積轉增資 351,900,000	-	-
81.9	10	283,300,000	2,833,000,000	283,300,000	2,833,000,000	資本公積轉增資 135,100,000	-	-
82.11	10	311,630,000	3,116,300,000	311,630,000	3,116,300,000	資本公積轉增資 283,300,000	-	註 1
83.9	26	490,000,000	4,900,000,000	380,327,800	3,803,278,000	現金增資 500,000,000 盈餘及資本公積轉增資 186,978,000	-	註 2
84.9	10	490,000,000	4,900,000,000	410,000,000	4,100,000,000	盈餘及資本公積轉增資 296,722,000	-	註 3
86.7	10	334,200,000	3,342,000,000	254,200,000	2,542,000,000	減資 1,558,000,000	-	註 4
86.12	13.8	600,000,000	6,000,000,000	410,000,000	4,100,000,000	現金增資 1,558,000,000	-	註 5
87.9	10	600,000,000	6,000,000,000	430,500,000	4,305,000,000	資本公積轉增資 205,000,000	-	註 6
88.8	10	600,000,000	6,000,000,000	473,550,000	4,735,500,000	資本公積轉增資 430,500,000	-	註 7
89.3	10.5	750,000,000	7,500,000,000	573,550,000	5,735,500,000	現金增資發行特別股 1,000,000,000	-	註 8
89.9	10	750,000,000	7,500,000,000	623,304,000	6,233,040,000	盈餘轉增資 308,120,000 資本公積轉增資 189,420,000	-	註 9
91.10	10.5	750,000,000	7,500,000,000	558,456,606	5,584,566,060	收回特別股減資 648,473,940	-	-
91.12	10	750,000,000	7,500,000,000	550,101,606	5,501,016,060	買回庫藏股減資 83,550,000	-	-

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
92.4	10	750,000,000	7,500,000,000	530,101,606	5,301,016,060	買回庫藏股減資 200,000,000	-	-
92.5	10.5	750,000,000	7,500,000,000	507,297,339	5,072,973,390	收回特別股減資 228,042,670	-	-
93.4	10.5	750,000,000	7,500,000,000	504,811,548	5,048,115,480	收回特別股減資 24,857,910	-	-
93.10	10	750,000,000	7,500,000,000	489,862,548	4,898,625,480	買回庫藏股減資 149,490,000	-	-
94.4	10.5	750,000,000	7,500,000,000	480,000,000	4,800,000,000	收回特別股減資 98,625,480	-	-
103.10	10	750,000,000	7,500,000,000	420,000,000	4,200,000,000	現金減資 600,000,000		註 10
109.11	10	750,000,000	7,500,000,000	459,063,248	4,590,632,480	109 年第 1 次無擔保公司債轉換股份 390,632,480		註 11
109.12	10	750,000,000	7,500,000,000	476,134,310	4,761,343,100	109 年第 1 次無擔保公司債轉換股份 170,710,620		註 11
111.8	10	750,000,000	7,500,000,000	476,136,108	4,761,361,080	109 年第 2 次無擔保公司債轉換股份 1,798		註 12
111.12	10	750,000,000	7,500,000,000	476,326,754	4,763,267,540	109 年第 2 次無擔保公司債轉換股份 190,646		註 12
112.1-3	10	750,000,000	7,500,000,000	494,846,399	4,948,463,990	109 年第 2 次無擔保公司債轉換股份 18,712,089		註 12
112.7	10	750,000,000	7,500,000,000	503,112,515	5,031,125,150	109 年第 2 次無擔保公司債轉換股份 8,266,116		註 12

註 1. 證期會 82 年 11 月 26 日 (82) 台財證 (一) 02320 號函核准。 6. 證期會 87 年 07 月 06 日 (87) 台財證 (一) 55970 號函核准。 11. 金管會 108 年 12 月 20 日金管證發字第 1080340114 號函核准。

2. 證期會 83 年 06 月 21 日 (83) 台財證 (一) 28201 號函核准。 7. 證期會 88 年 06 月 23 日 (88) 台財證 (一) 03093 號函核准。 12. 金管會 109 年 11 月 26 日金管證發字第 1090373987 號函核准。

3. 證期會 84 年 07 月 04 日 (84) 台財證 (一) 38924 號函核准。 8. 證期會 89 年 01 月 14 日 (88) 台財證 (一) 07937 號函核准。

4. 證期會 86 年 06 月 24 日 (86) 台財證 (一) 48481 號函核准。 9. 證期會 89 年 07 月 04 日 (89) 台財證 (一) 57520 號函核准。

5. 證期會 86 年 09 月 01 日 (86) 台財證 (一) 53262 號函核准。 10. 金管會 103 年 09 月 12 日金管證發字第 1030034440 號函核准。

股份種類	核定股本			備註
	上市	未發行股份	合計	
記名式普通股	503,112,515	146,887,485	650,000,000	尚未辦理變更登記股數:0股
記名式特別股	0	100,000,000	100,000,000	-
合計	503,112,515	246,887,485	750,000,000	-

總括申報制度相關資訊：無。

(二)股東結構

113年03月29日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及 外人	合計
人數	1	17	459	139,655	302	140,434
持有股數	8	4,235,344	127,523,363	300,932,675	70,421,125	503,112,515
持股比例	0.00%	0.84%	25.35%	59.81%	14%	100.00%

(三)股權分散情形

每股面額十元

113年03月29日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	66,183	10,406,437	2.07%
1,000 至 10,000	70,490	155,147,323	30.84%
10,001 至 20,000	2,085	31,000,305	6.16%
20,001 至 30,000	605	15,574,062	3.10%
30,001 至 40,000	254	9,168,362	1.82%
40,001 至 50,000	169	7,866,856	1.56%
50,001 至 100,000	357	26,518,053	5.27%
100,001 至 200,000	139	19,628,291	3.90%
200,001 至 400,000	74	21,163,570	4.21%
400,001 至 600,000	25	11,767,402	2.34%
600,001 至 800,000	7	4,849,000	0.96%
800,001 至 1,000,000	5	4,417,328	0.88%
1,000,001 以上	41	185,607,526	36.89%
合計	140,434	503,112,515	100.00%

(四)主要股東名單-股權比例佔前十名者

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
盛元投資股份有限公司		44,688,546	8.88%
廣興機電股份有限公司		30,626,223	6.09%
藍阿文		11,292,000	2.24%
花旗託管瑞銀歐洲S E投資專戶		6,501,602	1.29%
夸克投資股份有限公司		6,450,000	1.28%
日日興科技股份有限公司		6,266,514	1.25%
大通託管先進星光先進總合國際股票指數		5,876,593	1.17%
美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶		5,756,000	1.14%
花旗託管挪威中央銀行投資專戶		4,676,000	0.93%
渣打託管 i S h a r e s 新興市場 E T F		3,721,000	0.74%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；股

項目		年度	111 年度	112 年度	截至 113 年 4 月 10 日(註 8)
		每股市價	最 高	68.90	147.00
	最 低	40.90	67.00	114.00	
	平 均	54.26	106.49	161.98	
每股淨值	分 配 前	28.05	31.89		
	分 配 後	24.48	-		
每股盈餘	加權平均股數	467,104,546	488,512,877		
	每 股 盈 餘(註 3)	5.21	3.25		
每股股利	現 金 股 利	3.50	3.60		
	無償配股	盈餘配股	-	-	
		資本公積配股	-	-	
	累積未付股利(註 4)	-	-		
投資報酬分析	本 益 比(註 5)	10.41	32.77		
	本 利 比(註 6)	15.50	29.58		
	現金股利殖利率(註 7)	0.065	0.034		

註 1. 列示各年度最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2. 以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3. 如有因無償配股等情形需追溯調整者，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. 截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

(1)公司股利政策：本公司股東會決議通過之盈餘分派，應配合整體經營環境及產業成長政策，暨長期財務規劃，以求穩定、永續經營。股利政策以充分反映營運績效及多角化經營需求，公司於年度決算如有盈餘，每年發放之股利依可分配盈餘之 50%-80%發放現金股利。本公司無發放股票股利，分配股利中 100%為現金股利。

(2)執行狀況：本公司 112 年度盈餘分派案，業經本公司第二十四屆第七次董事會決議擬定情形如下：

普通股股利 1,811,205,054 元，按配息基準日股東名簿之持股比例，普通股每仟股配發 3,600 元(即現金股利 3.6 元)，俟股東常會通過，授權董事會訂定配息基準日分派之；本公司如嗣後因買回本公司股份或將庫藏股轉換、轉讓及註銷本公司股份，致分派股息紅利基準日之流通在外股數有所增減者，授權董事會依本次盈餘分派案決議之現金股利總金額，按分派股息紅利基準日實際流通在外股數，調整股東配息率。

(3)預期股利政策將有重大變動時，應加以說明分配之情形：無。

(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：無。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞

(1)公司章程所載員工、董事酬勞之成數或範圍：

本公司章程第三十三條本公司年度如有獲利，應提撥百分之一以上為員工酬勞，及百分之三以下之數額為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，則應先扣除累積虧損之數額後，再就餘額計算提撥。

(2)本期估列員工、董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：無。

(3)董事會通過分派酬勞情形：

a. 以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞金額：

以現金分派員工酬勞 23,527,015 元及董事酬勞 47,054,030 元。

b. 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

(4)111 年度員工、董事酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

項目	實際分派情形	原董事會通過擬議分派情形	差異數	差異原因
員工酬勞	30,330,225 元	30,330,225 元	0	無
董事酬勞	60,660,451 元	60,660,451 元	0	無

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

公司債種類	國內第二次無擔保公司債 (註4)	國內第一次有擔保普通公司債 (註4)
發行(辦理)日期	109年12月17日	110年9月29日
面額	每張新台幣10萬元整	新台幣100萬元整
發行及交易地點(註2)	中華民國	中華民國
發行價格	依票面金額之100.4%發行	依票面金額十足發行
總額	新台幣壹拾伍億元整	新台幣貳拾億元整
利率	0%	票面利率0.55%
期限	5年期 到期日：114年12月17日	5年期 到期日：115年09月29日
保證機構	無	合作金庫商業銀行股份有限公司
受託人	凱基商業銀行股份有限公司	永豐商業銀行股份有限公司
承銷機構	凱基證券股份有限公司	合作金庫證券股份有限公司
簽證律師	翰辰法律事務所 邱雅文律師	遠東聯合法律事務所 邱雅文律師
簽證會計師	國富浩華聯合會計師事務所 林金鳳、吳孟達會計師	國富浩華聯合會計師事務所 林金鳳會計師
償還方法	除依轉換辦法或贖回外，到期時依債券面額以現金一次償還。	自發行日起屆滿5年到期一次還本
未償還本金	新台幣0仟元整	新台幣20億元整
贖回或提前清償之條款	發行滿三年為債券面額之100.75%；滿四年為債券面額之101.00%將其所持有之本轉換公司債贖回。	無
限制條款(註3)	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	無	無
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	不適用
	發行及轉換(交換或認股)辦法	國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

公司債種類	國內第二次無擔保公司債 (註4)	國內第一次有擔保普通公司債 (註4)
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	對股權並無稀釋情形且可強化財 務結構,對股東權益有正面之助 益
交換標的委託保管機構名稱	無	不適用

註1：公司債辦理情形含辦理中之公募及私募公司債。辦理中之公募公司債係指已經本會生效（核准）者；辦理中之私募公司債係指已經董事會決議通過者。

註2：屬海外公司債者填列。

註3：如限制發放現金股利、對外投資或要求維持一定資產比例等。

註4：屬私募者，應以顯著方式標示。

註5：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，應依性質按表列格式再揭露轉換公司債資料、交換公司債資料、總括申報發行公司債情形及附認股權公司債資料。

轉換公司債資料

公司債種類		國內第二次無擔保轉換公司債	
年度		111 年度	截至 112 年 6 月 26 日
項目			
轉債（ 換市註 公債 1 司）	最高	124.50	231.00
	最低	107.00	123.50
	平均	117.78	162.51
轉換價格		55.6	
發行（辦理）日期 及發行時轉換價格		發行日期 109 年 12 月 17 日，發行時轉換價格 61.40 元。 自 110 年 9 月 13 日起，轉換價格調整為 58.6 元。 自 111 年 7 月 31 日起，轉換價格調整為 55.6 元。	
履行轉換義務方式 (註2)		發行新股	

註1：海外公司債如有多處交易地點者，按交易地點分別列示。

註2：交付已發行股份或發行新股。

註3：已於 112 年 6 月 26 日截止轉換。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形：無。

五、員工認股權憑證辦理情形：無。

六、限制員工權利新股及併購辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計劃執行情形

(一)計劃內容：無。

(二)執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 主要業務內容

昇壓/變電站設計製造、GIS 操作器及中壓開關設備之製品；氫燃料電池(電堆、電力電子控制、重組器)、微電網儲能系統；停車場及充電樁設計經營管理；空調冷凍製品、發電機製品、電子電錶製品；輸配電系統及電力監控系統工程之承攬及施工、電氣管線承裝、空調機電、及系統工程之承攬及施工；風力、水力、太陽能發電、儲能及變電所及昇壓站統包工程之承攬及施工；焚化爐、污染防治工程等之承攬及施工；住宅及大樓開發租售；精密加工零組件、航太零組件、面板及半導體設備腔體之生產加工製造。

2. 營業比重

本公司各類產品最近年度合併營業收入之營業比重為：**電機能源業務：70.26%、服務業務：19.18%、工程及其他業務：10.56%。**

3. 主要產品及用途

- (1) 工程業務：統籌結合重電、風力、水力、火力發電機組、太陽能光電廠、空調、電機、儀控、環保、機電勞務等工程技術，並提昇工業建設效能。
- (2) 磁懸浮離心式冰水主機、氣冷式冰水機、機房型高顯熱箱型冷氣機、機櫃型空調機、恆溫恆濕機房箱型冷氣機、空調箱、小型冷風等高效率機組與精湛技術作機電操作維護：提供顧客舒適之生活環境。
- (3) 發電機組：消防緊供用發電機組、連續運轉用發電機組、防洪抽蓄用發電機組、國軍戰備用發電機組、變頻馬達式發電機組、動態不斷電系統發電機組、氣渦輪式及特殊用途之發電機組，不僅提供全方位電機產品供客戶選擇，更可取代市電，供應穩定電力於相關用電設備，解決顧客於停電時之困擾。
- (4) 電表產品：提供單相與三相電子式電表針對用戶端進行電壓與電流取樣計算(有效功、無效功等資料)，再將計算結果(如台電購電、台電售電)與記錄(尖峰、離峰、平日半尖峰、離峰等用電資訊)透過電表直接(安裝電表附屬產品)或間接(提供通訊界面與台電採購之通訊模組連結)方式提供台電系統讀取及監控用電狀況。
- (5) 高壓斷路器：隔離故障，保障電力設施安全，提昇電力品質。
- (6) 停車設備：以安全舒適的設計並結合高科技之技術，於有限的空間創造無限的停車環境。
- (7) 停車場經營管理：讓廣大的消費者能享用到真正優質、便利的停車空間。
- (8) 充電服務經營管理：提供一站式停車即充電體驗給電動汽車車主，讓車主在交通熱點享有快速充電的便利性。
- (9) 智慧電網電力自動化設備：配電自動化是利用電腦、電子和通訊技術對配電網與有關設備及用電負載進行監視、控制和管理，其目的是為了提高配電系統的安全經濟運行水平，降低損耗電能，減少故障並提高供電質量。配電網調度中心與各級配電部門中的電腦和自動控制設備用通訊網路連接起來，完成有關的測量、控制及管理工作，所組成的系統稱為配電自動化系統(DAS)。若與管理資訊系統結合起來的配電自動化系統又稱為配電管理自動化系統(DMS)。
配電自動化系統遠方終端(RTU)是配電自動化系統的基本單元，常用於配電系統變壓器、斷路器、真空開關、整合器、負載開關、環狀網距、無功補償電容器的監視和控制，

與配電自動化系統主站通信，提供配電系統運行控制和管理所需數據，執行主機發出對配電設備的控制指令。根據應用對象不同，配電自動化可分為兩類，一類用於變電站、開關所，稱為站內 RTU；另一類安裝在戶外線路上，用於真空開關、環網櫃等設備的監控，稱為網路 DTU 或 FTU。

再生能源發電為政府目前全力推展的政策，無論在風力發電或太陽能發電之電力自動化監控，本公司之 RTU、FTU 及 SCADA 系統均提供良好穩定的產品與服務並於台電公司、德國達德集團、群創公司、東和鋼鐵等之再生能源發電案廠有豐富的實績經驗。

- (10) 智慧型直流微電網系統整合：開發具人工智慧之能源管理系統 (Energy Management System, EMS)
- (A) 微電網能源管理系統
 - (B) DC/DC Converter
 - (C) DC/AC Inverter
 - (D) 嵌入式智慧能源管理系統(EMS)
 - (E) 燃料電池系統
- (11) 定置型燃料電池系統：針對電信機房、廣播媒體、鐵公路交通等設施，提供長時間、可靠穩定的備援電力系統，創造潔淨的電力應用。
- (12) 甲醇水重組器：提供穩定的高純度氫氣，可供 LED 與半導體產線、大功率燃料電池使用；並可進一步設置加氫站，提供長時間、可靠的氫氣來源。
- (13) 各型式操作器可應用於高壓開關設備上，進行故障隔離與開關之各項操作責務，以保障電力設施安全，提昇電力品質。
- (A) 高壓斷路器(Circuit Breaker)用操作器(油壓操作器、彈簧操作器、氣動操作器)：提供斷路器開閉回路的動力來源，使能對事故電流或正常負載電流做高速的啟斷，迅速排除電力系統的故障電流或做電力調度，並具備高速再復閉功能，可提昇系統穩定度。
 - (B) 高壓隔離開關用操作器(電動操作器)：驅動隔離開關閉送電線正常負載電流及感應電流等功能。
 - (C) 高壓快速接地開關用操作器(電動彈簧操作器)：利用電動馬達帶動蝸輪壓縮彈簧儲能後，快速釋放能量，完成接地開關的快速動作，使回路順利接地，並具備感應電流的開閉能力。
- (14) 面板及半導體設備腔體：主要是指用於製造平面顯示器（如液晶顯示器、有機發光二極管 OLED 顯示器）和半導體器件（如晶圓）的封裝、處理和製造設備。

4. 計劃開發之新產品

單位：新台幣萬元

研發單位	計畫開發之新產品	預計投入費用
設研四室	69kV 40kA 環保型 GIS 開發案	3,150
	經濟部科技研究發展專案-電力系統特高壓開關設備節能製程開發計畫	2,640
	161kV 50kA 4000A 1.4m GIS 開發案	5,816
	345kV 63kA 6000A 液壓操作型 GIS 開發案	5,966
	345kV 63kA 液壓碟簧/彈簧操作式 GIS-CB 開發案	3,950

研發單位	計畫開發之新產品	預計投入費用
氫能產品研發室	金屬燃料電池堆系統(Optimus Plan)開發計畫	1,202
	商用車載燃料電池系統開發計畫	867
	工業餘氫驗證系統整合及其關鍵技術開發	2,939
	10KW 甲醇型重組器系統及其關鍵技術開發	2,855
	貨櫃型高效率甲醇產氫系統及高純度氫氣關鍵技術開發	10,543

(二)產業概況

1. 產業現況與發展

(1)重電機產業

台電公司於 99 年起至 110 年推動第七輪變電計畫，新建各級變電所 (E/S、P/S、D/S、S/S) 約 103 所，變電工程合計約 18,554 MVA (千千伏安)，總經費需求約達新台幣 2,369 億元，七輪計畫中設備部份佔約 45%，GIS 設備為其中主要之重電設備。此外，台電公司配合「彰化離岸風力加強電力網第一期計畫」工程預算約 1,416 億元，並依據未來十年電力負載預測提出最新電源開發方案以及為配合政府政策另規劃新台幣 200 億建立風力發電計畫、和開發水力發電、火力電廠更新擴建計畫等各項工程，另政府於 105 年 7 月啟動「太陽光電 2 年推動計畫」，再推動「109 年太陽光電 6.5 GW 達標計畫」，期於 114 年太陽光電累積裝置容量達到 20 GW 的目標及離岸風力發電 5.5 GW 的目標，政府機關及民間公司持續釋出太陽能光電廠及離岸風力發電陸域變電站之工程承攬及施工暨經營維運，特別是台電在 111 年公布 10 年「強化電網韌性建設計畫」，投入金額高達 5,645 億元，以全面提升國內電網面對突發事故的因應能力，並為 2050 淨零轉型目標做好準備。

(2)工程業務

機電系統工程市場發展性與經濟景氣、建築供給量、國家公共建設等項目關聯性頗高。政府為提昇內需基礎建設市場重建，促進經濟發展，固定投資金額將增加到達新台幣 5 仟億元左右，因此部份工程將以 BOT 方式推動。未來隨著都市更新、交通建設、水力及環保建設等工程，亦將使系統工程業務的需求增加。

(A)發電機組產品

發電機組產品屬傳統製造業，但因受短期匯率及金融景氣影響，且產品開發與國內電力運用相配合，在市場上仍頗具發展潛力。市場配合大型開發及一般建案等之發電機組需求，亦較往年增加；另公共工程標案亦趨向整體系統設計為主，誠如本公司具備整合能力及大型測試設備之廠商，相對競爭力亦較同業為優。國軍因考量國防設備自製化，本公司亦通過數項精密型軍規發電機組認證，未來幾年內將更具銷售潛力。展望臺灣發電機組市場，對專業技術能力之需求將逐漸擴增，非一般民間發電機組製造商所能因應，且配合政府消防法規逐步修正，大型發電機組專業製造廠，將更受市場認同而穩定成長。

(B) 空調產品

國內市場產值共計約新台幣 100 億元，其中窗型機與分離式約佔 50%，箱型機約佔 15%，中央系統主機約佔 35%，窗型、機分離式與箱型機屬量產型技術純熟之產品，需投入較大資源與擴大市場，國際競爭激烈並非本公司主力市場；本公司主力市場係為中央系統冰水主機、高顯熱箱型機與電腦室專用箱型機；中央系統冰水主機，扣除進口離心機外大部分為國內產製，其市場規模約新台幣 20 億元。

(3) 電表產品

依據國發會公佈的淨零碳排路徑規劃，124 年台灣智慧電表佈建率要達到 100%，即國內近 1500 萬低壓用戶須換裝智慧電表。再加上 111 年下半年開始，標案由公開招標改為選擇性招標，往後標案僅能由台電合格電表廠商名單參與。

在以台電需逐年提昇智慧電表佈建率及參與廠商有限的前提下，將有助於電表業務穩定成長。

(4) 停車場經營

根據交通部統計，全台小汽車及小貨車登記數到 112 年度已達 859 萬輛，而全省路外停車位約只有 300 萬餘個，另外政府取消增設停車位容積獎勵，顯見短期內仍難以紓解停車位不足之情況。

而公有停車場方面也因為政府在財務及人力負擔上之考量，有逐漸委託民間經營之傾向，未來逐步釋出後，對業者相關業務拓展將有助益。

(5) 充電服務經營

國內 BEV 統計 112 年較 111 年成長超過 2.5 萬輛，至 112 年底 BEV 掛牌數超過 6.1 萬輛，預估國內在未來 5 年至少超過 35 萬輛 BEV；BEV 持續高速成長有助於國內整體充電服務能量的提升。目前台灣 BEV 市場以 CCS2 規格車輛成長最為快速，其次為 CCS1，為此充電站規格以 CCS1+CCS2 為主，滿足車主充電服務需求。

(6) 智慧電網自動化設備

台電公司於 111 年推動強化電網韌性建設十年計畫，計畫內容計有「分散電網工程」、「強固電網工程」、「系統防衛能力」三大主軸，為配合台電公司強韌電網計畫，本公司將在現有生產之設備基礎上積極參予該計畫的工程標案。

(7) 定置型燃料電池系統

在全球燃料電池各項應用中，定置型系統是目前較快進入商業化的產品，可設置在工廠、商場、電信機房等之備援電力。它的市場驅動力主要來自於兩方面：首先為新興國家的備援電力市場（如中國大陸、東南亞等經濟成長快速的新興國家，因電網建設尚未完善，部分地區電力供應短缺，因此對備援電力的需求強烈）；其次，在重視潔淨能源發展的國家（例如美國聯邦政府與州政府均對定置型燃料電池系統給予適當的補助，因而能促進燃料電池系統已進入商用化階段）。

(8) 操作器產品

操作器產品主要運用於 22kV~550kV 電壓等級之重電設備上，為重電開關設備的關鍵組件。國內市場配合台電公司電網強韌計畫、電廠更新擴建、設備汰舊換新、風力發電及太陽能電廠新建等工程需求。外銷業務在中國大陸與日本市場需求持續成長下，操作器相關產品業務在未來幾年均能維持穩定的成長。

(9) 面板及半導體設備腔體

消費電子市場(如智能手機、平板電腦、電視)、新興應用市場(如工業自動化、醫療器械、車載電子)及技術創新和產品升級率(如智分辨率、色彩表現、刷新率等方面的提升)皆帶動相應面板的需求增長。Omdia 針對顯示器的長期需求預測追蹤的研究顯示，OLED 顯示器的領域需求在 111 年至 119 年會以 11.0% 的年複合成長率(CAGR)增長。多個主要品牌的旗艦產品系列將逐步採用 OLED 面板，產品種類遍及電視、行動電話，以及筆記型電腦、平板電腦等消費電子產品。

半導體產業已進入由物聯網(IoT)、人工智慧(AI)驅動的第四個世代，119 年產值預估將上看 1 兆美元。ICAPS (物聯網、通訊、汽車、電源、感測器等五大領域)客戶將在未來 10 年發表清淨能源、電動車(EV)、工業自動化等大規模關鍵科技，這些轉折點將驅動重大創新；未來 5 年各國政府合計將提供大約 4,000 億美元的投資獎勵、當中將有一大部分會投入 ICAPS 市場。

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 重電機產業

台電公司進行中的饋線自動化工程持續提供重電市場重大商機，本公司從硬體設備的開發到工程案的爭取都積極參與。

重電產業為較精密的工業，品質要求非常高，因此對於上、中、下游的各級產業，從技術的引進、設計能力的培養、零件的加工、製造、檢驗、現場組裝、測試等產業能力的提升有著莫大的助益。

(2) 工程業務

(A) 發電機組產品

發電機組產品區分為上、中、下游組成產銷鏈；產業上游為原物料生產者；包括引擎廠商、發電機廠商、控制箱、淨化器等發電機組附件供應商；產業中游為原物料組裝者（本公司屬此範圍）：將各個原物料組裝、配線、測試、驗收、包裝、銷售等；產業下游亦即指客戶，主要可分為產品購買者及最終使用者，一般而言產品購買者多屬水電承商、營造公司、工程公司等，產品最終使用者多為大樓管委會等。另購買者及使用者為同一單位時，大多數為公共工程案，通常經由投標方式取得。

(B) 空調產品

空調產品之上游為原物料生產者；包括鋼材及加工廠商，壓縮機廠商，配電控制箱廠商，以及進口控制零組件廠商；產品之中游業者為組裝業者，包括原物料加工、組裝、測試、成品包裝、銷售、運輸等；產品之下游業者為購買者與使用者，購買者大多數為使用者服務之工程安裝廠商。

(3) 停車場經營

停車場上游產業供應者為：私人空地擁有者(地主)，各住辦大樓的管委會、醫院、百貨商場所屬的停車場及各級政府公有停車場與停車場自動化系統廠商，下游需求者：直接提供停車場服務產品予消費大眾及銀行業。

(4) 充電服務經營

充電站上游產業供應者為：私人空地擁有者(地主)，各住辦大樓的管委會、醫院、百貨商場所屬的停車場及各級政府公有停車場，下游需求者：直接提供充電服務予消費大眾及銀行業。

(5) 智慧型電網

智慧型電網是由上、中、下游之產業鏈組成，產業上游包含風力發電機、太陽能發電設備、燃料電池發電設備、在線監測設備、電力系統併網保護設備、資通訊設備及能源管理系統等供應商；產業中游為系統整合業者(本公司屬之)，利用資通訊設備及能源管理系統整合了分散式能源、智慧型在線監測設備，藉以提升用電品質及降低輸配電的損耗；產業下游為電力公司或大電力用戶。

(6) 定置型燃料電池系統

在「技術自主、根留中興」的策略思維下，氫能研發中心自行研發電堆模組、電力調節模組、甲醇水重組器、燃料電池控制器等關鍵次系統；因此，上游主要為原料及周邊電子零件或閥件供應商，下游則為備用電力需求客戶。此外，由發展的關鍵子系統應用來說，還可以進一步拓展可再生能源領域之市場。

(7) 操作器產品

操作器產品從上游的設計研發與客製化規格研製，中游的零件備料、加工製造、零件檢驗與組裝測試，到下游客戶端的保固維修與付費檢修等，本公司都具備自給自主的能力，可以提供客戶全方位的產品服務。

(8) 面板及半導體設備腔體

上游部分主要包括提供面板和半導體設備腔體製造所需原材料和設備的供應商。這些原材料可能包括玻璃、金屬、塑料等，而設備可能包括玻璃切割機、金屬加工機、注塑機等；中游部分是製造面板和半導體設備腔體的企業，將上游供應商提供的原材料和設備進行加工、製造和組裝，製成面板和設備腔體產品；下游部分是最終將面板和半導體設備腔體應用於最終產品製造的企業，如電子產品製造商、半導體製造商等。這些企業將面板和設備腔體作為其產品的一部分，如顯示屏、半導體晶片等。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

(1) 重電機產業

台電公司 345kV 超高壓變電所為目前「強化電網韌性建設計畫」中的重點工程加速推動中，而主要變電設備之 345kV GIS，本公司為國內唯一國產化評鑑合格的製造廠，擁有堅強研發團隊與獨立自主研發設計能力，且關鍵零組件均自主設計生產，發展前景看好。至於 161kV GIS，雖然有多家廠家如士林、大同、南亞、東元等共同競爭，69 kV GIS，有廠家如日亞、東元等競爭對手，但以品質、交期、生產規模、售後服務及產品線完整性以及系統整合能力等，本公司仍具有最大優勢，廣受客戶好評。

(2) 工程業務

(A) 發電機產品

發電機組產品之發展趨勢可區分二大部份，第一部份為以研發品質更高之發電機組為趨勢，基本上逐漸以新構思及更精密之材料，提昇發電機組容量及高效率，進而達到增加產品之效能，更為節能環保提供些許心力。

第二部份之發展趨勢為發電機產品將更著重“檢修、保固及定期保養”之售後

服務領域，本公司為落實此部份，除增加服務維修人力外，更不定期辦理內部教育訓練，以提昇技術人員專業維修能力，除此之外，更以 SAP 電腦物料系統，記錄各台已出廠發電機組之相關資料，俾使維修人員能藉由完整資訊，提供顧客更完善之售後服務。

在同業競爭方面，本公司採市場區隔策略導向，善用完整測試設備及強大研發團隊優勢競爭力，將生產重心著力於以高規格、高品質為訴求的精密型發電機組及其它較具規模之公共工程系統整合案，期許與一般發電機組同業產生市場區隔。

(B) 空調產品

空調產業之發展趨勢為節約能源、室內空氣品質與自動化，室內空氣品質與建築室內空調設計相關性較大，而節約能源與自動化與空調產品較具直接關係，空調產品除了具備高效率外尚需與智慧型建築相匹配，成為數位化產品，已為未來市場主流，此外能夠為使用者提供節約能源服務與產品售後服務也是空調產業另一方面營運方向，以上兩種情形非一般市售標準產品，而是以提供切合使用者需求而量身訂製之產品，必須要有較好的技術團隊，而此正是中興電工競爭優勢與市場上標準產品有所區隔。

(3) 電表產品

自標形式自 111 年下半年公開招標改為選擇性招標後，共計成立 2 個標案各有五間廠商投標競爭。單三電表開出本公司分別取得 3.6 億元訂單(標案佔比 17.27%)及 14.7 億元訂單(標案佔比為 21.15%)。

(4) 停車場經營

有鑒於政府人事精簡之政策考量，預期全台各縣市之路外停車場將逐步開放委外經營，在「中興嘟嘟房」擁有豐厚與札實的管理經驗和成本控管能力，相信將可以順應政府政策承攬經營，達到「政府、中興嘟嘟房、停車大眾」三贏的績效。

雖「中興嘟嘟房」於同業中規模、服務品質及經營實績皆為領先地位，但由於目前競爭者廠商眾多，一些小廠商也有互相結盟的趨勢，故「中興嘟嘟房」除在同業加盟及異業的結盟上目前積極開發外，並透過本公司停車管理系統的建置與異業合作開發手機俾酷 iparking APP 的應用，在未來將規劃車輛相關產品提供更高的停車加值服務，以創造新的通路價值。

(5) 充電服務經營

為解決電動車里程焦慮問題，提高國人對電動車友善環境的推動，經濟部推出「公共充電樁建置」藍圖，規劃首波示範推廣期自 110 至 114 年，結合政府與地方力量，在政府機關與重要交通節點設置公共充電樁，並獎勵民間示範，目標設定慢充 7,200 個、快充 600 個。

充電服務整合了中興旗下智慧停車管理平台、多元支付平台、電動車充電平台等三個 SaaS 服務雲以外，對於電動車成長與台灣電網供電如何取得平衡的課題提出最佳解決方案，每座充電服務站導入智慧儲能與備用電力系統，提高能源利用效率達到節能減碳之目的，更為打造移動能源電網平台與推動新能源運營架構奠定基礎。

(6) 智慧型電網

隨著全球暖化及能源枯竭，全球智慧電網的需求更形殷切，全球各大電力設備供應商，無不追求提升設備之智慧型在線監測功能，智慧電網之開發。為使本公司主要電力產品具備自我診斷的智慧型功能，將更著重於 GIS 設備之 SF₆ 氣體密度及含水量、部分放電、斷路器運轉狀態等在線監測系統開發，藉以提升電力設備之可靠性。

(7)定置型燃料電池系統

目前中興電工是台灣唯一能兼具開發燃料電池電堆、重組器、電力調節器之廠商；同時，參與最多能源局燃料電池示範運行案，實際安裝運行案例亦領先同業。目前燃料電池系統、甲醇重組器與電力調節器均已進入量產階段，在掌握關鍵次系統技術下，燃料電池系統除擁有高效率的發電特色，並可逐步降低成本。此外，定置型燃料電池可以整合至直流微電網，並進一步拓展到智慧電網的應用中，使未來擁有更大的市場競爭力。

(8)操作器產品

藉由台電各項計劃的推動，釋出許多 69~345kV 高壓設備需求，加上本公司為國內唯一通過國產化 345kV 電壓等級的合格廠家，且擁有國內 69kV 以上高壓開關市場 70% 市佔率等多重優勢下，使操作器產品可維持技術領先且大者恆大之局勢。

(9)面板及半導體設備腔體

美商應用材料公司於面板上積極參與 OLED 市場，提供多種 OLED 製造相關的設備和技術，包括有機材料沉積、蒸鍍、打磨和檢測等方面；於半導體上更創建了專門的組織來專注於 ICAPS 市場，並發布了 20 多個針對 ICAPS 應用的新產品。中興電工於自身的加工及焊接工藝上持續精進，並透過積極整合供應鏈了(包含特殊製程需要的表面處理、組裝、性能測試)，滿足客戶對於交期、成本、品品質的各項要求，中興電工更於 112 年榮獲美商應用材料”最佳供應商”殊榮。

(三)112 年技術及研發概況

單位：新台幣仟元

單位	計畫名稱	研發成果	預計投入費用	已投入費用	預計再投入費用	預計量產時間	未來影響研發成功因素
設研四室	經濟部科技研究發展專案-電力系統特高壓開關設備節能製程開發計畫	1. 銅導體摩擦攪拌焊接工具開發 2. 銅導體銅合金材料分析檔建立 3. 銅導體鐸接製造流程建立	30,000	3,598	26,402	2026/Q3	無
	161kV 50kA 4000A 1.4m GIS 開發案	1. 主要研發成果為:GIS通流能力由2000A 提昇至4000A,符合電力系統之需求 2. 預計113年5月前取得TPC合格函	92,050	33,886	58,164	2025/Q1	無
	345kV 63kA 6000A 液壓操作型GIS開發案	1. 主要研發成果為(1)GIS通流能力由4000A 提昇至6000A(2)M-BUS通流能力由6000A 提昇至8000A,符合電力系統之需求 2. 110年3月通過TPC承製能力書面審查	100,200	40,544	59,656	2025/Q1	無

單位	計畫名稱	研發成果	預計投入費用	已投入費用	預計再投入費用	預計量產時間	未來影響研發成功因素
	345kV 63kA 液壓碟簧/彈簧操作式GIS-CB開發案	1. 主要研發預期成果為：(1)導入構造簡單，可靠度高的大出力彈簧操作器 (2)使GIS產品線更完整，有對應的氣動、油壓、彈簧式產品 2. 第一階段操作試驗已完成 3. 預期於113.02進行第二階段操作試驗	50,000	10,500	39,500	2025/Q3	無
氢能產品研發室	金屬燃料電池堆系統 (Optimus Plan)開發計畫	完成金屬電池堆系統可靠度驗證與重要關鍵元件 BOPs 可靠度驗證	39,000	26,985	12,015	2025/Q4	無
	商用車載燃料電池系統開發計畫	1. 完成試量產樣車一批 2. 完成系統相關初步檢測標準 3. 完成單台車輛兩千公里以上道路實測驗證	95,000	86,330	8,670	2024/Q4	無

單位	計畫名稱	研發成果	預計投入費用	已投入費用	預計再投入費用	預計量產時間	未來影響研發成功因素
	工業餘氫驗證系統整合及其關鍵技術開發	完成中空纖維多孔材料應用於工業餘氫純化可行性之初步驗證	32,000	2,606	29,394	2025/Q4	無
	10KW 甲醇型重組器系統及其關鍵技術開發	1. 完成第六代重組器半成品及成品測台 2. 第六代重組器改版 Orifice 驗證測試 3. 第六代重組器 LTT 測試規格確立 4. 重組器點火系統改版	79,000	50,450	28,550	2025/Q4	無
	貨櫃型高效率甲醇產氫系統及高純度氫氣關鍵技術開發	1. 乾燥機控制及加熱系統改版 2. 整體貨櫃散熱改善設計 3. 產氫貨櫃控制軟體優化	122,625	17,198	105,427	2025/Q4	無

(四)長、短期業務發展計劃

計畫別 單位別	短期業務發展計劃	長期業務發展計劃
變電工程業務	全力爭取離岸風力案之岸上變電站、儲能案場變電站、公路案機電工程與其他公共工程等公告招標業務。	台電公司統包工程、公路隧道機電工程、捷運供電系統工程、輕軌供電系統工程、其他公共工程與民間大電力用戶變電所新建工程，為長短期發展計畫目標。
發電工程業務	全力爭取政府機關、台電及民間能源業者之太陽能、風力、火力及小水力發電招標業務。	為配合政府再生能源千架風機政策，推動低碳島發展風力發電，繼續爭取台電公司及民間能源業者發電等工程業務；政府將綠能產業列為「5+2」產業創新計畫，全力爭取太陽能、火力及小水力等發電招標業務，為長短期發展計畫目標。
供電業務	獲取台電公司「強化電網韌性建設計畫」與最新電源開發方案、改建、汰舊換新、維修等業務、民間重電設備標案，以及風力與太陽能發電再生能源業者相關陸域變電站及開關設備等業務。	拓展日本、美國、印度及大陸地區的輸、發、變電工程及國外 ODM、OEM 業務與技術輸出。
停車業務及充電服務	增加市場佔有率，推展同業加盟，提升經營效益	開發異業結盟，創造通路價值。
智慧電網自動化業務	1. 配合政府綠能政策、併網需求及通訊協定變更，優化現有 SCADA 系統功能以符合市場需求及增加競爭力。 2. 配合智慧電表的發展趨勢，開發 G3 電力線載波通信模組。	1. 透過台灣智慧電網協會，拓展國際智能電網業務機會。 2. 緊密結合產、官、學、研各界專業人員，開發微電網電力品質監視系統。
氫能業務	開發燃料電池相關產品，執行產學合作、政府示範運行與科專計畫，推動燃料電池與微電網(包含生產、銷售、安裝與保修)等業務。	配合政府「智慧電網」與「氫能與燃料電池產業」策略，研發相關電力調節系統，包含直流電網、分散式發電站、加氫站等設備，開創節能、能源永續的新契機。
操作器業務	操作器產品除台灣市場外，已成功將產品拓展至東南亞地區與日本市場，將深化與現有客戶的關係，進而爭取更多業務機會。	拓展東南亞地區與日本市場以外的 ODM 及 OEM 業務，擴大國際業務規模。
製造事業處	腔體：擴充產能、提高產出，積極開發新供應商以滿足未來新產業開發，達成階段成長目標。	腔體：持續滿足即有客戶之品質、交期及成本要求，並拓展非腔體之業務新市場。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要產品、服務銷售及提供地區

本公司產品以內銷為主，重電產品以直接銷售方式售予台電公司、公共設施事業及各大工廠。另供電產品已開拓印度與巴基斯坦市場，順利接單及交貨，另有接受國外 ODM、OEM 訂單，外銷至日本、大陸、與東南亞相關零、組件。

工程業務承攬範圍廣及風力、水力、太陽光電發電計畫及各類型統包變電所、水電、消防系統及各式整廠工程，目前所有工程業務均為內銷。

電力自動化產品短期內以參與國內招標業務為主，並支援公司各項電力工程案之電力監控業務需求，中、長期目標為擴展大陸及國際市場，以爭取國外大廠合作及 OEM 訂單為主，代理投標業務為輔。

停車場經營管理和充電服務經營管理屬承攬服務性質，包含公辦民營停車場經營、私有大樓及空地停車場等委託經營管理。

(1)重電機產品

本公司主要生產電力系統之保護、切換、調度、電力供應與計量用途的產品包括六氟化硫氣體絕緣開關設備：GIS (Gas Insulated Switchgear)、GCB (Gas Circuit Breaker)、GCS (Gas Insulated Combined Switchgear)、GIL (Gas Insulated Line)、負載啟斷開關(LBS)、地下四路自動線路開關，以及熔絲鏈開關等，目前有中興電工、大同、華城及士電、樂士、東元、權峰、日亞、亞力等廠商均通過台電公司評鑑，且廣為 IPP 電廠、大型公共工程與產業界大電力用戶所採用，尤其本公司多次榮獲行政院公共工程金質獎與台電綠色環保優良工地之殊榮，產品與工程品質備受客戶肯定與信賴。

本公司為配合爭取台電公司規劃之風力、火力、太陽光電發電計畫和開發水力發電計畫、變電所工程、電廠更新擴建計畫及饋線自動化工程、公路總局公路隧道機電消防與民間大電力用戶/能源業者變電所新建工程等業務，特別成立含發電、變電、電控、自動化工程之電力工程事業處。

(A)發電工程方面：自 92 年起分別取得下列水力、火力、太陽光電及風力發電新建統包工程

a. 水力發電復建機電工程：(9 部，總裝置容量計 609.327MW)

b. 火力發電新建工程：(6 部，總裝置容量計 26MW)

●蘭嶼及綠島發電廠第三、四號機組更新汰換工程，每部機為 1,500 千瓦級，111 年取得標案。

c. 風力發電新建工程：(85 部，總裝置容量計 142.66MW)

●雲林台西風力發電機組新建工程-4 部總裝置容量 9.2MW，111 年取得標案。

d. 太陽能光電廠新建工程暨經營維運

●台糖公司配合政府推動「太陽光電 2 年推動計畫」，支持臺灣發展綠能產業，釋出不適耕作土地興建太陽能發電設施，本公司取得 B 區臺南區(七股場址)共建置 216.0576MWp 太陽能發電設施於 111 年正式售電，並自初始發電日起 20 年維護保養。

●111 年獲得核三廠太陽光電及風力發電機組財物採購帶安裝案，建置 45.9097MWp 太陽能發電設施及 12.6MW 風力發電設施。

(B)變電工程方面：

a. 大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫大潭及林口電廠增設 161kV 開關場統包工程，預定 114 年 2 月竣工驗收。

- b. 金門塔山發電廠開關場裝甲開關箱設備更新為 23kV 氣體絕緣開關統包工程，預定 113 年 2 月竣工驗收。
- c. T16F 雲林縣崙背鄉風場開關場統包工程，於 112 年 10 月竣工驗收。
- d. 泰源電力(股)公司 161kV 升壓站-併台西變電所工程，於 112 年 6 月開始保固。
- e. 雲豹森永儲能案 161kV(200MW+100MW)升壓站統包工程，預定 113 年 2 月竣工驗收。
- f. 雲林斗六台創能源儲能案場之 161kV 升壓站機電暨 161kV 聯外管路之工程，預定 113 年 10 月竣工驗收。
- g. 東鋼風力苗栗儲能 161kV 升壓站統包工程，112 年 11 月取得標案。
- h. 離岸風力發電加強電力網第一期計畫大潭發電廠梅湖線新設 161kV 電抗器、GIS、電纜及附屬設備工程，112 年 11 月取得標案。

(C) 自動化工程方面方面：

- a. 興達電廠燃氣機組更新改建計畫 345/161kV 開關場監控(SCADA)保護及輔助電力設備統包工程，預定 114 年 7 月竣工驗收。
- b. 台中電廠新建燃氣機組計畫 345/161kV 開關場監控(SCADA)保護及輔助電力設備統包工程，預定 114 年 9 月竣工驗收。

因應其他用途而設計生產之各型發電機組，皆經由 TAF 全國認證基金會認可之發電機組電腦測試系統精準測試，性能可符合中華民國或相關國際法規要求，目前已被中華電信(股)公司，認可為 1,800kW 以下發電機組之合格製造廠；近年來更朝公共工程及防洪抽蓄發電機組市場邁進，期望多元化經營，鞏固發電機組市場佔有率。

(2) 工程業務

中興電工以完整的機電、空調產品製造能力與專業團隊，統籌結合發電機、冷凍空調、水電消防、儀控及環保等各項工程技術，轉而積極跨入風力、太陽光電、水力、火力發電計畫、公路隧道機電消防及各類型統包變電所，及自動化、整合性系統工程市場，除創造資產較高的附加價值外，亦促使企業體提高運作的效率，唯有中興電工成熟的技術與工程能力並結合高水準之「專案管理」與「系統整合」，才能完成多項重大工程。

(3) 停管事業處業務

停車場經營管理屬承攬服務性質，包含公辦民營停車場經營、私有大樓及空地停車場委託經營管理，推出停車 e 化服務、建置多功能嘟嘟房網站，供消費者使用停車場停車更便利，達到高質感停車服務。嘟嘟房品牌取得市場領導地位，其中重要技術能力含路邊停車收費管理系統包含路邊開發單、超商沖帳系統及路外停車自動化收費管理系統可提供市場競爭性，在所屬經營的停車場場站，導入停車收費管理即時管理系統，可加速同業及異業結盟的合作性，另推動無人化系統開發，可降低停車場直接人力及後端稽核管理人力等成本支出亦可有效提升經營管理效益。

(4) 充電服務業務

充電服務經營管理，包含公家充電站委外經營管理和私有充電站經營管理，提供不同充電規格的直流快速充電服務。整合嘟嘟房停車場可快速大量建置電動車充電服務場站，目前已與 BMW、賓士、特斯拉……等車廠簽訂合作。

(5) 智慧電網研發單位

本單位之產品涵蓋智慧電網自動化所需之相關軟、硬體設備，計有：電力自動化系統 (SCADA) 平檯 iFlex-EMS、資訊末端設備 (RTU) DS-32C、DS-32E 通訊處理單元 (FRTU) iEDG 及饋線資訊末端設備 (FTU) iPAC-CN 等產品。

電力自動化設備可運用於調度中心做為電力系統監控調度外，也適用於變電所自動化及饋線自動化工程，並與國際電力大廠德國 Siemens 公司之 Power CC 電力自動化平臺及法國 ALSTOM 公司之 PACiS 電力自動化平臺完成整合，實績遍及國內主要大型電廠及變電所，例如大潭電廠、協和電廠、核四電廠及各 IPP 電廠之開關場 SCADA 系統及 19 所一次變電所、4 所超高壓變電所、2 處配電調度中心及多處風力/太陽能發電廠。

(6) 定置型燃料電池系統

燃料電池系統具備綠色無污染、穩定可靠等特性，相較傳統備援電力方式採用鉛酸電池與柴油發電機只有數小時的備援時間，甲醇型燃料電池系統能大幅提備援能力，達到數天以上。適用於電信機房、廣播媒體、鐵公路交通等通訊台或中繼站設備，尤其當天然災害發生時，可長時間供電給通訊設備使用，確保黃金救援時間不受影響。

(7) 操作器產品

主要提供給高壓開關設備製造廠組裝後出售。國內部份終端客戶為台電及民間大型用電戶。外銷部份則以日本日立製作所、富士電機、日立產機、馬來西亞 EPE 公司為主。

(8) 面板及半導體設備腔體

本公司現階段主要客戶為美商應用材料公司 (Applied Materials)；Applied Materials 是一家全球領先的半導體製造設備供應商，其業務範圍包括晶圓製造設備、面板製造設備、太陽能設備和相關服務；提供的產品涵蓋了整個半導體製造過程中的各個環節，包括晶圓製造、半導體材料加工、面板製造等。該公司的產品線包括化學氣相沉積 (CVD)、物理氣相沉積 (PVD)、化學機械研磨 (CMP)、離子植入 (Implant) 等多個領域。

2. 市場佔有率

產品別	佔有率	說明
重電產品	70%	1. 以上數據係依中興電工最近年度，實際銷售金額佔各項市場銷售值。 2. 由於機電系統工程服務之範圍涵蓋各產業及公共工程，且各工程服務公司均有其專精之服務領域，因此無法以單一市場統計其市場佔有率。
變電所統包工程	37%	
風力發電計畫	36%	
停車管理專案	營收市佔率 (含路邊停車) 約 5.6%	以台灣 540 億之停車市場規模來說，由於本公司積極投入公辦民營之標案及同業加盟之推廣，現已達到 400 站，中興嘟嘟房停車場年營收突破 30 億元以上，為目前業界最具規模之廠商之一，但仍有極大成長機會。

3. 市場未來供需狀況與成長性、競爭利基

(1) 重電機產業：請參閱年報第 61~62 頁。

(2) 工程業務

由於空調、電機產品及其系統工程可廣泛運用於住宅大廈、辦公大樓、工業廠房、一般商業及工業空調設備，故其市場發展性與經濟景氣、建築供給量、國家公共建設等項目關聯性頗高。另外政府為加速基礎設施的重建，固定投資金額將增達伍仟陸佰玖拾柒億元，因此部份工程將以 BOT 方式推動。未來隨著都市更新、交通建設、水力、國軍眷村改建及環保建設等工程亦將使相關系統工程業務需求增加。

(3)停車場經營管理

成長性：本公司所經營之場站為業界規模最大，市佔率最高、競爭力強之廠商，並配合本公司管理及財務之優勢，對於逐漸委外之公辦民營停車場最有利標案，由於門檻高且競爭少，預計成長 20%。另針對銀行等免費停車優惠合作案，目前本公司透過資訊系統開發，可使用紅利點數折抵停車費，目前包含中國信託、台新、新光、花旗等 22 家銀行加入，可維持穩定之營收。

(4)充電服務經營管理

中興電工 110 年與 111 年獲得交通部高速公路服務區停車場設置充電樁營運服務標案一期以及二期案，共計十站快充站於國道服務區的八年經營權，解決電動車高速公路無法快速補電的問題。行駛高速公路的里程焦慮問題。經濟部推出「公共充電樁建置」計劃於 114 年前建置快充 600 個，為此未來持續擴大充電服務能量，將充電網路平均拓展至國內各縣市。

(5)智慧電網研發單位

因應智慧型配電自動化與微型電網的發展趨勢，發展先進讀表平臺（Advanced Metering Infrastructure），自 101 年起，台電將建置控制中心及低壓電錶開始採購安裝，將帶來更大的商機。此外，藉由已完成的自動化網絡架構所衍生出來的加值服務功能，如能源管理、家庭自動化、保全服務及資訊服務等功能，都是在可預期的未來付諸實現的。

國家推動智慧電網佈建，並導入 IEC-61850 通訊協定的提升政策，屬於智慧電網基礎建設之配電饋自化工程及七輸變電所 IEC-61850 SCADA 系統 IED 等汰換工程項目將擴充編列，隨著用電需求的增加，用電品質要求的提高，供電饋線數也相對的增加，電力自動調度監控功能提升，因此，電力自動化系統工程將繼續蓬勃發展。

(6)氫能業務

在行動通訊迅速普及的情況下，各國對基地台的備源要求也日趨嚴格，美日先進國家已開始規範更長時間的基地台備源能力，在此趨勢下將加速燃料電池系統的滲透率，尤其在環保、節能、穩定與運行成本的考量下，更逐步浮現燃料電池取代傳統鉛酸電池與柴油發電機的趨勢。中興電工的燃料電池系統具備領先全球的甲醇重組技術，較一般的燃料電池更具優勢，能有效解決氫氣安全、運送與高成本等問題，並能極大的延長備援時間。此外，燃料電池系統還能結合自主研發的電力設備與能源控制系統，並與其他再生能源與發電設備整合，提供更具競爭優勢的微電網解決方案。無論燃料電池亦或是微電網，目前皆是處於產業與市場萌芽的初期階段；中興電工挾帶過去重電龍頭的優勢，積極投入燃料電池與微電網業務，整合國內外最先進的技術與研發能量，開發出領先世界的產品。中興電工在此新領域已佔據最有利的地位，可望在未來引領相關產業的成長。

(7)操作器業務

台電公司(TPC)於 111 年投入 5,645 億元推 10 年電網強韌計畫，111~127 年預計除役部分火力與核能機組並更新擴建燃氣、火力電廠，114 年再生能源發電占比須達 20%目標，各項工程中 GIS 設備都是不可缺少的主要重電設備。中興公司與日本開關設備大廠技術交流合作，除了供應銷售各型操作器 OEM 產品外，並以掌握的自主關鍵技術提供 ODM 的產品服務。在自有技術的競爭利基下，深化與原合作大廠的合作，並將合作對象擴及其它地區的開關設備廠，加深加廣業務範疇。

(8) 製造業務

中興電工為 Applied Materials 在亞洲主要大型加工腔體設備製造供應商，已多年投入腔體製程並配合 G8.7 OLED 及 CVD 開發，已儼然成為亞洲不可或缺之供應商之一。同時亦已成功開發新半導體業務，已於 112 年配合客戶實施” Just In Time Delivery” 計劃，預計 113 年此計劃將擴大範圍，增加中興競爭力。

4. 未來發展遠景之有利、不利因素與因應對策

(1) 有利因素

- 本公司發電機組品質精良、信譽卓著，不僅通過正字標記認證，並獲得 ISO9001 品保制度及 CED 金品獎登錄之肯定。近年來為了增加發電機組測試之公信力，更經由 TAF 全國認證基金會認證，成立全國第一家發電機組測試實驗室已為時 6 年，使得品質及技術能力均大幅提升，更確保發電機組運轉之可靠度。專業電機技術與設計研發團隊，使得產品之廣度及系統整合能力更趨精進，均可因應客戶需求而規劃整合，進而提升品質穩定之電力系統，對於未來市場開發頗有助益。
- 保護開關設備方面，本公司生產 GCB、GCS、GIS、LBS、地下四路自動線路開關及熔絲鏈開關，為國內重電機工業國產化最成功的案例，且三種電壓等級十九種機型產品中，自製率已達九成，其中最困難的 345KV GIS 已完成台電 (TPC) 國產化規範最後一階段評鑑，並送世界認證最具公信力之義大利 CESI 公司，於 86 年底完成「型式試驗認證」，證明本公司已順利移轉國內並能自製所有日立零件，未來將結合其他重電產業，擴充電力系統整合能力，進軍海外市場。另基於政府公共工程及國內重大投資計畫積極進行，而本公司人才素質均較同業為優，加上與國外知名重電廠商技術合作，使技術層次不斷提升，目前本公司產品已完成 ISO9001、ISO9002 認證和 ISO14001 認證。為了增加開關設備測試之公信力，100 年 8 月更通過 TAF 全國認證基金會認證，成立供電產品測試實驗室，使得品質及測試能力均大幅提升，確保開關設備之可靠度。101 年 5 月 28 日取得經濟部能源局核發之高壓氣體絕緣開關設備與高壓氣體絕緣斷路器之高壓用電設備原製造廠家認可登記證，證書號碼 10103004950 號，同時 69kV/161kV/345kV 高壓氣體絕緣開關設備之型式試驗報告均已通過經濟部能源局之審查並登錄於能源局網站，充分展現本公司落實國產化之成效，有助於國內、外業務之開發與爭取。
- 本公司參與各類工程之承攬，不斷的研究發展與引進新技術，並將之運用發揮於施工過程，具完整之系列空調產品，並已建立水電、空調施工技術、經驗及業務機動性高，隨著政府國際化及自由化腳步，將朝大型化、國際化發展進而能從事國際市場競爭。
- 在停車場經營管理業務方面，「中興嘟嘟房」品牌知名度佳，且各重大案件亦完成履約，相對業主續約率極高。政府在人力縮編及預算排擠效應下，停車場委外案件增加，停車安全管理日受重視，在最有利標及管理人員證照逐步要求下，對具有資金實力及制度管理之中興品牌，將是最有利之發展。
- 「中興嘟嘟房」品牌在長期與銀行合作聯盟促銷下，在銀行業界已奠定一定之口碑，適值銀行消金衰退之時，有效加碼卡友權益以維繫卡友刷卡習慣，

已成為各銀行之行銷重點，故「中興嘟嘟房」品牌的信任度，更是開發銀行合作的有利因素。同時全自動化無人場站管理系統已開發完成，可有效節省人力成本，進而創造與同業間之競爭優勢。

- 結合各事業處技術與經營優勢，包含停車場經營管理、微電網能源管理、智慧停車管理平台、多元支付平台與電動車充電平台，對於電動車成長與台灣電網供電如何取得平衡的課題提出最佳解決方案，每座充電服務站導入智慧儲能與備用電力系統，提高能源利用效率達到節能減碳之目的，更為打造移動能源電網平台與推動新能源運營架構奠定基礎。
- 世界電力市場之最新趨勢，乃著重於供電品質的提升、穩定的電力、精確的調度、智慧的管理、迅速的查修及效率的節能，這些均須仰賴電力自動化系統的建設，台灣正積極建置饋線自動化系統，全世界亦朝此一方向發展中。本公司電力自動化設備具有完整的產品線，SCADA、FRTU、RTU、FTU/DTU、IEDG，相關產品均已取得美、中、台相關認證機構之功能及品質認證，藉由六輸案的執行，完成與國內各主要廠商及SIEMENS、ALSTOM等國際大廠之SCADA系統整合，在台電公司建立了完整的輸電/配電自動化實績，並於民國99年加入由產、官、學、研共同組成的微網計畫，為國內新能源策略盡綿薄之力。未來的一年除繼續開發大功率智慧型逆變器的軟硬體及強化微電網能源管理系統相關軟體的開發，亦將繼續加強國內產、學、研的合作，進而了解國際市場的脈動，為產品進入國際化作好準備工作。
- 在政府綠能與節能減碳政策下，中興電工氫能研發中心持續在再生能源領域進行開拓，投入大量資源建置完整實驗室，其中擁有台灣最高功率的電堆測試機台，以及高精度氣體分析儀，還包括溫度、濕度、壓力、流量、負載等專業測試儀器。目前中興電工具備完整的研發團隊，並與國外大廠技術合作，擁有多項領先世界的專利與技術，除了是台灣少數能開發大於10KW級燃料電池之廠商，也是唯一能兼具開發燃料電池系統、甲醇水重組器與電力調節器的廠商。
- 操作器產品的製造技術與設計能力皆已成熟，且在各個技術指標與品質都不亞於國外大廠，並能滿足客製多樣化的需求與提供完善即時之售後維修服務。

(2) 不利因素

- 本公司為重電機生產事業，產品產製過程需較多技術性人力，且目前原物料波動及勞動基準法修法後成本均提高，使製造成本相對提高。因受COVID-19疫情與俄烏爆發戰爭影響，供應鏈交期延長，使產品交期管控難度增加。
- 環保意識抬頭及管理制度尚缺完善，整體產業發展，如技術水準、經驗及規模的發展，均尚不足與日本、歐美國家甚至韓國相抗衡。
- 本公司生產設施著重於傳統產業。本公司除盡力發展核心技術，持續延攬相關專業人才，建立自主設計能量，並將與專業代工廠商合作，以提高在高科技產業之競爭力。
- 配電自動化設備是結合電力、電子、通訊及電腦軟體等科技的產品，隨著相關科技的急速發展，市場對自動化設備的功能要求也日新月異，不斷的投入

研發與改良，墊高設備成本；國內市場日益飽和，造成廠商間惡意競爭搶案，而國外市場剛起步，值此青黃間際階段，獲利空間被嚴重壓縮。

- 電力自動化系統與設備乃電子工程、資訊軟體、通訊技術等高科技之統合技術，此領域之專業人才培育不易，國內就業市場有關電機、電子等理工人才大都偏愛電子高科技相關領域公司工作，國內及本公司專業領域尋才甚難，本公司將盡力延攬人才積極培訓，建立自主設計開發能力。
- 停車管理業務方面，中小型同業聯盟成型，且多家建商亦大舉投入停車場經營，中興電工優勢受到威脅，同業跟隨中興電工腳步與銀行簽訂合作聯盟，本公司優勢已受影響。
- 直流充電站建置工程費用和設備成本高，初期國內電動車數量不足，對充電管理業務推動甚具挑戰性。
- 電力系統監控於大陸被視為有國家安全顧慮產品，因此對台灣產品相對保守顧忌，另本公司電力自動化產品欠缺在大陸現場運行經驗，需要掛網試運行才有機會參與公開競標，目前需要靠兩岸之政治信任，才能突破這一狀態，而掌控於自我。
- 目前燃料電池的製造成本仍高，主要因為國內供應鏈仍不夠完整，而採購自國外的燃料電池組件金額又偏高，以致短期內成本尚無法與傳統備用電力系統競爭。此外，相關的研發項目需要投入大量的資源，在市場尚未明朗前難有穩定營收，且發展初期須仰賴政府的補助措施與優惠政策，並對公司的運作形成一定的負擔。

(3) 因應對策

- 為爭取政府機關、台電及民間公司採最有利標之統包方式發包工程業務利基，其主要因應對策為縮減顧問工作即部份顧問工作收回自辦，降低設計費用再加上擴大特約廠商也就是選擇優良廠商培養長期合作，精算土建/機電成本，降低施工耗損量並加強工進管控，以取得標案為目標。另持續進行技術精進與新產品、新製程研發，以保有國內市場現有優勢。
- 本公司電力自動化產品在台電公司已有多多年運行經驗，配合國家能源政策導引，在原有的市場領域向再生能源發電市場擴展；並響應政府南向政策，拓展東南亞市場。
- 積極擴展與國際電力設備大廠的合作面向，爭取成為設備供應鏈廠商，增加設備規模量，降低成本，增加獲利空間，並藉以吸收國際最新技術發展，保持本公司產品之競爭力。
- 在停車管理業務方面透過發展「iParking」APP，提供消費者線上支付之全新體現，並與銀行合作將提供更多元化系統變化支援，得以深植合作考量，並且透過全自動化場站管理系統，增加同業加盟之誘因，擴大銀行優惠適用範圍。同時積極購併二、三線停車場業者，以擴大市占率，拉大與同業競爭者之間差距。此外積極新開發停車場經營，擴大全台停車場之據點，更特派專員駐點台中，以達開發拓場之效能。
- 目前台灣電動車市場以CCS2規格車輛成長最為快速，導致CCS2車輛充電服務缺口持續擴大，且因CCS2是目前全球通用的規格，多家車廠目前計畫引進此充電規格車款，所以iCharging充電業務計畫每年以高功率CCS2充電樁佈建

20座服務據點為目標，滿足車主充電服務需求。CCS1充電樁也將依市場需求逐步擴充。

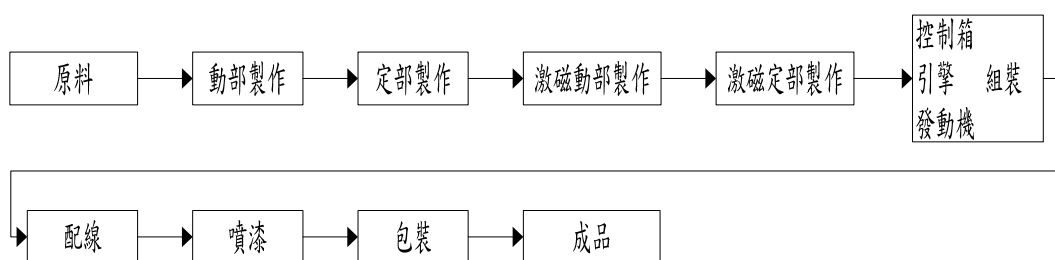
- 微電網的建設主要有兩個部分，其中硬體是設備，軟體是控制系統；而整合技術是這兩方面的決定因素。目前微電網仍處於發展初期，企業先進入可以獲得行業經驗，並在專案建設過程積累各種技術，搶佔先機。
- 微電網與燃料電池雖然仍處於發展初期，但未來市場商機可期，中興電工將在既有的電力產業基礎上，依據市場的應用需求，積極投入開發最具潛力的產品。同時透過政府的補助計畫降低投入成本與風險，並藉由中興電工大陸的相關事業單位布局海外市場。從局部示範驗證逐步擴大規模，建立應用實績與口碑，打下深厚的基礎，為未來的市場開拓創造最有利的條件。
- 本公司操作器產品除了持續鞏固國內與日本客戶的高階產品之業務，更積極開發平價型與高附加價值的客製化操作器，以面對中國低價簡易型產品之威脅，另外積極拓展客源如馬來西亞與韓國市場等業務。

(二)主要產品之重要用途、產製過程

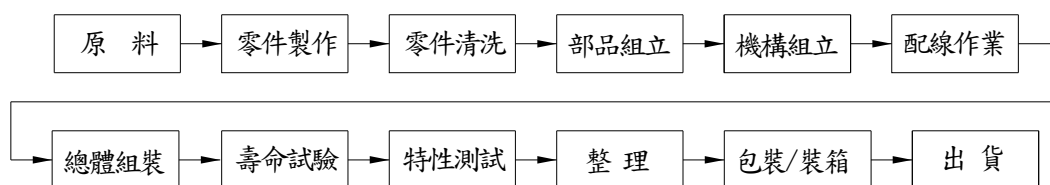
1. 主要產品之重要用途：請參閱年報第 59~60 頁說明。

2. 主要產品之製過程

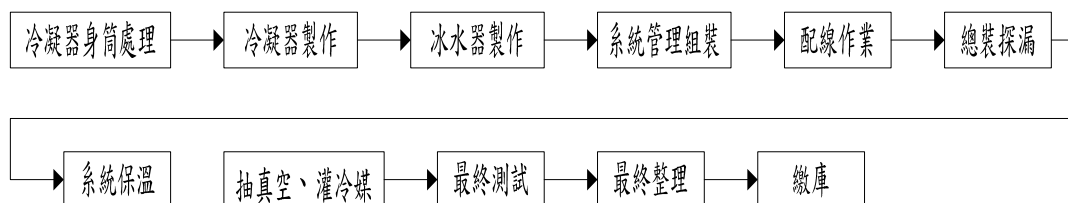
(1)發電機組製程圖



(2)斷路器製造流程圖



(3)冰水主機製造流程圖



(三)主要原料之供應狀況

本公司各產品原料之供應狀況：

1. 國外原材料：

以美國、日本各大技術合作廠為基礎，供應源國外材料供應商如下：

- (1)冷氣機壓縮機由 Copeland 提供。
- (2)六氟化硫氣體絕緣開關設備部份材料由日本日立(Hitachi)公司等提供。
- (3)Laser Engine：主要是採用美國 Symbol 公司的 laser engine，但並無原料供應之困擾。

另供應環保局清潔車載運進廠之一般垃圾，營運操作合約有規定年度之保證垃圾燃燒量。環保局核准進廠之一般事業廢棄物。廢棄處理系統之耗材量及價格穩定。

- (4)柴油引擎：採用世界知名品牌 Cummins、MTU、Perkins…等，發電機：採用世界知名品牌 MARATHON、LEROY-SOMER、STAMFORD…等，因應全球經濟景氣復甦，原物料需求量增加，導致採購行程加長；本公司為求業務推展，平日皆已建立安全存量，以備不時之需。

2. 國內原材料：

以中心衛星體系之合作廠家基礎供應，國內重要物料供應商在中衛體系者如：

- (1)空調冷凝管等由中誠金屬公司提供。
- (2)壓縮機由漢鐘、復盛提供。
- (3)塑膠成型材料由良盈、輝鴻、昇迪實業提供。
- (4)電堆材料：由得孚、僑隆企業、創馨貿易、上品綜合工業、台灣瑞克興業、台灣杜邦、群翌能源、中壠電木等廠商所提供。
- (5)電子材料如控制 IC、變壓器、電晶體、繼電器等：由旺陽電企業、光瑋企業、晶偉電子、偉菱科技、泰睿科技、惠勇實業、尚聲電子、鍊辰電子等廠商所提供。

(四)最近二年度主要進銷貨客戶名單

1. 最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	111 年度				112 年度			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率 [%]	與發行人之關係
	甲客戶	9,015,042	48.61%	無	甲客戶	11,182,582	50.50%	無
	其他	9,531,843	51.39%		其他	10,962,290	49.50%	
	營收淨額	18,546,885	100.00%		營收淨額	22,144,872	100.00%	

註 1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

2. 最近二年度主要進貨來源資料

單位：新台幣仟元

項目	111 年度				112 年度			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 〔%〕	與發行人之 關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率 〔%〕	與發行人之 關係
	其他	13,009,887	100.00%		其他	11,102,479	100.00%	
	進貨淨額	13,009,887	100.00%		進貨淨額	11,102,479	100.00%	

註1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

(五)最近二年生產量值

單位：新台幣仟元/台

主要產品	111 年度			112 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
電力設備	149,840	148,458	4,213,828	252,595	250,873	5,677,584
其他產品	1,145	1,111	300,369	862	852	359,701
合計	150,985	149,569	4,514,197	253,457	251,725	6,037,285

(六)最近二年銷售值

單位：新台幣仟元/台

主要產品	111 年度				112 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電力設備	113,723	838,504	2,541	469,040	197,619	1,153,485	1,121	257,751
其他銷售	97,185	267,296	52,843	1,567,793	41,704	253,293	69,490	1,578,730
工程	-	9,661,899	-	-	-	12,320,207	-	-
其他產品	-	5,719,134	-	23,219	-	6,543,845	-	37,561
合計	210,908	16,486,833	55,384	2,060,052	239,323	20,270,830	70,611	1,874,042

三、本公司及子公司從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年	度	111	112	截至 113 年 4 月 10 日
員工人數	直接人工	2,122	2,283	2,284
	間接人工	1,360	1,354	1,358
	合計	3,482	3,637	3,642
平均年歲		40.4	41.5	41.5
平均服務年資		6.2	7.7	7.7
學歷分布比率	博士	0.02%	0.30%	0.31%
	碩士	5.28%	5.28%	5.18%
	大專	51.20%	50.76%	50.15%
	高中	32.82%	36.46%	37.29%
	高中以下	10.50%	7.20%	7.07%

註：1. 截至年報刊印日止之當年度資料。

2. 直接人員指直接投入第一線人員。

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受損失及處分總額：

本公司未因環境汙染事件遭受損失或環保稽查處分。

(二)因應對策

目前我們計劃持續落實廠區污染防治及節能減碳。重點如下：

1. 水污染防治：

依法令規定，廠區廢水及生活污水均納入工業區之廢水處理廠排放，並配合管理中心定期採樣化驗。另設有廢水處理專責人員，按日記錄進水量、進水水質特性、排水量使用藥品及用藥量、用電記錄等，並據此作為年度節能目標訂定及檢討。

2. 廢棄物污染防治：

依法令規定廠內應回收物品，規劃擺放於廢棄物暫存區，現場均設有標示牌擺放之處，並定期委由合格廠商清運，以符合廢棄物清理法。

3. 廢棄物清理：

依事業廢棄物清理計畫書加以分類及執行，並委由政府認可之專業廠商清運處理及依法上網申報廢棄物流向，以符合廢棄物清理法標準。

4. 節能設備設置：

為減少溫室氣體排放，公司致力於倡導節能減碳外，亦尋求將空調及照明系統等設備最佳化。

(三)預估環保費用支出

未來三年預計環保資本支出

項 目	112 年度	113 年度	114 年度
1. 擬購置之防治污染設備或支出內容	廢棄物暫存區改善工程	空汙設備風量改善工程	廢水廠清槽及廢棄物暫存區改善工程
2. 預計改善情形	截流溝疏通及增加存放量	縮短管路提升抽風量	提升水質及槽體容量
3. 金額	約新台幣 200 萬元	約新台幣 200 萬元	約新台幣 300 萬元
4. 改善後對淨利及競爭地位之影響	無重大影響	無重大影響	無重大影響

五、勞資關係

本公司創立六十餘年，具備完整的薪資福利及退休制度並落實執行，讓員工及其家庭享受到終身僱用制之照顧，本公司不論營運良窳，恆持不裁員不減薪原則，勞資關係圓融和諧，茲就本公司勞資關係說明如下：

(一)員工福利措施

本公司為謀員工福利，依法提撥福利金，由勞資代表組成職工福利委員會保管動支，每人每年享有福利經費約新台幣 20,000 元，公司各項員工福利措施如下：

1. 三節（春節、端節、秋節）禮金、慶生禮金。
2. 員工結婚、生育及死亡補助。
3. 員工傷病住院慰問及醫療補助。
4. 國內外旅遊補助新台幣 6,000 元。
5. 員工子女獎助學金補助。
6. 制服提供。
7. 員工社團活動補助。
8. 提供員工宿舍，並設置文康及各項活動設備供員工無償使用。
9. 林口地區提供交通車接送員工上、下班。

10. 設立員工餐廳。
11. 員工分紅。
12. 員工保險：依政府規定辦理勞、健保。

(二) 訓練與發展

在員工訓練部份設有專職人員負責員工的職前及在職訓練，不定期舉辦各種訓練活動。112 年度的自辦及委外訓練有公共工程品質管理、勞工安全管理與職災預防、三公噸以上固定式起重機操作人員訓練、堆高機操作人員訓練、CE 課程、5S、看板管理、非破壞檢測(如 VT)、ISO、AWS、ANSI 歐美系銲接、破壞與非破壞品質正確作業法、銲道超音波檢測規範、甲級廢棄物處理專業技術人員訓練班、企業成長策略與外部創新課程、查核技巧實務篇、永續發展行動方辦與淨零碳排對財報影響實務解析、品質技術師 CQT 證照、提昇企業永續價值完善風險管理制度、企業成本與價值創造稽核實務研討、由公司治理評鑑指標看公司治理之最新脈絡、乙級空氣汙染防治專責人員訓練班、鋁合金材質、MIG TIG 銲接技術訓練、資安教育訓練、高空工作車操作人員訓練、防火管理人訓練、職業安全衛生業務主管及職安管理人員在職教育訓練、營造業工地主任職能訓練、急救人員在職訓練課程、各式作業主管之安全衛生教育訓練、弱點修補技巧、最新「ESG 永續與財報自編」相關政策發展與內控管理實務、PMP 特訓保證班、如何調整內控制度以因應 ESG 之新規範、AI 機器學習入門到應用、發行人證券商證交所會計主管進修班、室內空氣品質維護管理專責人員訓練、尺寸計量應用、廢棄物能源化技術研討、高壓氣體製造安全作業主管、公共工程電腦估價系統預算班、乙級空氣汙染防治專責人員訓練班、ISO9001 量規儀器校正與管理實務等約 333 個課程，訓練費用約新台幣 276 萬元，訓練時數 12,980 小時，受訓人員 1824 人次。

(三) 退休制度實施情形

本公司退休制度係依照勞動基準法第五十三條、第五十四條及本公司從業人員工作規則第四十七條、第四十八條之規定辦理，區分為自請退休與強制退休。勞工退休準備金之提撥則係依照勞動基準法第五十六條規定，由公司依勞工每月薪資總額百分之十提撥，存入台灣銀行信託部專戶保管，並依法定之給與標準給付退休金予退休員工。另自 94 年 7 月 1 日起，依「勞工退休金條例」規定選擇新制的員工，則由公司依其每月工資百分之六按月提繳退休金，儲存於勞保局設立之勞工退休金個人專戶。

(四) 現行重要勞資協議與各項員工權益維護措施執行情形

本公司勞資間之協議，係由公司行政部門與企業工會共同依法令、團體協約及從業人員工作規則協商解決之。本公司與企業工會間互動關係良好，勞資和諧，企業工會運作順暢，歷年來榮獲各項評鑑獎項，如桃園縣政府 82 年度全國優良工會獎，省電聯會 84 年度優良工會獎，勞委會 85 年度勞動條件優良民營事業單位，桃園縣政府 92 年度會務評鑑考核甲等，97 年度經桃園縣總工會評鑑為優良工會，100 年度經桃園縣總工會及省電聯會評鑑為績優工會，101 年度經桃園縣政府評鑑為優等工會，104 年度經桃園市政府評鑑為優等工會，106 年度經桃園市政府評鑑為優等工會，108 年度經桃園市政府評鑑為績優工會，109 年度經桃園市政府評鑑為績優工會，110 年度經桃園市政府評鑑為卓越工會。

(五) 最近年度及截至年報刊印止因勞資糾紛所受損失

1. 本公司最近三年度並無重大勞資糾紛遭致損失之情形。
2. 本公司目前預計未來仍無因重大勞資糾紛遭受損失之情形。

六、員工行為或倫理守則

對於員工的行為及工作倫理，公司訂有「從業人員工作規則」、「性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法」及「誠信經營守則」等規定，作為員工行為的依循，促使各層級同仁恪遵工作倫理，另訂定「申訴處理辦法」，建立申訴管道，使員工的意見得以表達，並設立「人事評議委員會組織」，公平客觀的評議人事獎懲案，透過各該制度規章規範全體同仁忠實履行職務，善盡社會責任及注意義務，自律審慎地行使職權。

為使員工行為符合本公司道德標準，並使公司利害關係人更加瞭解本公司人員執行職務之道德標準，特制訂「員工道德行為準則」，本公司「員工道德行為準則」主要以「從業人員工作規則」及「上市上櫃公司訂定道德行為準則參考範例」為架構制定，主要章節如下：

第一章 防止利益衝突

第二章 避免圖私利之機會

第三章 保密責任

第四章 公平交易

第五章 保護並適當使用公司資產

第六章 遵循法令規章

第七章 鼓勵呈報任何非法或違反道德行為準則之行為

第八章 懲戒措施

第九章 豁免適用之程序

更多「員工道德行為準則」資訊請參閱 <http://www.chem.com.tw>。

針對本公司內部重大資訊處理作業程序均訂定並告知所有員工、經理人及董監事，要求重大資訊作業人員簽訂保密協定，重大訊息之公開均依「證券交易法第一百五十七條之一第四項重大消息範圍及其公開方式管理辦法」及「台灣證券交易所股份有限公司對上市公司重大資訊之查證暨公開處理程序」之定義及相關規範辦理。

七、工作環境與保護人身安全的保護措施

1. 通過 ISO14001 環境管理系統認證，工作環境良好，符合環保法規範。
2. 通過 ISO45001 職業安全衛生管理系統認證。
3. 對各工作職務訂定安全規範，每年持續辦理職業安全教育訓練課程及消防演練，定期利用安衛通報。健康醫療知識宣導預防觀念，另要求各單位安衛人員進行巡視稽查，以強化同仁安全意識並達防護之效。
4. 危險性機械設備全面性定期維護保養檢查，達成設備本質安全最高要求。
5. 安全衛生落實自主管理，已有效降低職災發生比率。

八、企業的社會責任：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益人權、安全衛生與其他社會責任所採行之社會制度與措施及履行情形

本公司在履行企業社會責任方面不遺餘力，因應企業社會責任範疇日漸廣泛，我們也即時調整履行企業社會責任架構以利落實本公司對履行社會責任、環境保護之承諾。由於本公司之產品或服務對象大部分係針對企業客戶非一般消費者，因此以顧客與供應商關係之說明替代本節消費者權益的陳述，人權及其他社會責任亦涵蓋於針對公司治理、人權及員工關懷、投資者關係之說明中，故不在此重覆敘述。茲將環境保護、社會責任（含社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益）及安全衛生作相關說明。

1. 環境保護

電力為本公司的主力產業，在能源缺乏、油價高漲的年代，本公司對於能源節能研發不遺餘力，為發展省電能源產品，於 97 年成立新能源研發中心，專心致力於省電

能源產品，此外，發展省電空調產品，將省電理念深入民生用電，讓社會走向零污染、省、淨能源的時代。在企業內部方面，全面實施無紙化管理，開會取消紙杯耗用並從「空調需量管控機制」達到省電功能，再者，汰換耗電效率低、污染性高的照明燈，改以 T5 燈管，以減少 1/2 用電量，至於在污水防治方面，全廠廢水、污水全面管線化導入水處理系統，使水污染達到零排放的狀態，此外針對防治規劃與節能減碳之環境保護之作為如下：

- (1) 為使公司所轄廠區、辦公場所、業務工程工地空氣污染防治、水污染防治、廢棄物清理、噪音管制有所依循，特制定公司環境保護辦法。(a)各製程規劃或變更製程時，避免高污染之生產方法或設備，改用高生產效率、低污染之設備(b)加熱、烘烤設備採用低污染之 LPG 為燃料，以減少污染物之排放，確保空氣品質(c)生產設備之增添、改良、擴充所產生新污染源或增添防治污染設備時，審慎規劃設置回收設備，減少有價資源損耗，防止污染(d)種植花草、樹木、努力綠化環境，響應節能減碳政策及(e)建置中央電力監控系統，以達公司省電最佳狀態。
- (2) 防治與管制：設置符合中央主管機關規定之資格空氣污染防治、水污染防治、廢棄物清理專責人員執行相關之環保工作，查核公司各項作為是否符合政府法規要求，如不符規定即進行改善。
- (3) 空氣污染防治：(a)各製程具有經中央主管機關指定公告之固定污染源，檢具空氣污染防治計畫，向主管機關申請核發設置許可與操作許可，並依許可證內容進行操作。排放空氣污染物均符合排放標準(b)各轄區內不從事燃燒、研磨、輸送或其他操作致產生明顯之顆粒污染物，散佈於空氣或他人財物及(c)從事營建工程、粉粒狀物堆置、運送工程材料、廢棄物或其他工事均有適當防治措施，置放、使用、烘烤、儲存有機溶劑或其他揮發性物質，不致產生惡臭行為且裝設之防治污染設備確實維護正常運作。
- (4) 水污染防治：(a)依政府公告檢具水污染防治措施計畫及相關文件，送主管機關審查並取得許可核准文件(b)廠區應依規定設置之水污染防治設施，並依規定納入工業區管道系統排放廢水，放流水符合或優於所訂標準(c)廢水處理人員按日記錄，進水量、進水水質特性，排水量使用藥品及用藥量、用電紀錄，前項紀錄作為年度檢討訂定節能之目標。
- (5) 事業廢棄物之貯存、清除、處理：(a)事業廢棄物之清理，委託經主管機關許可清除、處理該類廢棄物之公民營廢棄物清除處理機構清除、處理。對廢棄物清除處理廠商，確認證照文件之合法性及廢棄物流向並能妥善處理(b)各廠區、場所設有不同種類之廢棄物回收點，執行分類貯存、清除、回收、處理(c)公司由專責單位統籌管理廢棄物，首重源頭減量製程減廢，其次考慮再利用處理(d)對於事業廢棄物貯存、清除、處理之操作及檢測，均作成紀錄妥善保存，以供查核。
- (6) 噪音管制：工廠(場)、營建工程等場所及設施所發出之聲音，均嚴格控管使其不可超過噪音管制標準如製程超過噪音管制標準，除即加強隔音外並進行改善。
- (7) 環境管理系統：近年來，由於全球性環境問題的發生，如臭氧層破壞、地球暖化、酸雨等，環境問題已由傳統的地方性、區域性的問題轉變成無國界之全球性問題。公司所面臨的環保問題也由國內環保法規的要求、附近居民的抗爭擴大到各種國際環保協定與公約的約束，以免受到國際貿易報復。因此，為因應新的環保趨勢，公司將「環境管理系統」ISO 14001 納入體制，由傳統之污染管制方式為政府強制及法規導向，而轉為公司自行主導，過去要求符合排放標準及進行污染改善設施投資之被動管制，未來則從技術與管理效率提升，建立符合環境管理標準之制度著手，最能發揮資源合理利用及最佳環境保護策略與措施。

- (8)另本公司對台灣電力發展特別重視，為配合政府推動「太陽光電2年推動計畫」，支持發展綠能產業，取得台糖釋出台南不適耕作土地興建太陽能發電設施做為示範專案之一，由所屬天衝、天禽、天篷能源三家公司規劃於台南市七股區興建裝置容量合計193,142.40KW之地面型太陽能發電設施，每年預估發電量達277,545,628.8度，每年所產生電力更可提供約7.92萬戶家庭的一年用電量，年減碳量約達14.79萬噸，相當於380座大安森林公園每年的碳吸收量，除能夠發展綠色能源以達節能減碳之目標，更可活化我國有限之土地資源。本公司對於支持我國綠能產業不遺餘力，將持續於政府推動能源安全、綠色經濟及環境永續之願景中扮演重要角色。

2. 社會責任

社會責任為本公司經營之重要使命，透過「社會公益」、「產學合作」、「優良產品及國家建設」、「環境保護、安全衛生管理」、「敦親睦鄰」如捐贈鄰近國小活動費用、定期辦理捐血活動等多面向之作為，不斷溢注資源，期許對社會的關懷能賡續不斷。

(1) 社會公益

本公司自經營成立以來，一直以回饋社會為職志，除對於員工的照顧及環保節能的重視外，在許多社會需要的重要時刻如921、四川震災等，本公司亦熱心參與，企望社會更臻於完善。95年是本公司成立五十年的重要時刻，回顧公司的蛻變過程，也感觸社會變遷所產生之社會問題，如單親弱勢家庭增加、貧富差距拉大等，基於人飢己飢的精神，本公司於該年度設立了「公益信託中興愛心慈善基金」，讓公司對於社會的責任更具體的落實，期望正面臨困難的人，能在公益信託基金的協助下，即時得到更確切的協助並度過困境。此外，本公司仁愛社已成立三十餘年，歷年來除對社會公益團體捐助外，亦不定時至育幼院、養老院訪視與關懷。公司設立之「公益信託中興愛心慈善基金」，主要針對重大疾病、災變補助、生活扶助及其他補助，其主要的扶助項目如下：

(A) 重大疾病、災變補助

由於現代社會壓力過大，許多人為生活忽略了身體的重要性，以目前基金補助的案子，許多人皆是家計的來源卻遭受到重大疾病如癌症、腎臟病、高血壓及併發症等，也因而使家庭陷入困境，基金會除金錢資助外，亦隨時關懷生活近況以了解是否再行協助。

(B) 生活扶助

本項資助主要針對生活困苦者提供相當金額的援助。目前基金會已對家庭有親屬重大病變須龐大醫藥費造成家庭困境者、家計來源遇重大事變或過世致家庭陷入困境者等，定期按月給付新台幣3仟~2萬元不等或一次給付相當金額進行協助，使這些陷入困境的家庭能渡過難關。

(C) 其他補助

除家庭或疾病救難、超額進用身心障礙人士外，對於弱勢家庭及兒童亦有給予救助，如基金會每年提供慈懷社會福利基金會之院童獎勵學金，激勵院童學習與成就動機，亦固定認養弱勢兒童，讓他們能快樂平安的成長；此外，並發動全公司員工二手衣、鞋捐助，捐助給需要的人，並不定期參與社會公益活動如華山創世基金會「愛老人 愛團圓」募集年菜活動等。

- (D)112年贊助世界展望會、兒童福利聯盟文教基金會、家扶基金會弱勢兒童、財團法人慈懷社會福利基金會、財團法人私立台東基督教阿尼色弗兒童之家、桃園市立大崗國中保管基金專戶、台南市立竹橋國民中學、台南市竹橋國小、台南市三股國小、財團法人愛心第二春文教基金會、財團法人蒲公英希望基金會、財團法人台灣學園傳道會、財團法人勵馨社會福利事業基金會及財團法人基督

教更生團契、財團法人台北市城東基督長老會希望基金會、財團法人花蓮縣私立黎明教養院、財團法人佛教私立禪光育幼院、財團法人天主教善牧社會福利基金會、大城鄉公所社會救助等單位及個人，共捐助新台幣 6,638,000 元。

(2) 產學合作

由於目前國內電力人力缺乏，為培養更多的電力優秀人才，除不時提供獎助學金協助優秀貧困的電機、機械學生完成學業外，歷年來與多所大學如長庚大學、台灣科技大學、台北科技大學、中原大學、虎尾科技大學、吳鳳科技大學、龍華科技大學、黎明技術學院、萬能科技大學、健行科技大學、東南科技大學、遠東科技大學等產學合作，協力投入電力、機械研發專案，於 96 年亦與台北科技大學合作辦理優質電力供電產業產碩專班，對於培養下一代優秀電力人才盡一己之力。112 年產學合作學生 5 人，實習生 33 人，共計 38 人。

(3) 優良產品及國家建設

鑑於電力為國家基礎建設，舉凡水力、火力、風力及核能等電廠之興建與各項產品之品質，本公司都是本著實事求是及為國人創建更好、更安全的供電系統為原則，亦因如此，本公司除取得 46 項品質優良獎外，更從 93 年起屢獲公共工程金質獎等各項工程獎項殊榮，未來，本公司不僅希望提供最優質的電力供電產品，更企望在未來發展出節能的產品，使人類免於電力匱乏的恐懼。

中興電工重大優良獲獎記錄如下：

87 年度全國公共工程評鑑優等獎。

87 年獲得電機電子發展協會頒發優良電氣產品(GIS)金品獎

93 年公共工程金質獎：大潭燃氣火力電計劃 161 KV 氣體絕緣開關設備工程。

95 年公共工程金質獎：霧峰變電所設備第一期 DS 機電設備統包工程。

96 年公共工程金質獎：塘尾一次配電變電所統包工程。

97 年公共工程金質獎：大甲溪發電廠分廠復建工程第 11 標電廠發電設備及附屬設備工程。

97 年公共工程金質獎：長發一次配電變電所統包工程。

99 年彰化王功風力發電新建工程榮獲勞委會推動勞工安全衛生優良公共工程人員評選入圍。

100 年公共工程金質獎：彰化王功、大潭 II 及澎湖湖西風力發電機組新建工程。

102 年經濟部施政計畫優等獎。

104 年中國工程師學會工程優良獎。

104 年公共工程金質獎：大甲溪發電廠青山分廠復建工程第 II 標電廠發電設備及附屬設備工程。

105 年林口電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲行政院公共工程委員會第 16 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。

106 年通霄電廠更新擴建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程案榮獲第 17 屆公共工程金質獎特優獎項。

108 年彰工(III)及永興風力發電機組新建工程案榮獲行政院公共工程委員會第 19 屆公共工程金質獎設施類優等獎項。

109 年金門塔山電廠新設第九、十號機發電工程案榮獲行政院公共工程委員會第 20 屆公共工程金質獎設施類設計及施工雙料優等獎項。

110 年公共工程金質獎：東部發電廠銅門、龍澗機組之 69kV 開關場修復工程。

111 年公共工程金質獎：大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計劃大潭及林口電廠增設 161kV 開關場統包工程設施類特優獎。

3. 安全衛生管理

依 ISO 45001 職業安全衛生管理系統及 ISO14001 環境管理系統實施安全衛生及環境管理工作，該系統融入相關安衛及環保法規作為各種作業之規範，並依此規範擬訂目標，以不斷的改善達到完善之目的。

(1) 安全衛生管理：

現階段實施危險性機械設備定期自動檢查，對起重、升降等高危險之機械設備，予以特別列冊管制，避免因機械設備損壞產生之危害並製訂各種作業或活動之危害鑑別、風險評估，依評估結果加強各項安全防護設施以避免發生職災，對新增生產單位，增補安衛人員及特殊作業專責人員，增訂安全作業標準及加強各單位安衛宣導及教育訓練以防止職災發生。

(2) 環境管理：

現階段實施 GHS 化學品全球分類及調和制度，各種危險品及有害物標示全面更新管制以防止化學品產生之危害。對空污防治方面，辦理鈹金廠、電工廠塗裝程序更換濾材活性炭，有效降低排放空氣中之廢氣濃度。廢水處理方面，為配合節能減廢措施，對廢水處理系統藥劑使用，積極研擬降低用量可能性，為符合規定之污廢水排放，規劃改善更新 pH 槽之 pH 值計、污泥泵浦、三角堰流量計。

(3) 緊急應變

林口廠區各單位每年實施消防講習及消防演練，平時教育員工瞭解現場各種危害情況，遇到緊急狀況時之通報、人員疏散、物品搶救、傷患急救等應變措施以及林口廠六氟化硫、冷媒、瓦斯、二氧化碳等氣體洩漏時緊急處理，均依計畫逐一演練，以備發生實際狀況能夠從容處理，並在災害發生前予以制止。因廠區範圍廣大，各單位之間之溝通聯繫支援，亦列為演練重點，以發揮各單位間互助合作之力量，減少災害損失。

(4) 供應商及承攬商管理

為林口廠區各供應商及承攬商進入廠區洽談業務、施工或交貨之順利進行，均於事先予以溝通，簽署環境溝通意見表，使其了解相關危險物品存放、使用及洩漏時之處理方式。此外亦需簽署進入廠區注意事項及施工危害告知單，用以規範供應商行車速度、吸菸區域、交貨方式、使用危險器具及承攬商施工於高處、開挖或動火等危險作業時，規範其使用符合現場實際狀況的防護設施，以避免任何意外發生。

(5) 員工健康管理

本公司甚為注重員工健康與安全，除特約臨場醫生及僱用專任護理人員外，對於從事特殊工作的員工每年均實施健康檢查，並提供相關防護設備，一般員工亦每二年實施一次健康檢查，對於身體有異常之員工則會進行後續追蹤，使員工能健健康康的工作，並不定期開辦衛教課程及加強健康促進宣導。

4. 氣候變遷財務揭露(TCFD)

因應溫室氣體排放所造成的全球暖化及極端氣候對營運可能造成的衝擊，中興電工從 111 年開始成立跨部門氣候風險小組以系統方式針對氣候風險進行分析評估並擬定相關策略以進行因應(圖 4-1)，依據國際氣候相關財務揭露(Task-force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)架構，從治理、策略、風險管理、以及指標和目標四大要素進行分析規劃(如表 4-1)，另針對集團能源管理目標分成短、中、長期描述於表 4-2，並透過辨識潛在氣候變遷風險與機會，掌握相關因子對公司營運的衝擊與影響，並預先制定相關因應的策略與措施，預防氣候變遷所帶來的風險與傷害，並定期向董事會提報相關分析、建議、改善與執行成果，供董事會進行公司治理之參考。由於中興電工生產產品已有高達 80%屬於綠能產業，鑑別後共找出 7 項

的氣候變遷風險與 11 項的氣候變遷機會，分別以矩陣圖方式描述於圖 4-2 與圖 4-3，以及文字說明依序於表 4-3 與表 4-4。

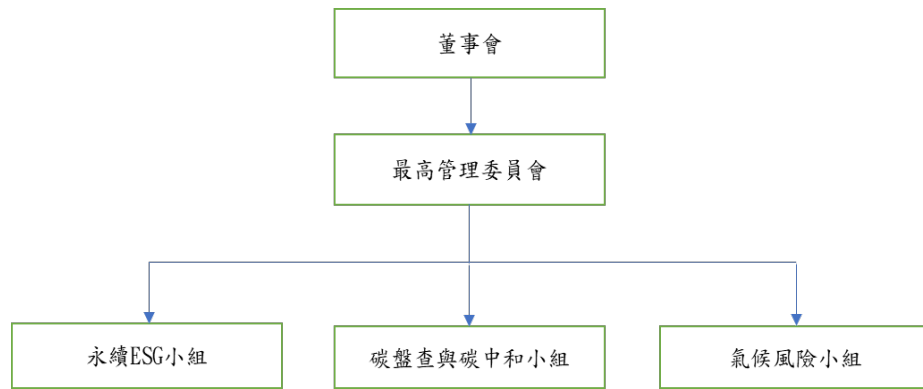


圖 4-1：氣候風險小組之組織架構

表 4-1：TCFD 架構分析

治理	最高管理委員會	為公司氣候變遷與永續管理最高層級組織，成員由公司獨立董事以及高階經理人組成，並由董事長擔任主任委員，總經理擔任副主任委員，委員會下設永續 ESG 小組、碳盤查與碳中和小組、以及氣候風險小組，各小組每年至少召開 2 次會議，每半年向最高管理委員會提報當年度執行成果及次年度規劃，再由委員會將執行計畫及成果提報予董事會進行檢核。
	永續 ESG 小組	為最高管理委員會下轄單位，負責依委員會所制訂的公司 ESG 藍圖進行相關策劃與執行，單位設有組長一名，由公司治理主管賴靜鳳擔任，組長統籌公司各行政與事業單位，進行相關環境、社會、治理等內容規劃與執行，小組每年至少召開 2 次會議，由副主任委員總經理主持，進行 ESG 內容執行、成效評估以及檢討反饋。
	碳盤查與碳中和小組	為最高管理委員會下轄單位，負責依委員會所制訂的公司碳中和策略進行相關策劃與執行，單位設有組長一名，由執行長室黃玉玫特助擔任，組長統籌公司各行政與事業單位，進行每年固定之碳盤查工作，並由統計數據中發掘公司的減碳機會並逐步達成碳中和目標。小組每年至少召開 2 次會議，由副主任委員總經理主持，針對相關盤查進度、熱點分析、減碳機會以及碳中和目標進行相關反饋與討論。
	氣候風險小組	為最高管理委員會下轄單位，負責依委員會所制訂的公司氣候風險策略進行相關策劃與執行，單位設有組長一名，由執行長室黃玉玫特助擔任，組長統籌公司各行政與事業單位，進行各種氣候議題相關的避險計畫實地準備。小組每年至少召開 2 次會議，由主任委員總經理主持，進行氣候相關議題執行的成效評估與檢討反饋。由於近年極端氣候災害將不定期發生，當氣候災害發生時亦將召開臨時會議，指揮各部門依程序啟動相關應對措施，以減少氣候災害對公司造成的衝擊。
策略	鑑別風險與機會	相關氣候情境分析與風險鑑別，參考聯合國氣候變化專門委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)、國際能源署 (International Energy Agency, IEA) 之淨零排放情境 (Net Zero Emissions, NZE)、以及國發會所公告的臺灣 2050 淨零排放路徑與策略，進行不同情境下各項氣候風險與機會事件之影響檢視與對應分析。透過跨部門討論，由各事業單位依專業經驗，針對所處區域環境條件，對極端氣候風險發生之頻率、可能性、時間區間、影響程度、因應對策、以及調整機會等進行綜合評估，並依發生之可能性以及衝擊性，識別出重大風險與機會項目並進行排序。
	評估潛在財務衝擊	同風險與機會鑑別流程，當極端氣候風險與機會完成識別後，各事業單位亦會針對極端氣候情境發生時對公司生產、銷售以及營運項目所造成的潛在性財務衝擊進行分析評估，同時亦將所執行的因應或預防對策對公司財務所帶來的影響一併納入考量。

表 3：以 TCFD 架構為基礎之風險項目說明

項目	風險類型	項目說明	發生時間	影響程度	
風險識別結果	R1	轉型風險	國家立法開始徵收碳稅，導致營運成本增加	短期	低
	R2	轉型風險	低碳轉型過程因全面性原物料價格上揚導致營運成本上升	中期	中
	R3	轉型風險	客戶因應氣候行動對於設備製造流程與設備使用碳足跡要求提高，增加產品銷售挑戰	長期	高
	R4	轉型風險	集團因應低碳發展趨勢，積極研發新興設備生產或改進設備技術，增加營運成本	中期	中
	R5	轉型風險	集團因應低碳發展趨勢，汰換新式高效能生產設備，進而增加營運成本	中期	低
	R6	轉型風險	整體供應鏈體系無法跟上低碳轉型需求，影響原物料供應	長期	高
	R7	實體風險	颱風、暴雨以及乾旱等極端氣候出現頻率與嚴重程度上升，產品生產以及供應鏈配送遭受影響，衝擊營運效能	短期	中

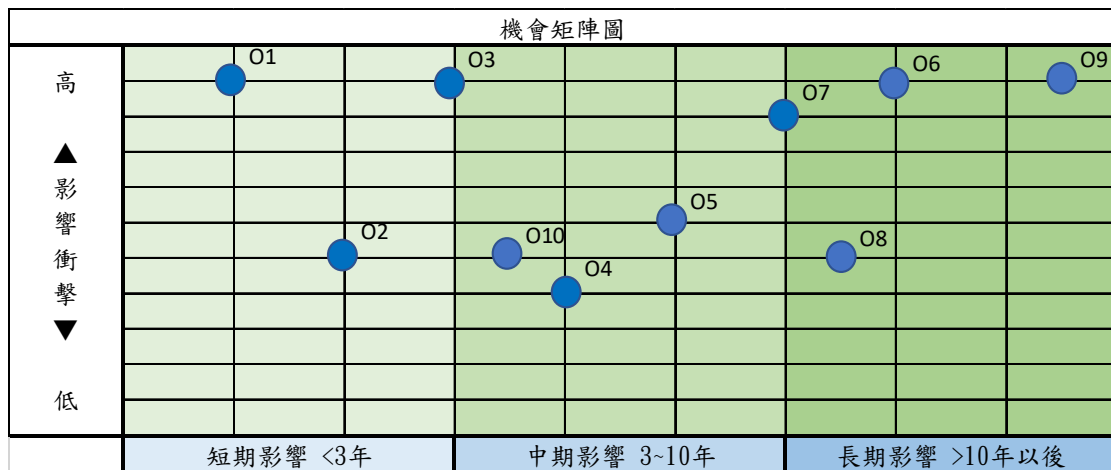


圖 4-3：機會矩陣圖

表 4-4：以 TCFD 架構為基礎之機會項目說明

項目	機會類型	項目說明	發生時間	影響程度	
機會識別結果	01	產品和服務	因應全球淨零碳排趨勢，提高公司氫能源產品全球市場滲透率，擴大事業群營收	短期	高
	02	產品和服務	因應國家能源轉型政策，提高公司儲能產品市場滲透率，擴大事業群營收	短期	中
	03	產品和服務	因應車輛能源轉型，結合停車場事業提升電動車充電樁服務市場滲透率，擴大事業群營收	短期	高
	04	能源來源	因應國家綠色能源轉型，提高公司太陽光電發電容量，增加綠能提給與提升事業群營收	中期	中
	05	產品和服務	因應國家電網發展趨勢，提高公司微電網設備市場滲透率，擴大事業群營收	中期	中
	06	產品和服務	發展公司碳捕捉與再利用技術，低碳排放技術，提供低碳產品，協助各公司進行轉型	長期	高
	07	市場	國際因應氣候變遷，增加低碳產品需求，從而擴充公司整體新能源事業國際市場	中期	高
	08	韌性	引導供應鏈進行低碳轉型，減少原物料碳足跡，增加產品競爭力	長期	中
	09	資源效率	透過研發產品新技術，減少產品生產與使用碳足跡，增加產品競爭力	中期	高
	010	韌性	因應低碳轉型，持續開發多元化再生能源，提高面對國內/國際碳稅之韌性	長期	高
	011	韌性	積極進行節能減碳，開發碳權，參與碳市場	中期	中

5. 節能減碳成果

(1) 在能源耗用部份，如下表 5-1 所示，112 年包含林口廠區以及樹谷廠區的總能源耗用為 43,954,824 [MJ]，相較於 111 年雖僅減少了 0.96%。但因為營業額相較前年成長了 19.40%，故以每百萬元單位營業額所耗用的能源來看，每百萬元單位已經減少 17.05% 的能源耗用。而從統計資料可以看出，近三年(110 年~112 年)公司的營運能源使用密度皆持續保持下降，代表在提升總營業額的同時，還持續改善能源使用效率。

表 5-1：能源使用密度比較表

項目	單位	110 年	111 年	112 年
能源總消耗量	MJ	44,719,171	44,378,952	43,954,824
年營業額	百萬元	18,027.267	18,546.885	22,144.872
每百萬元營業額耗能量	MJ/百萬元	2,481	2,393	1,985
與前一年度比較	%	-15.56%	-3.55%	-17.05%

註：年營業額採計合併營收，110 年營業額因財報調整略有修正

(2) 在溫室氣體排放部份，如下表 5-2 所示，去年包含林口廠區以及樹谷廠區的等效溫室氣體總排放量為 5823.4 [tCO₂e]，相較於前年雖僅減少了 2.0%，但同樣因為營業額相較前年增加了 19.40%，故以每百萬元單位營業額所產生的溫室氣體排放來看，每百萬元營業額可以減少 17.90% 的溫室氣體排放。而從統計資料可以看出，近三年(110 年~112 年)公司的營運溫室氣體排放密度皆持續下降，代表在提升總營業額的同時，公司也同步改善溫室氣體排放情形。

表 5-2：溫室氣體排放密度比較表

項目	單位	110 年	111 年	112 年
二氧化碳排放當量	公噸 CO ₂ e	5,988.51	5,940.48	5823.3693
營業額-排放密度	tCO ₂ e/百萬元	0.33224	0.3203	0.2630
與前一年度密度增減	%	-16.10%	-3.59%	-17.90%

(3) 透過節能行動，林口廠區與樹谷廠區，去年相較於前年共節省 262 千度電以及 690 度的水、減少溫室氣體排放約 129.8 公噸 CO₂e。

(4) 在純電動車(EV)之充電樁設立與充電服務部份，中興電工 CPO 單位於 111 年 2 月起提供充電服務，迄今已於全國高速公路休息站以及嘟嘟房停車場建立 74 座充電樁，可提供 113 輛電動車充電，總計 112 年充電度數達到 1,983,357 度電，等同減少 981.7617 噸 CO₂e 排放，換算達 2.5 座大安森林公園一年碳匯量。

(5) 112 年位於台南七股的天禽、天衝、與天篷三個光電場裝置共發出綠電約 3.20 億度電，全額躉售予台灣電力股份有限公司，等同減少 158,551 公噸 CO₂e，約 411 座大安森林公園的年碳匯量。

(6) 中興電工 112 年持續落實廠區污染防治及節能減碳。為了減少溫室氣體排放，除落實廠區節能方案外，亦提升空調及照明系統等設備效能。同時，配合能源局規定及桃園市政府推動低碳綠色城市願景，分別在林口、南科以及嘉義廠區內建置太陽光電，總裝置容量達 4,502.83 kWp，112 年透過太陽能裝置共發綠電 5,428,233 度，全額躉售予台灣電力股份有限公司，減少約 2,686.975 公噸 CO₂e 排放。

九、資通安全管理

1. 資安管理

因應國際趨勢以及資安即國安，因應政府主管機關強化上市公司資通安全管理政策，證交所擬訂「上市上櫃公司資通安全管控指引」、財政部財政資訊中心依據「電子發票實施作業要點第 13 點及 30」規定、會計師資訊安全內稽內核程序等，資訊安全管理制度是否符合 ISO 27001 國際標準列為定期查核追蹤項目，有鑑於此，本公司已通過 ISO 27001 的正式評鑑，取得資訊安全管理系統認可證書。藉此奠定資訊資安組織、規劃建置資訊管理系統、網路及系統的安全機制與弱點防禦管理、人員資訊安全教育訓練、實體及環境安全管理等，以符合國際標準規範，得以確保所提供的機密資料符合資安的規範與保護。

本公司資訊安全組織由最高管理階層、管理者代表、資訊單位與品保委員會負責人員組成；在高管理階層與管理者代表的督導下，資訊單位負責統籌資訊安全的規劃與管理，品保委員會負責資訊安全系統內稽作業，本組織之責任是實現資訊安全管理系統政策和本公司承諾，負責制訂、落實資訊安全管理工作計畫，建立健全企業的資訊安全管理系統，維持其有效、持續運行。

制定公司資訊安全管理與風險評估程序，建立識別適用於資訊安全管理系統和已經識別的業務資訊安全、法律和法規要求的風險評估方法，建立接受風險的準則並識別風險的可接受等級，所選擇的風險評估方法應確保風險評估能產生可比較和可重複的結果，在資訊安全管理系統範圍內，通過資訊安全風險評估流程，識別由於資訊的保密性、完整性和可用性的喪失帶來的風險與潛在後果，並決定風險的等級，以利因應風所帶來的損失降至最低，實施資訊安全風險評估流程如下：

- 建立和維護資訊安全風險標準，包括風險接受標準及實施風險評估的標準。
- 確保資訊安全風險評估活動產生一致性，產生有效和可比較的結果。
- 識別資訊安全風險。
- 分析資訊安全風險
- 根據風險等級決定風險處置的優先順序。
- 資安事件處理及矯正措施程序
- 追蹤跟催執行結果，評估成效納入管理計畫。

(1) 階段性執行要點：

執行階段：建立資安防護機制，持續導入新資安風險控管技術，以智慧化/自動化機制提升各類資安事件之偵測及回應處理程序的效率，並強化資訊安全及網路安全保護流程，以維護公司重要資產的防護。

查核階段：定期監控資安管理指標成效，每年進行內部稽核、第三方複審稽核乙次、系統與服務的弱點掃描，以確保持續提升資安管理及防禦能力。

行動階段：檢討與持續改善，當員工及承商違反資安相關規範及程序時，依據規定進行懲處，並持續進行全員資安教育訓練以提升資訊安全意識。

(2) 具體執行方案

專責業務：建立年度資訊安全目標，完成技術導入與相關的稽核事項，以維護及持續強化資訊安全。

落實制度執行：依據 ISO27001 資訊安全執行規範、公司資訊安全政策落實制度執行至全公司各層面的作業範疇中，並不定期進行業務連續性計畫 6 件，以降低資安風險，維持營運不間斷。

教育訓練：所有新進員工到職前皆完成資訊安全教育訓練課程；完成執行每季員工社交工程釣魚郵件測試共 4 次；每半年執行 1 次資安教育訓練 2 次、資安問卷測驗 2 次，以加強人員資訊安全意識。

資安公告：不定期發布資安公告，傳達資安防護重要規定與注意事項，駭客的新手法，本年度共計 23 次。

資安承諾：員工新進時一律簽訂員工保密、從業道德暨誠信經營行為及創作切結書，所有承商簽訂議價記錄時必須承諾所有資訊安全條款。

資財管理：所有資訊設備硬軟體均全數編列財編進行資產管理；嚴禁私下安裝軟體及架設私人資訊設備，隨時監視資訊設備是否有不合規之行為。

2. 智財管理

本公司制訂與營運策略連結之智慧財產管理計畫，透過確立政策目標、建置管理制度、資源提供與維護、評估風險機會以及持續改善機制等五大構面的落實，推動能源開發智慧財產，並透過分享智財成果以善盡企業社會責任及全球公民責任。

(1) 智慧財產管理策略：

本公司係以能源、氫能及微電網為未來發展之策略目標，於「在地」軸向中，本公司已實施各式執行計畫，賡續推動在地生產政策，以提升在地開發及設備/物料在地供應能力，期許於前揭過程中，能促進智慧財產之產出，並對成果妥為管理與保護。

(2) 可能遭遇之智慧財產風險及因應措施：

於全球化之知識經濟時代，應關注智慧財產權之利用與加值，亦須應對隨之而來的風險與挑戰。本公司積極從事專利佈局檢索，發掘技術之新藍海，領先於業界建立專利屏障，同時為嘉惠產業快速發展，與技術需求者，洽談技術授權事宜，透過全球之專利分析、布局，與世界各地有志一同者，共同落實在地化生產、供應等潮流；同時為避免智慧財產生命週期中所可能面臨之風險，如因不法侵害而支出救濟成本或蒙受損失外，尚包括內外部（如內部職員、受僱人或外部承攬廠商、產學合作機構）因不諳智慧財產保護之內涵、時效性與應採行之保護措施，致疏未對新產出之智慧財產及時予以保護、遲誤先機，進而影響企業競爭力或營運績效，本公司更定期邀請外部專家，開辦講座培訓法務、研發、業務及採購人員，除建立制度落實管理客戶智慧財產權以外，並就供應鏈之管理同步強化智權管理政策，以真正做到將智權管理與維護之 DNA 深植於從業同仁中。

(3) 智慧財產管理制度：

本公司為防杜前揭風險，透過辨別智財管理相關之機會或風險，並擬訂相關因應措施，包含制度規範、教育訓練、機密管理、盤點維護及侵害保護等機制，以有效排除、降低損害風險。後續每年將依循前開策略及相關管理規範，制定「智慧財產管理計畫」，並就計畫內容與執行情形，每年至少一次向董事會報告。

3.1 專利、商標管理：依據本公司「智慧財產權管理辦法」及相關規章辦法，作業單位持續評估並與研發部門共同提出智慧財產權之需求性與必要性，與外部事務所合作，辦理智慧財產權申請、維護、保護、舉發及授權使用作業。

3.2 營業秘密、著作權管理：依本公司「資訊安全管理辦法」規範，全體員工及供應鏈負有以下義務： i. 文件管理：落實文件保密，含密等、標示、管制及權限等，以確保未公開智財之保密性。 ii. 保密義務：要求員工就技術、製程、設計、營運策略、研發設計或計畫、以及其他有利於公司之競爭優勢，且未經公開之資訊，應恪守保密及競業禁止規定，防止人為竊取及透過網路洩密，亦透過教育訓練、員工工作規則明訂員工應善盡保密義務。同時與廠商合作時，亦要求廠商簽署保密協議書，將合作廠商納入智慧財產管理計畫之一環。

十、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
工程合約	台灣電力公司	110.5.4~保固期滿	台中電廠新建燃氣機組計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 6 萬 9 仟元。 2. 第二分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 3 仟元。 3. 第三分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 3 佰 88 萬 6 仟元。 4. 第四分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 3 佰 10 萬 5 仟元。 5. 第五分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 1 萬 7 仟元。 6. 第六分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 1 萬元
工程合約	台灣電力公司	109.5.20~保固期滿	興達電廠燃氣機組更新改建計畫 345kV 氣體絕緣開關及附屬設備工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 逾第一分期工程完成日：新台幣 30,000 元/日。 2. 逾第二分期工程完成日：新台幣 3,000,000 元/日。 3. 逾第三分期工程完成日：新台幣 260,000 元/日。 4. 逾第四分期工程完成日：新台幣 20,000 元/日。
工程合約	台灣電力公司	108.7.24~保固期滿	大潭電廠增建燃氣複循環機組 發電計畫大潭及林口電廠增設 161kV 開關場統包工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 9,000 元。 2. 第二分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 2,550,000 元。 3. 第三分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 850,000 元。 4. 第四分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 135,000 元。 5. 第五分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 80,000 元。 6. 第六分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 135,000 元。 7. 第七分期工程每逾期一日應繳納新臺幣 10,000 元。

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
工程合約	連江縣政府	108.11.8~保固期滿	馬祖梅石演藝廳統包工程	1. 辦理補充調查及提送基本設計：決標次日起45日。(每逾1日6,000；補正或修正次數以2次為限，每逾1日10,000) 2. 細部設計分段送審時程計劃：決標次日起90日。(每逾1日6,000) 3. 綠建築標章候選計畫報告書初稿提送：基本設計核定次日起60日。(每逾1日6,000) 4. 智慧建築標章候選計畫報告書初稿提送：基本設計核定次日起60日。(每逾1日6,000) 5. 取得建照：基本設計核定次日起120日。(每逾1日6,000) 6. 全部細部設計成果初稿提送：基本設計核定次日起180日。(每逾1日6,000；補正或修正次數以2次為限，每逾1日10,000) 7. 提送整體施工計畫書、整體品質計畫書、職業安全衛生計畫書：申報工程施工開工前30日。(每逾1日6,000；補正或修正次數以2次為限，每逾1日10,000) 8. 工程竣工及提出使用執照申請：建照執照取得次日起630日。(每逾1日按施工部分契約價金1%，未完成履約部分不影響其他已完成部分之使用，按未完成履約部分契約價金1%，總額以契約價金總額之20%為上限。)
停車場經營管理合約	臺灣高速鐵路股份有限公司	111.1.1~115.12.31	無 台灣高鐵各站(桃園、新竹、苗栗、台中、彰化、雲林、嘉義、台南、左營)停車場營運管理	
工程合約	台灣電力公司	111.1.7~保固期滿	台中電廠新建燃氣機組計畫 345/161kV開關場監控(SCADA)保護及輔助電力設備統包工程	1. 第1分期工程每逾期一日應繳納新臺幣21萬6仟元。 2. 第2分期工程每一分期逾期一日應繳納新臺幣56萬3仟元。 3. 第3.A.-3.D.分期工程每逾期一日應繳納新臺幣4萬元。 4. 第4分期工程每逾期一日應繳納新臺幣4萬元。

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
工程合約	台灣電力公司	111.5.13~保固期滿	核三廠太陽光電及風力發電機組財物採購帶安裝案	1. 逾期違約金:屋頂型太陽光電系統完工日,新台幣200,000元/日;A區地面型太陽光電系統完工日,新台幣1,100,000元/日;B區地面型太陽光電系統完工日,新台幣400,000元/日;C區地面型太陽光電系統完工日,新台幣350,000元/日;D區地面型太陽光電系統完工日,新台幣1,100,000元/日;E區地面型太陽光電系統完工日,新台幣150,000元/日;全部風力發電機組完工日,新台幣1,000,000元/日。 2. 光電系統設備性能違約金:試驗期間太陽光電發電系統效能比(PR)每少0.0001,南灣宿舍等場址罰款新台幣8,000元,單身宿舍等場址罰款新台幣20,000元,核三廠基地區場址罰款新台幣550,000元,南灣宿舍西區側場址罰款新台幣4,000元。 3. 風力發電系統設備性能違約金:選定一部機組行風力發電機組性能輸出試驗,經計算得出年總發電量,比投標承諾值每少1度罰款新台幣50元。
金融機構授信	元大商業銀行股份有限公司	113.2.05~115.2.04	專案融資契約	無
金融機構授信	永豐商業銀行股份有限公司	112.10.01~114.9.30	專案融資契約	無
金融機構授信	兆豐銀行國外部	112.6.08~114.6.07	綜合額度授信契約	無
金融機構授信	華南銀行永和分行	112.7.29~113.7.28	綜合額度授信契約	無
金融機構授信	臺灣銀行連城分行	112.7.19~113.7.19	綜合額度授信契約	無
金融機構授信	合作金庫板新分行	110.9.29~115.9.29	委任發行公司債保證額度	無
金融機構授信	元大商業銀行股份有限公司	113.1.31~114.1.30	綜合額度授信契約	無
金融機構授信	兆豐票券金融(股)公司桃園分公司	112.8.9~113.8.8	委任保證發行商業本票額度	無
公司債受託契約	永豐商業銀行股份有限公司	110.9.29~115.9.29	110年第一次有擔保普通公司債受託契約	無

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

(一)簡明資產負債表資料

(1)簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度				
		108年	109年	110年	111年	112年
流動資產		9,127,129	15,478,966	13,025,331	16,046,027	17,723,794
不動產、廠房及設備		3,162,799	3,277,190	3,209,608	3,293,861	4,665,508
無形資產		-	2,619	4,235	14,042	20,014
其他資產		5,962,405	7,947,135	8,324,716	10,485,616	11,683,608
資產總額		18,252,333	26,705,910	24,563,890	29,839,546	34,092,924
流動負債	分配前	6,483,625	8,659,748	8,187,672	12,056,222	13,397,336
	分配後(註1)	6,987,625	9,707,243	9,520,848	13,723,366	-
非流動負債		4,192,023	7,399,962	4,989,461	4,679,393	4,941,350
負債總額	分配前	10,675,648	16,059,710	13,177,133	16,735,615	18,338,686
	分配後(註1)	11,179,648	17,107,205	14,510,309	18,402,759	-
歸屬於母公司業主之權益		7,576,685	10,646,200	11,386,757	13,103,931	15,754,238
股本		4,200,000	4,761,343	4,761,343	4,763,267	5,031,125
資本公積		421,024	1,455,475	1,477,215	1,723,376	2,970,660
保留盈餘	分配前	3,050,843	4,007,282	4,927,882	5,872,361	5,763,890
	分配後(註1)	2,546,843	2,959,787	3,594,706	4,205,217	-
其他權益		21,698	538,980	337,197	861,807	2,105,443
庫藏股票		(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)
權益總額	分配前	7,576,685	10,646,200	11,386,757	13,103,931	15,754,238
	分配後(註1)	7,072,685	9,598,705	10,053,581	11,436,787	-

註1:本公司112年度之盈餘分配,尚未經股東會決議。

(2)合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度				
		108年	109年	110年	111年	112年
流動資產		11,276,153	13,904,063	15,306,248	18,339,424	19,453,681
不動產、廠房及設備		4,461,786	9,286,446	12,537,293	14,330,543	14,445,905
無形資產		39,226	383,457	274,662	300,186	318,979
其他資產		4,444,384	5,963,175	6,141,570	8,682,052	9,951,996
資產總額		20,221,549	29,537,141	34,259,773	41,652,205	44,170,561
流動負債	分配前	7,730,055	10,164,720	9,498,532	13,626,564	15,435,127
	分配後(註1)	8,234,055	11,212,215	10,831,708	15,293,708	-
非流動負債		4,676,243	8,472,969	13,121,048	14,660,027	12,785,197
負債總額	分配前	12,406,298	18,637,689	22,619,580	28,286,591	28,220,324
	分配後(註1)	12,910,298	19,685,184	23,952,756	29,953,735	-
歸屬於母公司業主之權益		7,576,685	10,646,200	11,386,757	13,103,931	15,754,238
股本		4,200,000	4,761,343	4,761,343	4,763,267	5,031,125
資本公積		421,024	1,455,475	1,477,215	1,723,376	2,970,660
保留盈餘	分配前	3,050,843	4,007,282	4,927,882	5,872,361	5,763,890
	分配後(註1)	2,546,843	2,959,787	3,594,706	4,205,217	-
其他權益		21,698	538,980	337,197	861,807	2,105,443
庫藏股票		(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)	(116,880)
非控制權益		238,566	253,252	253,436	261,683	195,999
權益總額	分配前	7,815,251	10,899,452	11,640,193	13,365,614	15,950,237
	分配後(註1)	7,311,251	9,851,957	10,307,017	11,698,470	-

註1:本公司112年度之盈餘分配,尚未經股東會決議。

(二)簡明綜合損益表資料

(1)簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度				
		108年	109年	110年	111年	112年
營業收入		9,745,724	17,609,224	18,281,444	15,538,210	17,691,963
營業毛利		1,813,632	2,781,793	3,553,289	3,500,413	5,119,982
營業損益		647,275	1,469,000	2,266,429	1,891,367	3,386,315
營業外收入及支出		127,785	271,024	108,630	1,050,665	(1,104,194)
稅前淨利		775,060	1,740,024	2,375,059	2,942,032	2,282,121
繼續營業單位本期淨利		635,299	1,527,368	1,956,092	2,434,238	1,585,695
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利		635,299	1,527,368	1,956,092	2,434,238	1,585,695
本期其他綜合損益(稅後淨額)		10,620	466,734	(189,984)	548,435	1,224,737
本期綜合損益總額		645,919	1,994,102	1,766,108	2,982,673	2,810,432
淨利歸屬於母公司業主		635,299	1,527,368	1,956,092	2,434,238	1,585,695
淨利歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益歸屬於母公司業主		645,919	1,994,102	1,766,108	2,982,673	2,810,432
綜合損益歸屬於非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘		1.55	3.59	4.19	5.21	3.25

註：按各年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘。

(2)簡明合併綜合損益表資料

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度				
		108年	109年	110年	111年	112年
營業收入		12,377,516	15,390,789	18,027,267	18,546,885	22,144,872
營業毛利		2,065,515	3,285,639	4,297,460	4,744,448	6,418,919
營業損益		655,278	1,720,973	2,677,068	2,851,135	4,386,497
營業外收入及支出		133,751	80,832	(197,971)	241,207	(1,989,635)
稅前淨利		789,029	1,801,805	2,479,097	3,092,342	2,396,862
繼續營業單位本期淨利		638,788	1,551,301	1,971,481	2,466,498	1,585,444
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨利		638,788	1,551,301	1,971,481	2,466,498	1,585,444
本期其他綜合損益(稅後淨額)		2,576	470,264	(190,788)	550,999	1,220,975
本期綜合損益總額		641,364	2,021,565	1,780,693	3,017,497	2,806,419
淨利歸屬於母公司業主		635,299	1,527,368	1,956,092	2,434,238	1,585,695
淨利歸屬於非控制權益		3,489	23,933	15,389	32,260	(251)
綜合損益歸屬於母公司業主		645,919	1,994,102	1,766,108	2,982,673	2,810,432
綜合損益歸屬於非控制權益		(4,555)	27,463	14,585	34,824	(4,013)
每股盈餘		1.55	3.59	4.19	5.21	3.25

註：按各年度流通在外加權平均股數計算之每股盈餘。

(三)會計師查核意見

最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

內容/年度		108年	109年	110年	111年	112年
簽證會計師姓名		林春枝	林金鳳	林金鳳	林金鳳	林金鳳
		吳孟達	吳孟達	張亞荃	張亞荃	張亞荃
意見	母公司	無保留	無保留	無保留	無保留	無保留
	合併	無保留	無保留	無保留	無保留	無保留

二、最近五年度財務分析

(一) 中興電工

項目(註1)		年度	最近五年度				
		108年	109年	110年	111年	112年	
財務結構	負債占資產比率(%)	58.49	60.14	53.64	56.09	53.79	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	372.10	550.66	510.22	539.89	443.59	
償債能力	流動比率(%)	140.77	178.75	159.08	133.09	132.29	
	速動比率(%)	51.07	93.15	86.10	66.30	62.25	
	利息保障倍數(%)	19.49	30.04	40.13	48.86	35.57	
經營能力	應收款項週轉率(次)	7.13	5.72	5.63	8.52	9.69	
	平均收現日數(天)	51.19	63.81	64.83	42.84	37.67	
	存貨週轉率(次)	1.61	2.33	1.75	1.80	1.58	
	平均銷貨日數(天)	226.70	156.65	208.57	202.77	231.01	
	應付款項週轉率(次)	10.06	8.16	6.15	4.22	3.97	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	3.14	5.47	5.64	4.78	4.45	
	總資產週轉率(次)	0.57	0.78	0.71	0.57	0.55	
獲利能力	資產報酬率(%)	3.90	7.01	7.82	9.13	5.13	
	權益報酬率(%)	8.51	16.76	17.76	19.88	10.99	
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註3)	18.45	36.54	49.88	61.76	45.36	
	純益率(%)	6.52	8.67	10.70	15.67	8.69	
	每股盈餘(元)						
	追溯前						
	追溯後	1.55	3.59	4.19	5.21	3.25	
現金流量	現金流量比率(%)	12.43	0.00	74.16	28.73	29.35	
	現金流量允當比率(%)	29.08	27.43	92.46	121.80	109.67	
	現金再投資比率(%)	2.53	-2.32	24.81	9.80	9.15	
槓桿度	營運槓桿度	4.94	3.86	2.75	2.93	2.21	
	財務槓桿度	1.07	1.04	1.03	1.03	1.02	

最近兩年度各項財務比率變動比例達20%以上者，說明如下：

1. 利息保障倍數、稅前純益占實收資本額比率下降：係本期稅前損益減少所致。
2. 營運槓桿度下降：係本期營業利益上升所致。
3. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率、每股盈餘比率下降：係本期稅後純益減少所致。

(二)中興電工及其子公司

項目(註1)		年度	最近五年度				
			108年	109年	110年	111年	112年
財務結構	負債佔資產比率(%)		61.35	63.10	66.02	67.91	63.89
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		279.97	208.61	197.50	195.57	198.92
償債能力	流動比率(%)		145.87	136.79	161.14	134.59	126.04
	速動比率(%)		65.75	59.02	91.91	71.51	61.66
	利息保障倍數(%)		15.80	25.10	29.51	14.11	9.96
經營能力	應收款項週轉率(次)		6.89	7.62	9.76	9.46	10.03
	平均收現日數(天)		52.97	47.90	37.39	38.58	36.39
	存貨週轉率(次)		2.27	1.83	1.87	2.32	1.98
	平均銷貨日數(天)		160.79	199.45	195.18	157.32	184.34
	應付款項週轉率(次)		8.95	5.66	5.13	4.49	4.77
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		2.85	2.25	1.65	1.38	1.54
	總資產週轉率(次)		0.67	0.62	0.57	0.49	0.52
獲利能力	資產報酬率(%)		3.67	6.46	6.40	7.00	4.19
	權益報酬率(%)		8.28	16.53	17.49	19.73	10.82
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註3)		18.79	37.76	52.07	64.95	47.64
	純益率(%)		5.16	10.05	10.94	13.30	7.16
	每股盈餘(元)	追溯前					
	追溯後		1.55	3.59	4.19	5.21	3.25
現金流量	現金流量比率(%)		21.56	25.44	38.54	40.15	46.73
	現金流量允當比率(%)		48.15	46.83	54.72	70.77	84.19
	現金再投資比率(%)		7.18	8.48	8.56	12.00	15.45
槓桿度	營運槓桿度		6.13	3.11	2.55	2.63	2.18
	財務槓桿度		1.09	1.05	1.03	1.09	1.06

最近兩年度各項財務比率變動比例達 20%以上者，說明如下：

1. 利息保障倍數、稅前純益占實收資本額比率下降：係本期稅前純益減少所致。
2. 現金再投資比率上升：主要係本期營業活動淨現金流量增加所致。
3. 資產報酬率、股東權益報酬率、純益率、每股盈餘比率下降：係本期稅後純益減少所致。

註1：分析項目計算公式列示如下：

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。(註2)

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)。

註2：按各年度流通在外普通股加權平均股數計算之每股盈餘。

註3：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

(四) 其他足以增進對財物狀況、營業結果及現金流量或其變動趨勢之瞭解的重要資訊(如物價、匯率變動之影響)：無。

三、最近年度審計委員會審查報告書


中興電工機械股份有限公司

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一一二年度營業報告書、財務報表及盈餘分配議案，其中財務報表業經國富浩華聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經本審計委員會查核，認為尚無不符，爰依爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條規定，繕具報告，敬請 鑒察。

中興電工機械股份有限公司

審計委員會召集人：陳瓊讚



中 華 民 國 一 一 三 年 三 月 十 一 日

四、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。

五、最近年度合併財務報告暨會計師查核報告書

聲 明 書

本公司民國 112 年度（自民國 112 年 1 月 1 日至 112 年 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：中興電工機械股份有限公司

負責人：江馥年



中華民國 113 年 3 月 11 日

會計師查核報告

中興電工機械股份有限公司 公鑒：

查核意見

中興電工機械股份有限公司及子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），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，足以允當表達中興電工機械股份有限公司及子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效與合併現金流量。

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，與中興電工機械股份有限公司及子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對中興電工機械股份有限公司及子公司民國 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。

茲對中興電工機械股份有限公司及子公司民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

工程收入認列

關鍵查核事項說明

有關收入認列會計政策請詳合併財務報告附註四(十九)

中興電工機械股份有限公司及子公司營業範疇包括電機電力工程之承攬及統包設計，該等工程合約係隨時間逐步滿足履約義務並認列工程收入，而履約義務之衡量取決於工程合約完成進度。工程合約完成進度係依已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量，其涉及管理階層之重大會計估計及判斷，故將工程收入認列列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師藉由執行控制測試以了解工程收入認列流程及相關控制制度之設計與執行情形。另本會計師亦執行下列主要查核程序：

1. 檢視重要工程合約價款及估計成本，以確認工程損益計算基礎之正確性。
2. 驗證工程明細表中有關完工百分比及工程損益是否正確並與總帳系統一致。
3. 針對有重大異動收入或成本之工程合約，由公司提供證明文件並予以檢視。

其他事項

列入上開合併財務報表之部分子公司及採用權益法之投資，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之資產總額為分別為新台幣 2,933,991 仟元及 3,198,403 仟元，分別占合併資產總額之 6.64%及 7.68%，民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額分別為新台幣 1,913,944 仟元及 2,010,710 仟元，分別占合併營業收入淨額之 8.64%及 10.84%；

另民國 112 年及 111 年 12 月 31 日對該等關聯企業採用權益法之投資金額分別為新台幣 3,074,339 仟元及 1,795,093 仟元，分別占合併資產總額之 6.96%及 4.31%，民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日所認列之採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為新台幣 80,103 仟元及 138,041 仟元，分別占合併稅前淨利之 3.34%及 4.46%。

中興電工機械股份有限公司業已編製民國 112 年及 111 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，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興電工機械股份有限公司及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興電工機械股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中興電工機械股份有限公司及子公司之治理單位（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：

1. 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、不實聲明或逾越內部控制，故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。
2. 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，惟其目的非對中興電工機械股份有限公司及子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 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。
4. 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，以及使中興電工機械股份有限公司及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興電工機械股份有限公司及子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 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。
6. 對於集團內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。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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，決定對中興電工機械股份有限公司及子公司民國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負面影響大於所增進之公眾利益。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：林金用



會計師：張亞廷



核准文號：金管證審字第 1050001113 號函

中華民國 113 年 3 月 11 日

代 碼	資 產	112. 12. 31		111. 12. 31	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(註六)	\$ 2,203,461	5	\$ 2,743,814	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(註六)	257,272	1	345,296	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(註六及八)	1,320,805	3	90,443	-
1140	合約資產—流動(註六及七)	3,395,907	8	3,149,893	8
1150	應收票據淨額(註六)	107,221	-	86,199	-
1160	應收票據—關係人淨額(註六及七)	-	-	681	-
1170	應收帳款淨額(註六)	1,846,107	4	2,198,596	5
1180	應收帳款—關係人淨額(註六及七)	88	-	127,390	-
1200	其他應收款	25,711	-	696,953	2
1210	其他應收款—關係人(註七)	165,644	-	126,748	-
1220	本期所得稅資產	1,698	-	1,800	-
1310	存貨—製造業(註六)	6,516,427	15	4,561,945	11
1320	存貨—建設業(註六)	2,269,246	5	2,050,727	5
1410	預付款項(註六及七)	1,150,340	2	1,982,235	5
1470	其他流動資產(註六及八)	193,754	-	176,704	-
11XX	流動資產合計	19,453,681	43	18,339,424	44
	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(註六)	277,123	1	176,190	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(註六)	52,070	-	54,711	-
1550	採用權益法之投資(註六)	3,293,109	7	2,009,420	5
1600	不動產、廠房及設備(註六、七及八)	14,445,905	33	14,330,543	34
1755	使用權資產(註六)	4,265,918	10	4,619,029	11
1760	投資性不動產淨額(註六及八)	508,466	1	514,691	1
1780	無形資產(註六)	318,979	1	300,186	1
1840	遞延所得稅資產(註六)	498,814	1	373,196	1
1900	其他非流動資產(註六及八)	1,056,496	3	934,815	3
15XX	非流動資產合計	24,716,880	57	23,312,781	56
1XXX	資產總計	\$ 44,170,561	100	\$ 41,652,205	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(註六及七)	\$ 534,749	1	\$ 415,836	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(註六)	-	-	2,234	-
2130	合約負債—流動(註六及七)	5,510,924	12	3,799,420	9
2150	應付票據	2,080	-	109,865	-
2160	應付票據—關係人(註七)	-	-	681	-
2170	應付帳款	2,699,791	6	3,771,400	9
2180	應付帳款—關係人(註七)	6,232	-	3,129	-
2200	其他應付款(註六)	1,166,935	3	1,193,712	3
2220	其他應付款—關係人(註七)	1,293	-	651	-
2230	本期所得稅負債	1,301,505	3	898,309	2
2280	租賃負債—流動(註六)	1,550,262	4	1,231,435	3
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(註六)	517,793	1	2,179,448	5
2399	其他流動負債(註六)	2,143,563	5	20,444	-
21XX	流動負債合計	15,435,127	35	13,626,564	32
	非流動負債				
2530	應付公司債(註六)	1,997,952	4	1,997,206	5
2540	長期借款(註六)	7,499,947	17	8,693,180	22
2560	本期所得稅負債—非流動	327,565	1	326,203	1
2570	遞延所得稅負債(註六)	345,103	1	348,104	1
2580	租賃負債—非流動(註六)	2,483,795	6	3,117,082	7
2600	其他非流動負債(註六)	130,835	-	178,252	-
25XX	非流動負債合計	12,785,197	29	14,660,027	36
2XXX	負債總計	28,220,324	64	28,286,591	68
	歸屬於母公司業主之權益				
3110	股本(註六)	5,031,125	11	4,761,361	11
3130	債券換股權利證書	-	-	1,906	-
3200	資本公積(註六)	2,970,660	7	1,723,376	4
	保留盈餘(註六)				
3310	法定盈餘公積	1,774,200	4	1,546,952	4
3320	特別盈餘公積	858,940	2	858,940	2
3350	未分配盈餘	3,130,750	7	3,466,469	8
3300	保留盈餘合計	5,763,890	13	5,872,361	14
3400	其他權益(註六)	2,105,443	5	861,807	2
3500	庫藏股票(註六及八)	(116,880)	-	(116,880)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計	15,754,238	36	13,103,931	31
36XX	非控制權益(註六)	195,999	-	261,683	1
3XXX	權益總額	15,950,237	36	13,365,614	32
	負債及權益總計	\$ 44,170,561	100	\$ 41,652,205	100

(請參閱後附合併財務報告全文)

董事長：江毅年

經理人：郭慧娟

會計主管：吳淑真

中興電機(股)股份有限公司
 合併綜合損益表
 民國 111 年 1 月 1 日至 2 月 31 日

單位：新台幣仟元
 (每股盈餘：新台幣元)

代號	項 目	112 年度		111 年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(註六及七)	\$ 22,144,872	100	\$ 18,546,885	100
5000	營業成本(註六及七)	(15,725,953)	(71)	(13,802,437)	(75)
5900	營業毛利	6,418,919	29	4,744,448	25
	營業費用(註六及七)				
6100	推銷費用	(448,266)	(2)	(418,074)	(2)
6200	管理費用	(1,173,549)	(5)	(1,219,495)	(7)
6300	研發費用	(334,061)	(2)	(232,306)	(1)
6450	預期信用減損(損失)利益	(76,546)	-	(23,438)	-
6000	營業費用合計	(2,032,422)	(9)	(1,893,313)	(10)
6900	營業利益	4,386,497	20	2,851,135	15
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(註六及七)	42,660	-	19,508	-
7010	其他收入(註六及七)	138,064	1	98,291	-
7020	其他利益及損失(註六)	(2,034,948)	(9)	174,741	1
7050	財務成本(註六及七)	(267,554)	(1)	(235,919)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額淨額(註六)	132,143	-	184,586	1
7000	營業外收入及支出合計	(1,989,635)	(9)	241,207	1
7900	稅前淨利	2,396,862	11	3,092,342	16
7950	所得稅費用(註六)	(811,418)	(4)	(625,844)	(3)
8200	本期淨利(淨損)	1,585,444	7	2,466,498	13
	其他綜合損益(註六)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(18,899)	-	25,142	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資評價損益	(3,042)	-	(35,471)	-
8320	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	1,277,445	6	511,277	3
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	(34,529)	-	50,051	-
8300	其他綜合損益淨額	1,220,975	6	550,999	3
8500	本期綜合損益總額	\$ 2,806,419	13	\$ 3,017,497	16
	淨利歸屬於：				
8610	母公司業主	\$ 1,585,695	7	\$ 2,434,238	13
8620	非控制權益	(251)	-	32,260	-
		\$ 1,585,444	7	\$ 2,466,498	13
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主	\$ 2,810,432	13	\$ 2,982,673	16
8720	非控制權益	(4,013)	-	34,824	-
		\$ 2,806,419	13	\$ 3,017,497	16
	每股盈餘(註六)				
9750	基本每股盈餘	\$ 3.25		\$ 5.21	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.25		\$ 4.95	

(請參閱後附合併財務報告附註)

董事長：江馥年



經理人：郭慧娟



會計主管：吳淑真





中興工程建設股份有限公司
合併權益變動表
民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	普通股股本	債券換股 權利證書	資本公積	法定盈餘公 積	特別盈餘 公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差額	其他權益			非控制權益	權益總額
										透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產未實現利 益(損失)	其他權益項目 合計	庫藏股票		
A1	民國111年1月1日餘額	\$ 4,761,343	\$ -	\$ 1,477,215	\$ 1,350,034	\$ 858,940	\$ 2,718,908	\$ 4,927,882	\$ (223,301)	\$ 560,498	\$ 337,197	\$ (116,880)	\$ 11,386,757	\$ 11,640,193
B1	表列法定盈餘公積	-	-	-	196,918	-	(196,918)	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,333,176)	(1,333,176)	-	-	-	-	(1,333,176)	(1,333,176)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	3,497	-	-	-	-	-	-	-	-	3,497	3,497
D1	民國111年度淨利	-	-	-	-	-	2,434,238	2,434,238	-	-	-	-	2,434,238	2,466,498
D3	民國111年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	25,142	25,142	47,487	475,806	523,293	-	548,435	550,999
D5	民國111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,459,380	2,459,380	47,487	475,806	523,293	-	2,982,673	3,017,497
I1	可轉換公司債轉換	18	1,906	8,493	-	-	-	-	-	-	-	-	10,417	10,417
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	25,308	-	-	-	-	-	-	-	-	25,308	25,308
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	70,957	-	-	(138)	(138)	-	-	-	-	70,819	70,957
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	135,603	-	-	(181,612)	(181,612)	-	-	-	-	(46,009)	(46,939)
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(25,163)	(25,163)	(25,163)
T1	其他	-	-	2,303	-	-	25	25	1,317	-	1,317	(622)	3,023	3,023
Z1	民國111年12月31日餘額	4,761,361	1,906	1,723,376	1,546,952	858,940	3,466,469	5,872,361	(174,497)	1,036,304	861,807	(116,880)	13,103,931	13,365,614
B1	表列法定盈餘公積	-	-	-	227,248	-	(227,248)	-	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,667,144)	(1,667,144)	-	-	-	-	(1,667,144)	(1,667,144)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	5,784	-	-	-	-	-	-	-	-	5,784	5,784
D1	民國112年度淨利	-	-	-	-	-	1,585,695	1,585,695	(30,767)	-	1,243,636	-	1,585,695	1,585,444
D3	民國112年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(18,899)	(18,899)	(30,767)	1,274,403	1,243,636	-	1,224,737	1,220,975
D5	民國112年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,566,796	1,566,796	(30,767)	1,274,403	1,243,636	-	2,810,432	2,806,419
I1	可轉換公司債轉換	269,764	(1,906)	1,175,175	-	-	-	-	-	-	-	-	1,443,033	1,443,033
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	29,951	-	-	-	-	-	-	-	-	29,951	29,951
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	32,569	-	-	(8,186)	(8,186)	-	-	-	-	24,383	(24,383)
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	1,811	-	-	-	-	-	-	-	-	1,811	1,811
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(37,288)	(37,288)	(37,288)
T1	其他	-	-	1,994	-	-	63	63	-	-	-	-	2,057	2,057
Z1	民國112年12月31日餘額	\$ 5,031,125	\$ -	\$ 2,970,660	\$ 1,774,200	\$ 858,940	\$ 3,130,750	\$ 5,763,890	\$ (205,264)	\$ 2,310,707	\$ 2,105,443	\$ (116,880)	\$ 15,754,238	\$ 15,950,237



董事長：江繼年




經理人：郭慧娟



會計主管：吳淑真

(請參閱後附合併財務報告附註)


 中興電機股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國 111 年及 111 年 1 月至 111 年 2 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	112 年度	111 年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$ 2,396,862	\$ 3,092,342
	調整項目：		
A20100	折舊費用	2,651,223	2,444,632
A20200	攤銷費用	198,714	152,895
A20300	預期信用減損損失(利益)數	76,546	23,438
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(45,705)	45,930
A20900	利息費用	267,554	235,919
A21200	利息收入	(42,660)	(19,508)
A21300	股利收入	(32,459)	(32,842)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	(132,143)	(184,586)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	7,501	6,070
A23100	處分投資損失(利益)	(2,998)	(162,440)
A23700	非金融資產減損損失	5,108	18,381
A23800	非金融資產減損迴轉利益	(34,803)	-
A29900	其他項目	(38,246)	(4,862)
A20010	收益費損項目合計	<u>2,877,632</u>	<u>2,523,027</u>
	與營業活動相關之資產/負債變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	26,750	(217,348)
A31125	合約資產(增加)減少	(329,965)	484,879
A31130	應收票據(增加)減少	(21,022)	(11,585)
A31140	應收票據—關係人(增加)減少	681	(681)
A31150	應收帳款(增加)減少	356,827	(747,257)
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	127,302	(109,477)
A31180	其他應收款(增加)減少	665,597	(675,741)
A31190	其他應收款—關係人(增加)減少	(30,142)	10,010
A31200	存貨(增加)減少	(2,274,738)	(892,749)
A31230	預付款項(增加)減少	832,440	(1,090,705)
A31240	其他流動資產(增加)減少	(17,050)	497,501
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動合計	<u>(663,320)</u>	<u>(2,753,153)</u>
A32125	合約負債增加(減少)	2,315,202	1,098,914
A32130	應付票據增加(減少)	(107,785)	100,772
A32140	應付票據—關係人增加(減少)	(681)	681
A32150	應付帳款增加(減少)	(1,071,609)	1,546,580
A32160	應付帳款—關係人增加(減少)	3,103	(2,235)
A32180	其他應付款增加(減少)	(238)	224,310
A32190	其他應付款—關係人增加(減少)	642	70
A32200	負債準備增加(減少)	22,040	-
A32230	其他流動負債增加(減少)	2,015,956	(4,840)
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(18,899)	25,142
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動合計	<u>3,157,731</u>	<u>2,989,394</u>
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	<u>2,494,411</u>	<u>236,241</u>
A20000	調整項目合計	<u>5,372,043</u>	<u>2,759,268</u>
A33000	營運產生之現金流入(流出)	<u>7,768,905</u>	<u>5,851,610</u>
A33100	收取之利息	42,618	18,689
A33200	收取之股利	154,955	69,959
A33300	支付之利息	(218,658)	(180,915)
A33500	退還(支付)之所得稅	(534,650)	(287,914)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	<u>7,213,170</u>	<u>5,471,429</u>

(接次頁)

(承上頁)

代碼	項目	112 年度	111 年度
	投資活動之現金流量：		
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(1,230,361)	-
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本	-	119,936
B01800	取得採用權益法之投資	-	(37,000)
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(1,896)	3
B02300	處分子公司	1,423	16,423
B02600	處分待出售非流動資產	-	217,515
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,699,555)	(2,722,019)
B02800	處分不動產、廠房及設備	5,331	14,576
B03700	存出保證金增加	-	(81,076)
B03800	存出保證金減少	97,880	-
B04500	取得無形資產	(12,644)	(48,183)
B05400	取得投資性不動產	(24)	-
B05350	取得使用權資產	(127,644)	(67,012)
B06700	其他非流動資產增加	(317,434)	(511,193)
B09900	其他投資活動	-	171
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(3,284,924)	(3,097,859)
	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加	112,223	-
C00200	短期借款減少	-	(282,241)
C00600	應付短期票券減少	-	(23,000)
C01600	舉借長期借款	-	1,189,800
C01700	償還長期借款	(1,412,936)	-
C03100	存入保證金減少	(107)	(1,865)
C04020	租賃本金償還	(1,498,939)	(1,524,539)
C04300	其他非流動負債增加	42,043	7,380
C04500	發放現金股利	(1,667,144)	(1,333,176)
C05800	非控制權益變動	(41,050)	(9,108)
C09900	其他籌資活動	1,994	2,328
CCCC	籌資活動之淨現金流入(流出)	(4,463,916)	(1,974,421)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(4,683)	464
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(540,353)	399,613
E00100	期初現金及約當現金餘額	2,743,814	2,344,201
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 2,203,461	\$ 2,743,814

(請參閱後附合併財務報告附註)

董事長：江馥年



經理人：郭慧娟



會計主管：吳淑真



中興電工機械股份有限公司及子公司
 合併財務報告附註
 民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
 (除另予說明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中興電工機械股份有限公司(以下簡稱本公司)依法登記於新北市中和區，但主要事業經營之地址為桃園市龜山區樂善里文德路 25 號。公司沿革及業務說明如下：

(一)本公司創立於民國 45 年 5 月，原名為「中興電工廠」，生產各式電動機及發電機。民國 51 年將「中興電工廠」改組為現在之「中興電工機械股份有限公司」。

(二)主要營業項目為：氫燃料電池(電堆、電力電子控制、重組器)、微電網儲能系統、引擎除碳機；昇壓/變電站設計製造、GIS 操作器及中壓開關設備之製品；停車場及充電樁設計經營管理；空調冷凍製品、發電機製品、電子電錶製品；輸配電系統及電力監控系統工程之承攬及施工、電氣管線承裝、空調機電及系統工程之承攬及施工；風力、水力、太陽能發電、變電所及昇壓站統包工程之承攬及施工；焚化爐、污染防治工程等之承攬及施工；住宅及大樓開發租售；精密加工零組件、航太零組件、面板及半導體設備腔體之生產加工製造。本公司所控制個體之主要營運活動，請參閱附註四(三)之說明。

(三)本公司經財政部證券暨期貨管理委員會 82.12.20(82)台財證(一)第 47849 號函核准上市在案，並於民國 83 年 3 月 8 日正式於集中交易市場掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於民國 113 年 3 月 11 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)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「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)(以下簡稱「IFRSs」)之影響

下表彙列金管會認可之民國 112 年適用之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋		IASB發布之生效日
IAS 1之修正	「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註1)
IAS 8之修正	「會計估計值之定義」	2023年1月1日(註2)
IAS 12之修正	「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日(註3)
IAS 12之修正	「國際租稅變革—支柱二規則範本」	(註4)

註1：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註2：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註3：除與租賃及除役義務有關之暫時性差異另有額外規定外，所表達之最早比較期間開始日（2022年1月1日）以後發生之交易適用此項修正。

註4：對於作為IAS 12之暫時性例外規定（亦即企業不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露其相關資訊；惟企業應於財務報告揭露其已適用此一例外規定），於此修正發布（民國112年5月23日）後應立即依IAS 8追溯適用。對於其他揭露規定則適用於2023年1月1日以後開始之年度報導期間；報導結束日在2023年12月31日以前之期中報導無須揭露該等其他資訊。

1. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

此修正闡明，當一項交易、其他事項或情況之規模或性質重大，且與其相關之會計政策資訊對財務報告而言亦屬重大時，應揭露該等相關之重大會計政策資訊。反之，若企業判定一項交易、其他事項或情況之規模或性質並不重大或雖重大但與其相關之會計政策資訊並不重大，則無須揭露該等不重大之會計政策資訊，惟企業作成會計政策資訊係不重大之結論並不影響其他 IFRS 準則所規定之相關揭露。

2. IAS 8 之修正「會計估計值之定義」

此修正將會計估計值定義為財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額，並提供進一步說明，除導因於前期錯誤更正外，輸入值或衡量技術變動對會計估計值之影響係屬會計估計值變動。

3. IAS 12 之修正「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

此修正限縮 IAS 12 第 15 及 24 段中遞延所得稅負債及資產之認列豁免範圍。若單一交易於原始認列時產生之應課稅暫時性差異與可減除暫時性差異之金額相同，則不適用前述豁免規定。企業於第一次適用此修正時，應於所表達之最早比較期間開始日（民國 111 年 1 月 1 日），對與租賃及除役義務有關之所有暫時性差異認列遞延所得稅，並於該日將累積影響數認列為保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適當時）初始餘額之調整。自民國 111 年 1 月 1 日以後發生之其他交易則應推延適用此修正。

4. IAS 12 之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

此修正規定，作為 IAS 12 之暫時性例外規定，企業不得認列與國際租稅變革有關之支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露其相關資訊；惟企業應於財務報告揭露其已適用此一例外規定。此外，企業應單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用（利益）。若支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效，企業應揭露其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性及量化資訊。

本集團經評估上述準則及解釋對財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用經金管會認可之新發布、修正後 IFRSs 之影響

下表彙列金管會認可之 113 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

	新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS16之修正	「售後租回中之租賃負債」	2024年1月1日（註1）
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2）

註1：賣方兼承租人應將本修正之內容，依 IAS 8 之規定追溯適用於初次適用 IFRS 16 之日後所簽定之售後租回交易。

註2：本修正提供某些過渡放寬規定，於首次適用時，企業無須揭露比較資訊及期中期間資訊，以及第44H段(b)(ii)-(iii)所規定之期初資訊。

1. IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」

此修正闡明，對於售後租回之交易，若資產之移轉依 IFRS 15 之規定係以銷售處理者，賣方兼承租人因租回所產生之負債應依 IFRS 16 有關租賃負債之規定處理；惟若涉及非取決於指數或費率之變動租賃給付時，賣方兼承租人仍應以不認列與所保留使用權有關之損益之方式決定並認列該等變動給付所產生之租賃負債，後續實際之租賃給付金額與減少之租賃負債帳面金額間之差額係認列於損益。

2. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」

此修正闡明，判斷負債是否分類為非流動時，應評估企業於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少 12 個月之權利。若企業於報導期間結束日具有該權利，則無論企業是否預期將行使該權利，該負債應分類為非流動。若企業必須遵循特定條件始具有將清償遞延之權利，則必須於報導期間結束日已遵循該等特定條件，始能將該負債分類為非流動，即使債權人係於較晚日期檢測企業是否遵循該等條件。

此外，此修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本集團之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本集團之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依 IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

3. IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」

此修正進一步闡明，僅有報導期間結束日以前須遵循之合約條款會影響該日負債之分類。報導期間後 12 個月內須遵循之合約條款並不影響負債之分類，惟企業對於報導期間結束日分類為非流動負債，若可能無法遵循合約條款而須於報導期間後 12 個月內

清償者，應於附註揭露相關事實及情況。

4. IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」

供應商融資安排係由一個或多個融資提供者代企業支付帳款予供應商，而企業同意依據與供應商約定之付款日或較晚之日期付款予融資提供者。IAS 7 之修正係規定企業應揭露其供應商融資安排之資訊，以使財務報表使用者能夠評估該等安排對企業之負債、現金流量及流動性風險暴險之影響。IFRS 7 之修正則於其應用指引中，納入企業於揭露如何管理金融負債流動性風險時，亦可能考量其是否透過供應商融資安排已取得或可取得融資額度，以及該等安排是否可能導致流動性風險集中之情況。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs 之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋		IASB發布之生效日
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

截至本合併財務報告發布日止，本集團仍持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(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與金管會認可並發布生效之IFRSs編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

編製符合金管會認可之IFRSs之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易）係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關

資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			112.12.31	111.12.31
中興電工機械(股)公司	CHEM USA CORP.	筆記型電腦組裝銷售	100.00%	100.00%
	正興機電工程(股)公司	環保廢棄物焚化爐設備之安裝維修、電力及監控系統設備及維修辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃	100.00%	100.00%
	壹傳科技(股)公司	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衡量電視LED頻道、C頻道器材安裝業等	99.99%	99.99%
	CHEM Corp.	進出口貨物及控股	100.00%	100.00%
	日興科技(股)公司	污染防治設備安裝維修、機械安裝、自動控制設備安裝、發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	100.00%	100.00%
	衛宇科技(股)公司	空氣污染採樣檢測及檢定、廢污水及環境水體之採樣及檢驗、噪音振動之測定、環境影響評估	99.99%	99.99%
	同榮工業(股)公司	纖維力強聚脲塑膠製品材料、偉谷設備買賣、工業用塑膠製品買賣業務	67.96%	67.96%
	寶盛國際(股)公司	機械設備製造業、電梯安裝工程業、自動控制設備工程、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業務等	100.00%	100.00%
	中興氫能科技(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務	100.00%	100.00%
	天禽能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	86.74%	86.74%
	天蓬能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	85.61%	85.61%
	天衝能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	87.07%	87.07%
	ME Energy Systems Limited	電力設備、工程及停車管理服務	100.00%	100.00%
	天輔能源(股)公司	投資顧問及能源技術服務等	52.42%	52.42%
	昀邑綠能(股)公司	再生能源自用發電設備、投資顧問及能源技術服務等	100.00% (註5)	88.37%
	洄瀾東電(股)公司	再生能源自用發電設備、能源技術服務等	— (註6)	100.00%
	EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	71.80%	71.80%
	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	— (註3)	53.75%
	恆星氫能科技(股)公司	氫能燃料電池車輛與動力系統研發、製造、銷售及能源技術服務等	100.00% (註1)	—
寶盛國際(股)公司	庫網金融科技(股)公司	資訊軟體服務業、資料處理服務業、電子資訊供應服務業	100.00%	100.00%
正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	土木、建築、水利、承攬業之經營	100.00%	100.00%
	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	公寓大廈管理服務及顧問等	100.00%	100.00%
山豐營造(股)公司	天輔能源(股)公司	投資顧問及能源技術服務等	47.58%	47.58%
天輔能源(股)公司	天禽能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	13.26%	13.26%

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			112.12.31	111.12.31
	天篷能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	14.39%	14.39%
	天衝能源(股)公司	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	12.93%	12.93%
中興氫能科技(股)公司	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	32.57% (註2)	—
CHEM Corp.	CHEM POWER Corp.	進出口貨物及控股	100.00%	100.00%
	CHEM Power Limited	進出口貨物及控股	100.00%	100.00%
	CHEM J-V Limited	進出口貨物及控股	100.00%	100.00%
CHEM POWER Corp.	蘇州中興龍源電氣有限公司	發電、輸電、配電機械製造業	100.00%	100.00%
CHEM Power Limited	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	220KV-550KV之高壓GIS、GCB組裝製造業	100.00%	100.00%
	南通聖德精密機械有限公司	TANK、法蘭、蓋板、1.5M以上長導體等組件之機械加工業務	50.00%	50.00%
	寶雞永興製造有限公司	鋁合金鑄造及相關機械加工製造	30.00%	30.00%
	江蘇中興精密機械有限公司	鉚焊件及停車設備組件之精密加工及生產加工	99.17%	99.17%
	技興機電(上海)國際貿易有限公司	國際貿易業	100.00%	100.00%
江蘇中興精密機械有限公司	江蘇福美景點開發有限公司	遊覽景區開發管理、園林公園建設經營管理	100.00%	100.00%
H2 PowerTech, Inc.	H2 PowerTech, LLC.	技術服務、授權及設備銷售	100.00%	100.00%
ME Energy Systems Limited	H2 PowerTech, Inc.	控股公司	100.00%	100.00%
	EGME ENERGY ECOSYSTEMS(INDIA) PRIVATE LIMITED	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	28.19%	28.19%
	CHEM FUEL CELL(M) SDN. BHD.	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	100.00%	100.00%
	CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	100.00%	100.00%
	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	36.24% (註3)	—
CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	31.19% (註4)	46.25%

註1：係於民國112年2月收購。

註2：民國112年5月以美金1,000,000.00元增資取得32.57%股權。

註3：民國112年5月未按持股比例參與現金增資，持股比例下降至36.24%，後因組織架構調整，將所持股權全數移轉至ME Energy Systems Limited。

註4：係未按持股比例參與現金增資，致股權比例下降。

註5：民國112年8月以8,000仟元取得11.63%股權，持股比例達100.00%。

註6：係於民國112年11月處分。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 具重大非控制權益之子公司資訊：無。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報表所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

編製各合併個體之個體財務報表時，以該個體功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，係以交易日匯率換算認列，於報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當期認列為損益。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。

為編製合併財務報表，國外營運機構之資產及負債係以報導期間結束日之即期匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額(並適當地分配予非控制權益)。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期將於報導日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但不包括於報導日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期將於報導日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限延期至報導日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之投資(包含原始到期日在三個月內之定期存款)。

(七) 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，係依公允價值衡量。原始認列時，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，應從該金融資產或金融負債公允價值加計或減除。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

(1) 衡量種類

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列。

本集團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、按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 透過損益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強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本集團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、利息及再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註十二（二）。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本集團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。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本集團於原始認列時，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集團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。

(2) 金融資產減損

本集團於報導期間結束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

本集團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幾乎所有之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

本集團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。權益工具係指表

彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。本集團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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況下，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 轉換公司債

本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－其他。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)。

(3) 金融負債之除列

本集團僅於義務解除、取消或失效時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所應支付對價總額之差額認列為損益。

(八) 存 貨

製造業存貨包括原料、物料、製成品及在製品。以取得成本為入帳基礎，採加權平均法計算其成本。期末存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，除同類別存貨外係採逐項比較法，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成本及完成出售所需之估計成本後之餘額，存貨所提列之跌價損失帳列為銷貨成本。

建設業存貨包括待售房地、營建用地及在建房地等，係以取得成本為入帳基礎。營建用地於積極開發時再予轉列在建房地，並於積極開發或建造工作時起至完工期間，將有關之利息資本化。

(九) 待出售非流動資產(或處分群組)

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(十) 採用權益法之投資－關聯企業

關聯企業係指本集團具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

本集團採用權益法處理對關聯企業之投資。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本集團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。

關聯企業發行新股時，本集團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；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當本集團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時，即停止認列進一步之損失。本集團僅於發生法定義務、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。

取得成本超過本集團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；本集團於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本集團於評估減損時，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（使用價值或公允價值減出售成本孰高者）與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本集團自喪失對關聯企業重大影響之日起停止採用權益法，並以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本集團與關聯企業間交易所產生之損益，僅在與本集團對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

（十一）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。建造中之不動產、廠房及設備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。

後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

土地不提列折舊，其他不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築物	
房屋主建築	35年至50年
房屋機電工程等	15年至30年
其他	5年至10年
機器設備	2年至10年
運輸設備	3年至6年
其他設備	3年至15年

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

(十二) 租賃

本集團係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本集團以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。

1. 本集團為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本集團對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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）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。

除符合投資性不動產定義之使用權資產，使用權資產係以單行項目列報於合併資產負債表。

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，惟若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付減除收取之租賃誘因）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、殘值保證下預期支付之金額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，本集團再衡量租賃負債，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。租賃負債係以單行項目列報於合併資產負債表。

本集團與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整民國111年6月30日以前到期之租金致使租金減少，該等協商並未重大變動其他租約條款。本集團選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之所有租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列使用權資產折舊費用之減項），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賃給付係於發生當期認列為費用。

2. 本集團為出租人

租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，則分類為融資租賃；反之，則分類為營業租賃。

當一項租賃包含土地及建築物要素時，本集團分別評估各要素之分類係融資租賃或營業租賃，並將租賃給付（包括任何一次性之前端給付）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。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整個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。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付減除應支付之租賃誘因。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和，加計原始直接成本，並表達為應收融資租賃款。本集團採有系統且合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映本集團未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎認列租賃收益。

（十三）投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。投資性不動產亦包括符合投資性不動產定義之使用權資產。

自有之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。本公司採直線基礎提列折舊。

除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差異，並且認列於當期損益。

(十四) 無形資產

1. 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。

2. 其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損列示，並於耐用年限內以直線基礎進行攤銷。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時除列無形資產。除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(十五) 非金融資產減損

本集團於報導期間結束日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十六) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。未來營運損失不得認列負債準備。

(十七) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

確定提撥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當期之退休金成本。

(2) 確定福利計畫

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。服務成本及淨確定福利負債(資產)淨利息於發生時、計畫修正時認列為員工福利費用。再衡量數(含精算損益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(資產)係確定福利退休計畫之提撥短絀(剩餘)。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. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用。不預期在財務報導結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

(十八) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本列入庫藏股票。本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷採用權益法之子公司損益份額，並調整資本公積—庫藏股票交易。

(十九) 收入認列

本集團來自客戶合約之收入認列原則，係以下列步驟認列收入：

1. 辨認客戶合約；
2. 辨認合約中之履約義務；
3. 決定交易價格；
4. 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
5. 於滿足履約義務時認列收入。

本集團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。

移轉商品或勞務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。

1. 商品銷售

商品銷貨收入來自電機電力產品之銷售。本集團係於商品之控制權移轉予客戶時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。商品於交貨前所預收之款項係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

於正常營業範圍內之不動產銷售係分期收取固定交易價格並認列合約負債，於考量重大財務組成部分後，於各該筆不動產完工且交付予買方時認列收入。

2. 服務及維修之提供

本集團提供停車場站管理及電機電力系統維護檢修等相關勞務。因客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。

3. 工程收入

於建造過程中之工程合約，本集團係隨時間逐步認列收入。由於建造所提列之成本與履約義務之完成程度直接相關，本集團係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。

本集團於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單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本集團完成所有合約義務，於本集團履約完成前係認列為合約資產。

若履約義務之結果無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

(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期認列為損益。

(二十一) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(二十二) 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

當期所得稅負債係以當年度課稅所得為基礎。因部份收益及費損係其他年度之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於合併綜合損益表所報導之淨利。本集團當期所得稅相關負債係按報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率計算。

依所得稅法規定計算未分配盈餘加徵之營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度所得稅負債之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依合併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予以認列。若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得，且交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，則不予認列。

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，惟本集團若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，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予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，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予以調整認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束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效果。

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

本集團於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得資產及負債帳面金額之相關資訊，管理階層必須作出相關之判斷、估計及假設。估計及相關假設係基於歷史經驗及其他視為攸關之因素，實際結果可能與估計有所不同。本集團將持續檢視基本假設及估計。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本集團編製本合併財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一) 會計政策採用之重要判斷

收入認列

本集團依 IFRS 15 判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

(二)重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本集團對於預期損失率之假設。本集團考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。

2. 有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

4. 建造合約

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今實際已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合約約定之獎勵金、賠償款等變動對價，僅於相關不確定性後續消除且收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。

由於估計總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

5. 公允價值衡量及評價流程

針對第3等級權益資產之公允價值衡量，本集團針對被投資者之性質，採用適合之評估方法，例如參考對被投資者營運結果或類似標的之市場交易價格、市場狀況及必要折減等評估其公允價值，若未來實際變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。本集團定期依市場情況重新評估公允價值，以衡量公允價值是否適當。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	112. 12. 31	111. 12. 31
庫存現金	\$ 2,391	\$ 3,488
週轉金	10,968	9,835
約當現金		
短期票券	317,559	—
銀行存款	1,872,543	2,726,785
在途現金	—	3,706
	<u>\$ 2,203,461</u>	<u>\$ 2,743,814</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本集團民國112年及111年12月31日經提供為購料、工程保證、備償戶及借款質押等用途限制之銀行存款，業已分別轉列「其他流動資產」及「其他非流動資產」項下，請參閱附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	112. 12. 31	111. 12. 31
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	\$ 7,855	\$ 6,985
基金受益憑證	169,741	258,498
理財商品	79,676	79,813
	<u>\$ 257,272</u>	<u>\$ 345,296</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	\$ 277,123	\$ 176,190
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易轉換公司債贖回及賣回選擇權	\$ —	\$ 2,234

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團透過損益按公允價值衡量之金融資產均無質押之情形。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
<u>非流動</u>		
權益工具		
股 權	\$ 52,070	\$ 54,711

本集團依中長期策略目的投資非上市(櫃)公司股權，並預期透過長期投資獲利。本集團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並不一致，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。

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均無質押之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
<u>流動</u>		
原始到期日超過3個月之銀行定期存款	\$ 1,320,805	\$ 90,443

本集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日經提供為購料、工程保證、備償戶及借款質押等用途受限制之按攤銷後成本衡量之金融資產，業已分別轉列「其他流動資產」及「其他非流動資產」項下，請參閱附註八。

(五) 應收票據淨額

	112.12.31	111.12.31
應收票據		
因營業而發生	\$ 107,221	\$ 86,199
減：備抵損失	—	—
應收票據淨額	107,221	86,199
應收票據－關係人淨額	—	681
	\$ 107,221	\$ 86,880

1. 本集團應收票據於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日均無逾期之情形。
2. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，上述應收票據均未有提供為保證或質押等用途受限制之情形。

(六) 應收帳款淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
應收帳款	\$ 1,852,514	\$ 2,222,174
減：備抵損失	(6,407)	(23,578)
應收帳款淨額	<u>1,846,107</u>	<u>2,198,596</u>
應收帳款—關係人	88	127,390
減：備抵損失	—	—
應收帳款—關係人淨額	<u>88</u>	<u>127,390</u>
	<u>\$ 1,846,195</u>	<u>\$ 2,325,986</u>

本集團採用簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去收款情形及產業特性，並以應收帳款逾期天數及實際狀況訂定預期信用損失率，以估計預期信用損失。

本集團應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
<u>112. 12. 31</u>				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 1,828,897	\$ 15,160	\$ 8,545	\$ 1,852,602
減：備抵損失	—	(695)	(5,712)	(6,407)
攤銷後成本	<u>\$ 1,828,897</u>	<u>\$ 14,465</u>	<u>\$ 2,833</u>	<u>\$ 1,846,195</u>
<u>111. 12. 31</u>				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 2,303,484	\$ 18,068	\$ 28,012	\$ 2,349,564
減：備抵損失	—	(1,741)	(21,837)	(23,578)
攤銷後成本	<u>\$ 2,303,484</u>	<u>\$ 16,327</u>	<u>\$ 6,175</u>	<u>\$ 2,325,986</u>

備抵損失變動資訊如下：

	112 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 23,578	\$ 20,036	\$ 38,909
本期提列減損損失	133	5,143	122,860
本期迴轉減損損失	(4,471)	(8,210)	(38,909)
本期實際沖銷	(12,511)	—	—
匯率影響數	(322)	(234)	—
期末餘額	<u>\$ 6,407</u>	<u>\$ 16,735</u>	<u>\$ 122,860</u>

	111年1月至12月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 44,752	\$ 35,712	\$ —
本期提列減損損失	1,453	—	38,909
本期迴轉減損損失	(8,714)	(8,210)	—
本期實際沖銷	(14,683)	(7,676)	—
匯率影響數	770	210	—
期末餘額	\$ 23,578	\$ 20,036	\$ 38,909

相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，上述應收帳款均無提供予金融機構作為借款質押擔保之情形。

(七) 存貨－製造業淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
原料	\$ 1,784,544	\$ 1,107,737
半成品	743,201	523,107
在製品	2,154,438	1,778,936
製成品	1,638,301	1,085,976
購入成品	18,379	15,633
在途存料	177,564	50,556
	<u>\$ 6,516,427</u>	<u>\$ 4,561,945</u>
抵質押情形	<u>無</u>	<u>無</u>

本集團於民國 112 年度及 111 年度認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

	112 年度	111 年度
出售存貨成本	\$ 2,279,142	\$ 2,469,189
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(75,350)	(157,802)
存貨報廢淨額	13,656	65,490
存貨盤(盈)虧	(9)	45
	<u>\$ 2,217,439</u>	<u>\$ 2,376,922</u>

存貨回升利益係因呆滯存貨去化致存貨淨變現價值回升。

(八) 存貨－建設業淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
待售房地	\$ 1,434,060	\$ 1,509,249
營建用地	242,956	242,956
在建房地	592,230	298,522
	<u>\$ 2,269,246</u>	<u>\$ 2,050,727</u>

1. 在建房地為本公司所參與之新北市三重區成功段(原三重埔段)都市更新計畫，於民國 111 年 1 月取得建築執照且積極興建中。
2. 本公司與全坤建設開發股份有限公司於城中段土地(帳列營建用地)合建住宅大樓，另委託台北富邦商業銀行股份有限公司(簡稱「台北富邦」)管理信託財產相關業務，並將城中段土地所有權信託登記予台北富邦。
3. 本公司民國 112 年及 111 年度利息資本化金額分別為 3,843 仟元及 1,331 仟元，民國 112 年及 111 年度利息資本化利率區間分別為 0.72%~1.44%及 0.48%~1.32%。
4. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司營建業存貨均無提供為銀行借款擔保之情形。

(九) 預付款項

	112.12.31	111.12.31
預付租金	\$ 24,437	\$ 93,106
其他預付費用	71,627	88,808
預付貨款	289,750	232,583
進項／留抵稅額	13,596	22,464
預付工程款	742,683	1,010,073
其他預付款	8,247	535,201
	<u>\$ 1,150,340</u>	<u>\$ 1,982,235</u>

(十) 待出售非流動資產(處分群組)

1. 本公司民國 111 年 1 月經董事會決議以人民幣約 68,000 仟元(其中人民幣 29,000 仟元為代償負債，股款部份為人民幣 39,000 仟元)處分子公司中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司(簡稱「瀋陽創元」)，並積極執行股權轉讓程序。上述交易業已於民國 111 年 6 月完成。

(1) 與喪失控制之相關資產及負債分析如下：

<u>資 產</u>	
現金及約當現金	\$ 4,516
應收款項	13,639
存貨—製造業	7,613
不動產、廠房及設備	55,784
使用權資產	72,155
無形資產	6,539
其他	7,038
	<u>\$ 167,284</u>

<u>負 債</u>	
短期借款	\$ 118,426
合約負債	4,339
應付款項	5,718
其他應付款項	2,029
其他	1
	<u>130,513</u>
處分之淨資產	<u>\$ 36,771</u>

(2) 處分子公司損益：

淨收取之對價金	\$ 170,277
處分之淨資產	(36,771)
處分損益	<u>\$ 133,506</u>

(3) 處分子公司之淨現金流入：

淨收取之對價金	\$ 170,277
減：處分之淨資產	(4,516)
	<u>\$ 165,761</u>

2. 本公司民國 111 年 3 月經董事會決議以人民幣約 11,500 仟元將所持有關聯企業三河國瑞電氣有限公司 49% 股權全數處分，並將帳列採用權益法之投資 27,940 仟元轉列待出售非流動資產。上述交易業已於民國 111 年 9 月取得處分價款完成轉讓程序。

(十一) 採用權益法投資

投資關聯企業：

被投資公司名稱	112. 12. 31		111. 12. 31	
	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
個別不重大之關聯企業：				
廣興機電(股)公司	\$ 1,592,320	24.29%	\$ 877,460	24.29%
盛元投資(股)公司	1,421,293	29.33%	852,863	29.33%
力翔科技(股)公司(註)	—	40.00%	—	40.00%
野村中興機械(股)公司(註)	—	49.00%	—	49.00%
純萃材料(股)公司	41,148	37.00%	41,107	37.00%
南通愛爾思輕合金精密成型有限公司	132,880	25.00%	142,964	25.00%
無錫恒馳中興開關有限公司	78,526	45.00%	63,833	45.00%
瑞宣國際有限公司	19,578	40.00%	23,663	40.00%
青島陽光氫能科技集團有限公司	—	33.00%	—	33.00%
陝西寶雞永興製造有限公司	7,364	30.00%	7,530	30.00%
小計	3,293,109		2,009,420	
減：累計減損	—		—	
淨額	<u>\$ 3,293,109</u>		<u>\$ 2,009,420</u>	

註：係轉列其他非流動負債。

1. 本集團部份採用權益法之投資係依其他會計師查核之財務報告所編製。

2. 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	112 年度	111 年度
本集團享有之份額		
本期淨利	\$ 132,143	\$ 184,586
其他綜合損益之份額	1,272,487	515,497
	<u>\$ 1,404,630</u>	<u>\$ 700,083</u>

3. 本集團於民國 112 年及 111 年度就關聯企業投資進行評估及減損測試，經評估均無應認列之減損損失。

(十二) 不動產、廠房及設備

	112. 12. 31	111. 12. 31
自 用	<u>\$ 14,445,905</u>	<u>\$ 14,330,543</u>

自用

	112 年度						
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
成本：							
期初餘額	\$ 1,531,557	\$ 3,794,560	\$ 13,153,633	\$ 119,554	\$ 1,759,980	\$ 146,650	\$ 20,505,934
增添	901,916	273,184	187,788	37,173	301,941	74,857	1,776,859
處分	—	(3,615)	(175,547)	(14,782)	(47,784)	(63,328)	(305,056)
其他	—	—	(603,698)	—	—	—	(603,698)
匯率影響數	—	(16,914)	(28,142)	3,441	1,198	(263)	(40,680)
期末餘額	<u>\$ 2,433,473</u>	<u>\$ 4,047,215</u>	<u>\$ 12,534,034</u>	<u>\$ 145,386</u>	<u>\$ 2,015,335</u>	<u>\$ 157,916</u>	<u>\$ 21,333,359</u>
累計折舊及減損：							
期初餘額	\$ —	\$ (2,245,824)	\$ (3,161,856)	\$ (81,255)	\$ (686,456)	\$ —	\$ (6,175,391)
折舊費用	—	(133,041)	(644,815)	(12,811)	(194,425)	—	(985,092)
減損損失	—	34,803	(5,108)	—	—	—	29,695
處分	—	2,425	165,569	13,514	46,180	—	227,688
重分類	—	—	(6,790)	—	—	—	(6,790)
匯率影響數	—	10,690	16,476	(3,134)	(1,596)	—	22,436
期末餘額	<u>\$ —</u>	<u>\$ (2,330,947)</u>	<u>\$ (3,636,524)</u>	<u>\$ (83,686)</u>	<u>\$ (836,297)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ (6,887,454)</u>
淨額	<u>\$ 2,433,473</u>	<u>\$ 1,716,268</u>	<u>\$ 8,897,510</u>	<u>\$ 61,700</u>	<u>\$ 1,179,038</u>	<u>\$ 157,916</u>	<u>\$ 14,445,905</u>

	111 年度						
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
成本：							
期初餘額	\$ 1,507,247	\$ 3,599,730	\$ 11,185,791	\$ 114,678	\$ 1,570,958	\$ 51,557	\$ 18,029,961
增添	24,310	324,865	2,105,486	18,683	319,567	127,615	2,920,526
處分	—	(1,063)	(139,088)	(8,391)	(58,522)	(29,656)	(236,720)

	111 年度						
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
重分類	—	(5,550)	(7,974)	(2,309)	68,768	(2,764)	(87,365)
轉列待出售	—	(138,138)	(17,078)	(3,535)	(6,415)	—	(165,166)
匯率影響數	—	14,716	26,496	428	3,160	(102)	44,698
期末餘額	<u>\$ 1,531,557</u>	<u>\$ 3,794,560</u>	<u>\$ 13,153,633</u>	<u>\$ 119,554</u>	<u>\$ 1,759,980</u>	<u>\$ 146,650</u>	<u>\$ 20,505,934</u>
累積折舊及減損：							
期初餘額	\$ —	\$(2,199,093)	\$(2,608,942)	\$(84,437)	\$(600,196)	—	\$(5,492,668)
折舊費用	—	(127,680)	(654,334)	(10,342)	(169,829)	—	(962,185)
減損損失	—	—	(5,771)	—	—	—	(5,771)
處分	—	658	122,999	8,250	54,164	—	186,071
重分類	—	3,552	(15,810)	2,111	25,729	—	15,582
轉列待出售	—	85,365	14,599	3,532	5,886	—	109,382
匯率影響數	—	(8,626)	(14,597)	(369)	(2,210)	—	(25,802)
期末餘額	<u>\$ —</u>	<u>\$(2,245,824)</u>	<u>\$(3,161,856)</u>	<u>\$(81,255)</u>	<u>\$(686,456)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$(6,175,391)</u>
淨額	<u>\$ 1,531,557</u>	<u>\$ 1,548,736</u>	<u>\$ 9,991,777</u>	<u>\$ 38,299</u>	<u>\$ 1,073,524</u>	<u>\$ 146,650</u>	<u>\$ 14,330,543</u>

1. 本集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備提供為保證或抵押情形，請參閱附註八。
2. 本集團民國 112 年及 111 年度不動產、廠房及設備利息資本化金額均為 0 元。
3. 本集團不動產、廠房及設備於民國 112 年及 111 年度認列之減損損失（迴轉利益）淨額分別為(29,695)仟元及 5,771 仟元。

(十三)租賃協議

1. 使用權資產

	112 年度			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ 7,447,184	\$ 287,833	\$ 32,502	\$ 7,767,519
增添	2,262,570	34,641	9,510	2,306,721
處分	(2,724,683)	(16,713)	(14,022)	(2,755,418)
匯率影響數	(3,604)	(2,458)	—	(6,062)
期末餘額	<u>\$ 6,981,467</u>	<u>\$ 303,303</u>	<u>\$ 27,990</u>	<u>\$ 7,312,760</u>
累計折舊及減損				
期初餘額	\$(3,037,700)	\$(92,080)	\$(18,710)	\$(3,148,490)
折舊費用	(1,573,805)	(75,306)	(10,771)	(1,659,882)
處分	1,729,683	16,695	11,862	1,758,240
匯率影響數	1,084	2,206	—	3,290
期末餘額	<u>\$(2,880,738)</u>	<u>\$(148,485)</u>	<u>\$(17,619)</u>	<u>\$(3,046,842)</u>
淨額	<u>\$ 4,100,729</u>	<u>\$ 154,818</u>	<u>\$ 10,371</u>	<u>\$ 4,265,918</u>

111 年度

	土地	房屋及建築	機器設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ 5,771,663	\$ 130,748	\$ 32,990	\$ 5,935,401
增添	3,280,830	154,097	9,300	3,444,227
處分	(1,529,997)	(7,841)	(9,788)	(1,547,626)
轉列待出售	(78,625)	—	—	(78,625)
匯率影響數	3,313	10,829	—	14,142
期末餘額	<u>\$ 7,447,184</u>	<u>\$ 287,833</u>	<u>\$ 32,502</u>	<u>\$ 7,767,519</u>
累計折舊及減損				
期初餘額	\$(2,885,265)	\$(39,250)	\$(15,562)	\$(2,940,077)
折舊費用	(1,407,865)	(57,220)	(11,112)	(1,476,197)
處分	1,249,541	7,650	7,964	1,265,155
轉列待出售	6,470	—	—	6,470
匯率影響數	(581)	(3,260)	—	(3,841)
期末餘額	<u>\$(3,037,700)</u>	<u>\$(92,080)</u>	<u>\$(18,710)</u>	<u>\$(3,148,490)</u>
淨額	<u>\$ 4,409,484</u>	<u>\$ 195,753</u>	<u>\$ 13,792</u>	<u>\$ 4,619,029</u>

2. 租賃負債

	112.12.31	111.12.31
租賃負債帳面金額		
流動	\$ 1,550,262	\$ 1,231,435
非流動	\$ 2,483,795	\$ 3,117,082
折現率	0.96%~9.75%	0.96%~9.75%

3. 重要承租活動及條款

本集團承租若干土地或建築物作為營運及辦公使用，租賃期間約 1~20 年，於租賃期間終止時，本集團對所租賃之土地或建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本集團不得將租賃標的資產轉租他人。合約內約定以實際發電量計算部分，全數視同變動租賃給付。截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，使用權資產均無任何減損跡象。

因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，本集團與出租人進行土地租約協商，出租人同意無條件調降租金。本集團於民國 111 年度認列前述租金減讓（帳列使用權資產折舊費用之減項）之影響數為 54,532 仟元。

4. 其他租賃資訊

本集團民國 112 年及 111 年度選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債，相關費用資訊如下：

	112 年度	111 年度
變動租賃給付費用	\$ 183,977	\$ 190,833
短期租賃及低價值資產租賃費用	\$ 195,381	\$ 125,330
租賃之現金流出總額	\$ 1,878,297	\$ 1,840,702

(十四) 投資性不動產

	112 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
增添	—	24	24
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,739	\$ 785,547
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (270,832)	\$ (270,832)
折舊費用	—	(6,249)	(6,249)
期末餘額	\$ —	\$ (277,081)	\$ (277,081)
淨額	\$ 391,808	\$ 116,658	\$ 508,466

	111 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (264,582)	\$ (264,582)
折舊費用	—	(6,250)	(6,250)
期末餘額	\$ —	\$ (270,832)	\$ (270,832)
淨額	\$ 391,808	\$ 122,883	\$ 514,691

1. 本公司之投資性不動產係以直線法按 8~50 年之耐用年限計提折舊。

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運成本/費用：

	112 年度	111 年度
租金收入	\$ 35,216	\$ 34,758
直接營運成本/費用	(11,837)	(14,573)
	<u>\$ 23,379</u>	<u>\$ 20,185</u>

3. 投資性不動產出租之租賃期間為 1~5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司因營業租賃合約所收取之保證金/票據分別為 7,238 仟元及 7,213 仟元。

4. 本公司以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

項目	112.12.31	111.12.31
一年內	\$ 27,219	\$ 26,141
超過一年但未超過五年	46,096	31,096
超過五年	—	630
	<u>\$ 73,315</u>	<u>\$ 57,867</u>

5. 本公司持有之投資性不動產於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之公允價值均為 1,017,316 仟元，評價係參考類似不動產交易價格之市場證據進行，與民國 110 年 12 月 31 日基本假設並無重大變動。

6. 本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日投資性不動產提供為銀行借款之擔保，請參閱附註八。

(十五) 無形資產

	112 年度				
	專利權	商譽	專門技術	其他 無形資產	合 計
成本：					
期初餘額	\$ 17,899	\$ 426,626	\$ 23,657	\$ 23,296	\$ 491,478
增添	—	13,732	156	11,518	25,406
匯率影響數	—	—	(472)	(120)	(592)
期末餘額	<u>\$ 17,899</u>	<u>\$ 440,358</u>	<u>\$ 23,341</u>	<u>\$ 34,694</u>	<u>\$ 516,292</u>
累計攤提及減損：					
期初餘額	\$(13,363)	\$(146,530)	\$(23,459)	\$(7,940)	\$(191,292)
攤提費用	(888)	—	(92)	(5,536)	(6,516)
匯率影響數	13	—	466	16	495
期末餘額	<u>\$(14,238)</u>	<u>\$(146,530)</u>	<u>\$(23,085)</u>	<u>\$(13,460)</u>	<u>\$(197,313)</u>
淨額	<u>\$ 3,661</u>	<u>\$ 293,828</u>	<u>\$ 256</u>	<u>\$ 21,234</u>	<u>\$ 318,979</u>

	111 年度				
	專利權	商譽	專門技術	其他 無形資產	合計
成本：					
期初餘額	\$ 16,626	\$ 391,682	\$ 136,603	\$ 10,209	\$ 555,120
增添	—	35,115	—	13,068	48,183
處分	—	(171)	(113,368)	—	(113,539)
匯率影響數	1,273	—	422	19	1,714
期末餘額	\$ 17,899	\$ 426,626	\$ 23,657	\$ 23,296	\$ 491,478
累計攤提及減損：					
期初餘額	\$(11,531)	\$(133,920)	\$(129,792)	\$(5,215)	\$(280,458)
攤提費用	(1,084)	—	(79)	(2,725)	(3,888)
處分	—	—	106,829	—	106,829
提列減損損失	—	(12,610)	—	—	(12,610)
匯率影響數	(748)	—	(417)	—	(1,165)
期末餘額	\$(13,363)	\$(146,530)	\$(23,459)	\$(7,940)	\$(191,292)
淨額	\$ 4,536	\$ 280,096	\$ 198	\$ 15,356	\$ 300,186

本集團之無形資產於民國 112 年及 111 年度認列之減損損失分別為 0 元及 12,610 仟元。用於估列價值之折現率為 6.95%。

(十六) 其他非流動資產

	112 年度	111 年度
預付設備款	\$ 110,383	\$ 15,571
存出保證金	183,811	281,640
遞延費用	564,248	556,165
淨確定福利資產	30,135	47,489
其他	167,919	33,950
	\$ 1,056,496	\$ 934,815

(十七) 短期借款

	112.12.31	111.12.31
金融機構借款：		
無擔保：		
銀行透支	\$ 32,749	\$ 37,871
信用借款	500,000	373,000
	532,749	410,871
非金融機構借款：		
無擔保：		
其他借款	2,000	4,965
	\$ 534,749	\$ 415,836
利率區間	1.425%~1.827%	0.75%~1.5%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

(十八) 其他應付款

	112.12.31	111.12.31
其他應付款	\$ 67,774	\$ 118,797
應付費用	1,099,161	1,074,915
	<u>\$ 1,166,935</u>	<u>\$ 1,193,712</u>

(十九) 其他流動負債

	112.12.31	111.12.31
訴訟沒收款	\$ 2,099,160	\$ —
負債準備	22,040	—
其他	22,363	20,444
	<u>\$ 2,143,563</u>	<u>\$ 20,444</u>

本公司於民國 112 年 7 月 21 日接獲臺灣高等法院臺中分院「動力底盤系統乙案」判決書，維持宣判沒收本公司 2,099,160 仟元，並對前董事長處以刑責，本公司已於民國 110 年依律師意見認列損失 85,122 仟元，餘 2,014,038 仟元於民國 112 年第二季合併財務報告全數認列。本公司將與律師研議後續處理方向及相關事宜。

(二十) 應付公司債

	112.12.31	111.12.31
國內第二次無擔保轉換公司債	\$ —	\$ 1,442,933
減：一年內執行賣回權公司債	—	(1,442,933)
	—	—
國內第一次有擔保普通公司債	1,997,952	1,997,206
	<u>\$ 1,997,952</u>	<u>\$ 1,997,206</u>

1. 本公司發行之國內第二次無擔保轉換公司債相關資訊如下：

(1) 本公司經主管機關核准募集及發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額計 1,500,000 仟元，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 12 月 17 日至民國 114 年 12 月 17 日。本轉換公司債到期時按註債券面額以現金一次償還。

(2) 本轉換公司債債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之翌日（民國 110 年 3 月 18 日）起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求將所持有之轉換債轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

- (3) 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情形，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整。自民國 111 年 7 月 31 日起，本公司轉換公司債轉換價格由每股 58.6 元調整為每股 55.6 元。
- (4) 當本轉換公司債發行滿三個月起翌日(民國 110 年 3 月 18 日)至發行期間屆滿前四十日(民國 114 年 11 月 7 日)止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達 30%(含)時，或本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。
- (5) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- (6) 本轉換公司債債券持有人可於發行期滿三年日(民國 112 年 12 月 17 日)及滿四年(民國 113 年 12 月 17 日)之日，要求本公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金為債券面額之 100.75%;滿四年之利息補償金為債券面額之 101.00%。
- (7) 本可轉換公司債包括負債及權益組成部分，負債組成部分原始認列之有效利率為 1.075%。權益組成部分列帳「資本公積—認股權」項下。

發行價款(減除交易成本 5,114 仟元)	\$	1,500,886
權益組成部分	(68,615)
透過損益按允價值衡量之金融負債-流動	(10,350)
發行日負債組成部分		1,421,921
以有效利率 1.075%計算之利息		78,079
應付公司債轉換為普通股	(1,500,000)
民國 112 年 6 月 30 日負債組成部分	\$	—

- (8) 截至民國 112 年 6 月 30 日止，可轉換公司債持有人已全數執行轉換，轉換股數為 26,979 千股。

2. 本公司發行之國內第一次有擔保普通公司債相關資訊如下：

本公司於民國 110 年 9 月 29 日按面額發行國內第一次有擔保普通公司債 2,000,000 仟元，面額 1,000 仟元，發行期限 5 年，每年單利付息一次，年利率為 0.55%，依約到期一次還本。截至民國 112 年 12 月 31 日止，尚有未攤銷發行成本 2,048 仟元。

本次國內第一次有擔保公司債係由銀行擔保，其未來年度到期償還金額如下：

年度	金額
民國 115 年	\$ 2,000,000

(二十一) 長期借款

1. 應付長期票券

保證/承兌機構	112. 12. 31	111. 12. 31
應付商業本票	\$ 2,649,500	\$ 1,802,300
減：未攤銷折價	(1,624)	(2,605)
	\$ 2,647,876	\$ 1,799,695
計息利率區間	1.28%~1.8563%	0.36%~1.84%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

2. 銀行長期借款

	112. 12. 31	111. 12. 31
無擔保：		
銀行借款	\$ 1,340,000	\$ 430,000
減：一年內到期長期負債	(71,250)	(280,000)
	1,268,750	150,000
擔保：		
銀行借款	4,029,864	7,200,000
減：一年內到期長期負債	(446,543)	(456,515)
	3,583,321	6,743,485
	\$ 4,852,071	\$ 6,893,485
利率區間	0.5%~2.6777%	0.5194%~2.5326%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

為建置太陽能光電發電設施及相關附屬設備，本公司之子公司向華南銀行(主辦銀行)等金融機構組成之聯貸銀行團貸款。依借款合同規定，該子公司於借款期間，應依會計師查核簽證之年度財務報告計算並維持特定之財務比率。

(二十二) 其他非流動負債

	112. 12. 31	111. 12. 31
存入保證金	\$ 27,846	\$ 27,953
採用權益法之投資貸餘	13,055	17,285
應付保管款	88,269	46,227
負債準備	—	85,122
其他	1,665	1,665
	\$ 130,835	\$ 178,252

(二十三) 退職後福利計畫

1. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本集團依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

依上述規定，本集團民國 112 年及 111 年度於合併綜合損益表認列為費用之金額分別為 87,454 仟元及 80,180 仟元。

2. 確定福利計畫

本公司適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係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 2%~15% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等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 月底前將一次提撥其差額。該專戶係由中央主管機關擬定之機關管理，本公司並無權參與退休基金之運用。

有關確定福利計畫所認列之退休金費用列示如下：

	112 年度	111 年度
當期服務成本	\$ 2,529	\$ 3,289
淨利息成本	(623)	(76)
認列於損益	<u>1,906</u>	<u>3,213</u>
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	(6,773)	(53,012)
精算損(益)—財務假設變動	1,682	(24,926)
精算損(益)—經驗調整	<u>23,990</u>	<u>52,796</u>
認列於其他綜合損益	<u>18,809</u>	<u>(25,142)</u>
	<u>\$ 20,805</u>	<u>\$ 21,929</u>

上開認列於損益之退休金費用係列入下列項目：

	112 年度	111 年度
營業成本	\$ 1,228	\$ 2,086
營業費用	678	1,127
	<u>\$ 1,906</u>	<u>\$ 3,213</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入資產負債表之金額列示如下：

	112 年度	111 年度
確定福利義務之現值	\$ 666,475	\$ 661,484
計畫資產之公允價值	(696,610)	(708,973)
淨確定福利(資產)負債	<u>\$(30,135)</u>	<u>\$(47,489)</u>

確定福利義務現值之變動如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 661,484	\$ 646,616
當期服務成本	2,529	3,289
利息費用	7,460	3,388
計畫資產福利支付數	(30,670)	(19,679)
再衡量數		
精算損(益)—財務假設變動	1,682	(24,926)
精算損(益)—經驗調整	23,990	52,796
期末餘額	<u>\$ 666,475</u>	<u>\$ 661,484</u>

計畫資產公允價值之變動如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 708,973	\$ 654,728
利息收入	8,083	3,464
計畫資產福利支付數	(30,670)	(19,679)
雇主提撥數	3,451	17,448
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息支金額外)	6,773	53,012
期末餘額	<u>\$ 696,610</u>	<u>\$ 708,973</u>

3. 本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之主要假設列示如下：

	衡 量 日	112. 12. 31	111. 12. 31
折現率		1.15%	1.20%
薪資預期增加率		0.30%	0.30%

確定福利義務之加權平均存續期間為 5.08 年。

當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務現值之影響	
	112. 12. 31	111. 12. 31
折現率		
增加 0.25%	\$(8,360)	\$(9,161)
減少 0.25%	\$ 8,561	\$ 9,394

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，故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。

4. 本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A. 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，惟本集團之計劃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。

B. 利率風險

政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計劃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。

C. 薪資風險

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

5. 本公司預期於民國 112 年 12 月 31 日以後一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 2,409 仟元。

(二十四) 權益

1. 股本

	112. 12. 31	111. 12. 31
額定股數(千股)	750,000	750,000
額定股本	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000
已發行且已收足股款之股數(千股)	503,113	476,136
已發行股本	\$ 5,031,125	\$ 4,761,361

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。

截至民國 112 年 6 月 30 日止，本公司國內第二次無擔保可轉換公司債之持有人已全數請求轉換普通股 26,979 千股，並已全數辦理變更登記完成。

2. 資本公積

	112. 12. 31	111. 12. 31
轉換公司債轉換溢價	\$ 2,191,449	\$ 948,149
庫藏股票交易	501,549	471,598
可轉換公司債認股權	—	68,125
實際取得或處分子公司股權價格與 帳面價值差額	115,835	83,265
認列子公司所有權益變動數	137,413	135,603
其他	24,414	16,636
	<u>\$ 2,970,660</u>	<u>\$ 1,723,376</u>

依法令規定，資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股、公司債轉換溢價及庫藏股票交易）及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

3. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅款。二、彌補虧損。三、提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。四、提列或迴轉特別盈餘公積。五、餘額加計以前年度未分配盈餘為股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議。以上總分配數不得超過可分配盈餘數。

上述盈餘分派應配合整體經營環境及產業成長政策，暨長期財務規劃，以求穩定及永續經營。股利政策以充分反映營運績效及多角化經營之需求，公司於年度決算如有盈餘，每年發放之股利依可分配盈餘之 50%~80% 發放現金股利。

法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本 25%之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

本公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司依金管會於民國 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數分別提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司於民國 112 年 5 月 24 日及 111 年 6 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過民國 111 年及 110 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
提列法定盈餘公積	\$ 227,248	\$ 196,918		
現金股利	\$ 1,667,144	\$ 1,333,176	\$ 3.5	\$ 2.8

本公司於民國 113 年 3 月 11 日董事會通過民國 112 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	112 年度		112 年度	
法定盈餘公積	\$	155,867		
現金股利	\$	1,811,205	\$	3.6

有關民國 112 年度之盈餘分配案尚待民國 113 年 5 月 27 日召開之股東常會決議。

有關本公司股東會決議之盈餘分派及現金股利配息率調整情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

4. 其他權益項目

	112年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$ (174,497)	\$ 1,036,304	\$ 861,807
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(30,767)	—	(30,767)

	112年度		
	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利益(損失)	合計
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	—	(3,042)	(3,042)
採權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益份額	—	1,277,445	1,277,445
期末餘額	\$ (205,264)	\$ 2,310,707	\$ 2,105,443

	111年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$ (223,301)	\$ 560,498	\$ 337,197
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	47,487	—	47,487
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	—	(35,471)	(35,471)
採權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益份額	—	511,277	511,277
其他	1,317	—	1,317
期末餘額	\$ (174,497)	\$ 1,036,304	\$ 861,807

5. 庫藏股票

單位：千股

收回原因	112 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

單位：千股

收回原因	111 年度			
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

子公司於報導期間結束日持有本公司股票之相關資訊如下：

子公司名稱	持有股數(千股)	帳面金額	市價
112.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 322,957
日日興科技(股)公司	6,267	85,540	730,049
		\$ 116,880	\$ 1,053,006

子公司名稱	持有股數(千股)	帳面金額	市價
111.12.31:			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 186,289
日日興科技(股)公司	6,267	85,540	421,110
		<u>\$ 116,880</u>	<u>\$ 607,399</u>

6. 非控制權益

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 261,683	\$ 253,436
歸屬予非控制權益之份額：		
本年度(損)益	(251)	32,260
換算國外營運機構財務報表 所產生之兌換差額	(3,762)	2,564
非控制權益增加(減少)	(37,288)	(25,163)
取得或處分子公司股權價格 與帳面價值差額	(24,383)	138
對子公司所有權權益變動	—	(930)
其他	—	(622)
期末餘額	<u>\$ 195,999</u>	<u>\$ 261,683</u>

(二十五) 營業收入

	112 年度	111 年度
銷售收入	\$ 5,043,863	\$ 4,805,639
勞務收入	17,030,704	13,675,732
其他收入	70,305	65,514
	<u>\$ 22,144,872</u>	<u>\$ 18,546,885</u>

1. 客戶合約之細分

112 年度：

	應 報 導 部 門			
	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	合計
收入認列時點				
於某一時點滿足 履約義務	\$ 4,252,343	\$ 30,830	\$ 779,648	\$ 5,062,821
隨時間逐步滿足 履約義務	11,307,722	4,216,644	1,557,685	17,082,051
	<u>\$ 15,560,065</u>	<u>\$ 4,247,474</u>	<u>\$ 2,337,333</u>	<u>\$ 22,144,872</u>

111 年度：

	應 報 導 部 門			
	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	合計
<u>收入認列時點</u>				
於某一時點滿足 履約義務	\$ 4,005,010	\$ 63,397	\$ 756,703	\$ 4,825,110
隨時間逐步滿足 履約義務	8,360,433	3,534,532	1,826,810	13,721,775
	<u>\$ 12,365,443</u>	<u>\$ 3,597,929</u>	<u>\$ 2,583,513</u>	<u>\$ 18,546,885</u>

2. 合約餘額

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及負債如下：

	112.12.31	111.12.31
<u>合約資產</u>		
工程合約	\$ 2,946,292	\$ 2,948,085
服務及維修之提供	511,225	176,360
其他	61,250	64,357
減：備抵損失	(122,860)	(38,909)
合約資產—流動	<u>\$ 3,395,907</u>	<u>\$ 3,149,893</u>
<u>合約負債</u>		
商品銷售	\$ 411,759	\$ 265,737
不動產銷售	128,880	3,000
工程合約	4,936,036	3,530,683
其他	34,249	—
合約負債—流動	<u>\$ 5,510,924</u>	<u>\$ 3,799,420</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，重大變動如下：

	112 年度	111 年度
<u>合約資產</u>		
完成程度衡量結果變動	\$ —	\$ 138,990
<u>合約負債</u>		
完成程度衡量結果變動	\$ 1,339,503	\$ 1,019,867

期初合約負債於本期認列為收入之金額如下：

	112 年度	111 年度
<u>期初合約負債</u>		
商品銷售	\$ 112,269	\$ 110,177
服務及維修之提供	47,339	47,279
	<u>\$ 159,608</u>	<u>\$ 157,456</u>

(二十六) 利息收入

	112 年度	111 年度
銀行存款	\$ 37,441	\$ 14,247
按攤銷後成本衡量之金融資產	1,472	2,883
其他	3,747	2,378
	<u>\$ 42,660</u>	<u>\$ 19,508</u>

(二十七) 其他收入

	112 年度	111 年度
股利收入	\$ 32,459	\$ 32,842
其他	105,605	65,449
	<u>\$ 138,064</u>	<u>\$ 98,291</u>

(二十八) 其他利益及損失

	112 年度	111 年度
處分及報廢不動產、廠房及設備	\$(7,501)	\$(6,070)
利益(損失)		
減損迴轉利益(減損損失)	29,695	(18,381)
處分投資利益	2,998	162,440
租賃修改利益	121	609
外幣兌換利益(損失)淨額	(17,116)	106,265
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債利益(損失)	45,705	(45,930)
什項支出	(2,088,850)	(24,192)
	<u>\$(2,034,948)</u>	<u>\$ 174,741</u>

(二十九) 財務成本

	112 年度	111 年度
利息費用	\$(228,482)	\$(195,270)
租賃負債之利息費用	(42,915)	(41,980)
符合要件之資本化金額	3,843	1,331
	<u>\$(267,554)</u>	<u>\$(235,919)</u>

(三十) 費用性質之額外資訊

性質別	112 年度			111 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 1,497,861	\$ 1,088,686	\$ 2,586,547	\$ 1,378,658	\$ 1,122,360	\$ 2,501,018
勞健保費用	157,943	56,563	214,506	142,192	48,508	190,700
退休金費用	79,086	24,956	104,042	77,873	17,137	95,010

性質別	112 年度			111 年度		
	屬於 營業成本者	屬於 營業費用者	合計	屬於 營業成本者	屬於 營業費用者	合計
其他員工福利費用	85,388	59,391	144,779	80,636	57,004	137,640
折舊費用	2,516,520	134,703	2,651,223	2,333,196	111,436	2,444,632
攤銷費用	189,646	9,068	198,714	145,544	7,351	152,895
	<u>\$ 4,526,444</u>	<u>\$ 1,373,367</u>	<u>\$ 5,899,811</u>	<u>\$ 4,158,099</u>	<u>\$ 1,363,796</u>	<u>\$ 5,521,895</u>

1. 本公司係以當年度獲利狀況扣除累積虧損後之餘額提撥 1%以上為員工酬勞，3%以下為董事酬勞。本公司民國 112 年及 111 年度員工酬勞分別為 23,527 仟元及 30,330 仟元；民國 112 年及 111 年度董事酬勞分別為 47,054 仟元及 60,661 仟元，係依前述稅前利益之 1%及 2%估列。年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。
2. 本公司於民國 113 年 3 月 11 日及 112 年 3 月 8 日董事會分別決議通過民國 112 年及 111 年度之員工酬勞及董事酬勞：

	112 年度		111 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	<u>\$ 23,527</u>	<u>\$ 47,054</u>	<u>\$ 30,330</u>	<u>\$ 60,661</u>

上述經董事會決議之民國 112 年及 111 年度員工酬勞及董事酬勞與財務報告認列之金額一致。

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

(三十一) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分

	112 年度	111 年度
當期所得稅		
當期產生者	\$ 941,026	\$ 621,875
以前年度所得稅調整	(989)	(15,726)
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(128,619)	19,695
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 811,418</u>	<u>\$ 625,844</u>

當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

	112 年度	111 年度
稅前利益	\$ 2,396,862	\$ 3,092,342
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 651,728	\$ 760,338
調節項目之稅額影響數：		
計算課稅所得時不予計入項目之影響數	315,418	(121,824)
免稅所得	(21,548)	(13,925)
虧損扣抵	(17,410)	(12,573)
所得稅抵減	(16,995)	(12,553)
未分配盈餘加徵	30,000	21,949
以前年度所得稅調整	(989)	(15,726)
土地增值稅	623	229
其他所得稅負調整	(790)	234
遞延所得稅淨變動數	(128,619)	19,695
認列於損益之所得稅費用	\$ 811,418	\$ 625,844

本集團適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 20%，另未分配盈餘所適用之稅率為 5%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

2. 因暫時性差異而產生之遞延所得稅資產或負債

112 年度：

	112.01.01	認列於損益	112.12.31
<u>遞延所得稅資產</u>			
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 54,364	\$(5,804)	\$ 48,560
未實現遞延銷貨毛利	310,201	98,641	408,842
備抵損失	—	20,411	20,411
其他	8,631	12,370	21,001
	<u>\$ 373,196</u>	<u>\$ 125,618</u>	<u>\$ 498,814</u>
<u>遞延所得稅負債</u>			
暫時性差異			
不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ —	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	—	54,621
其他	7,408	(3,001)	4,407
	<u>\$ 348,104</u>	<u>\$(3,001)</u>	<u>\$ 345,103</u>

111 年度：

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>111.01.01</u>	<u>認列於損益</u>	<u>111.12.31</u>
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 128,895	\$(74,531)	\$ 54,364
未實現遞延銷貨毛利	250,779	59,422	310,201
其他	5,809	2,822	8,631
	<u>\$ 385,483</u>	<u>\$(12,287)</u>	<u>\$ 373,196</u>
<u>遞延所得稅負債</u>			
暫時性差異			
不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ —	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	—	54,621
其他	—	7,408	7,408
	<u>\$ 340,696</u>	<u>\$ 7,408</u>	<u>\$ 348,104</u>

3. 未認列遞延所得稅資產或負債之項目

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
未認列遞延所得稅資產		
投資關聯企業相關暫時性差異	\$ 6,493	\$ 21,187
未認列遞延所得稅負債		
投資關聯企業相關暫時性差異	\$ 109,931	\$ 120,016

4. 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至民國 112 年 12 月 31 日止，本集團虧損扣抵相關資訊如下：

<u>到 期 年 度</u>	<u>尚未扣抵金額</u>
民國 113 至 122 年度	\$ 1,066,691

5. 受新型冠狀病毒肺炎疫情影響，本公司民國 111 年度、110 年度及 109 年度營利事業所得稅結算申報應納稅款，分別於民國 112 年 6 月 12 日、民國 111 年 7 月 1 日及民國 110 年 6 月 29 日經財政部臺北國稅局核准同意分 36 期繳納稅款，截至民國 112 年 12 月 31 日止繳納情形如下：

	<u>111 年度</u>	<u>110 年度</u>	<u>109 年度</u>
應納稅款	\$ 482,455	\$ 501,099	\$ 390,010
已繳期數	<u>6 期</u>	<u>18 期</u>	<u>30 期</u>

6. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

(三十二) 企業合併

1. 收購子公司：

子公司	主要營運活動	收購日	收購比例%	移轉對價
恆星氫能科技股份有限公司 (以下簡稱恆星氫能)	氫能燃料電池 車輛與動力系 統研發、製 造、銷售及能 源技術服務等	112.02.10	100.00	\$ 2,000

2. 收購日取得可辨認之資產及所承擔之負債：

	恆星氫能
流動資產	
現金及約當現金	\$ 104
預付款項	647
非流動資產	
存出保證金	50
流動負債	
短期借款	(6,690)
其他應付款	(3,062)
	<u>\$ (8,951)</u>

3. 因收購所產生之商譽(廉價購買利益)：

	恆星氫能
移轉對價	\$ 2,000
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(8,951)
因收購所產生之商譽(廉價購買利益)	<u>\$ 10,951</u>

4. 取得子公司之淨現金流出(入)：

	恆星氫能
合約總價	\$ 2,000
減：取得之現金及約當現金餘額	(104)
	<u>\$ 1,896</u>

5. 企業合併對經營成果之影響：

(1) 自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	恆星氫能
營業收入	\$ —
稅後淨利(損)	<u>\$ (10,633)</u>

(2) 假設被收購公司自民國 112 年 1 月 1 日即已納入合併，則對本集團營業收入及稅後淨利影響如下：

	恆星氫能
營業收入	\$ —
稅後淨利(損)	\$(11,345)

(三十三) 每股盈餘

	112 年度	111 年度
基本每股盈餘：		
歸屬於母公司業主之淨利	\$ 1,585,695	\$ 2,434,238
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	488,513	467,105
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ 3.25	\$ 5.21

	112 年度	111 年度
稀釋每股盈餘：		
歸屬於母公司業主之淨利	\$ 1,585,695	\$ 2,434,238
具稀釋作用之潛在普通股影響：		
可轉換公司債影響數	—	12,364
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 1,585,695	\$ 2,446,602
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	488,513	467,105
可轉換公司債加權平均股數(千股)	—	26,786
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	488,513	493,891
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 3.25	\$ 4.95

(三十四) 來自籌資活動之負債之調節

112 年度：

	112.01.01	現金流量	非現金之變動		112.12.31
			其他	重分類	
短期借款	\$ 415,836	\$ 112,223	\$ 6,690	\$ —	\$ 534,749
租賃負債	4,348,517	(1,498,939)	1,184,479	—	4,034,057
應付公司債(含一年或一營業週期內到期賣回公司債)	3,440,139	—	(1,442,187)	—	1,997,952
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	9,429,695	(1,412,936)	981	—	8,017,740
存入保證金	27,953	(107)	—	—	27,846
	\$ 17,662,140	\$(2,799,759)	\$(250,037)	\$ —	\$ 14,612,344

111 年度：

	111.01.01	現金流量	非現金之變動		111.12.31
			其他	重分類	
短期借款	\$ 819,833	\$(282,241)	\$ —	\$(121,756)	\$ 415,836
應付短期票券	22,993	(23,000)	7	—	—
租賃負債	2,662,986	(1,524,539)	3,210,070	—	4,348,517
應付公司債(含一年或一營業週期內到期賣回公司債)	3,434,306	—	5,833	—	3,440,139
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	8,241,810	1,189,800	(1,915)	—	9,429,695
存入保證金	29,818	(1,865)	—	—	27,953
	<u>\$ 15,211,746</u>	<u>\$(641,845)</u>	<u>\$ 3,213,995</u>	<u>\$(121,756)</u>	<u>\$ 17,662,140</u>

七、關係人交易

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本集團之關係
廣興機電(股)公司(廣興機電)	關聯企業
盛元投資(股)公司(盛元投資)	關聯企業
力翔科技(股)公司	關聯企業
野村中興機械(股)公司	關聯企業
純萃材料(股)公司	關聯企業
無錫恒馳中興開關有限公司	關聯企業
南通愛爾思輕合金精密成型有限公司 (南通愛爾思)	關聯企業
南通建瑞光電科技有限公司	關聯企業
青島陽氫集團有限公司	關聯企業
陝西寶雞永興製造有限公司	關聯企業
中興創元(瀋陽)高壓電氣有限公司	待處分子公司 (於民國 111 年 6 月出售)
中嘉國際投資(股)公司	其他關係人
吉本產業株式會社	其他關係人
全體董事、總經理及副總經理	主要管理階層

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	112 年度	111 年度
關聯企業	\$ 51,405	\$ 271,618
待處分子公司	—	5,166
其他關係人	—	1,488
	<u>\$ 51,405</u>	<u>\$ 278,272</u>

本集團銷售及提供服務予上開關係人之交易條件按雙方協議條件辦理。

2. 進 貨

	112 年度	111 年度
關聯企業	\$ 23,468	\$ 47,234
待處分子公司	—	7,269
	<u>\$ 23,468</u>	<u>\$ 54,503</u>

本集團向上開關係人之進貨價格及付款條件均依雙方約定條件辦理。

3. 財產交易

取得不動產、廠房及設備

	取 得 價 款	
	112 年度	111 年度
關聯企業	\$ —	\$ 2,580

4. 其他關係人交易

(1) 歸屬成本/費用

	112 年度	111 年度
關聯企業	\$ 3,150	\$ 4,457

(2) 其他收入

	112 年度	111 年度
關聯企業	\$ 937	\$ 5,723

5. 合約資產

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 3,979	\$ —

6. 應收票據淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ —	\$ 681

7. 應收帳款淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 88	\$ 127,390

8. 應付票據

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ —	\$ 681

9. 應付帳款

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 6,232	\$ 3,129

10. 其他應收/付款

(1) 其他應收關係人款(不含對關係人放款)

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$	\$
南通愛爾思	27,886	—
其他	9,058	248
	\$ 36,944	\$ 248

(2) 其他應付關係人款

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 1,293	\$ 651

11. 預付款項

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 18,284	\$ 35,402

12. 合約負債

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 4,624	\$ —

13. 對關係人放款(帳列其他應收款)

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業		
廣興機電	\$ 82,000	\$ 119,000
盛元投資	39,000	—
其他	7,700	7,500
	\$ 128,700	\$ 126,500
利率區間	1.00%~2.00%	1.00%~2.00%

利息收入

	112 年度	111 年度
關聯企業		
廣興機電	\$ 1,220	\$ 1,055
盛元投資	338	—
其他	151	128
待處分子公司	—	258
	\$ 1,709	\$ 1,441

14. 向關係人借款(帳列短期借款)

	112. 12. 31	111. 12. 31
關聯企業	\$ 2,000	\$ 2,000
利率區間	3.00%	3.00%

利息支出

	112 年度	111 年度
關聯企業	\$ 8	\$ 21

15. 股利收入(帳列採用權益法之投資減項)

	112 年度	111 年度
關聯企業		
廣興機電	\$ 33,802	\$ 13,521
南通愛爾思	42,361	23,596
盛元投資	46,333	—
	\$ 122,496	\$ 37,117

(三) 對主要管理階層之獎酬

	112 年度	111 年度
薪資及其他短期福利	\$ 92,466	\$ 103,651
退職後福利	2,954	1,144
	\$ 95,420	\$ 104,795

八、質押之資產

(一) 下列資產業已提供作為銀行借款及工程履約保證之擔保：

	112. 12. 31	111. 12. 31
定期存款	\$ 222,235	\$ 166,581
活期存款	125,367	32,467
不動產、廠房及設備	10,740,058	11,047,815
投資性不動產	508,466	514,691
庫藏股票	665,506	383,880
存出保證金	183,811	281,640
	\$ 12,445,443	\$ 12,427,074

(二) 本集團民國 112 年及 111 年 12 月 31 日分別提供子公司之股票 114,622 千股及 193,649 千股作為銀行借款之擔保，帳面金額分別為 147,729 仟元及 501,873 仟元。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國 112 年 12 月 31 日止，除已於其他附註揭露者外，本集團之重大承諾及或有事項如下：

- (一)本集團承包之工程，契約中訂有保固期限者，於業主驗收日起在保固期限內依約負保固之責。
- (二)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團為重要工程及其他所簽訂之合約分別約計 30,297,160 仟元及 26,755,076 仟元，已依約支付部份分別約計 20,364,207 仟元及 19,318,704 仟元。
- (三)截至 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團已開立信用狀尚未使用餘額分別如下：

幣別	單位：外幣仟元	
	112.12.31	111.12.31
新台幣	172,500	—
美金	—	2,348
日幣	474,412	432,647

- (四)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團所承包之重大工程，經銀行提供履約保證預付款及工程差額履約保證之金額分別為 6,058,774 仟元及 5,775,570 仟元。
- (五)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團為銀行借款、工程保證及發行公司債等所開立之保證票據餘額分別為 53,309,114 仟元及 39,474,744 仟元。
- (六)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本集團為他公司背書保證金額均為新台幣 190,534 仟元。
- (七)本公司標得中油公司公開招標之林園石化廠中壓蒸汽冷凝式汽渦輪發電機工程，雙方於民國 89 年 4 月 18 日簽訂本件工程採購契約書。本公司已完成全部工程，並經中油驗收合格。惟因中油公司以本件工程逾期完工，逕自工程中扣除逾期違約金 23,716 仟元，另因本件工程有追加部分工作，應追加工程款 15,630 仟元，惟中油公司卻不同意追加該等工程款，故本公司乃依法起訴請求中油公司給付 47,530 仟元，及其遲延利息。相關之判決進行情形如下：
1. 本案經一審法院審理後，判決中油公司應給付本公司 40,964 仟元，並駁回其餘之訴。中油公司不服提起上訴，本公司亦就訴部分提起附帶上訴，經二審法院判決，諭知一審判決關於命中油公司給付之金額，超過 27,980 仟元之部分廢棄，並駁回雙方其餘部分之上訴。

2. 雙方均再提起上訴，經最高法院判決諭知廢棄原判決，發回二審法院更為審理，臺灣高等法院 97 年度重上更(一)字第 55 號判決，命中油給付本公司 1,645 仟元，並駁回本公司其餘之請求。
3. 本公司及中油公司就上述判決各自敗訴之部分均再提起上訴，嗣於日前經最高法院 101 年度臺上第 438 號判決廢棄原審判決有關本公司上訴之部分，發回臺灣高等法院更為審理；並以 101 年度臺上第 439 號裁定駁回中油公司上訴，故有關中油公司給付本公司 1,645 仟元，即已確定，其他部分續由臺灣高等法院審理。
4. 民國 105 年 9 月 29 日經臺灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號宣判諭知中油公司應再給付本公司 8,144 仟元及其遲延利息，並駁回本公司之其他請求。本公司業已就不利於本公司之部份提出上訴，中油公司亦就其敗訴部分提出上訴，經最高法院 106 年度台上字第 466 號判決，廢棄原審不利於本公司之部分，發回高等法院更為審理，並駁回中油公司之上訴，故臺灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號判決即已確定。
5. 本公司其他請求經臺灣高等法院 106 重上更三字第 51 號判決，命中油公司再給付本公司 15,382 仟元，並駁回本公司剩餘部分之請求。中油公司與本公司均分別就不利自己之部分上訴第三審，經最高法院 110 年台上字第 2368 號判決諭知，除中油公司應給付本公司 322 仟元及其遲延利息外，包含二審駁回本公司請求逾期違約金扣款部分均廢除，並發回二審法院更為審理。民國 112 年 6 月 15 日經臺灣高等法院調解成立，雙方同意中油公司再給付本公司 13,866 仟元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團基於現行營運產業特性及未來發展情形，並考量外部環境變動等因素，因此資本管理之規劃係以確保本集團未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障本集團能繼續營運，回饋股東且同時兼顧利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	112. 12. 31	111. 12. 31
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 534,395	\$ 521,486
透過其他綜合損益按公允價值衡量	52,070	54,711
按攤銷後成本衡量(註1)	6,200,450	6,551,512
	<u>\$ 6,786,915</u>	<u>\$ 7,127,709</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
按攤銷後成本衡量(註2)	\$ —	\$ 2,234
	14,454,618	18,393,061
	<u>\$ 14,454,618</u>	<u>\$ 18,395,295</u>

註 1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、存出保證金、長期應收款及受限制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、應付短期票券、應付票據及應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、應付公司債、長期借款及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

2. 公允價值資訊

(1) 非以公允價值衡量之金融工具

本集團認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債款之帳面金額係公允價值之合理近似值。

(2) 公允價值之層級資訊

公允價值依可觀察程度分為第 1 至第 3 等級：

- 第 1 等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。
- 第 2 等級公允價值衡量係指除第 1 等級之公開報價外，以屆於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)之可觀察輸入值推導公允價值。
- 第 3 等級公允價值衡量係指評價技術非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可視察之輸入值)推導公允價值。

本集團以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債公允價值層級如下：

	112.12.31			
	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
上市(櫃)股票	\$ 47,437	\$ —	\$ —	\$ 47,437
未上市(櫃)股票	—	—	237,541	237,541
基金受益憑證	169,741	—	—	169,741
理財商品	—	79,676	—	79,676
	<u>\$ 217,178</u>	<u>\$ 79,676</u>	<u>\$ 237,541</u>	<u>\$ 534,395</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
未上市(櫃)股權	\$ —	\$ —	\$ 52,070	\$ 52,070
	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 52,070</u>	<u>\$ 52,070</u>
	111.12.31			
	第1等級	第2等級	第3等級	合計
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融資產</u>				
上市(櫃)股票	\$ 49,793	\$ —	\$ —	\$ 49,793
未上市(櫃)股票	—	—	133,382	133,382
基金受益憑證	258,498	—	—	258,498
理財商品	—	79,813	—	79,813
	<u>\$ 308,291</u>	<u>\$ 79,813</u>	<u>\$ 133,382</u>	<u>\$ 521,486</u>
<u>透過損益按公允價值衡量</u>				
<u>之金融負債</u>				
可轉換公司債贖/賣回權	\$ —	\$ 2,234	\$ —	\$ 2,234
	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,234</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,234</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
未上市(櫃)股權	\$ —	\$ —	\$ 54,711	\$ 54,711
	<u>\$ —</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 54,711</u>	<u>\$ 54,711</u>

本集團以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債於民國 112 年及 111 年度均無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

本集團以第 3 等級公允價值衡量之金融資產係透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，

民國 112 年及 111 年度之調節如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 188,093	\$ 235,371
本期新增	72,200	—
本期處分	—	(9,609)
認列於損益	40,018	(6,977)
認列於其他綜合損益	(3,042)	(35,471)
減資退回股款	(7,975)	(3,988)
匯率影響數	317	8,767
期末餘額	\$ 289,611	\$ 188,093

(3) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本集團金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- A. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證）。
- B. 可轉換公司債之贖回及賣回權係採二元樹可轉債評價模型，按期末之可觀察股票價格、股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險評估。
- C. 無活絡市場之未上市（櫃）公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標等。
- D. 衍生工具之評價係根據市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

3. 財務風險管理目的與政策

本集團財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包括匯率風險、利率風險及價格風險）、信用風險及流動風險。為降低相關財務風險，本集團致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本集團之重要財務活動，係經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，本集團必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(1)市場風險

A. 匯率風險

本集團部分營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生外幣匯率風險。本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部份貨幣相同，此時，若干部位會產生自然避險效果。由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，故本公司並未對其進行避險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	單位：外幣仟元			
	112.12.31		111.12.31	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美金：新台幣	9,840.91	30.71	13,068.16	30.71
人民幣：新台幣	42,330.54	4.3302	75,576.24	4.4178
美金：人民幣	6,106.02	7.0921	6,489.53	6.9514
日幣：新台幣	1,437,835.27	0.2172	109,814.14	0.2324
歐元：新台幣	12,897.78	33.98	13,964.22	32.72
非貨幣性項目				
美金：新台幣	76,500.89	30.71	76,804.43	30.71
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美金：新台幣	1,469.62	30.71	735.30	30.71
人民幣：新台幣	1,459.45	4.3302	303.25	4.4178
美金：人民幣	7.15	7.0921	26.20	6.9514
日幣：新台幣	366,870.34	0.2172	258,754.10	0.2324
歐元：新台幣	39.44	33.98	82.00	32.72

當新台幣對各外幣升值 1%時，本集團於民國 112 年及 111 年度之稅前淨利將分別減少 12,909 仟元及 13,293 仟元，當貶值 1%時，影響金額為同金額之負數。

B. 利率風險

利率風險係指由於市場利率之變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本集團之利率風險，主要係來自於銀行存款與長短期借款。

有關利率風險之敏感度分析，係以財務報導期間結束日之利率暴險而決定，在所有其他因素維持不變之情況下，若利率上升 1 碼，本集團於民國 112 年及 111 年度之稅前淨利將分別減少 12,529 仟元及 12,574 仟元。

C. 其他價格風險

本集團權益工具之價格風險，主要係來自透過損益按公允價值衡量之金融資產，所有重大權益工具投資皆須經本公司董事會核准後始得為之。

有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升 5% 時，本集團於民國 112 年及 111 年度之稅前淨利將分別增加 10,873 仟元及 15,438 仟元，當下降 5% 時，影響金額為同金額之負數。

(2) 信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本集團造成財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本集團已建立營運相關信用風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本集團內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本集團亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款、擔保及保證等，以降低特定客戶的信用風險。

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，達合併營收 10% 以上客戶之應收帳款餘額占本集團應收帳款餘額之百分比分別為 18% 及 34%，其餘應收帳款之信用集中風險並不重大。

B. 財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本集團財務部門衡量並監控。由於本集團之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

C. 流動性風險管理

本集團管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本集團具有充足的財務彈性。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本集團已約定還款期間之金融負債分析：

	112. 12. 31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 534,749	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 534,749
應付票據及帳款(含關係人)	2,708,103	—	—	—	2,708,103
其他應付款(含關係人)	1,168,228	—	—	—	1,168,228
租賃負債	1,550,262	1,950,979	227,162	305,654	4,034,057
長期銀行借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	517,793	4,796,587	1,434,895	1,268,465	8,017,740
應付公司債	—	1,997,952	—	—	1,997,952
	<u>\$ 6,479,135</u>	<u>\$ 8,745,518</u>	<u>\$ 1,662,057</u>	<u>\$ 1,574,119</u>	<u>\$ 18,460,829</u>
	111. 12. 31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 415,836	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 415,836
應付票據及帳款(含關係人)	3,885,075	—	—	—	3,885,075
其他應付款(含關係人)	1,194,363	—	—	—	1,194,363
租賃負債	1,231,435	1,590,849	638,837	887,396	4,348,517
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	736,515	3,005,882	3,047,298	2,640,000	9,429,695
應付公司債(含一年或一營業週期內到期賣回公司債)	1,442,933	—	1,997,206	—	3,440,139
	<u>\$ 8,906,157</u>	<u>\$ 4,596,731</u>	<u>\$ 5,683,341</u>	<u>\$ 3,527,396</u>	<u>\$ 22,713,625</u>

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。
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三億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 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：附表六。
11. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：附表七。

(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、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表八。
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、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資料：附表一、三、五及六。

(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。

十四、部門資訊

(一)營運部門

本集團應報導部門說明如下：

1. 電機能源業務：該業務包含電機電力設備及新能源產品等之產製與銷售，並承攬暨投資風力、水力、太陽能光電等發電計畫及各類型統包變電所等工程。
2. 服務業務：包含停車場委託經營管理、公寓大廈管理服務與機電空調維運、太陽能發電維運及環保檢測等具承攬服務性質之業務。
3. 工程及其他業務：包括承攬空調、水電、消防系統及各式整廠系統工程，住宅及大樓開發租售及其他等業務。

(二)部門收入與營運結果：參閱附表九。

(三)地區別財務資訊

本集團並無重要國外營運部門。

(四)外銷銷貨資訊

本集團民國 112 年及 111 年度之外銷地區別明細如下：

地區	112 年度	111 年度
日本	\$ 318,764	\$ 264,581
美國	338,298	412,120
中國	622,218	906,743
其他(含保稅區)	594,763	476,608
	<u>\$ 1,874,043</u>	<u>\$ 2,060,052</u>

(五)重要客戶資訊：

本集團民國 112 年及 111 年度占合併營業收入淨額 10%以上之客戶：

客戶名稱	112 年度		111 年度	
	銷貨金額	比率(%)	銷貨金額	比率(%)
甲客戶	<u>\$ 11,182,582</u>	<u>50.50</u>	<u>\$ 9,015,042</u>	<u>48.61</u>

中興電工機械股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一之一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期限最高金額	期末餘額(註2)	實際動支金額(註3)	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有知期間逾資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與總額	資金貸與總限額		
													名稱	價值				
0	中興電工機械(股)公司	BEAC ENERGY BROS/SIBMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	長期應收款	是	6,885	6,529	6,529	-	1	6,529	應收帳款轉列	-	-	-	(註14)	6,529	(註14) 3,150,848	
		CHEN FUEL CELL/ODI SUN BD	其他應收款	是	2,111	-	-	-	1	2,085	2,085	應收帳款轉列	-	-	-	(註14)	2,085	(註14) 3,150,848
		青島綠島集團有限公司	其他應收款	是	124,378	122,860	122,860	-	1	122,860	122,860	應收帳款轉列	122,860	-	-	(註14)	122,860	(註14) 3,150,848
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	1,100,000	700,000	642,500	1.10%-3.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	700,000	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,665
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	1,000,000	400,000	334,300	1.10%-3.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	400,000	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,665
		天翕能源(股)公司	其他應收款	是	200,000	200,000	119,000	1.10%-3.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	200,000	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,665
		山豐營造(股)公司	其他應收款	是	200,000	-	-	1.10%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,665
		正興機電工程(股)公司	其他應收款	是	200,000	-	-	1.10%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,665
		盛元投資(股)公司	其他應收款	是	70,000	70,000	33,000	1.85%	2	-	-	營運週轉	-	-	70,000	(註8)	463,828	(註14) 463,828
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	70,000	70,000	19,500	1.80%	2	-	-	營運週轉	-	-	70,000	(註8)	463,828	(註14) 463,828
1	正興機電工程(股)公司	天達能源(股)公司	其他應收款	是	64,000	64,000	46,000	1.80%	2	-	營運週轉	-	-	64,000	(註8)	463,828	(註14) 463,828	
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	42,818	42,818	21,409	-	1	81,557	81,557	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	81,557	(註16) 231,914
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	29,383	29,383	14,686	-	1	55,986	55,986	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	55,986	(註16) 231,914
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	7,191	7,191	3,585	-	1	13,697	13,697	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	13,697	(註16) 231,914
		廣興機電(股)公司	其他應收款	是	85,000	85,000	64,500	1.00%-1.20%	2	-	-	營運週轉	-	-	85,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		聖德電工有限公司	其他應收款	否	10,000	10,000	10,000	1.60%-2.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	10,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		野村中興機電(股)公司	其他應收款	是	5,000	1,000	200	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	1,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		山豐營造(股)公司	其他應收款	是	45,000	-	-	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		力辨科技(股)公司	其他應收款	是	7,500	7,500	7,500	2.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	7,500	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	50,000	50,000	26,700	1.80%	2	-	-	營運週轉	-	-	50,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
2	日日興科技(股)公司	天達能源(股)公司	其他應收款	是	35,000	35,000	35,000	1.80%	2	-	營運週轉	-	-	35,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561	
		ME Energy Systems Limited	其他應收款	是	36,745	29,175	29,175	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	36,238	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		天達能源(股)公司	其他應收款	是	100,000	-	-	1.80%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		廣興機電(股)公司	其他應收款	是	35,000	-	-	1.20%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註7)	45,000	(註14) 133,188
		中興電工機械(股)公司	其他應收款	是	41,983	-	-	-	1	156,426	156,426	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	66,594	(註16) 66,594
		恆星氢能科技(股)公司	其他應收款	是	8,000	-	-	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註6)	10,000	(註14) 23,709
		廣興機電(股)公司	其他應收款	是	19,500	17,500	17,500	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	19,500	(註8)	35,445	(註14) 35,445
		ME Energy Systems Limited	其他應收款	是	6,486	6,142	6,142	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	6,142	(註8)	35,445	(註14) 35,445
		技興機電(上海)國際貿易有限公司	其他應收款	是	2,223	-	-	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註10)	17,291	(註14) 23,055
		江蘇福美墨器機務有限公司	其他應收款	是	22,089	-	-	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註10)	17,291	(註14) 23,055

中興電工機械股份有限公司及子公司
資金貸與他人

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一之二

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額 (註2)	實際動支金額 (註3)	利率區間	資金貸與性質 (註1)	業務往來金額	有短期融通資金 必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
8	CHEN J-Y Limited	CHEN CORP.	其他應收款	是	213,100	207,582	207,582	1.00%	2	—	營運週轉	—	本票	207,582 (註15)	266,913 (註15)	444,855 (註15)
9	CHEN Power Limited	江蘇海美昇黑龍湖有限公司 CHEN CORP.	其他應收款	是	407,005	152,676	152,676	1.00%	2	—	營運週轉	—	本票	152,676 (註11)	411,596 (註11)	823,192 (註11)
10	江蘇中興精密機械有限公司	中興總元(瀋陽)高壓電氣有限公司	其他應收款	否	84,468	—	—	1.25%	2	—	營運週轉	—	—	—	290,112 (註13)	464,179 (註13)

單位：新台幣千元

註 1：資金貸與性質：1 為有業務往來者，2 為有短期融通資金必要者。

註 2：係指董事會通過之額度。

註 3：係指期末實際撥貸金額。

註 4：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之 40%。

註 5：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之 50%。

註 6：個別對象資金貸與金額以不超過新台幣 10,000 千元為限。

註 7：對單一對象資金貸與金額以不超過新台幣 45,000 千元為限。

註 8：對單一對象資金貸與金額以不超過最近一期財務報表淨值之 40% 為限。

註 9：個別對象資金貸與金額以不超過新台幣 100,000 千元為限。

註 10：個別對象資金貸與金額以不超過最近財務報表淨值之 30% 為限。

註 11：對單一對象資金貸與金額以不超過當期淨值之 20% 為限。

註 12：對單一對象資金貸與金額以不超過新台幣 2,000,000 千元為限。

註 13：對單一對象資金貸與總額以不超過最近財務報表淨值之 25% 為限。

註 14：資金貸與有業務往來者，貸與總額以不超過當期淨值之 20% 或業務往來金額孰低者為限，個別貸與金額不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。

註 15：本公司與母、及與母公司直接及間接持有表決權股份百分之十之國外公司間從事資金貸與時，其金額不受貸與公司淨值 40% 之限制，但其總額以不超過本公司淨值 100% 為限；個別對象限額以不超過本公司淨值 60% 為限。

註 16：資金貸與有業務往來者，貸與總額以不超過當期淨值之 20%，個別貸與金額不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。

中興電工機械股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之限額 (註2)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額 (註11)	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註1)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母 公司背 書保證	屬大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
0	中興電工機械(股)公司	正興機電工程(股)公司	2	23,631,357	700,000	700,000	149,105	700,000	4.44%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	山豐營造(股)公司	2	23,631,357	860,000	700,000	55,186	700,000	4.44%	31,508,476	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	華碩公寓管理維護(股)公司	2	23,631,357	10,000	10,000	2,860	10,000	0.08%	31,508,476	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	實盛國際(股)公司	2	23,631,357	460,000	460,000	126,998	460,000	2.92%	31,508,476	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天衛能源(股)公司	2	23,631,357	6,802,000	4,582,000	4,031,036	6,282,000	29.08%	31,508,476	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天達能源(股)公司	2	23,631,357	4,689,123	3,177,698	2,943,299	4,077,698	20.17%	31,508,476	是	否	否
0	中興電工機械(股)公司	馬太鞍光電(股)公司	1	23,631,357	95,180	95,180	89,891	—	0.61%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	塔古草科技(股)公司	1	23,631,357	95,354	95,354	95,354	—	0.61%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	泗湖東電(股)公司	1	23,631,357	80,000	—	—	—	—	31,508,476	否	否	否
				合計	13,791,657	9,820,232	合計	7,493,729	62.33%	(註4)	否	否	否
1	正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	3	3,150,848 (註3)	250,000	250,000	185,995	250,000	1.59% (註5)	7,877,119 (註4)	否	否	否
1	正興機電工程(股)公司	中興電工機械(股)公司	4	3,150,848 (註3)	61,662	48,002	48,002	—	0.30% (註5)	7,877,119 (註4)	否	是	否
				合計	311,662	298,002	合計	233,997	1.89% (註8)	(註8)	否	否	否
2	CHEM CORP.	天達能源(股)公司	4	433,288 (註6)	5,513	—	—	—	—	1,083,221 (註8)	否	否	否
3	CHEM Power Limited	天達能源(股)公司	4	411,586 (註7)	101,603	—	—	—	—	1,028,989 (註9)	否	否	否
4	CHEM J-V Limited	天達能源(股)公司	4	541,611 (註7)	43,924	—	—	—	—	649,933 (註9)	否	否	否
5	CHEM Power Corp.	天達能源(股)公司	4	541,611 (註7)	38,582	—	—	—	—	649,933 (註9)	否	否	否
6	日日興科技(股)公司	天達能源(股)公司	4	3,150,848 (註3)	200,000	200,000	—	200,000	1.27% (註10)	7,877,119 (註4)	否	否	否

註 10：係日日興公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註 11：係提供本票作為擔保。

註 12：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
3. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司間。
4. 公司及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
5. 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 1：本公司背書保證限額為最近期財務報表淨值 2 倍。

註 2：本公司對單一企業背書保證限額為本公司最近期財務報表淨值 1.5 倍，本公司直接及間接持有表決權股份

達 90% 以上之公司間不得超過本公司最近期財務報表淨值 10%，但本公司直接及間

接持有表決權股份 100% 之公司間背書保證，不在此限。

註 3：單一企業背書保證限額不得超過最終母公司最近期財務報表淨值 20%。

註 4：背書保證最高限額不得超過最終母公司最近期財務報表淨值之 1/2。

註 5：係正興公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註 6：單一企業背書保證限額不得超過最近期財務報表淨值 20%。

註 7：單一企業背書保證限額不得超過最近期財務報表淨值 25%。

註 8：背書保證最高限額不得超過最近期財務報表淨值之二分之一。

註 9：背書保證最高限額不得超過最近期財務報表淨值之 30%。

中興電工機械股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形(不含投資子公司及關聯企業部分)
 民國 112 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

附表三之一

持有之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	期			備註	
			股數	帳面金額	持股比率 (%)		
本公司	股票 太平洋建設(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	770,124	7,855	0.20%	7,855	
	股票 力晶創新投資控股(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	742,716	-	0.05%	-	
	股票 力晶集成電子製造(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,344,048	39,582	0.03%	39,582	
	股票 先鋒科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	特 1,200,000	-	-	-	
	股票 先翰企業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,177,447	21,150	19.94%	21,150	
	股票 聖赫精密(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	72,200	72,200	19.00%	72,200	
	小計			132,932		132,932	
	正興電工工程(股)公司	股票 中興電工機械(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,772,162	322,957	0.55%	322,957
	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	基金受溢憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	254,482.00	4,005	-	4,005
		基金受溢憑證 第一金全家福基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	414,919.64	76,000	-	76,000
基金受溢憑證 第一金台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		80,005	-	80,005	
基金受溢憑證 第一金台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,223,159.90	19,251	-	19,251	
基金受溢憑證 華南永昌鳳翔貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	182,763.00	3,057	-	3,057	
衛宇科技(股)公司	基金受溢憑證 元大日本龍頭企業基金 A 不配息	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000.00	10,000	-	10,000	
	小計			13,057		13,057	
天輔能源(股)公司	基金受溢憑證 復華有利貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	247,311.30	3,415	-	3,415	
	小計						
日日興科技(股)公司	基金受溢憑證 群益全民成長退組組合基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	163,800.20	2,034	-	2,034	
	基金受溢憑證 中國信託成長轉機多資產基金 A 不配息(台幣)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000.00	10,154	-	10,154	
	基金受溢憑證 第一金全球永續影響力投資多資產基金 A 不配息(台幣)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000.00	4,985	-	4,985	
	基金受溢憑證 華南永昌未來科技基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	800,000.00	8,104	-	8,104	
	小計			25,277		25,277	
	股票 中興電工機械(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,266,514	730,049	1.25%	730,049	
	股票 正裕科技工程(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,256,550	87,764	12.89%	87,764	
股票 高雄捷運(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,572,127	25,366	0.92%	25,366		
山豐營造(股)公司	股票 安慶創新投資(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,557,000	10,300	3.37%	10,300	
	股票 U. S. Technical Consultants Inc.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,310	-	19.33%	-	
	小計			853,479		853,479	
壹傳科技股份有限公司	基金受溢憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	291,295.40	4,585	-	4,585	
	基金受溢憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,470,474.30	23,143	-	23,143	

質押 3,000,000 股

質押 2,712,500 股

中興電工機械股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)
 民國 112 年 12 月 31 日

附表三之二

單位：除另註明外，係新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末			備註
				股 數	帳面金額	持股比例 (%)	
恆星氫能科技(股)公司	基金受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	64,050.00	1,008	—	1,008
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	股票 ELEMENT ONE LLC	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	428,572	—	12.55%	—
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	農銀時時付等理財商品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	—	79,676	—	79,676

中興電工機械股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國112年1月1日至12月31日

附表四

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進、銷貨	金額	估本期進、銷貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	
本公司	天銜能源股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	銷貨等	133,005	0.75%	—	—	應收帳款 10,770	0.66%	
本公司	山豐營造股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨等	183,497	1.80%	—	—	合約資產 106,674	—	
本公司	江蘇中興精密機械有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	381,011	3.74%	—	—	應付帳款	—	
本公司	實盛國際股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨等	164,476	1.62%	—	—	應付帳款	2.27%	
本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	145,557	1.43%	—	—	應付帳款	0.92%	
本公司	H2 PowerTech, LLC.	採權益法評價之被投資公司	進貨等	171,835	1.69%	—	—	應付帳款	3.25%	

單位：新台幣仟元

中興電工機械股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	處理方式		
本公司	青島陽氫集團有限公司	採權益法評價之被投資公司	合約資產 125,696	—	—	—	—	122,860
本公司	天衡能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	其他應收款(註1) 合約資產 106,674	—	—	—	313,900	—
本公司	天蓬能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	其他應收款(註1) 336,960	—	—	—	146,200	—
本公司	天禽能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	其他應收款(註1) 120,005	—	—	—	30,400	—
CHEM J-V Limited	CHEM CORP.	集團內個體	其他應收款(註1) 209,235	—	—	—	—	—
CHEM Power Limited	CHEM CORP.	集團內個體	其他應收款(註1) 152,754	—	—	—	—	—

註 1：係資金貸與及其應收利息。

中興電工機械股份有限公司及子公司
 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
 民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六之一

單位：新台幣仟元

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率(註3)
				科目	金額(交易1,000萬以上)	
0	本公司	Chem Energy SA (Pty) Ltd.	1	銷貨收入	23,063	0.10%
0	本公司	Chem Energy SA (Pty) Ltd.	1	應收帳款	20,553	0.05%
0	本公司	H2 PowerTech, LLC.	1	成本及費用	171,835	0.78%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	合約資產	14,926	0.03%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	工程收入等	17,841	0.08%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	其他應收款	120,005	0.27%
0	本公司	天禽能源股份有限公司	1	什項收入	14,926	0.07%
0	本公司	天衡能源股份有限公司	1	合約資產	106,674	0.24%
0	本公司	天衡能源股份有限公司	1	工程收入等	133,005	0.60%
0	本公司	天衡能源股份有限公司	1	應收帳款	10,770	0.02%
0	本公司	天衡能源股份有限公司	1	其他應收款	649,077	1.47%
0	本公司	天衡能源股份有限公司	1	利息收入	11,556	0.05%
0	本公司	天衡能源股份有限公司	1	什項收入	93,985	0.42%
0	本公司	天蓬能源股份有限公司	1	合約資產	65,806	0.15%
0	本公司	天蓬能源股份有限公司	1	工程收入等	89,162	0.40%
0	本公司	天蓬能源股份有限公司	1	其他應收款	336,960	0.76%
0	本公司	天蓬能源股份有限公司	1	什項收入	54,484	0.25%
0	本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	1	銷貨收入	40,565	0.18%
0	本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	1	進貨	145,557	0.66%
0	本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	1	應付帳款	79,832	0.18%
0	本公司	江蘇中興精密機械有限公司	1	進貨	381,011	1.72%
0	本公司	江蘇中興精密機械有限公司	1	應付帳款	55,796	0.13%
0	本公司	CHEM CORP.	1	其他應收款	39,828	0.09%
0	本公司	寶盛國際股份有限公司	1	租賃收入	14,176	0.06%
0	本公司	寶盛國際股份有限公司	1	成本及費用	164,476	0.74%
0	本公司	寶盛國際股份有限公司	1	應付帳款	22,623	0.05%
0	本公司	山豐營造股份有限公司	1	工程收入等	95,460	0.43%
0	本公司	山豐營造股份有限公司	1	工程成本等	183,497	0.83%
0	本公司	山豐營造股份有限公司	1	預付設備款	10,819	0.02%
0	本公司	壹傳科技股份有限公司	1	應付帳款	37,025	0.08%
0	本公司	壹傳科技股份有限公司	1	成本及費用	74,295	0.34%

中興電工機械股份有限公司及子公司
 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
 民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六之二

單位：新台幣仟元

編號(註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率(註3)
				成本及費用	註4	
0	本公司	庫網金融科技股份有限公司	1		12,110	0.05%
1	正興機電工程股份有限公司	華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	3	應付帳款	22,761	0.05%
1	正興機電工程股份有限公司	華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	3	檢修成本	27,389	0.12%
1	正興機電工程股份有限公司	天禽能源股份有限公司	3	檢修收入	13,697	0.06%
1	正興機電工程股份有限公司	天街能源股份有限公司	3	檢修收入	81,557	0.37%
1	正興機電工程股份有限公司	天街能源股份有限公司	3	應收帳款	42,818	0.10%
1	正興機電工程股份有限公司	天街能源股份有限公司	3	其他應收款	68,216	0.15%
1	正興機電工程股份有限公司	天蓬能源股份有限公司	3	檢修收入	55,986	0.25%
1	正興機電工程股份有限公司	天蓬能源股份有限公司	3	應收帳款	29,393	0.07%
1	正興機電工程股份有限公司	天蓬能源股份有限公司	3	其他應收款	34,374	0.08%
2	日日興科技股份有限公司	天街能源股份有限公司	3	其他應收款	35,100	0.08%
2	日日興科技股份有限公司	天蓬能源股份有限公司	3	其他應收款	26,857	0.06%
2	日日興科技股份有限公司	ME Energy System Limited	3	其他應收款	29,342	0.07%
3	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	江蘇中興精密機械有限公司	3	進貨	16,934	0.08%
4	江蘇中興精密機械有限公司	南通聖德精密機械有限公司	3	進貨	11,272	0.05%
5	CHEM J-V Limited	CHEM CORP.	3	其他應收款	209,235	0.47%
5	CHEM J-V Limited	江蘇中興精密機械有限公司	3	其他應收款	26,145	0.06%
6	CHEM Power Limited	CHEM CORP.	3	其他應收款	152,754	0.35%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填0。
 2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
- 註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：
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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算。

註4：本公司與關係人之交易條件依雙方協議辦理。

註5：係關係人間之借貸及設算息，已依資金貸與辦法規定處理。

註6：子公司間進銷貨之交易條件依雙方協議辦理。

註7：係應收組織架構調整款項。

註8：係應收減資款。

中興電工機械股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國112年1月1日至12月31日

附表七之一

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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		期末持有股數	期末持有比率		帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底		100.00%	24.29%				
本公司	CHEM USA CORPORATION	美國	筆記型電腦組裝銷售	34,753	34,753	1,300,000	100.00%	63,684	(1,966)	(1,966)	—	子公司
	廣興機電(股)公司	台灣	電信器材批發零售及安裝、通信工程業、電腦設備安裝、資訊軟體服務	33,120	33,120	17,577,041	24.29%	1,592,320	183,371	44,542	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 701,439 現金股利(33,802)	—
	日日興科技(股)公司	台灣	污染防治設備安裝、維修、發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	262,000	262,000	33,955,200	100.00%	381,356	116,381	116,381	期末視同庫藏股(730,049) 現金股利(99,930)	子公司
	正興機電工程(股)公司	台灣	環保廢棄物焚化爐設備之維修、電力及監控系統設備及維修辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃	150,006	150,006	66,122,186	100.00%	832,899	139,538	139,538	期末視同庫藏股(322,957)	子公司
	衛宇科技(股)公司	台灣	空氣污染採樣檢測及檢定、廢污水及環境水體之採樣及檢驗、噪音振動之測定、環境影響評估	48,905	48,893	5,989,859	99.99%	59,273	(4,224)	(4,234)	本期購入12 現金股利(4,249)	子公司
	同榮工業(股)公司	台灣	纖維加強聚矽膠製品、材料加衛浴設備買賣、工業用塑膠製品買賣	23,677	23,677	708,135	67.96%	19,607	(9,601)	(6,525)	—	子公司
	盛元投資(股)公司	台灣	一般投資業	53,397	53,397	16,015,936	29.33%	1,421,293	132,122	38,756	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 576,007 現金股利(46,333)	—
	壹傳科技(股)公司	台灣	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衛星電視 KU 頻道、C 頻道器材安裝業等	95,000	95,000	4,499,980	99.99%	71,059	41,538	41,538	現金股利(18,405)	子公司
	CHEM CORP.	薩摩亞	進出口貨物及控股	2,168,570	2,490,921	54,652,648	100.00%	2,134,258	341,441	341,441	減資退回股款(322,351)	子公司
	寶盛國際(股)公司	台灣	機械設備製造業、電梯安裝工程、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業等	193,000	193,000	26,360,860	100.00%	332,971	93,544	93,544	—	子公司
	力翔科技(股)公司	台灣	經營軌道工業、電控系統、液態玻璃塗料及兩岸進出口貿易等	6,670	6,670	667,000	40.00%	—	1,283	513	—	—

中興電工機械股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國112年1月1日至12月31日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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		期末持有 股數	比率	帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之投 資損益	備註
				本期末	去年底						
本公司	野村中興機械(股)公司	台灣	機械設備及其他設備製造、國際貿易	20,874	20,874	127,400	49.00%	—	58	29	—
	ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	香港	電力設備、工程及停車管理服務	321,940	321,940	10,673,455	100.00%	112,892	1,068	1,068	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益(3,042) 組織架構調整9,027
	中興氫能科技(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	100,000	5,000	10,000,000	100.00%	98,300	(2,625)	(2,625)	現金增資95,000
	天禽能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	211,253	211,253	21,013,300	86.74%	40,218	2,273	1,972	—
	天筵能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	680,497	680,497	67,657,540	85.61%	—	(3,522)	(3,015)	—
	天銜能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	1,003,152	1,003,152	99,804,600	87.07%	—	14,898	12,972	—
	天輔能源(股)公司	台灣	投資顧問及能源技術服務等	156,000	156,000	15,600,000	52.42%	155,106	1,674	878	—
	响邑綠能(股)公司	台灣	再生能源自用發電設備、投資顧問及能源技術服務等	—	249,200	2,200,000	100.00%	18,628	(2,757)	(2,414)	本期購入8,000 減資退回股款(260,000)
	純萃材料(股)公司	台灣	破捕提材料設計製造、濕吸附設備製造銷售等	37,000	37,000	3,700,000	37.00%	41,148	111	41	—
	河瀾東電(股)公司	台灣	再生能源自用發電設備、能源技術服務等	—	14,373	—	—	—	(446)	(446)	本期處分
	EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	14,136	14,136	3,590,000 (美金43,038,45元)	71.80%	10,445	(3,195)	(2,294)	—
	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	—	60,340	—	—	—	(15,622)	(4,744)	未依持股比例參與增資970 組織架構調整(8,186)
	恆星氫能科技(股)公司	台灣	氫能燃料電池車輛與動力系統研發、製造、銷售及能源技術服務等	22,000	—	2,200,000	100.00%	11,367	(10,633)	(10,633)	本期購入2,000 現金增資20,000

中興電工機械股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年底	股數	比率				
實盛國際(股)公司	庫網金融科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務業、資料處理服務業、電子資訊供應服務業	75,010	75,010	7,510,000	100.00%	27,211	21,150	註	孫公司
正興電機工程(股)公司	山豐營造(股)公司	台灣	土木、建築、水利、承攬業之經營	411,939	411,939	43,200,000	100.00%	465,988	9,816	註	孫公司
山豐營造(股)公司	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	台灣	公寓大廈管理服務及顧問等	10,000	10,000	2,602,495	100.00%	36,311	7,708	註	現金股利(6,845) 孫公司
天輔能源(股)公司	天輔能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	490,000	490,000	14,160,000	47.58%	370,111	1,674	註	—
天輔能源(股)公司	天禽能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	32,134	32,134	3,213,420	13.26%	31,335	2,273	註	—
天輔能源(股)公司	天蓬能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	113,690	113,690	11,368,980	14.39%	112,706	(3,522)	註	—
天輔能源(股)公司	天街能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	148,176	148,176	14,817,600	12.93%	147,729	14,898	註	—
中興氫能科技(股)公司	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及維修保養服務	30,801	—	76,349	32.57%	30,396	(15,622)	註	本期購入30,801 孫公司
CHEM Corp.	CHEM Power Corp.	摩亞	進出口貨物及控股	310,518	349,434	美金9,542,824.04元	100.00%	58,725	1,644	註	減資退回股款(38,916) 孫公司
	CHEM J-V Limited	香港	進出口貨物及控股	382,936	382,936	美金12,644,500.00元	100.00%	444,855	30,366	註	—
H2 PowerTech, Inc.	CHEM Power Limited	香港	進出口貨物及控股	2,213,656	2,570,519	美金56,943,050.70元	100.00%	2,057,979	305,965	註	減資退回股款(356,863) 孫公司
	H2 PowerTech, LLC.	美國	技術服務、授權及設備銷售	15,100	15,100	美金500,000.00元	100.00%	22,894	10,007	註	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	H2 PowerTech, INC.	美國	控股公司	3,564	3,564	50	100.00%	22,894	10,007	註	—
	EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	6,401	6,401	1,409,999 (美金205,527.15元)	28.19%	1,483	(3,195)	註	—
	CHEM FUEL CELL(M) SDN. BHD.	馬來西亞	燃料電池、微電網業務推廣及燃料電池國際售服中心	6,253	6,253	824,002	100.00%	551	753	註	—
	CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	102,635	102,635	3,539 (美金3,500,000.00元)	100.00%	27,527	(6,278)	註	未依持股比例參與增資841 孫公司
	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及維修保養服務	42,390	—	84,953 (美金1,382,136.64元)	36.24%	50,126	(15,622)	註	組織架構調整8,186 本期購入42,390 孫公司

附表七之三

單位：除另註明外，係新台幣千元

註：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，於此不再另行表達。

中興電工機械股份有限公司及子公司
 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
 民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七之四

單位：除另註明外，係新台幣仟元

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		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率				
CHEM J-V Limited	瑞富國際有限公司	香港	控股公司	48,308	48,308	3,600,000	40.00%	19,578	(9,371)	—	—
CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及維修保養服務	102,374	102,374	73,107 (美金 3,490,838.62 元)	31.19%	27,374	(15,622)	註	未依持股比例參與增資 841 孫公司

註：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，於此不再另行表達。

中興電工機械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

單位：除另註明外，係新台幣千元

附表八

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司或子公司直接持有之股權比例	本期認列投資(損)益 (註二)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回之投資收益
					匯出	收回						
大陸被投資公司名稱												
投資電(上海)國際貿易有限公司	國際貿易業	174,178 (美金5,400,000元)	(二)	130,662 (美金4,125,220.53元)	-	-	130,662 (美金4,125,220.53元)	(386)	100.00%	(386)	9,632	-
蘇州中興龍源電氣有限公司	發電、輸電、配電機械製造業	281,896 (美金8,600,000元)	(二)	318,310 (美金9,799,284.34元)	-	-	318,310 (美金9,799,284.34元)	(1,946)	100.00%	(1,946)	57,637	-
無錫恒馳中興開關有限公司	GIS 組裝及銷售	185,963 (美金5,575,982.58元)	(二)	81,329 (美金2,403,148.34元)	-	-	81,329 (美金2,403,148.34元)	29,133	45.00%	13,110	78,526	-
江蘇中興精密機械有限公司	鋁鑄之精密加工，停車設備組件之生產加工	984,793 (美金30,268,000元)	(二)	966,640 (美金29,750,000元)	-	-	966,640 (美金29,750,000元)	190,356	99.17%	188,770	1,150,779	-
陝西寶鑄水與製造有限公司	鋁合金鑄造及相關機械加工製造	10,694 (美金326,130.09元)	(二)	6,979 (美金213,000元)	-	-	6,979 (美金213,000元)	(65)	30.00%	(17)	7,354	-
南通愛爾思輕合金有限公司	鋁合金板及配套	113,888 (美金3,630,200元)	(二)	14,982 (美金453,800元)	-	-	14,982 (美金453,800元)	140,918	25.00%	35,229	132,880	-
蘇州東光優技電氣有限公司	比壓器之製造及銷售等	183,154 (美金5,520,000元)	(二)	33,523 (美金1,048,000元)	-	-	33,523 (美金1,048,000元)	-	18.99%	-	20,761	透過損益按公允價值衡量-非流動
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	220KV-500KV 之高壓 GIS、GCB 組裝製造業	588,772 (美金18,000,000元)	(二)	588,772 (美金18,000,000元)	-	-	588,772 (美金18,000,000元)	108,083	100.00%	108,083	465,499	-
南通聖德精密機械有限公司	TANK, 法蘭, 蓋板, 1.5M 以上長專體等組件之機械加工業務	331,907 (美金10,000,000元)	(二)	165,755 (美金5,000,000元)	-	-	165,755 (美金5,000,000元)	3,520	50.00%	1,760	181,542	-
江蘇福美景點開發有限公司	遊覽景區開發管理、園林公園建設經營管理	345,200 (美金11,578,500元)	(二)	296,700 (美金10,000,000元)	-	-	296,700 (美金10,000,000元)	(14,132)	99.17%	(14,014)	8,326	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備及關鍵件製造	215,740 (美金7,000,000元)	(三)	-	-	-	-	(9,371)	40.00%	(3,749)	17,513	-
上海祥華新能源系統有限公司	燃料電池汽車燃料电池系統之研發與銷售、供氫基礎設備之研發與銷售、加氫站之設計、建設及營運服務	302,788 (美金9,850,981.53元)	(二)	161,116 (美金5,371,416元)	-	-	161,116 (美金5,371,416元)	-	5.96%	-	52,070	透過其他綜合損益按公允價值衡量-非流動
青島陽氫集團有限公司	新穎氫能設備研發、服務、開發、液體分離及純淨氫能銷售、站用加氫及除氫設備銷售	1,273,079 (美金41,455,160.74元)	(二)	21,508 (美金773,455.02元)	-	-	21,508 (美金773,455.02元)	(154,324)	24.73%	-	-	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註三)
3,115,214 (美金96,524,649.90元)	9,452,543

註一、投資方式分為下列四種：(一)經由第三地區匯款投資大陸公司
(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司
(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司
(四)其他方式

註二、投資損益認列基礎如下：(1)經台灣母公司簽證會計師審核之財務報表。(2)大陸被投資公司之自結報表。
註三、係以民國 112.12.31 合併財務報表歸屬母公司業主權益之 60%計算
註四、係以民國 112.12.31 匯率換算。

中興電工機械股份有限公司及子公司
部門收入、部門損益及部門資產
民國 112 及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

財務概況

附表九之一

單位：新台幣仟元

112 年度：

	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	調節及沖銷	
收入					
來自外部客戶收入	\$ 15,560,065	\$ 4,247,474	\$ 2,337,333	\$ —	\$ 22,144,872
部門間收入	1,006,653	454,367	329,954	(1,790,974)	—
收入合計	<u>\$ 16,566,718</u>	<u>\$ 4,701,841</u>	<u>\$ 2,667,287</u>	<u>\$(1,790,974)</u>	<u>\$ 22,144,872</u>
部門損益					
部門損益	\$ 3,689,404	\$ 366,138	\$ 249,385	\$ 81,570	\$ 4,386,497
利息收入					42,660
利息費用					(267,554)
投資損益					213,305
其他營業外收支					(2,007,741)
資產減損迴轉利益					29,695
稅前淨利					<u>\$ 2,396,862</u>
折舊與攤銷	<u>\$ 992,258</u>	<u>\$ 1,769,708</u>	<u>\$ 87,971</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,849,937</u>
資產					
部門資產	\$ 23,825,234	\$ 4,574,173	\$ 4,955,879	\$ —	\$ 33,355,286
採用權益法之投資淨額					3,293,109
遞延所得稅					498,814
未區分資產					7,023,352
資產總計					<u>\$ 44,170,561</u>
資本支出	<u>\$ 1,459,401</u>	<u>\$ 168,110</u>	<u>\$ 72,044</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 1,699,555</u>

附表九之二

單位：新台幣仟元

111 年度：

	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	調節及沖銷	
收入					
來自外部客戶收入	\$ 12,365,443	\$ 3,597,929	\$ 2,583,513	\$ —	\$ 18,546,885
部門間收入	2,378,667	431,379	376,733	(3,186,779)	—
收入合計	<u>\$ 14,744,110</u>	<u>\$ 4,029,308</u>	<u>\$ 2,960,246</u>	<u>\$(3,186,779)</u>	<u>\$ 18,546,885</u>
部門損益					
部門損益	\$ 2,512,345	\$ 177,827	\$ 126,472	\$ 34,491	\$ 2,851,135
利息收入					19,508
利息費用					(235,919)
投資損益					333,938
其他營業外收支					142,061
資產減損					(18,381)
稅前淨利					<u>\$ 3,092,342</u>
折舊與攤銷	<u>\$ 952,964</u>	<u>\$ 1,574,501</u>	<u>\$ 70,062</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,597,527</u>
資產					
部門資產	\$ 22,781,788	\$ 3,992,690	\$ 4,865,215	\$ —	\$ 31,639,693
採用權益法之投資淨額					2,009,420
遞延所得稅					373,196
未區分資產					7,629,896
資產總計					<u>\$ 41,652,205</u>
資本支出	<u>\$ 2,549,785</u>	<u>\$ 65,160</u>	<u>\$ 107,074</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 2,722,019</u>

註：1. 本集團營運部門損益主要係以營業損益為衡量，並作為評估績效之基礎。

2. 每一營運部門之會計政策與附註揭露之重要會計政策說明相同。

中興電工機械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

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數(千股)	持 股 比 例 (%)
盛元投資股份有限公司	44,689	8.88
廣興機電股份有限公司	30,705	6.10

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司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百分之十之內部人股權申報，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。

六、最近年度個體財務報告暨會計師查核報告書

會計師查核報告

中興電工機械股份有限公司 公鑒：

查核意見

中興電工機械股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 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，以及個體財務報告附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），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，足以允當表達中興電工機械股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

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，與中興電工機械股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對中興電工機械股份有限公司民國 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。

茲對中興電工機械股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

工程收入認列

關鍵查核事項說明

有關收入認列會計政策請詳個體財務報告附註四(十七)

中興電工機械股份有限公司營業範疇包括電機電力工程之承攬及統包設計，該等工程合約係隨時間逐步滿足履約義務並認列工程收入，而履約義務之衡量取決於工程合約完成進度。工程合約完成進度係依已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量，其涉及管理階層之重大會計估計及判斷，故將工程收入認列列為關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師藉由執行控制測試以了解工程收入認列流程及相關控制制度之設計與執行情形。另本會計師亦執行下列主要查核程序：

1. 檢視重要工程合約價款及估計成本，以確認工程損益計算基礎之正確性。
2. 驗證工程明細表中有關完工百分比及工程損益是否正確並與總帳系統一致。
3. 針對有重大異動收入或成本之工程合約，由公司提供證明文件並予以檢視。

其他事項

上開民國 112 年及 111 年度之個體財務報表中採用權益法認列之部分子公司及關聯企業財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等子公司及關聯企業財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日對該等子公司及關聯企業採用權益法之投資金額分別為 4,550,953 仟元及 3,353,456 仟元，分別占資產總額之 13.35%及 11.24%，民國 112 年及 111 年度所認列之採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額分別為 314,239 仟元及 414,316 仟元，分別占稅前淨利之 13.77%及 14.08%。

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興電工機械股份有限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興電工機械股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中興電工機械股份有限公司之治理單位（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：

1. 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、不實聲明或逾越內部控制，故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。
2. 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，惟其目的非對中興電工機械股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 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。
4. 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，以及使中興電工機械股份有限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興電工機械股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 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。
6. 對於中興電工機械股份有限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，並負責形成中興電工機械股份有限公司查核意見。

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溝通（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定中興電工機械股份有限公司民國 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負面影響大於所增進之公眾利益。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師： 林金用



會計師： 張亞廷



核准文號：金管證審字第 1050001113 號函

中華民國 113 年 3 月 11 日



		112.12.31		111.12.31	
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(註六)	\$ 953,535	3	\$ 1,684,523	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(註六)	7,855	-	10,982	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(註六及八)	1,227,384	4	20,917	-
1140	合約資產—流動(註六及七)	3,256,748	10	3,023,611	10
1150	應收票據淨額(註六)	99,191	-	34,611	-
1160	應收票據—關係人淨額(註六及七)	222	-	584	-
1170	應收帳款淨額(註六)	1,500,543	4	1,767,589	6
1180	應收帳款—關係人淨額(註六及七)	38,068	-	143,544	-
1200	其他應收款	525	-	172	-
1210	其他應收款—關係人(註七)	1,155,817	3	1,173,965	4
1310	存貨—製造業(註六)	6,129,498	18	4,166,263	14
1320	存貨—建設業(註六)	2,269,246	7	2,050,727	7
1410	預付款項(註六及七)	984,775	3	1,836,223	6
1470	其他流動資產(註六及八)	100,387	-	132,316	1
11XX	流動資產合計	17,723,794	52	16,046,027	54
	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(註六)	132,932	-	63,198 #	-
1550	採用權益法之投資(註六及七)	7,396,824	22	6,368,008	21
1600	不動產、廠房及設備(註六、七及八)	4,665,508	14	3,293,861	11
1755	使用權資產(註六)	2,656,460	8	2,710,134	9
1760	投資性不動產淨額(註六及八)	508,466	1	514,691	2
1780	無形資產	20,014	-	14,042	-
1840	遞延所得稅資產(註六)	477,908	1	365,226	1
1900	其他非流動資產(註六、七及八)	511,018	2	464,359	2
15XX	非流動資產合計	16,369,130	48	13,793,519	46
1XXX	資產總計	\$ 34,092,924	100	\$ 29,839,546	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(註六及八)	\$ 532,749	2	\$ 410,871	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(註六)	-	-	2,234	-
2130	合約負債—流動(註六)	5,051,112	15	3,613,598	12
2150	應付票據	852	-	108,498	-
2160	應付票據—關係人(註七)	-	-	44,827	-
2170	應付帳款	2,258,231	7	3,352,536	11
2180	應付帳款—關係人(註七)	197,051	-	117,178	-
2200	其他應付款(註六)	883,109	3	916,258	3
2220	其他應付款—關係人(註七)	18,961	-	17,932	-
2230	本期所得稅負債	1,221,215	4	800,515	3
2280	租賃負債—流動(註六)	1,057,412	3	935,952	3
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(註六)	62,500	-	1,722,933	6
2399	其他流動負債(註六)	2,114,144	6	12,890	-
21XX	流動負債合計	13,397,336	40	12,056,222	40
	非流動負債				
2530	應付公司債(註六)	1,997,952	6	1,997,206	6
2540	長期借款(註六)	437,500	1	150,000	1
2560	本期所得稅負債—非流動	324,744	1	315,551	1
2570	遞延所得稅負債(註六)	345,103	1	348,104	1
2580	租賃負債—非流動(註六)	1,521,345	4	1,701,220	6
2600	其他非流動負債(註六及七)	314,706	1	167,312	1
25XX	非流動負債合計	4,941,350	14	4,679,393	16
2XXX	負債總計	18,338,686	54	16,735,615	56
	權益				
3110	股本(註六)	5,031,125	15	4,761,361	16
3130	債券換股權利證書(註六)	-	-	1,906	-
3200	資本公積(註六)	2,970,660	9	1,723,376	6
	保留盈餘(註六)				
3310	法定盈餘公積	1,774,200	5	1,546,952	5
3320	特別盈餘公積	858,940	2	858,940	3
3350	未分配盈餘	3,130,750	9	3,466,469	11
3300	保留盈餘合計	5,763,890	16	5,872,361	19
3400	其他權益(註六)	2,105,443	6	861,807	3
3500	庫藏股票(註六)	(116,880)	-	(116,880)	-
3XXX	權益總額	15,754,238	46	13,103,931	44
	負債及權益總計	\$ 34,092,924	100	\$ 29,839,546	100

(請參閱後附個體財務報告附註)

董事長：江毅年



經理人：郭慧嫻



會計主管：吳淑真





中華電機股份有限公司
個體綜合損益表
民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(每股盈餘：新台幣元)

代 碼	項 目	112 年度		111 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(註六及七)	\$ 17,691,963	100	\$ 15,538,210	100
5000	營業成本(註六及七)	(12,078,774)	(68)	(11,740,690)	(76)
5900	營業毛利	5,613,189	32	3,797,520	24
5910	未實現銷貨利益	(603,803)	(4)	(392,198)	(3)
5920	已實現銷貨利益	110,596	1	95,091	1
5950	營業毛利	5,119,982	29	3,500,413	22
	營業費用(註六及七)				
6100	推銷費用	(373,778)	(2)	(343,580)	(2)
6200	管理費用	(828,950)	(5)	(898,399)	(6)
6300	研發費用	(455,146)	(3)	(337,843)	(2)
6450	預期信用減損(損失)利益	(75,793)	-	(29,224)	-
6000	營業費用合計	(1,733,667)	(10)	(1,609,046)	(10)
6900	營業利益	3,386,315	19	1,891,367	12
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(註六及七)	45,141	-	26,054	-
7010	其他收入(註六及七)	236,437	1	248,861	2
7020	其他利益及損失淨額(註六及七)	(2,067,331)	(12)	(7,135)	-
7050	財務成本(註六)	(66,007)	-	(61,477)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業 及合資損益之份額淨額(註六)	747,566	5	844,362	5
7000	營業外收入及支出合計	(1,104,194)	(6)	1,050,665	7
7900	稅前淨利	2,282,121	13	2,942,032	19
7950	所得稅費用(註六)	(696,426)	(4)	(507,794)	(3)
8200	本期淨利	1,585,695	9	2,434,238	16
	其他綜合損益(註六)				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(18,899)	-	25,142	-
8330	採用權益法認列之子公司、關聯 企業及合資之其他綜合損益份額	1,274,403	7	475,806	3
8360	續後可能重分類至損益之項目				
8380	採用權益法認列之子公司、關聯 企業及合資之其他綜合損益份額	(30,767)	-	47,487	-
8300	其他綜合損益淨額	1,224,737	7	548,435	3
8500	本期綜合損益總額	\$ 2,810,432	16	\$ 2,982,673	19
	每股盈餘(註六)				
9750	基本每股盈餘	\$ 3.25		\$ 5.21	
9850	稀釋每股盈餘	\$ 3.25		\$ 4.95	

(請參閱後附個體財務報告附註)

董事長：江馥年



經理人：郭慧娟



會計主管：吳淑真





民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	項目	其他權益										權益總額	
		普通股股本	債券換股權 利證書	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘合計	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 資產未實現利 益(損失)	其他權益項目 合計		庫藏股票
A1	民國 111 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,761,343	-	\$ 1,477,215	\$ 1,350,034	\$ 858,940	\$ 2,718,908	\$ 4,927,882	\$ (223,301)	\$ 560,498	\$ 337,197	\$ (116,880)	\$ 11,386,757
B1	採列法定盈餘公積	-	-	-	196,918	-	(196,918)	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,333,176)	(1,333,176)	-	-	-	-	(1,333,176)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	3,497	-	-	-	-	-	-	-	-	3,497
D3	民國 111 年度淨利	-	-	-	-	-	2,434,238	2,434,238	-	-	-	-	2,434,238
D5	民國 111 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	25,142	25,142	47,487	475,806	523,293	-	548,435
D5	民國 111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	2,459,380	2,459,380	47,487	475,806	523,293	-	2,982,673
I1	可轉換公司債轉換	18	1,906	8,493	-	-	-	-	1,317	1,036,304	861,807	(116,880)	13,103,931
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	25,308	-	-	-	-	-	-	-	-	25,308
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	70,957	-	-	(138)	(138)	-	-	-	-	70,819
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	135,603	-	-	(181,612)	(181,612)	-	-	-	-	(46,009)
T1	其他	-	-	2,303	-	-	25	25	-	-	1,317	-	3,645
Z1	民國 111 年 12 月 31 日餘額	4,761,361	1,906	1,723,376	1,546,952	858,940	3,466,469	5,872,361	(174,497)	1,036,304	861,807	(116,880)	13,103,931
B1	採列法定盈餘公積	-	-	-	227,248	-	(227,248)	-	-	-	-	-	-
B5	普通股現金股利	-	-	-	-	-	(1,667,144)	(1,667,144)	-	-	-	-	(1,667,144)
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	-	5,784	-	-	-	-	-	-	-	-	5,784
D1	民國 112 年度淨利	-	-	-	-	-	1,585,695	1,585,695	-	-	-	-	1,585,695
D3	民國 112 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(18,899)	(18,899)	(30,767)	1,274,403	1,243,636	-	1,224,737
D5	民國 112 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,566,796	1,566,796	(30,767)	1,274,403	1,243,636	-	2,810,432
I1	可轉換公司債轉換	269,764	(1,906)	1,175,175	-	-	-	-	-	-	-	-	1,443,033
M1	發放子公司股利調整資本公積	-	-	29,951	-	-	-	-	-	-	-	-	29,951
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	32,569	-	-	(8,186)	(8,186)	-	-	-	-	24,383
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	1,811	-	-	-	-	-	-	-	-	1,811
T1	其他	-	-	1,994	-	-	63	63	-	-	-	-	2,057
Z1	民國 112 年 12 月 31 日餘額	\$ 5,031,125	-	\$ 2,970,660	\$ 1,774,200	\$ 858,940	\$ 3,130,750	\$ 5,763,890	\$ (205,264)	\$ 2,310,707	\$ 2,105,443	\$ (116,880)	\$ 15,754,238



會計主管：吳淑真



經理人：郭惠娟



董事長：江耀年

(請參閱後附個體財務報告附註)



中興電機股份有限公司
民國 112 年 及 中 華 民 國 112 年 2 月 31 日

代 碼	項 目	112 年度	111 年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利	\$ 2,282,121	\$ 2,942,032
	調整項目：		
A20100	折舊費用	1,551,142	1,352,694
A20200	攤銷費用	135,738	95,303
A20300	預期信用減損損失(利益)數	75,793	29,224
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(12,423)	43,598
A20900	利息費用	66,007	61,477
A21200	利息收入	(45,141)	(26,054)
A21300	股利收入	(5,364)	(8,450)
A22300	採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	(747,566)	(844,362)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	6,934	7,648
A23100	處分投資損失(利益)	(1,283)	
A23700	非金融資產減損損失		10,845
A29900	其他項目	8,414	(4,759)
A20010	收益費損項目合計	1,032,251	717,164
	與營業活動相關之資產/負債變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	(60,256)	3,987
A31125	合約資產(增加)減少	(317,088)	(159,574)
A31130	應收票據(增加)減少	(64,580)	31,533
A31140	應收票據—關係人(增加)減少	362	(83)
A31150	應收帳款(增加)減少	266,994	(735,848)
A31160	應收帳款—關係人(增加)減少	105,476	514,363
A31180	其他應收款(增加)減少		71
A31190	其他應收款—關係人(增加)減少	27,224	(707,362)
A31200	存貨(增加)減少	(2,276,050)	(905,967)
A31230	預付款項(增加)減少	851,448	(1,184,325)
A31240	其他流動資產(增加)減少	31,929	60,286
A31000	與營業活動相關之資產之淨變動合計	(1,434,541)	(3,082,919)
A32125	合約負債增加(減少)	1,437,514	1,106,988
A32130	應付票據增加(減少)	(107,646)	100,456
A32140	應付票據—關係人增加(減少)	(44,827)	44,827
A32150	應付帳款增加(減少)	(1,094,305)	1,522,606
A32160	應付帳款—關係人增加(減少)	79,873	17,962
A32180	其他應付款增加(減少)	(32,802)	234,035
A32190	其他應付款—關係人增加(減少)	1,029	6,658
A32230	其他流動負債增加(減少)	2,016,132	(4,091)
A32240	淨確定福利負債增加(減少)	(18,899)	25,142
A32000	與營業活動相關之負債之淨變動合計	2,236,069	3,054,583
A30000	與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	801,528	(28,336)
A20000	調整項目合計	1,833,779	688,828
A33000	營運產生之現金流入(流出)	4,115,900	3,630,860
A33100	收取之利息	43,923	17,296
A33200	收取之股利	189,679	55,926
A33300	支付之利息	(34,952)	(17,624)
A33500	退還(支付)之所得稅	(382,217)	(222,204)
AAAA	營業活動之淨現金流入(流出)	3,932,333	3,464,254

(接次頁)

(承上頁)

代 碼	項 目	112 年度	111 年度
	投資活動之現金流量：		
B00400	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(1,206,467)	
B00060	按攤銷後成本衡量之金融資產到期還本		1,276
B01800	取得採用權益法之投資	(125,012)	(521,483)
B01900	處分採用權益法之投資	56,764	10
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	600,756	515,874
B02700	取得不動產、廠房及設備	(1,666,962)	(269,788)
B02800	處分不動產、廠房及設備	2,712	4,247
B03800	存出保證金減少	29,832	1,806
B04500	取得無形資產	(11,095)	(12,512)
B05350	取得使用權資產	(72,735)	(32,294)
B05400	取得投資性不動產	(24)	
B06700	其他非流動資產增加	(105,047)	(217,349)
B09900	其他投資活動	493,207	297,107
BBBB	投資活動之淨現金流入(流出)	(2,004,071)	(233,106)
	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加	121,878	
C00200	短期借款減少		(362,660)
C01600	舉借長期借款	70,000	
C01700	償還長期借款		(470,000)
C03100	存入保證金減少	(170)	(1,826)
C04020	租賃本金償還	(1,225,646)	(1,103,926)
C04300	其他非流動負債增加	39,775	7,601
C04500	發放現金股利	(1,667,144)	(1,333,176)
C09900	其他籌資活動	2,057	2,328
CCCC	籌資活動之淨現金流入(流出)	(2,659,250)	(3,261,659)
EEEE	本期現金及約當現金增加(減少)數	(730,988)	(30,511)
E00100	期初現金及約當現金餘額	1,684,523	1,715,034
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 953,535	\$ 1,684,523

(請參閱後附個體財務報告附註)

董事長：江馥年



經理人：郭慧娟



會計主管：吳淑真



中興電工機械股份有限公司
個體財務報告附註
民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
(除另予說明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

中興電工機械股份有限公司(以下簡稱本公司)依法登記於新北市中和區，但主要事業經營之地址為桃園市龜山區樂善里文德路 25 號。公司沿革及業務說明如下：

- (一)本公司創立於民國 45 年 5 月，原名為「中興電工廠」，生產各式電動機及發電機。民國 51 年將「中興電工廠」改組為現在之「中興電工機械股份有限公司」。
- (二)主要營業項目為：氫燃料電池(電堆、電力電子控制、重組器)、微電網儲能系統、引擎除碳機；昇壓/變電站設計製造、GIS 操作器及中壓開關設備之製品；停車場及充電樁設計經營管理；空調冷凍製品、發電機製品、電子電錶製品；輸配電系統及電力監控系統工程之承攬及施工、電氣管線承裝、空調機電、及系統工程之承攬及施工；風力、水力發電及變電所統包工程之承攬及施工；焚化爐、污染防治工程等之承攬及施工；住宅及大樓開發租售；精密加工零組件、航太零組件、面板及半導體設備腔體之生產加工製造。
- (三)本公司經財政部證券暨期貨管理委員會 82.12.20(82)台財證(一)第 47849 號函核准上市在案，並於民國 83 年 3 月 8 日正式於集中交易市場掛牌買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於民國 113 年 3 月 11 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)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「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)(以下簡稱「IFRSs」)之影響

下表彙列金管會認可之民國 112 年適用之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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

IAS 12之修正 「國際租稅變革—支柱二規則範本」 (註4)

註1：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註2：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註3：除與租賃及除役義務有關之暫時性差異另有額外規定外，所表達之最早比較期間開始日（2022年1月1日）以後發生之交易適用此項修正。

註4：對於作為IAS 12之暫時性例外規定（亦即企業不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露其相關資訊；惟企業應於財務報告揭露其已適用此一例外規定），於此修正發布（民國112年5月23日）後應立即依IAS 8追溯適用。對於其他揭露規定則適用於2023年1月1日以後開始之年度報導期間；報導結束日在2023年12月31日以前之期中報導無須揭露該等其他資訊。

1. IAS 1之修正「會計政策之揭露」

此修正闡明，當一項交易、其他事項或情況之規模或性質重大，且與其相關之會計政策資訊對財務報告而言亦屬重大時，應揭露該等相關之重大會計政策資訊。反之，若企業判定一項交易、其他事項或情況之規模或性質並不重大或雖重大但與其相關之會計政策資訊並不重大，則無須揭露該等不重大之會計政策資訊，惟企業作成會計政策資訊係不重大之結論並不影響其他IFRS準則所規定之相關揭露。

2. IAS 8之修正「會計估計值之定義」

此修正將會計估計值定義為財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額，並提供進一步說明，除導因於前期錯誤更正外，輸入值或衡量技術變動對會計估計值之影響係屬會計估計值變動。

3. IAS 12之修正「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

此修正限縮IAS 12 第15及24段中遞延所得稅負債及資產之認列豁免範圍。若單一交易於原始認列時產生之應課稅暫時性差異與可減除暫時性差異之金額相同，則不適用前述豁免規定。企業於第一次適用此修正時，應於所表達之最早比較期間開始日（民國111年1月1日），對與租賃及除役義務有關之所有暫時性差異認列遞延所得稅，並於該日將累積影響數認列為保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適當時）初始餘額之調整。自民國111年1月1日以後發生之其他交易則應推延適用此修正。

4. IAS 12之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

此修正規定，作為IAS 12之暫時性例外規定，企業不得認列與國際租稅變革有關之支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露其相關資訊；惟企業應於財務報告揭露其已適用此一例外規定。此外，企業應單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用（利益）。若支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效，企業應揭露其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性及量化資訊。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用經金管會認可之新發布、修正後 IFRSs 之影響

下表彙列金管會認可之民國 113 年適用之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB發布之生效日
IFRS16之修正 「售後租回中之租賃負債」	2024年1月1日（註1）
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2）

註1：賣方兼承租人應將本修正之內容，依IAS 8之規定追溯適用於初次適用IFRS 16之日後所簽定之售後租回交易。

註2：本修正提供某些過渡放寬規定，於首次適用時，企業無須揭露比較資訊及期中期間資訊，以及第44H段(b)(ii)-(iii)所規定之期初資訊。

1. IFRS 16之修正「售後租回中之租賃負債」

此修正闡明，對於售後租回之交易，若資產之移轉依IFRS 15之規定係以銷售處理者，賣方兼承租人因租回所產生之負債應依IFRS 16有關租賃負債之規定處理；惟若涉及非取決於指數或費率之變動租賃給付時，賣方兼承租人仍應以不認列與所保留使用權有關之損益之方式決定並認列該等變動給付所產生之租賃負債，後續實際之租賃給付金額與減少之租賃負債帳面金額間之差額係認列於損益。

2. IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」

此修正闡明，判斷負債是否分類為非流動時，應評估企業於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少12個月之權利。若企業於報導期間結束日具有該權利，則無論企業是否

預期將行使該權利，該負債應分類為非流動。若企業必須遵循特定條件始具有將清償遞延之權利，則必須於報導期間結束日已遵循該等特定條件，始能將該負債分類為非流動，即使債權人係於較晚日期檢測企業是否遵循該等條件。

此外，此修正規定，為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本集團之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本集團之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，則前述條款並不影響負債之分類。

3. IAS 1之修正「具合約條款之非流動負債」

此修正進一步闡明，僅有報導期間結束日以前須遵循之合約條款會影響該日負債之分類。報導期間後12個月內須遵循之合約條款並不影響負債之分類，惟企業對於報導期間結束日分類為非流動負債，若可能無法遵循合約條款而須於報導期間後12個月內清償者，應於附註揭露相關事實及情況。

4. IAS 7及IFRS 7之修正「供應商融資安排」

供應商融資安排係由一個或多個融資提供者代企業支付帳款予供應商，而企業同意依據與供應商約定之付款日或較晚之日期付款予融資提供者。IAS 7之修正係規定企業應揭露其供應商融資安排之資訊，以使財務報表使用者能夠評估該等安排對企業之負債、現金流量及流動性風險暴險之影響。IFRS 7之修正則於其應用指引中，納入企業於揭露如何管理金融負債流動性風險時，亦可能考量其是否透過供應商融資安排已取得或可取得融資額度，以及該等安排是否可能導致流動性風險集中之情況。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs 之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋		IASB發布之生效日
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

截至本個體財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，此等會計政策在所有報導期間一致適用。

(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(以下稱「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退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

編製符合金管會認可之 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣作為表達貨幣列報。

編製本個體財務報表時，以功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，依交易日匯率換算認列。於報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當期認列為損益。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。

為編製個體財務報表，國外營運機構之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

(四) 資產負債區分流動與非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期將於報導日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於報導日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期將於報導日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限延期至報導日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之投資(包含原始到期日在三個月內之定期存款)。

(六) 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。

金融資產與金融負債原始認列時，係依公允價值衡量。原始認列時，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，應從該金融資產或金融負債公允價值加計或減除。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

(1) 衡量種類

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列。

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及按攤銷後成本衡量之金融資產。

A. 透過損益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強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量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、利息及再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註十二（二）。

B. 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。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

(2) 金融資產減損

本公司於報導期間結束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，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幾乎所有之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。權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約。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。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況下，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相

關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(2) 轉換公司債

本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－其他。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)。

(3) 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或失效時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所應支付對價總額之差額認列為損益。

(七) 存 貨

製造業存貨包括原料、物料、製成品及在製品。以取得成本為入帳基礎，採加權平均法計算其成本。期末存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，除同類別存貨外係採逐項比較法，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成本及完成出售所需之估計成本後之餘額，存貨所提列之跌價損失帳列為銷貨成本。

建設業存貨包括待售房地、營建用地及在建房地等，係以取得成本為入帳基礎。營建用地於積極開發時再予轉列在建房地，並於積極開發或建造工作時起至完工期間，將有關之利息資本化。

(八) 採用權益法之投資

1. 投資子公司

子公司係指受本公司控制之個體，採用權益法評價。

依編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司之業主分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

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。

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。

對前子公司剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業之成本。

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交易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。

2. 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。重大影響係指參與被投資者財務及營運政策決策之權力，但非控制或聯合控制該等政策。

本公司採用權益法處理對關聯企業之投資。權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，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。

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；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

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。

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

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（使用價值或公允價值減出售成本孰高者）與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自喪失對關聯企業重大影響之日起停止採用權益法，並以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間交易所產生之損益，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。

（九）不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。建造中之不動產、廠房及設備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。

後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

土地不提列折舊，其他不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築物	
房屋主建築	35年至50年
房屋機電工程等	15年至30年
其他	5年至10年
機器設備	2年至10年
運輸設備	3年至6年
其他設備	3年至15年

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

(十) 租賃

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。

1. 本公司為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本公司對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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）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。

除符合投資性不動產定義之使用權資產，使用權資產係以單行項目列報於個體資產負債表。

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，惟若租賃期間屆滿時將

取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及實質固定給付，減除收取之租賃誘因）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、殘值保證下預期支付之金額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。租賃負債係以單行項目列報於個體資產負債表。

本公司與出租人進行新型冠狀病毒肺炎直接相關之租金協商，調整民國111年6月30日以前到期之租金致使租金減少，該等協商並未重大變動其他租約條款。本公司選擇採實務權宜作法處理符合前述條件之所有租金協商，不評估該協商是否為租賃修改，而係將租賃給付之減少於減讓事件或情況發生時認列於損益（帳列使用權資產折舊費用之減項），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賃給付係於發生當期認列為費用。

2. 本公司為出租人

租賃如移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，則分類為融資租賃；反之，則分類為營業租賃。

當一項租賃包含土地及建築物要素時，本公司分別評估各要素之分類係融資租賃或營業租賃，並將租賃給付（包括任何一次性之前端給付）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。若租賃給付無法可靠地分攤至此兩項要素，則整個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。

融資租賃下，租賃給付包含固定給付、實質固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付，減除應支付之租賃誘因。租賃投資淨額係按應收租賃給付及未保證殘值兩者之現值總和，加計原始直接成本，並表達為應收融資租賃款。本公司採有系統且合理之基礎將融資收益分攤於租賃期間，以反映本公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎認列租賃收益。

(十一) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。投資性不動產亦包括符合投資性不動產定義之使用權資產。

自有之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。本公司係採直線基礎提列折舊。

除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差異，並且認列於當期損益。

(十二) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損列示，並於耐用年限內以直線基礎進行攤銷。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時除列無形資產。除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(十三) 非金融資產減損

本公司於報導期間結束日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十四) 負債準備

負債準備係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以財務報導結束日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。未來營運損失不得認列負債準備。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

確定提撥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當期之退休金成本。

(2) 確定福利計畫

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。服務成本及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時、計畫修正時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益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（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。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. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用。不預期在財務報導結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

(十六) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本列入庫藏股票。本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷採用權益法之子公司損益份額，並調整資本公積—庫藏股票交易。

(十七) 收入認列

本公司來自客戶合約之收入認列原則，係以下列步驟認列收入：

1. 辨認客戶合約；
2. 辨認合約中之履約義務；
3. 決定交易價格；

4. 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
5. 於滿足履約義務時認列收入。

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。

移轉商品或勞務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。

1. 商品銷售

商品銷貨收入來自電機電力產品之銷售。本公司係於商品之控制權移轉予客戶時認列，即當商品交付至指定地點而滿足履約義務之時點。商品於交貨前所預收之款項係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

於正常營業範圍內之不動產銷售係分期收取固定交易價格並認列合約負債，於考量重大財務組成部分後，於各該筆不動產完工且交付予買方時認列收入。

2. 服務及維修之提供

本公司提供停車場站管理及電機電力系統維護檢修等相關勞務。因客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。

3. 工程收入

於建造過程中之工程合約，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，於開立帳單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本公司完成所有合約義務，於本公司履約完成前係認列為合約資產。

若履約義務之結果無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

(十八) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產借款成本，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期認列為損益。

(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

當期所得稅負債係以當年度課稅所得為基礎。因部份收益及費損係其他年度之應課稅或可減除項目，或依相關稅法非屬應課稅或可減除項目，致課稅所得不同於綜合損益表所報導之淨利。本公司當期所得稅相關負債係按報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率計算。

依所得稅法規定計算未分配盈餘加徵之營利事業所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度所得稅負債之調整，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予以認列。若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得，且交易當時並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，則不予認列。

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，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報導期間結束日予以重新檢視，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予以調整減少。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，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予以調整認列。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束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效果。

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

本公司於採用附註四所述之會計政策時，對於不易自其他來源取得資產及負債帳面金額之相關資訊，管理階層必須作出相關之判斷、估計及假設。估計及相關假設係基於歷史經驗及其他視為攸關之因素，實際結果可能與估計有所不同。本公司將持續檢視基本假設及估計。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本公司編製本個體財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一) 會計政策採用之重要判斷

收入認列

本公司依 IFRS 15 判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

(二) 重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。

2. 有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

4. 建造合約

建造合約工程損益之認列係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今實際已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合約約定之獎勵金、賠償款等變動對價，僅於相關不確定性後續消除且收入金額高度很有可能不會發生重大迴轉，始將其納入合約收入。

由於估計總成本及合約項目等係由管理階層針對不同工程之性質、預計發包金額、工期、工程施作及工法等進行評估及判斷而得，因而可能影響完工百分比及工程損益之計算。

5. 公允價值衡量及評價流程

針對第 3 等級權益資產之公允價值衡量，本公司針對被投資者之性質，採用適合之評估方法，例如參考對被投資者營運結果或類似標的之市場交易價格、市場狀況及必要折減等評估其公允價值，若未來實際變動與預期不同，可能會產生公允價值變動。本公司定期依市場情況重新評估公允價值，以衡量公允價值是否適當。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	112.12.31	111.12.31
庫存現金	\$ 819	\$ 1,478
週轉金	5,512	5,480
銀行存款	947,204	1,673,859
在途現金	—	3,706
	<u>\$ 953,535</u>	<u>\$ 1,684,523</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日經提供為購料、工程保證、備償戶或借款質押等用途受限制之銀行存款，業已分別轉列「其他流動資產」及「其他非流動資產」項下，請參閱附註八。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	112.12.31	111.12.31
<u>金融資產—流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股 票	\$ 7,855	\$ 6,985
基金受益憑證	—	3,997
	<u>\$ 7,855</u>	<u>\$ 10,982</u>
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股 票	\$ 132,932	\$ 63,198
<u>金融負債—流動</u>		
持有供交易轉換公司債贖回及 賣回選擇權		
	\$ —	\$ 2,234

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產均無提供為借款質押之情形。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	112.12.31	111.12.31
<u>流 動</u>		
原始到期日超過3個月之銀行定期存款	\$ 1,227,384	\$ 20,917

本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日經提供為購料、工程保證、備償戶及借款質押等用途受限制之按攤銷後成本衡量之金融資產，業已分別轉列「其他流動資產」及「其他非流動資產」項下，請參閱附註八。

(四) 應收票據淨額

	112.12.31	111.12.31
<u>應收票據</u>		
因營業而發生	\$ 99,191	\$ 34,611
減：備抵損失	—	—
應收票據淨額	<u>99,191</u>	<u>34,611</u>
應收票據—關係人淨額	<u>222</u>	<u>584</u>
	<u>\$ 99,413</u>	<u>\$ 35,195</u>

1. 本公司應收票據於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日均無逾期之情形。
2. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，上述應收票據均未有提供為保證或質押等用途受限制之情形。

(五) 應收帳款淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
應收帳款	\$ 1,502,091	\$ 1,769,085
減：備抵損失	(1,548)	(1,496)
應收帳款淨額	1,500,543	1,767,589
應收帳款—關係人	38,068	143,544
減：備抵損失	—	—
應收帳款—關係人淨額	38,068	143,544
	<u>\$ 1,538,611</u>	<u>\$ 1,911,133</u>

本公司採用簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去收款情形及產業特性，並以應收帳款逾期天數及實際狀況訂定預期信用損失率，以估計預期信用損失。

本公司應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
<u>112. 12. 31</u>				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 1,521,956	\$ 13,874	\$ 4,329	\$ 1,540,159
減：備抵損失	—	—	(1,548)	(1,548)
	<u>\$ 1,521,956</u>	<u>\$ 13,874</u>	<u>\$ 2,781</u>	<u>\$ 1,538,611</u>
	未逾期	逾期 1~180 天	逾期 181 天以上	合計
<u>111. 12. 31</u>				
預期信用損失率		0%~50%	50%~100%	
總帳面金額	\$ 1,893,518	\$ 11,723	\$ 7,388	\$ 1,912,629
減：備抵損失	—	—	(1,496)	(1,496)
	<u>\$ 1,893,518</u>	<u>\$ 11,723</u>	<u>\$ 5,892</u>	<u>\$ 1,911,133</u>

備抵損失變動資訊如下：

	112 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 1,496	\$ 8,210	\$ 38,909
本期提列減損損失	52	—	122,860
本期迴轉減損損失	—	(8,210)	(38,909)
期末餘額	<u>\$ 1,548</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 122,860</u>
	111 年 1 月至 12 月		
	應收帳款	其他應收款	合約資產
期初餘額	\$ 5,345	\$ 18,461	\$ —
本期提列減損損失	—	—	38,909
本期迴轉減損損失	(1,474)	(8,211)	—
本期實際沖銷數	(2,375)	(2,040)	—
期末餘額	<u>\$ 1,496</u>	<u>\$ 8,210</u>	<u>\$ 38,909</u>

相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，上述應收帳款均無提供予金融機構作為借款質押擔保之情形。

(六) 存貨－製造業淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
原料	\$ 1,752,942	\$ 1,039,583
半成品	740,994	519,832
在製品	1,882,215	1,521,766
製成品	1,574,775	1,022,262
購入成品	15,736	12,455
在途存料	162,836	50,365
	<u>\$ 6,129,498</u>	<u>\$ 4,166,263</u>
抵質押情形	無	無

當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

	112 年度	111 年度
出售存貨成本	\$ 1,661,193	\$ 1,666,855
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(62,230)	(127,341)
存貨報廢淨額	13,656	65,490
存貨盤(盈)虧	(27)	(49)
	<u>\$ 1,612,592</u>	<u>\$ 1,604,955</u>

存貨回升利益係因呆滯存貨去化致存貨淨變現價值回升。

(七) 存貨－建設業淨額

	112. 12. 31	111. 12. 31
待售房地	\$ 1,434,060	\$ 1,509,249
營建用地	242,956	242,956
在建房地	592,230	298,522
	<u>\$ 2,269,246</u>	<u>\$ 2,050,727</u>

1. 在建房地為本公司所參與之新北市三重區成功段(原三重埔段)都市更新計畫，於民國 111 年 1 月取得建築執照且積極興建中。
2. 本公司與全坤建設開發股份有限公司於城中段土地(帳列營建用地)合建住宅大樓，另委託台北富邦商業銀行股份有限公司(簡稱「台北富邦」)管理信託財產相關業務，並將城中段土地所有權信託登記予台北富邦。
3. 本公司民國 112 年及 111 年度利息資本化金額分別為 3,843 仟元及 1,331 仟元，民國 112 年及 111 年度利息資本化利率區間分別為 0.72%~1.44%及 0.48%~1.32%。
4. 截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司營建業存貨均無提供為銀行借款擔保之情形。

(八) 預付款項

	112. 12. 31	111. 12. 31
預付租金	\$ 21,698	\$ 88,015
其他預付費用	40,921	67,980
預付貨款	217,021	237,197
預付工程款	697,235	908,031
其他預付款	7,900	535,000
	<u>\$ 984,775</u>	<u>\$ 1,836,223</u>

(九) 採用權益法之投資

採用權益法之投資列示如下：

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 4,342,063	\$ 4,596,578
關聯企業	3,054,761	1,771,430
	<u>\$ 7,396,824</u>	<u>\$ 6,368,008</u>

本公司部份採用權益法之投資係依其他會計師查核之財務報告為依據。

1、投資子公司：

被投資公司名稱	112. 12. 31		111. 12. 31	
	帳面金額	持股比例	帳面金額	持股比例
CHEM USA CORP.	\$ 63,684	100.00%	\$ 65,621	100.00%
CHEM CORP.	2,134,258	100.00%	2,158,569	100.00%
日日興科技(股)公司	381,356	100.00%	364,906	100.00%
正興機電工程(股)公司	832,899	100.00%	692,898	100.00%
寶盛國際(股)公司	332,971	100.00%	239,427	100.00%
壹傳科技(股)公司	71,059	99.99%	65,479	99.99%
同榮工業(股)公司	24,827	67.96%	31,352	67.96%
衛宇科技(股)公司	59,273	99.99%	67,744	99.99%
ME ENERGY SYSTEMS Limited	112,892	100.00%	96,750	100.00%
中興氫能科技(股)公司	98,300	100.00%	4,111	100.00%
天禽能源(股)公司	40,218	86.74%	84,152	86.74%
天篷能源(股)公司(註1)	—	85.61%	92,813	85.61%
天衡能源(股)公司(註1)	—	87.07%	150,045	87.07%
天輔能源(股)公司	155,106	52.42%	154,228	52.42%
昀邑綠能(股)公司(註2)	18,628	100.00%	248,659	88.37%
洄瀾東電(股)公司(註3)	—	—	13,502	100.00%
EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	10,445	71.80%	12,719	71.80%
CHEM ENERGY SA (PTY) LTD. (註4)	—	—	58,823	53.75%
恆星氫能科技(股)公司(註5)	11,367	100.00%	—	—
小計	4,347,283		4,601,798	
減：累計減損	(5,220)		(5,220)	
淨額	<u>\$ 4,342,063</u>		<u>\$ 4,596,578</u>	

註 1：係轉列其他非流動負債。

註 2：民國 112 年 8 月以 8,000 仟元取得 11.63% 股權，持股比例達 100.00%。

註 3：於民國 112 年 11 月處份。

註 4：民國 112 年 5 月未按持股比例參與現金增資，持股比例下降至 36.24%，後因組織架構調整，將所持股權全數移轉至 ME Energy Systems Limited。

註 5：係於民國 112 年 2 月收購。

(1) 子公司彙總資訊如下：

	112 年度		111 年度	
本公司享有之份額				
本期淨利	\$	659,997	\$	684,997
其他綜合損益之份額	(33,810)		12,016
	\$	626,187	\$	697,013

(2) 本公司於民國 112 年及 111 年度就關聯企業投資進行評估及減損測試，依評估結果認列之減損損失分別為 0 仟元及 5,220 仟元。

(3) 本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日均提供所持子公司股票作為子公司向銀行借款之擔保，請參閱附註八。

2、投資關聯企業：

被投資公司名稱	112.12.31		111.12.31	
	帳面金額	持股比率	帳面金額	持股比率
個別不重大之關聯企業：				
盛元投資(股)公司	\$ 1,421,293	29.33%	\$ 852,863	29.33%
廣興機電(股)公司	1,592,320	24.29%	877,460	24.29%
力翔科技(股)公司(註)	—	40.00%	—	40.00%
野村中興機械(股)公司(註)	—	49.00%	—	49.00%
純萃材料(股)公司	41,148	37.00%	41,107	37.00%
小計	3,054,761		1,771,430	
減：累計減損	—		—	
淨額	\$ 3,054,761		\$ 1,771,430	

註：係轉列其他非流動負債。

(1) 本公司個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	112 年度		111 年度	
本公司享有之份額				
本期淨利	\$	87,569	\$	159,365
其他綜合損益之份額		1,277,446		511,277
	\$	1,365,015	\$	670,642

(2)本公司於民國 112 年及 111 年度就關聯企業投資進行評估及減損測試，依評估結果均無應認列之減損損失。

(十)不動產、廠房及設備

自用	112. 12. 31					111. 12. 31	
	<u>\$ 4,665,508</u>						
112 年度							
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
成本：							
期初餘額	\$ 1,519,901	\$ 2,444,366	\$ 2,194,445	\$ 96,646	\$ 636,473	\$ 84,639	\$ 6,976,470
增添	901,916	273,185	105,058	33,348	273,175	72,516	1,659,198
處分	—	(3,023)	(152,028)	(2,898)	(29,358)	—	(187,307)
期末餘額	<u>\$ 2,421,817</u>	<u>\$ 2,714,528</u>	<u>\$ 2,147,475</u>	<u>\$ 127,096</u>	<u>\$ 880,290</u>	<u>\$ 157,155</u>	<u>\$ 8,448,361</u>
累積折舊及減損：							
期初餘額	\$ —	\$ (1,655,626)	\$ (1,574,929)	\$ (62,945)	\$ (389,109)	\$ —	\$ (3,682,609)
折舊費用	—	(68,325)	(116,875)	(11,362)	(81,344)	—	(277,906)
處分	—	1,833	143,964	2,702	29,163	—	177,662
期末餘額	<u>\$ —</u>	<u>\$ (1,722,118)</u>	<u>\$ (1,547,840)</u>	<u>\$ (71,605)</u>	<u>\$ (441,290)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ (3,782,853)</u>
淨額	<u>\$ 2,421,817</u>	<u>\$ 992,410</u>	<u>\$ 599,635</u>	<u>\$ 55,491</u>	<u>\$ 439,000</u>	<u>\$ 157,155</u>	<u>\$ 4,665,508</u>
111 年度							
	土地	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程及待驗設備	合計
成本：							
期初餘額	\$ 1,495,591	\$ 2,441,716	\$ 2,184,942	\$ 86,802	\$ 593,804	\$ 18,416	\$ 6,821,271
增添	24,310	2,992	111,126	17,130	164,476	252,727	572,761
處分及重分類	—	(342)	(101,623)	(7,286)	(121,807)	(186,504)	(417,562)
期末餘額	<u>\$ 1,519,901</u>	<u>\$ 2,444,366</u>	<u>\$ 2,194,445</u>	<u>\$ 96,646</u>	<u>\$ 636,473</u>	<u>\$ 84,639</u>	<u>\$ 6,976,470</u>
累積折舊及減損：							
期初餘額	\$ —	\$ (1,593,410)	\$ (1,549,803)	\$ (61,359)	\$ (407,091)	\$ —	\$ (3,611,663)
折舊費用	—	(62,466)	(113,670)	(8,845)	(56,513)	—	(241,494)
處分	—	250	94,169	7,259	74,495	—	176,173
減損損失	—	—	(5,625)	—	—	—	(5,625)
期末餘額	<u>\$ —</u>	<u>\$ (1,655,626)</u>	<u>\$ (1,574,929)</u>	<u>\$ (62,945)</u>	<u>\$ (389,109)</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ (3,682,609)</u>
淨額	<u>\$ 1,519,901</u>	<u>\$ 788,740</u>	<u>\$ 619,516</u>	<u>\$ 33,701</u>	<u>\$ 247,364</u>	<u>\$ 84,639</u>	<u>\$ 3,293,861</u>

1. 本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日不動產、廠房及設備提供為保證或抵押之情形，請參閱附註八。

2. 本公司民國 112 年及 111 年度不動產、廠房及設備利息資本化金額均為 0 仟元。

3. 本公司之不動產、廠房及設備於民國 112 年及 111 年度認列之減損損失分別為 0 仟元及 5,625 仟元。

(十一) 租賃協議

1. 使用權資產

	112 年度			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ 4,541,464	\$ 150,810	\$ 20,281	\$ 4,712,555
增添	1,206,898	15,787	7,603	1,230,288
減少	(1,036,285)	(4,672)	(9,181)	(1,050,138)
期末餘額	<u>\$ 4,712,077</u>	<u>\$ 161,925</u>	<u>\$ 18,703</u>	<u>\$ 4,892,705</u>
累計折舊及減損：				
期初餘額	\$(1,958,130)	\$(32,560)	\$(11,731)	\$(2,002,421)
折舊費用	(1,200,742)	(39,722)	(6,523)	(1,266,987)
減少	1,021,471	4,671	7,021	1,033,163
期末餘額	<u>\$(2,157,401)</u>	<u>\$(67,611)</u>	<u>\$(11,233)</u>	<u>\$(2,236,245)</u>
淨額	<u>\$ 2,554,676</u>	<u>\$ 94,314</u>	<u>\$ 7,470</u>	<u>\$ 2,656,460</u>

	111 年度			
	土地	房屋及建築	運輸設備	合計
成本：				
期初餘額	\$ 3,451,827	\$ 24,058	\$ 19,461	\$ 3,495,346
增添	2,272,325	131,484	6,216	2,410,025
減少	(1,182,688)	(4,732)	(5,396)	(1,192,816)
期末餘額	<u>\$ 4,541,464</u>	<u>\$ 150,810</u>	<u>\$ 20,281</u>	<u>\$ 4,712,555</u>
累計折舊及減損：				
期初餘額	\$(1,928,906)	\$(9,809)	\$(9,177)	\$(1,947,892)
折舊費用	(1,070,857)	(27,413)	(6,680)	(1,104,950)
減少	1,041,633	4,662	4,126	1,050,421
期末餘額	<u>\$(1,958,130)</u>	<u>\$(32,560)</u>	<u>\$(11,731)</u>	<u>\$(2,002,421)</u>
淨額	<u>\$ 2,583,334</u>	<u>\$ 118,250</u>	<u>\$ 8,550</u>	<u>\$ 2,710,134</u>

2. 租賃負債

	112. 12. 31	111. 12. 31
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 1,057,412</u>	<u>\$ 935,952</u>
非流動	<u>\$ 1,521,345</u>	<u>\$ 1,701,220</u>
折現率	<u>0.96%~1.43%</u>	<u>0.96%</u>

3. 重要承租活動及條款

本公司承租若干土地或建築物作為營運及辦公使用，租賃期間約 1~5 年，於租賃期間終止時，本公司對所租賃之土地或建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司不得將租賃標的資產轉租他人。截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，使用權資產均無任何減損跡象。

因新型冠狀病毒肺炎疫情嚴重影響市場經濟，本公司與出租人進行廠房租約協商，出租人同意無條件調降租金。本公司於 111 年度認列前述租金減讓之影響數為 9,641 仟元（帳列使用權資產折舊費用之減項）。

4. 其他租賃資訊

本公司民國 112 年及 111 年度選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債，相關費用資訊如下：

	112 年度	111 年度
短期租賃及低價值資產租賃費用	\$ 111,621	\$ 82,062
租賃之現金流出總額	\$ 1,337,267	\$ 1,185,988

(十二) 投資性不動產

	112 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
增添	—	24	24
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,739	\$ 785,547
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (270,832)	\$ (270,832)
折舊費用	—	(6,249)	(6,249)
期末餘額	\$ —	\$ (277,081)	\$ (277,081)
淨額	\$ 391,808	\$ 116,658	\$ 508,466
	111 年度		
	土地	房屋及建築物	合計
成本：			
期初餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
期末餘額	\$ 391,808	\$ 393,715	\$ 785,523
累計折舊及減損：			
期初餘額	\$ —	\$ (264,582)	\$ (264,582)
折舊費用	—	(6,250)	(6,250)
期末餘額	\$ —	\$ (270,832)	\$ (270,832)
淨額	\$ 391,808	\$ 122,883	\$ 514,691

1. 本公司之投資性不動產係以直線法按 8~50 年之耐用年限計提折舊。

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運成本/費用：

	112 年度	111 年度
租金收入	\$ 35,216	\$ 34,758
直接營運成本/費用	(11,837)	(14,573)
	<u>\$ 23,379</u>	<u>\$ 20,185</u>

3. 投資性不動產出租之租賃期間為 1~5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司因營業租賃合約所收取之保證金/票據分別為 7,238 仟元及 7,213 仟元。

4. 本公司以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

項目	112.12.31	111.12.31
一年內	\$ 27,219	\$ 26,141
超過一年但未超過五年	46,097	31,096
超過 5 年	—	630
	<u>\$ 73,316</u>	<u>\$ 57,867</u>

5. 本公司持有之投資性不動產於民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之公允價值均為 1,017,316 仟元，評價係參考類似不動產交易價格之市場證據進行，與民國 110 年 12 月 31 日基本假設並無重大變動。

6. 本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日投資性不動產提供為銀行借款之擔保，請參閱附註八。

(十三) 其他非流動資產

	112.12.31	111.12.31
預付設備款	\$ 117,383	\$ 15,324
存出保證金	129,938	159,770
遞延費用	227,033	231,845
淨確定福利資產	30,135	47,489
其他	6,529	9,931
	<u>\$ 511,018</u>	<u>\$ 464,359</u>

(十四) 短期借款

	112.12.31	111.12.31
金融機構借款		
無擔保：		
銀行透支	\$ 32,749	\$ 37,871
信用借款	500,000	373,000
	<u>\$ 532,749</u>	<u>\$ 410,871</u>
利率區間	<u>1.425%~1.827%</u>	<u>0.75%~1.425%</u>
提供擔保情形	<u>無</u>	<u>無</u>

(十五) 其他應付款

	112. 12. 31	111. 12. 31
其他應付款	\$ 46, 536	\$ 88, 570
應付費用	836, 573	827, 688
	<u>\$ 883, 109</u>	<u>\$ 916, 258</u>

(十六) 其他流動負債

	112. 12. 31	111. 12. 31
訴訟沒收款	\$ 2, 099, 160	\$ —
其他	14, 984	12, 890
	<u>\$ 2, 114, 144</u>	<u>\$ 12, 890</u>

本公司於民國 112 年 7 月 21 日接獲臺灣高等法院臺中分院「動力底盤系統乙案」判決書，維持宣判沒收本公司 2,099,160 仟元，並對前董事長處以刑責，本公司已於民國 110 年依律師意見認列損失 85,122 仟元，餘 2,014,038 仟元於民國 112 年第二季財務報告全數認列。本公司將與律師研議後續處理方向及相關事宜。

(十七) 應付公司債

	112. 12. 31	111. 12. 31
國內第二次無擔保轉換公司債	\$ —	\$ 1, 442, 933
減：一年內執行贖回權公司債	—	(1, 442, 933)
	—	—
國內第一次有擔保普通公司債	1, 997, 952	1, 997, 206
	<u>\$ 1, 997, 952</u>	<u>\$ 1, 997, 206</u>

1. 本公司發行之國內第二次無擔保轉換公司債相關資訊如下：

- (1) 本公司經主管機關核准募集及發行國內第二次無擔保轉換公司債，發行總額計 1,500,000 仟元，票面利率 0%，發行期間 5 年，流通期間自民國 109 年 12 月 17 日至民國 114 年 12 月 17 日。本轉換公司債到期時按註債券面額以現金一次償還。
- (2) 本轉換公司債債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之翌日（民國 110 年 3 月 18 日）起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求將所持有之轉換債轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- (3) 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情形，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整。自民國 111 年 7 月 31 日起，本公司轉換公司債轉換價格由每股 58.6 元調整為每股 55.6 元。
- (4) 當本轉換公司債發行滿三個月起翌日（民國 110 年 3 月 18 日）至發行期間屆滿前四十日（民國 114 年 11 月 7 日）止，若本公司普通股收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達

30%(含)時，或本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之 10%時，本公司得按債券面額以現金收回其全部債券。

- (5) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
- (6) 本轉換公司債債券持有人可於發行期滿三年日(民國 112 年 12 月 17 日)及滿四年(民國 113 年 12 月 17 日)之日，要求本公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金為債券面額之 100.75%;滿四年之利息補償金為債券面額之 101.00%。
- (7) 本可轉換公司債包括負債及權益組成部分，負債組成部分原始認列之有效利率為 1.075%。權益組成部分列帳「資本公積—認股權」項下。

發行價款(減除交易成本 5,114 仟元)	\$	1,500,886
權益組成部分	(68,615)
透過損益按允價值衡量之金融負債-流動	(10,350)
發行日負債組成部分		1,421,921
以有效利率 1.075%計算之利息		78,079
應付公司債轉換為普通股	(1,500,000)
民國 112 年 6 月 30 日負債組成部分	\$	—

- (8) 截至民國 112 年 6 月 30 日止，可轉換公司債持有人已全數執行轉換，轉換股數為 26,979 千股。

2. 本公司發行之國內第一次有擔保普通公司債相關資訊如下：

本公司於民國 110 年 9 月 29 日按面額發行國內第一次有擔保普通公司債 2,000,000 仟元，面額 1,000 仟元，發行期限 5 年，每年單利付息一次，年利率為 0.55%，依約到期一次還本。截至民國 112 年 12 月 31 日止，尚有未攤銷發行成本 2,048 仟元。

本次國內第一次有擔保普通公司債係由銀行擔保，其未來年度到期償還金額如下：

年度	金額
民國 115 年	\$ 2,000,000

(十八) 長期借款

1. 應付長期票券

保證/承兌機構	112.12.31	111.12.31
應付商業本票	\$ —	\$ —
減：未攤銷折價	—	—
	\$ —	\$ —
計息利率區間	1.35%~1.64%	0.36%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

2. 銀行長期借款

	112.12.31	111.12.31
無擔保借款：		
銀行借款	\$ 500,000	\$ 430,000
減：一年內到期長期負債	(62,500)	(280,000)
	\$ 437,500	\$ 150,000
利率區間	1.24%~1.775%	0.518%~1.375%
提供擔保情形	參閱附註八	參閱附註八

為建置太陽能光電發電設施及相關附屬設備，本公司之子公司向華南銀行(主辦銀行)等金融機構組成之聯貸銀行團貸款。依借款合同規定，該子公司於借款期間，應依會計師查核簽證之年度財務報告計算並維持特定之財務比率。

(十九) 其他非流動負債

	112.12.31	111.12.31
存入保證金	\$ 20,017	\$ 20,187
應付保管款	84,494	44,718
採用權益法之投資貸餘	210,195	17,285
負債準備	—	85,122
	\$ 314,706	\$ 167,312

(二十) 退職後福利計畫

1. 確定提撥計畫

自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

依上述規定，本公司民國 112 年及 111 年度於綜合損益表認為費用之金額分別為 53,018 仟元及 48,891 仟元。

2. 確定福利計畫

本公司適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係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 2%~15% 提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等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 月底前將一次提撥其差額。該專戶係由中央主管機關擬定之機關管理，本公司並無權參與退休基金之運用。

有關確定福利計畫所認列之退休金費用列示如下：

	112 年度	111 年度
當期服務成本	\$ 2,529	\$ 3,289
淨利息成本	(623)	(76)
認列於損益	<u>1,906</u>	<u>3,213</u>
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	(6,773)	(53,012)
精算損(益)－財務假設變動	1,682	(24,926)
精算損(益)－經驗調整	<u>23,990</u>	<u>52,796</u>
認列於其他綜合損益	<u>18,899</u>	<u>(25,142)</u>
	<u>\$ 20,805</u>	<u>\$ (21,929)</u>

上開認列於損益之退休金費用係列入下列項目：

	112 年度	111 年度
營業成本	\$ 1,228	\$ 2,086
營業費用	<u>678</u>	<u>1,127</u>
	<u>\$ 1,906</u>	<u>\$ 3,213</u>

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入資產負債表之金額列示如下：

	112 年度	111 年度
確定福利義務之現值	\$ 666,475	\$ 661,484
計畫資產之公允價值	(696,610)	(708,973)
淨確定福利(資產)負債	<u>\$ (30,135)</u>	<u>\$ (47,489)</u>

確定福利義務現值變動如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 661,484	\$ 646,616
當期服務成本	2,529	3,289
利息費用	7,460	3,388
計畫資產福利支付數	(30,670)	(19,679)
再衡量數		
精算損(益)－財務假設變動	1,682	(24,926)
精算損(益)－經驗調整	<u>23,990</u>	<u>52,796</u>
期末餘額	<u>\$ 666,475</u>	<u>\$ 661,484</u>

計畫資產公允價值之變動如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 708,973	\$ 654,728
利息收入	8,083	3,464
計畫資產福利支付數	(30,670)	(19,679)
雇主提撥數	3,451	17,448
再衡量數		
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	6,773	53,012
期末餘額	<u>\$ 696,610</u>	<u>\$ 708,973</u>

3. 本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之主要假設列示如下：

	衡 量 日	
	112.12.31	111.12.31
折現率	1.15%	1.20%
未來薪資增加率	0.30%	0.30%

確定福利義務之加權平均存續期間為 5.08 年。

當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務現值之影響	
	112.12.31	111.12.31
折現率		
增加 0.25%	\$(8,360)	\$(9,161)
減少 0.25%	\$ 8,561	\$ 9,394

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，故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。

4. 本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A. 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，惟本公司之計劃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。

B. 利率風險

政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計劃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。

C. 薪資風險

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

5. 本公司預期於民國 112 年 12 月 31 日以後一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為 2,409 仟元。

(二十一) 權 益

1. 股 本

	112.12.31	111.12.31
額定股數(千股)	750,000	750,000
額定股本	\$ 7,500,000	\$ 7,500,000

	112. 12. 31	111. 12. 31
已發行且已收足股款之股數(千股)	503, 113	476, 136
已發行股本	\$ 5, 031, 125	\$ 4, 761, 361

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。

截至民國 112 年 6 月 30 日止，本公司國內第二次無擔保可轉換公司債之債券持有人已全數請求轉換普通股 26, 979 千股，並已全數辦理變更登記完成。

2. 資本公積

	112. 12. 31	111. 12. 31
轉換公司債轉換溢價	\$ 2, 191, 449	\$ 948, 149
庫藏股票交易	501, 549	471, 598
可轉換公司債認股權	—	68, 125
實際取得或處分子公司股權價格與 帳面價值差額	115, 835	83, 265
認列子公司所有權益變動數	137, 413	135, 603
其他	24, 414	16, 636
	\$ 2, 970, 660	\$ 1, 723, 376

依法令規定，資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額(包括以超過面額發行普通股、公司債轉換溢價及庫藏股票交易)及受領贈與之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

3. 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：一、提繳稅款。二、彌補虧損。三、提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。四、提列或迴轉特別盈餘公積。五、餘額加計以前年度未分配盈餘為股東股息及紅利，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議。以上總分配數不得超過可分配盈餘數。

上述盈餘分派應配合整體經營環境及產業成長政策，暨長期財務規劃，以求穩定及永續經營。股利政策以充分反映營運績效及多角化經營之需求，公司於年度決算如有盈餘，每年發放之股利依可分配盈餘之 50%~80% 發放現金股利。

法定盈餘公積得用以彌補虧損；公司無虧損者，得以法定盈餘公積超過實收股本 25% 之部分按股東原有股份之比例發給新股或現金。

本公司於分配盈餘時，必須依法令規定就其他股東權益減項淨額提列特別盈餘公積後方得以分配，嗣後股東權益減項數額迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

本公司依金管會於民國 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令規定，就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數分別提列相同數額之特別盈餘公積。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。

本公司於民國 112 年 5 月 24 日及 111 年 6 月 28 日舉行股東常會，分別決議通過民國 111 年及 110 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	111 年度	110 年度	111 年度	110 年度
提列法定盈餘公積	\$ 227,248	\$ 196,918		
現金股利	\$ 1,667,144	\$ 1,333,176	\$ 3.5	\$ 2.8

本公司於民國 113 年 3 月 11 日董事會通過民國 112 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	112 年度		112 年度	
法定盈餘公積	\$ 155,867			
現金股利	\$ 1,811,205	\$		3.6

有關民國 112 年度之盈餘分配案尚待民國 113 年 5 月 27 日召開之股東常會決議。

有關本公司董事會提議及股東會決議之盈餘分派情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

4. 其他權益項目

	112年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$(174,497)	\$ 1,036,304	\$ 861,807
採權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(30,767)	1,274,403	1,243,636
期末餘額	\$(205,264)	\$ 2,310,707	\$ 2,105,443

	111年度		
	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利益(損失)	合計
期初餘額	\$(223,301)	\$ 560,498	\$ 337,197
採權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	47,487	475,806	523,293
其他	1,317	—	1,317
期末餘額	\$(174,497)	\$ 1,036,304	\$ 861,807

5. 庫藏股票

單位：千股

收回原因	112 年度			期末股數
	期初股數	本期增加	本期減少	
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

單位：千股

收回原因	111 年度			期末股數
	期初股數	本期增加	本期減少	
子公司持有本公司股票	9,039	—	—	9,039

子公司於報導期間結束日持有本公司股票之相關資訊如下：

子公司名稱	持有股數(千股)	帳面金額	市價
112.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 322,957
日日興科技(股)公司	6,267	85,540	730,049
		<u>\$ 116,880</u>	<u>\$ 1,053,006</u>
111.12.31：			
正興機電工程(股)公司	2,772	\$ 31,340	\$ 186,289
日日興科技(股)公司	6,267	85,540	421,110
		<u>\$ 116,880</u>	<u>\$ 607,399</u>

(二十二) 收入

	112 年度	111 年度
銷售收入	\$ 2,340,755	\$ 1,958,487
勞務收入	15,305,116	13,533,099
其他收入	46,092	46,624
	<u>\$ 17,691,963</u>	<u>\$ 15,538,210</u>

1. 客戶合約之細分

112 年度：

收入認列時點	應 報 導 部 門			合計
	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	
於某一時點滿足履約義務	\$ 1,669,866	\$ —	\$ 670,888	\$ 2,340,754
隨時間逐步滿足履約義務	11,519,765	2,435,872	1,395,572	15,351,209
	<u>\$ 13,189,631</u>	<u>\$ 2,435,872</u>	<u>\$ 2,066,460</u>	<u>\$ 17,691,963</u>

111 年度：

	應 報 導 部 門			合 計
	電機能源業務	服務業務	工程及其他業務	
<u>收入認列時點</u>				
於某一時點滿足履約義務	\$ 1,471,830	\$ —	\$ 486,657	\$ 1,958,487
隨時間逐步滿足履約義務	10,127,353	1,920,039	1,532,331	13,579,723
	<u>\$ 11,599,183</u>	<u>\$ 1,920,039</u>	<u>\$ 2,018,988</u>	<u>\$ 15,538,210</u>

2. 合約餘額

本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及負債如下：

	112. 12. 31	111. 12. 31
<u>合約資產</u>		
建造工程	\$ 2,790,405	\$ 2,691,563
服務及維修之提供	527,953	306,600
其他	61,250	64,357
減：備抵損失	(122,860)	(38,909)
合約資產—流動	<u>\$ 3,256,748</u>	<u>\$ 3,023,611</u>
<u>合約負債</u>		
商品銷售	\$ 83,996	\$ 157,014
不動產銷售	128,880	3,000
建造工程	4,803,987	3,453,584
其他	34,249	—
合約負債—流動	<u>\$ 5,051,112</u>	<u>\$ 3,613,598</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，重大變動如下：

	112 年度	111 年度
<u>合約資產</u>		
完成程度衡量結果變動	<u>\$ 81,648</u>	<u>\$ 35,311</u>
<u>合約負債</u>		
完成程度衡量結果變動	<u>\$ 1,339,503</u>	<u>\$ 1,019,867</u>

期初合約負債於本期認列為收入之金額如下：

	112 年度	111 年度
<u>期初合約負債</u>		
商品銷售	\$ 112,270	\$ 110,177
服務及維修之提供	33,447	31,692
	<u>\$ 145,717</u>	<u>\$ 141,869</u>

(二十三) 利息收入

	112 年度	111 年度
銀行存款	\$ 23,486	\$ 7,875
按攤銷後成本衡量之金融資產	252	37
其他	21,403	18,142
	<u>\$ 45,141</u>	<u>\$ 26,054</u>

(二十四) 其他收入

	112 年度	111 年度
股利收入	\$ 5,364	\$ 8,450
其他	231,073	240,411
	<u>\$ 236,437</u>	<u>\$ 248,861</u>

(二十五) 其他利益及損失

	112 年度	111 年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$(6,934)	\$(7,648)
處分投資利益(損失)	1,283	—
租賃修改利益	100	507
外幣兌換利益(損失)淨額	(22,343)	66,385
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨利益(損失)	12,423	(43,598)
什項支出	(2,051,860)	(11,936)
減損損失	—	(10,845)
	<u>\$(2,067,331)</u>	<u>\$(7,135)</u>

(二十六) 財務成本

	112 年度	111 年度
利息費用	\$(43,095)	\$(35,622)
租賃負債之利息費用	(26,755)	(27,186)
符合要件之資本化金額	3,843	1,331
	<u>\$(66,007)</u>	<u>\$(61,477)</u>

(二十七) 費用性質之額外資訊

性質別	112 年度			111 年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利						
薪資費用	\$ 773,291	\$ 769,676	\$ 1,542,967	\$ 702,256	\$ 814,025	\$ 1,516,281
勞健保費用	90,974	45,455	136,429	83,084	38,542	121,626
退休金費用	46,044	22,948	68,992	44,142	15,163	59,305
董事酬金	—	53,116	53,116	—	66,685	66,685
其他員工福利費用	46,852	48,399	95,251	43,497	42,834	86,331
折舊費用	1,482,845	68,297	1,551,142	1,305,511	47,183	1,352,694
攤銷費用	132,732	3,006	135,738	93,889	1,414	95,303
	<u>\$ 2,572,738</u>	<u>\$ 1,010,897</u>	<u>\$ 3,583,635</u>	<u>\$ 2,272,379</u>	<u>\$ 1,025,846</u>	<u>\$ 3,298,225</u>

本公司民國 112 年及 111 年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	112 年度	111 年度
員工人數	1,741	1,710
未兼任員工之董事人數	5	4
平均員工福利費用	\$ 1,062	\$ 1,045
平均員工薪資費用	\$ 889	\$ 889
平均員工薪資費用調整情形	-	11.7%

1. 本公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)資訊如下：

(1) 員工：

本公司依市場薪資水準、各功能職級職責要求及組織營運需求，制訂員工薪資政策，並以員工學經歷、職級、承擔之職責與個人工作績效展現作為薪資核敘之重要依據。

本公司年度調薪幅度視營運情況、預算、物價水準及市場薪資水準評估訂定。

員工個人調薪幅度將視其績效表現及其相較於同職級員工之薪資競爭力決定之。

本公司之薪資包含經常性薪資(本薪與按月給付之固定津貼及獎金)、加班費(不論應稅或免稅)及非經常性薪資(非按月發放之津貼、獎金、員工酬勞等)。

(2) 經理人：

總經理及副總經理(級)之職務委任係依公司規定辦理，酬金政策依該職位所擔負之權責範圍、對公司整體營運目標之達成率、個人績效表現及其學經歷、並參酌同業市場中同性質之薪資水準而訂定。

(3) 本公司無監察人。

(4) 董事：

董事之酬金包括車馬費、報酬、出席費、盈餘分派之董監酬勞。依本公司章程訂定董事酬勞佔所分派盈餘不高於 3%，由董事會決議後，並報告股東會。

2. 本公司係以當年度獲利狀況扣除累積虧損後之餘額提撥 1% 以上為員工酬勞，3% 以下為董事酬勞。本公司民國 112 年及 111 年度員工酬勞分別為 23,527 仟元及 30,330 仟元；民國 112 年及 111 年度董事酬勞分別為 47,054 仟元及 60,661 仟元，係依前述稅前利益之 1% 及 2% 估列。年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 本公司於民國 113 年 3 月 11 日及 112 年 3 月 8 日董事會分別決議通過民國 112 年及 111 年度之員工酬勞及董事酬勞：

	112 年度		111 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ 23,527	\$ 47,054	\$ 30,330	\$ 60,661

上述經董事會決議之民國 112 年及 111 年度員工酬勞及董事酬勞與財務報告認列之金額一致。

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

(二十八) 所得稅

1. 所得費用組成部分

	112 年度	111 年度
當期所得稅		
當期產生者	\$ 833,132	\$ 509,164
以前年度所得稅調整	(21,023)	(25,344)
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(115,683)	23,974
所得稅費用	\$ 696,426	\$ 507,794

當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

	112 年度	111 年度
稅前淨利	\$ 2,282,121	\$ 2,942,032
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 456,424	\$ 588,406
調節項目之稅額影響數：		
計算課稅所得時不予計入項目之影響數	363,997	(93,064)
免稅所得	(9,796)	(2,891)
所得稅抵減	(16,996)	(12,374)
未分配盈餘加徵	28,249	21,944
以前年度所得稅調整	(10,392)	(25,344)
土地增值稅	623	229
其他所得稅負調整	-	6,914
遞延所得稅淨變動數	(115,683)	23,974
認列於損益之所得稅費用	\$ 696,426	\$ 507,794

2. 因暫時性差異而產生之遞延所得稅資產或負債

112 年度：

遞延所得稅資產	112.01.01	認列於損益	112.12.31
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 54,363	\$(6,223)	\$ 48,140
未實現遞延銷貨毛利	310,201	98,641	408,842
備抵損失	-	20,411	20,411
其他	662	(147)	515
	\$ 365,226	\$ 112,682	\$ 477,908

112 年度：

遞延所得稅負債	112.01.01	認列於損益	112.12.31
暫時性差異			
不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ —	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	—	54,621
其他	7,408	(3,001)	4,407
	<u>\$ 348,104</u>	<u>\$ (3,001)</u>	<u>\$ 345,103</u>

111 年度：

遞延所得稅資產	111.01.01	認列於損益	111.12.31
暫時性差異			
存貨跌價損失	\$ 128,895	\$ (74,532)	\$ 54,363
未實現遞延銷貨毛利	250,779	59,422	310,201
其他	2,118	(1,456)	662
	<u>\$ 381,792</u>	<u>\$ (16,566)</u>	<u>\$ 365,226</u>

111 年度：

遞延所得稅負債	111.01.01	認列於損益	111.12.31
暫時性差異			
不動產、廠房及設備	\$ 286,075	\$ —	\$ 286,075
國外營運機構兌換差額	54,621	—	54,621
其他	—	7,408	7,408
	<u>\$ 340,696</u>	<u>\$ 7,408</u>	<u>\$ 348,104</u>

3. 未認列為遞延所得稅資產或負債之項目

	112.12.31	111.12.31
未認列遞延所得稅資產		
投資子公司相關暫時性差異	<u>\$ 414,211</u>	<u>\$ 740,943</u>
未認列遞延所得稅負債		
投資子公司相關暫時性差異	<u>\$ 24,493</u>	<u>\$ 26,431</u>

4. 受新型冠狀病毒肺炎疫情影響，本公司民國 111 年度、110 年度及 109 年度營利事業所得稅結算申報應納稅款，分別於民國 112 年 6 月 12 日、民國 111 年 7 月 1 日及民國 110 年 6 月 29 日經財政部臺北國稅局核准同意分 36 期繳納稅款，截至民國 112 年 12 月 31 日止繳納情形如下：

	111 年度	110 年度	109 年度
應納稅款	<u>\$ 482,455</u>	<u>\$ 501,099</u>	<u>\$ 390,010</u>
已繳期數	<u>6 期</u>	<u>18 期</u>	<u>30 期</u>

5. 所得稅核定情形

本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。各年度經國稅局核定之各項投資抵減稅額差額，業已適當調整入帳。

(二十九) 每股盈餘

	112 年度	111 年度
基本每股盈餘：		
歸屬於普通股股東之淨利	\$ 1,585,695	\$ 2,434,238
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	488,513	467,105
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ 3.25	\$ 5.21
	112 年度	111 年度
稀釋每股盈餘：		
歸屬於普通股股東之淨利	\$ 1,585,695	\$ 2,434,238
具稀釋作用之潛在普通股影響：		
可轉換公司債影響數	—	12,364
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 1,585,695	\$ 2,446,602
本期流通在外普通股加權平均股數(千股)	488,513	467,105
可轉換公司債加權平均股數(千股)	—	26,786
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	488,513	493,891
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 3.25	\$ 4.95

(三十) 來自籌資活動之負債之調節

112 年度：		非現金之變動		
	112.01.01	現金流量	其他	112.12.31
短期借款	\$ 410,871	\$ 121,878	\$ —	\$ 532,749
租賃負債	2,637,172	(1,225,646)	1,167,231	2,578,757
應付公司債(含一年或一營業週期內執行賣回權公司債)	3,440,139	—	(1,442,187)	1,997,952
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	430,000	70,000	—	500,000
存入保證金	20,187	(170)	—	20,017
來自籌資活動之負債總額	\$ 6,938,369	\$(1,033,938)	\$(274,956)	\$ 5,629,475
	111.01.01	現金流量	其他	111.12.31
短期借款	\$ 773,531	\$(362,660)	\$ —	\$ 410,871
租賃負債	1,479,081	(1,103,926)	2,262,017	2,637,172
應付公司債(含一年或一營業週期內執行賣回權公司債)	3,434,306	—	5,833	3,440,139
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	900,000	(470,000)	—	430,000
存入保證金	22,013	(1,826)	—	20,187
來自籌資活動之負債總額	\$ 6,608,931	\$(1,938,412)	\$ 2,267,850	\$ 6,938,369

七、關係人交易

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
CHEM USA CORPORATION	子公司
壹傳科技(股)公司(壹傳科技)	子公司

關係人名稱	與本公司之關係
正興機電工程(股)公司	子公司
山豐營造(股)公司	子公司
華頓公寓大廈管理維護(股)公司	子公司
日日興科技(股)公司(日日興)	子公司
衛宇科技(股)公司(衛宇科技)	子公司
同榮工業(股)公司(同榮工業)	子公司
寶盛國際(股)公司(寶盛國際)	子公司
庫網金融科技(股)公司	子公司
天輔能源(股)公司	子公司
天禽能源(股)公司(天禽能源)	子公司
天篷能源(股)公司(天篷能源)	子公司
天衝能源(股)公司(天衝能源)	子公司
昀邑綠能(股)公司(昀邑綠能)	子公司
洄瀾東電(股)公司(洄瀾東電)	子公司
(於民國 112 年 11 月處分)	
中興氫能科技(股)公司(中興氫能)	子公司
恆星氫能科技(股)公司(恆星氫能)	子公司
CHEM CORP	子公司
H2 PowerTech, LLC.	子公司
CHEM J-V Limited	子公司
江蘇中興精密有限公司	子公司
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	子公司
技興機電(上海)國際貿易有限公司	子公司
蘇州中興龍源電氣有限公司	子公司
EGME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED (印度 EGME)	子公司
CHEM ENERGY SA (Pty) Ltd. (南非 SA)	子公司
CHEM FUEL CELL(M) SDN. BHD	子公司
盛元投資(股)公司(盛元投資)	關聯企業
廣興機電(股)公司(廣興機電)	關聯企業
力翔科技(股)公司	關聯企業
野村中興機械(股)公司	關聯企業
純萃材料(股)公司(純萃材料)	關聯企業
青島陽氫集團有限公司	關聯企業
無錫恒馳中興開關有限公司	關聯企業
中嘉國際投資股份有限公司	其他關係人
全體董事、總經理及副總經理	主要管理階層

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 收 入

	112 年度	111 年度
子公司		
天衝能源	\$ 133,005	\$ 1,097,334
其他	288,701	762,161
關聯企業	4,036	233,680
	<u>\$ 425,742</u>	<u>\$ 2,093,175</u>

本公司銷售及提供服務等予上開關係人之交易條件係依雙方協議條件辦理。

2. 進 貨

	112 年度	111 年度
子公司	\$ 963,896	\$ 953,611
關聯企業	5,766	20,979
	<u>\$ 969,662</u>	<u>\$ 974,590</u>

本公司向上開關係人之進貨價格及付款條件均依雙方約定條件規定辦理。

3. 財產交易

取得之不動產、廠房及設備

	取 得 價 款	
	112 年度	111 年度
子公司	\$ 164	\$ 23,266
關聯企業	—	2,580
	<u>\$ 164</u>	<u>\$ 25,846</u>

4. 其他關係人交易

(1) 歸屬成本/費用

	112 年度	111 年度
子公司	\$ 178,050	\$ 164,254
關聯企業	3,150	3,150
	<u>\$ 181,200</u>	<u>\$ 167,404</u>

(2) 其他收入

	112 年度	111 年度
子公司		
天衡能源	\$ 93,985	\$ 113,154
天篷能源	54,484	68,233
其他	16,532	20,676
關聯企業	—	5,627
	<u>\$ 165,001</u>	<u>\$ 207,690</u>

5. 合約資產

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 199,386	\$ 219,599
關聯企業	3,979	—
	<u>203,365</u>	<u>219,599</u>

6. 應收票據

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 222	\$ 584

7. 應收帳款

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 38,068	\$ 16,999
關聯企業	—	126,545
	<u>\$ 38,068</u>	<u>\$ 143,544</u>

8. 應付票據

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司		
壹傳科技	\$ —	\$ 20,291
寶盛國際	—	24,536
	<u>\$ —</u>	<u>\$ 44,827</u>

9. 應付帳款

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 197,051	\$ 117,156
關聯企業	—	22
	<u>\$ 197,051</u>	<u>\$ 117,178</u>

10. 其他應收/付款

(1) 其他應收關係人款(不含對關係人放款)

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 51,751	\$ 10,465
關聯企業	8,266	—
	<u>\$ 60,017</u>	<u>\$ 10,465</u>

(2) 其他應付關係人款

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 17,669	\$ 17,302
關聯企業	1,292	630
	<u>\$ 18,961</u>	<u>\$ 17,932</u>

11. 預付款項

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 5,659	\$ 47,604
關聯企業	18,284	35,402
	<u>\$ 23,943</u>	<u>\$ 83,006</u>

12. 預付設備款(帳列其他非流動資產)

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 10,819	\$ —

13. 存入保證金

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 12	\$ 12

14. 發包工程

	112. 12. 31	
	合約總價	已付金額
子公司	\$ 649,158	\$ 639,340

	111. 12. 31	
	合約總價	已付金額
子公司	\$ 554,944	\$ 484,407

15. 承攬工程

	112. 12. 31	
	合約總價	已計價
子公司	\$ 7,068,103	\$ 7,068,103

	111. 12. 31	
	合約總價	已計價
子公司	\$ 7,068,103	\$ 7,068,103

16. 對關係人放款

(1) 其他應收關係人款

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司		
天衝能源	\$ 642,500	\$ 642,500
天篷能源	334,300	334,300
天禽能源	119,000	186,700
	\$ 1,095,800	\$ 1,163,500
利率區間	1.10%~3.00%	1.10%~3.00%

	利息收入	
	112 年度	111 年度
子公司		
天衝能源	\$ 11,556	\$ 9,948
天篷能源	6,009	5,630
其他	2,565	1,800
	\$ 20,130	\$ 17,378

(2) 長期應收關係人款(帳列其他非流動資產)

	112. 12. 31	111. 12. 31
子公司	\$ 6,529	\$ 8,640

17. 股利收入(帳列採用權益法之投資減項)

	112 年度	111 年度
子公司		
日日興	\$ 99,930	\$ 33,955
衛宇科技	4,249	—
壹傳科技	18,405	—
	122,584	33,955

	112 年度	111 年度
關聯企業		
廣興機電	33,802	13,521
盛元投資	46,333	—
	<u>80,135</u>	<u>13,521</u>
	<u>\$ 202,719</u>	<u>\$ 47,476</u>

18. 其他

本公司參與關係人之現金增資或增加投資之情形如下：

112 年度：

	增加投資		持股比例	
	股數(千股)	金額	增加前	增加後
衛宇科技	—	\$ 12	99.99%	99.99%
恆星氫能	2,200	22,000	—	100.00%
中興氫能	9,500	95,000	100.00%	100.00%
昀邑綠能	3,280	8,000	88.37%	100.00%
		<u>\$ 125,012</u>		

111 年度：

	增加投資		持股比例	
	股數(千股)	金額	增加前	增加後
衛宇科技	3,300	\$ 33,000	99.99%	99.99%
同榮工業	103	13,434	58.04%	67.96%
寶盛國際	10,000	100,000	100.00%	100.00%
昀邑綠能	24,920	249,200	—	88.37%
純萃材料	3,700	37,000	—	37.00%
洄瀾東電	2,720	14,373	—	100.00%
印度 EGME	—	14,136	—	71.80%
南非 SA	85	60,340	—	53.75%
		<u>\$ 521,483</u>		

19. 背書保證

	112.12.31	111.12.31
子公司	<u>\$ 9,629,698</u>	<u>\$ 4,898,046</u>

(三) 對主要管理階層之獎酬

	112 年度	111 年度
薪資及其他短期福利	\$ 92,035	\$ 102,553
退職後福利	2,954	1,144
	<u>\$ 94,989</u>	<u>\$ 103,697</u>

八、質押之資產

(一)下列資產業已提供作為銀行借款及工程履約保證等之擔保：

項目	112.12.31	111.12.31
定期存款	\$ 100,367	\$ 121,194
活期存款	—	12,142
不動產、產房及設備	107,401	108,984
投資性不動產	508,466	514,691
存出保證金	129,938	159,770
	<u>\$ 846,172</u>	<u>\$ 916,781</u>

(二)本公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日分別提供所持子公司股票 99,805 千股及 167,462 千股作為子公司向銀行借款之擔保，帳面金額分別為 0 仟元及 242,858 仟元。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至民國 112 年 12 月 31 日止，除已於其他附註揭露者外，本公司之重大承諾及或有事項如下：

- (一)本公司承包之工程，契約中訂有保固期限者，於業主驗收日起在保固期限內依約負保固之責。
- (二)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司為在建中之重要工程及其他所簽訂之合約分別約計 28,799,699 仟元及 25,408,552 仟元，已支付部份分別約計 19,158,389 仟元及 18,361,820 仟元。
- (三)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司已開立信用狀尚未使用餘額分別如下：

幣別	單位：外幣仟元	
	112.12.31	111.12.31
美金	—	2,348
日幣	474,412	432,647
新台幣	172,500	—

- (四)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司所承包之重大工程，經銀行提供履約保證預付款及工程差額履約保證之金額分別為 5,360,361 仟元及 5,026,528 仟元。
- (五)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司為銀行借款、工程保證及發行公司債等所開立之保證票據餘額分別為 45,093,071 仟元及 34,121,999 仟元。
- (六)截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，本公司為他公司背書及保證金額分別為 9,820,232 仟元及 5,088,580 仟元。
- (七)本公司標得中油公司公開招標之林園石化廠中壓蒸汽冷凝式汽渦輪發電機工程，雙方於民國 89 年 4 月 18 日簽訂本件工程採購契約書。本公司已完成全部工程，並經中油驗收合格。惟因中油公司以本件

工程逾期完工，逕自工程中扣除逾期違約金 23,716 仟元，另因本件工程有追加部分工作，應追加工程款 15,630 仟元，惟中油公司卻不同意追加該等工程款，故本公司乃依法起訴請求中油公司給付 47,530 仟元，及其遲延利息。相關之判決進行情形如下：

1. 本案經一審法院審理後，判決中油公司應給付本公司 40,964 仟元，並駁回其餘之訴。中油公司不服提起上訴，本公司亦就訴部分提起附帶上訴，經二審法院判決，諭知一審判決關於命中油公司給付之金額，超過 27,980 仟元之部分廢棄，並駁回雙方其餘部分之上訴。
2. 雙方均再提起上訴，經最高法院判決諭知廢棄原判決，發回二審法院更為審理，臺灣高等法院 97 年度重上更(一)字第 55 號判決，命中油給付本公司 1,645 仟元，並駁回本公司其餘之請求。
3. 本公司及中油公司就上述判決各自敗訴之部分均再提起上訴，嗣於日前經最高法院 101 年度臺上第 438 號判決廢棄原審判決有關本公司上訴之部分，發回臺灣高等法院更為審理；並以 101 年度臺上第 439 號裁定駁回中油公司上訴，故有關中油公司給付本公司 1,645 仟元，即已確定，其他部分續由臺灣高等法院審理。
4. 民國 105 年 9 月 29 日經臺灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號宣判諭知中油公司應再給付本公司 8,144 仟元及其遲延利息，並駁回本公司之其他請求。本公司業已就不利於本公司之部份提出上訴，中油公司亦就其敗訴部分提出上訴，經最高法院 106 年度台上字第 466 號判決，廢棄原審不利於本公司之部分，發回高等法院更為審理，並駁回中油公司之上訴，故臺灣高等法院 101 年度重上更(二)第 113 號判決即已確定。
5. 本公司其他請求經臺灣高等法院 106 重上更三字第 51 號判決，命中油公司再給付本公司 15,382 仟元，並駁回本公司剩餘部分之請求。中油公司與本公司均分別就不利自己之部分上訴第三審，經最高法院 110 年台上字第 2368 號判決諭知，除中油公司應給付本公司 322 仟元及其遲延利息外，包含二審駁回本公司請求逾期違約金扣款部分均廢除，並發回二審法院更為審理。民國 112 年 6 月 15 日經臺灣高等法院調解成立，雙方同意中油公司再給付本公司 13,866 仟元。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其他

(一)資本風險管理

本公司基於現行營運產業特性及未來發展情形，並考量外部環境變動等因素，因此資本管理之規劃係以確保本公司未來期間所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求，保障本公司能繼續

營運，回饋股東且同時兼顧利益，並維持最佳資本結構以長遠提升股東價值。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	112. 12. 31	111. 12. 31
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 140,787	\$ 74,180
按攤銷後成本衡量(註1)	5,205,590	5,127,651
	<u>\$ 5,346,377</u>	<u>\$ 5,201,831</u>
<u>金融負債</u>		
透過損益按公允價值衡量	\$ —	\$ 2,234
按攤銷後成本衡量(註2)	6,408,922	8,858,426
	<u>\$ 6,408,922</u>	<u>\$ 8,860,660</u>

註 1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款(含關係人)、其他應收款(含關係人)、存出保證金、長期應收款及受限制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、應付短期票券、應付票據及應付帳款(含關係人)、其他應付款(含關係人)、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

2. 公允價值資訊

(1) 非以公允價值衡量之金融工具

本公司認為按攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債款之帳面金額係公允價值之合理近似值。

(2) 以公允價值衡量之金融工具

公允價值依可觀察程度分為第 1 至第 3 等級：

- 第 1 等級公允價值衡量係指以來自活絡市場相同資產或負債之公開報價(未經調整)。
- 第 2 等級公允價值衡量係指除第 1 等級之公開報價外，以屆於該資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)之可觀察輸入值推導公允價值。
- 第 3 等級公允價值衡量係指評價技術非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值(不可視察之輸入值)推導公允價值。

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及金融負債公允價值層級如下：

	112. 12. 31			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 47,437	\$ —	\$ —	\$ 47,437
未上市(櫃)股票	—	—	93,350	93,350
	<u>\$ 47,437</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 93,350</u>	<u>\$ 140,787</u>

	111. 12. 31			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
上市(櫃)公司股票	\$ 49,793	\$ —	\$ —	\$ 49,793
未上市(櫃)股票	—	—	20,390	20,390
基金受益憑證	3,997	—	—	3,997
	<u>\$ 53,790</u>	<u>\$ —</u>	<u>\$ 20,390</u>	<u>\$ 74,180</u>

透過損益按公允價值衡量之金融負債				
可轉換公司債贖/賣回權	\$ —	\$ 2,234	\$ —	\$ 2,234

本公司以重複性基礎按公允價值衡量之金融資產及負債於民國 112 年及 111 年度均無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

本公司以第 3 等級公允價值衡量之金融資產係透過損益按公允價值衡量之權益工具投資，民國 112 年及 111 年度之調節如下：

	112 年度	111 年度
期初餘額	\$ 20,390	\$ 28,860
本期增加	72,200	—
本期減資退回股款	(7,975)	(3,988)
認列於損益	8,735	(4,482)
期末餘額	<u>\$ 93,350</u>	<u>\$ 20,390</u>

(3) 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

本公司金融資產及金融負債公允價值之決定，係使用下列方法及假設為之：

- A. 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括上市（櫃）公司股票及基金受益憑證）。

- B. 可轉換公司債之贖回及賣回權係採二元樹可轉債評價模型，按期末之可觀察股票價格、股價波動度、無風險利率、風險折現率及流動性風險評估。
- C. 無活絡市場之未上市（櫃）公司股票係以市場法估計公允價值，其判定係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標等。
- D. 衍生性金融工具之評價係根據市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

3. 財務風險管理目的與政策

本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包括匯率風險、利率風險及價格風險）、信用風險及流動風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會及審計委員會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，本公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(1) 市場風險

A. 匯率風險

本公司部分營運活動及國外營運機構淨投資主要係以外幣進行交易，因此產生外幣匯率風險。本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部份貨幣相同，此時，若干部位會產生自然避險效果。由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，故本公司並未對其進行避險。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

(外幣：功能性貨幣)	112.12.31		111.12.31	
	外幣	匯率	外幣	匯率
單位：外幣仟元				
<u>金融資產</u>				
貨幣性項目				
美金：新台幣	11,769.97	30.71	13,128.43	30.71
日幣：新台幣	1,070,222.69	0.2172	34,185.90	0.2324
歐元：新台幣	12,897.78	33.98	13,964.22	32.72
人民幣：新台幣	41,038.52	4.3302	52,013.12	4.4178
非貨幣性項目				
美金：新台幣	76,500.89	30.71	76,804.43	30.71

單位：外幣仟元

(外幣：功能性貨幣)	112.12.31		111.12.31	
	外幣	匯率	外幣	匯率
<u>金融負債</u>				
貨幣性項目				
美金：新台幣	1,469.51	30.71	427.01	30.71
日幣：新台幣	329,430.08	0.2172	231,931.91	0.2324
歐元：新台幣	39.44	33.98	82.00	32.72
人民幣：新台幣	27,187.51	4.3302	3,534.03	4.4178

當新台幣對各外幣升值 1%時，本公司於民國 112 年及 111 年度之稅前淨利將分別減少 9,741 仟元及 10,125 仟元。當貶值 1%時，影響金額為同金額之負數。

B. 利率風險

利率風險係指由於市場利率之變動所造成金融工具公允價值變動之風險。本公司之利率風險，主要係來自於銀行存款與長短期借款。

有關利率風險之敏感度分析，係以報導期間結束日之利率暴險而決定，在所有其他因素維持不變之情況下，若利率上升 1 碼，本公司於民國 112 年及 111 年度之稅前淨利將分別增加 2,601 仟元及 1,681 仟元。

C. 其他價格風險

本公司權益工具之價格風險，主要係來自透過損益按公允價值衡量之金融資產，所有重大權益工具投資皆須經本公司董事會核准後始得為之。

有關權益工具價格風險之敏感性分析，係以財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。假若權益工具價格上升 5%時，本公司於民國 112 年及 111 年度之稅前淨利將分別增加 2,369 仟元及 2,683 仟元，當下降 5%時，影響金額為同金額之負數。

(2) 信用風險管理

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A. 營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款、擔保及保證等，以降低特定客戶的信用風險。

截至民國 112 年及 111 年 12 月 31 日止，達營收 10% 以上客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為 21% 及 36%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

B. 財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

C. 流動性風險管理

本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

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

	112.12.31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 532,749	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 532,749
應付票據及帳款(含關係人)	2,456,134	—	—	—	2,456,134
其他應付款(含關係人)	902,070	—	—	—	902,070
租賃負債	1,057,412	1,390,478	124,019	6,848	2,578,757
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	62,500	437,500	—	—	500,000
應付公司債	—	1,997,952	—	—	1,997,952
	<u>\$ 5,010,865</u>	<u>\$ 3,825,930</u>	<u>\$ 124,019</u>	<u>\$ 6,848</u>	<u>\$ 8,967,662</u>
	111.12.31				
	短於一年	二至三年	四至五年	五年以上	合計
<u>非衍生金融負債</u>					
短期借款	\$ 410,871	\$ —	\$ —	\$ —	\$ 410,871
應付票據及帳款(含關係人)	3,623,039	—	—	—	3,623,039
其他應付款(含關係人)	934,190	—	—	—	934,190
租賃負債	935,952	1,258,824	441,992	404	2,637,172
長期借款(含一年或一營業週期內到期長期負債)	1,722,933	150,000	—	—	1,872,933
應付公司債	—	—	1,997,206	—	1,997,206
	<u>\$ 7,626,985</u>	<u>\$ 1,408,824</u>	<u>\$ 2,439,198</u>	<u>\$ 404</u>	<u>\$ 11,475,411</u>

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。
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三億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：附表六。

(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、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表七。
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、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報告影響之有關資料：附表一、三及五。

(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)：附表八。

十四、部門資訊

本公司業已依規定於合併財務報告揭露營運部門資訊。

中興電工機械股份有限公司
資金貸與他人

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一之一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額 (註2)	實際動支金額 (註3)	利率區間	資金貸與性質 (註1)	業務往來金額	有短期逾期資金 必要之原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對價對象 資金貸與總額	資金貸與總額		
													名稱	價值				
0	中興電工機械(股)公司	ECMC ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	長期應收款	是	6,885	6,529	6,529	-	1	6,529	應收帳款轉列	-	-	-	(註14)	6,529	(註14) 3,150,848	
		CHBM FUEL CELL CO SIN BH	其他應收款	是	2,111	-	-	-	1	2,085	應收帳款轉列	-	-	-	(註14)	2,085	(註14) 3,150,848	
		青島勢氣集團有限公司	其他應收款	是	124,378	122,860	122,860	-	1	122,860	應收帳款轉列	-	122,860	-	(註14)	122,860	(註14) 3,150,848	
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	1,100,000	700,000	642,500	1.10%-3.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	700,000	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,695
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	1,000,000	400,000	384,300	1.10%-3.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	400,000	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,695
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	200,000	200,000	119,000	1.10%-3.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	200,000	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,695
		山豐營造(股)公司	其他應收款	是	200,000	-	-	1.10%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,695
		正興機電工程(股)公司	其他應收款	是	200,000	-	-	1.10%	2	-	-	營運週轉	-	-	-	(註12)	2,000,000	(註14) 6,301,695
		盛元投資(股)公司	其他應收款	是	70,000	70,000	38,000	1.85%	2	-	-	營運週轉	-	-	70,000	(註8)	463,828	(註14) 463,828
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	70,000	70,000	19,500	1.80%	2	-	-	營運週轉	-	-	70,000	(註8)	463,828	(註14) 463,828
1	正興機電工程(股)公司	天能能源(股)公司	其他應收款	是	64,000	64,000	46,000	1.80%	2	-	營運週轉	-	-	64,000	(註8)	463,828	(註14) 463,828	
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	42,818	42,818	21,409	-	1	81,557	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	81,557	(註16) 231,914	
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	29,383	29,383	14,696	-	1	55,986	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	55,986	(註16) 231,914	
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	7,191	7,191	3,585	-	1	13,697	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	13,697	(註16) 231,914	
		廣興機電(股)公司	其他應收款	是	85,000	85,000	64,500	1.00%-1.20%	2	-	-	營運週轉	-	-	85,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		聖營電工有限公司	其他應收款	否	10,000	10,000	10,000	1.60%-2.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	10,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
2	日日興科技(股)公司	野村中興機電(股)公司	其他應收款	是	5,000	1,000	200	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	1,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561	
		山豐營造(股)公司	其他應收款	是	45,000	-	-	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註9)	100,000	(註14) 444,561	
		力祥科技(股)公司	其他應收款	是	7,500	7,500	7,500	2.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	7,500	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	50,000	50,000	26,700	1.80%	2	-	-	營運週轉	-	-	50,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		天能能源(股)公司	其他應收款	是	35,000	35,000	35,000	1.80%	2	-	-	營運週轉	-	-	35,000	(註9)	100,000	(註14) 444,561
		ME Energy Systems Limited	其他應收款	是	36,745	29,175	29,175	1.00%	2	-	-	營運週轉	-	-	36,228	(註9)	100,000	(註14) 444,561
3	山豐營造(股)公司	天能能源(股)公司	其他應收款	是	100,000	-	-	1.80%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註9)	100,000	(註15) 230,623	
		廣興機電(股)公司	其他應收款	是	35,000	-	-	1.20%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註7)	45,000	(註14) 133,189	
4	實盛國際(股)公司	中興電工機械(股)有限公司	其他應收款	是	41,983	-	-	-	1	156,426	應收帳款轉列	-	-	-	(註16)	66,594	(註16) 66,594	
		恆星直銷科技(股)公司	其他應收款	是	8,000	-	-	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註6)	10,000	(註14) 23,709	
5	衛宇科技(股)公司	廣興機電(股)公司	其他應收款	是	19,500	17,500	17,500	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	19,500	(註8)	35,445	(註14) 35,445	
		ME Energy Systems Limited	其他應收款	是	6,486	6,142	6,142	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	6,142	(註8)	35,445	(註14) 35,445	
6	壹聯科技(股)公司	投興機電(上海)國際貿易有限公司	其他應收款	是	2,223	-	-	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註10)	17,291	(註14) 23,055	
		江蘇蘇美豐機電有限公司	其他應收款	是	22,089	-	-	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註10)	17,291	(註14) 23,055	

中興電工機械股份有限公司
資金貸與他人

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一之二

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額(註2)	實際動支金額(註3)	利率區間	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
8	CHEM J-V Limited	CHEM CORP.	其他應收款	是	213,100	207,562	207,562	1.00%	2	-	營運週轉	-	本票	207,562	266,913(註15)	444,855(註15)
9	CHEM Power Limited	江蘇海美豐能源有限公司	其他應收款	是	13,253	-	-	1.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	411,566(註11)	823,192(註4)
10	江蘇中興精密機械有限公司	中興翰元(瀟陽)高壓電氣有限公司	其他應收款	否	84,488	152,676	152,676	1.00%	2	-	營運週轉	-	本票	152,676	411,566(註11)	823,192(註4)
						-	-	1.25%	2	-	營運週轉	-	-	-	290,112(註13)	464,179(註4)

註 1：資金貸與性質：1 為有業務往來者，2 為有短期融通資金必要者。

註 2：係指董事會通過之額度。

註 3：係指期末實際撥貸金額。

註 4：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之 50%。

註 5：資金融通最高限額為最近財務報表淨值之 40%。

註 6：個別對象資金貸與金額以不超過新台幣 10,000 仟元為限。

註 7：個別對象資金貸與金額以不超過新台幣 45,000 仟元為限。

註 8：對單一對象資金貸與金額以不超過最近期財務報表淨值之 40% 為限。

註 9：個別對象資金貸與金額以不超過新台幣 100,000 仟元為限。

註 10：個別對象資金貸與金額以不超過最近財務報表淨值之 30% 為限。

註 11：對單一對象資金貸與金額以不超過當期淨值之 20% 為限。

註 12：個別對象資金貸與金額以不超過新台幣 2,000,000 仟元為限。

註 13：對單一對象資金貸與總額以不超過最近財務報表淨值之 25% 或業務往來金額孰低者為限。

註 14：資金貸與有業務往來者，貸與總額以不超過當期淨值之 20% 或銷貨金額孰高者。

註 15：業務往來金額係指雙方進貨或銷貨金額孰高者。業務往來金額指雙方進貨或銷貨金額孰高者。

註 16：本公司與母公司、及與母公司直接及間接持有表決權股份百分之十之國外公司間從事資金貸與時，其金額不受貸與公司淨值 40% 之限制，但其總額以不超過本公司淨值 100% 為限；個別對象限額以不超過本公司淨值 60% 為限。

註 17：資金貸與有業務往來者，貸與總額以不超過當期淨值之 20%，個別貸與金額以不超過雙方最近一年度業務往來金額為限。

中興電工機械股份有限公司
為他人背書保證

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣千元

附表二

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之限額 (註2)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額 (註11)	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額 (註1)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
0	中興電工機械(股)公司	正興機電工程(股)公司	2	23,631,357	700,000	700,000	149,105	700,000	4.44%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	山豐營造(股)公司	2	23,631,357	860,000	700,000	55,186	700,000	4.44%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	2	23,631,357	10,000	10,000	2,860	10,000	0.08%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	寶盛國際(股)公司	2	23,631,357	460,000	460,000	126,998	460,000	2.92%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天衡能源(股)公司	2	23,631,357	6,802,000	4,582,000	4,031,036	6,282,000	29.08%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	天達能源(股)公司	2	23,631,357	4,689,123	3,177,698	2,943,299	4,077,688	20.17%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	馬鞍光電(股)公司	1	23,631,357	95,180	95,180	89,891	—	0.61%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	塔古美科技(股)公司	1	23,631,357	95,354	95,354	95,354	—	0.61%	31,508,476	否	否	否
0	中興電工機械(股)公司	河瀾東電(股)公司	1	23,631,357	80,000	—	—	—	—	31,508,476	否	否	否
			合計	13,791,657	9,820,232	9,820,232	7,483,729	—	62.33%	(註4)	否	否	否
1	正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	3	(註3) 3,150,848	250,000	250,000	185,995	250,000	1.59%	7,877,119	否	否	否
1	正興機電工程(股)公司	中興電工機械(股)公司	4	(註3) 3,150,848	61,662	48,002	48,002	—	0.30%	7,877,119	否	是	否
			合計	(註6) 433,288	311,662	298,002	233,997	—	1.89%	(註8)	否	否	否
2	CHEM CORP.	天達能源(股)公司	4	(註6) 433,288	5,513	—	—	—	—	1,083,221	否	否	否
3	CHEM Power Limited	天達能源(股)公司	4	(註6) 411,596	101,603	—	—	—	—	1,028,989	否	否	否
4	CHEM J-V Limited	天達能源(股)公司	4	(註7) 541,611	43,924	—	—	—	—	649,933	否	否	否
5	CHEM Power Corp.	天達能源(股)公司	4	(註7) 541,611	38,592	—	—	—	—	649,933	否	否	否
6	日日興科技(股)公司	天達能源(股)公司	4	(註3) 3,150,848	200,000	200,000	—	200,000	(註10) 1.27%	7,877,119	否	否	否

註1：本公司背書保證限額為最近期財務報表淨值 2 倍。

註2：本公司對單一企業背書保證限額為本公司最近期財務報表淨值 1.5 倍，本公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間得為背書保證，且其金額不得超過本公司最近期財務報表淨值 10%，但本公司直接及間接持有表決權股份 100% 之公司間背書保證，不在此限。

註3：單一企業背書保證限額不得超過最終母公司最近期財務報表淨值 20%。

註4：背書保證最高限額為不得超過最終母公司最近期財務報表淨值之 1/2。

註5：係正興公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註6：單一企業背書保證限額不得超過最近期財務報表淨值 20%。

註7：單一企業背書保證限額不得超過最近期財務報表淨值 25%。

註8：背書保證最高限額不得超過最近期財務報表淨值之二分之一。

註9：背書保證最高限額不得超過最近期財務報表淨值之二分之一。

註10：係日日興公司之累計背書保證金額佔最近期本公司財務報表淨值。

註11：係提供本票作為擔保。

註12：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種：

1. 有業務往來之公司。
2. 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。
3. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司間。
4. 公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
5. 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
7. 同業間依消費關係或法律規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

中興電工機械股份有限公司
 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)
 民國 112 年 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣千元

附表三之一

持有之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	期			備註
			股數	帳面金額	持股比率(%)	
本公司	股票 太平洋建設(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	770,124	7,855	0.20%	7,855
	股票 力晶創新投資控股(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	742,716	-	0.05%	-
	力晶構成電子製造(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,344,048	39,582	0.03%	39,582
	詮優科技(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	特 1,200,000	-	-	-
	先輪企業(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	7,177,447	21,150	19.94%	21,150
	聖赫爾密(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	72,200	72,200	19.00%	72,200
	小計			132,932		132,932
	股票 中興電工機械(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,772,162	322,957	0.55%	322,957
	基金受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	254,482.00	4,005	-	4,005
	第一金全家福基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	414,919.64	76,000	-	76,000
基金受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,223,159.90	80,005	-	80,005	
基金受益憑證 華南永昌鳳翔貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	182,763.00	3,057	-	3,057	
基金受益憑證 元大日本龍頭企業基金 A 不配息	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000.00	10,000	-	10,000	
小計			13,057		13,057	
基金受益憑證 復華有利貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	247,311.30	3,415	-	3,415	
基金受益憑證 群益全民成長組合基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	163,800.20	2,034	-	2,034	
中國信託成長轉機多重資產基金-累積型(台幣)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,000,000.00	10,154	-	10,154	
第一金全球永續影響力投資多重資產基金 A 不配息(台幣)	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	500,000.00	4,985	-	4,985	
華南永昌未來科技基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	800,000.00	8,104	-	8,104	
小計			25,277		25,277	
股票 中興電工機械(股)公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	6,266,514	730,049	1.25%	730,049	
正裕科技工程(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	3,256,550	87,764	12.89%	87,764	
高雄捷運(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	2,572,127	25,366	0.92%	25,366	
安慶創新投資(股)公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,557,000	10,300	3.37%	10,300	
U.S. Technical Consultants Inc.	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,310	-	19.33%	-	
小計			853,479		853,479	
基金受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	291,295.40	4,585	-	4,585	
基金受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	1,470,474.30	23,143	-	23,143	

質押 3,000,000 股

中興電工機械股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司及關聯企業部分)
 民國112年12月31日

附表三之二

單位：除另註明外，係新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期 末			備註
				股 數	帳面金額	持股比例 (%)	
恆星氫能科技(股)公司	基金受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	64,050.00	1,008	—	1,008
MEENERGY SYSTEMS LIMITED	股票 ELEMENT ONE LLC	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	428,572	—	12.55%	—
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	農銀時時付等理財商品	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	—	79,676	—	79,676

中興電工機械股份有限公司
與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國112年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進、銷貨	金額	佔本期進、銷貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	
本公司	天銜能源股份有限公司	採權益法 評價之被投資公司	銷貨等	133,005	0.75%	—	—	應收帳款 10,770	0.66%	
本公司	山豐營造股份有限公司	採權益法 評價之被投資公司	進貨等	183,497	1.80%	—	—	合約資產 106,674	—	
本公司	江蘇中興精密機械有限公司	採權益法 評價之被投資公司	進貨	381,011	3.74%	—	—	應付帳款 55,796	2.27%	
本公司	寶盛國際股份有限公司	採權益法 評價之被投資公司	進貨等	164,476	1.62%	—	—	應付帳款 22,623	0.92%	
本公司	江蘇中興創元高壓電氣有限公司	採權益法 評價之被投資公司	進貨	145,557	1.43%	—	—	應付帳款 79,832	3.25%	
本公司	H2 PowerTech, LLC.	採權益法 評價之被投資公司	進貨等	171,835	1.69%	—	—	應付帳款 —	—	

中興電工機械股份有限公司
 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
 民國 112 年 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 處理方式	應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳 金額
					金額	金額			
本公司	青島陽氫集團有限公司	採權益法評價之被投資公司	合約資產 125,696	-	-	-	-	-	122,860
本公司	天銜能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	其他應收款(註1) 合約資產 649,077 106,674	-	-	-	-	313,900	-
本公司	天蓬能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	其他應收款(註1) 336,960	-	-	-	-	146,200	-
本公司	天禽能源(股)公司	採權益法評價之被投資公司	其他應收款(註1) 120,005	-	-	-	-	30,400	-
CHEM J-V Limited	CHEM CORP.	集團內個體	其他應收款(註1) 209,235	-	-	-	-	-	-
CHEM Power Limited	CHEM CORP.	集團內個體	其他應收款(註1) 152,754	-	-	-	-	-	-

註 1：係資金貸與及其應收利息。

中興電工機械股份有限公司
 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不含大陸被投資公司)
 民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣仟元

附表六之一

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		股數	期末持有		被投資公司 本期損益	本期認列之投 資損益	備註	
				本期末	去年年底		比率	帳面金額				
本公司	CHEM USA CORPORATION	美國	筆記型電腦組裝銷售	34,753	34,753	1,300,000	100.00%	63,684	(1,966)	-	子公司	
	廣興機電(股)公司	台灣	電信器材批發零售及安裝業、通信工程業、電腦設備安裝、資訊軟體服務	33,120	33,120	17,577,041	24.29%	1,592,320	183,371	44,542	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 701,439	-
	日日興科技(股)公司	台灣	污染防治設備安裝維修、機械安裝、自動控制設備安裝、發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	262,000	262,000	33,955,200	100.00%	381,356	116,381	116,381	期末視同庫藏股(730,049) 現金股利(99,930)	子公司
	正興機電工程(股)公司	台灣	環保廢棄物焚化爐設備之維修、電力及監控系統設備及維修辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃	150,006	150,006	66,122,186	100.00%	832,899	139,538	139,538	期末視同庫藏股(322,957)	子公司
	衛宇科技(股)公司	台灣	空氣污染採權檢測及檢定、廢污水及環境水體之採權及檢驗、噪音振動之測定、環境影響評估	48,905	48,893	5,989,859	99.99%	59,273	(4,224)	(4,234)	本期購入 12 現金股利(4,249)	子公司
	同榮工業(股)公司	台灣	纖維加強聚臘塑膠製品、材料及衛浴設備買賣、工業用塑膠製品買賣業務	23,677	23,677	708,135	67.96%	19,607	(9,601)	(6,525)	-	子公司
	盛元投資(股)公司	台灣	一般投資業	53,397	53,397	16,015,936	29.33%	1,421,293	132,122	38,756	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 576,007	-
	壹傳科技(股)公司	台灣	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衡量電視 KU 頻道、C 頻道器材安裝業等	95,000	95,000	4,499,980	99.99%	71,059	41,538	41,538	現金股利(18,405)	子公司
	CHEM CORP.	薩摩亞	進出口貨物及控股	2,168,570	2,490,921	54,652,648	100.00%	2,134,258	341,441	341,441	減資退回股款(322,351)	子公司
	寶盛國際(股)公司	台灣	機械設備製造業、電梯安裝工程業、自動控制設備工程業、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業等	193,000	193,000	26,360,860	100.00%	332,971	93,544	93,544	-	子公司
	力翔科技(股)公司	台灣	經營軌道工業、電控系統、液態玻璃塗料及兩岸進出口貿易等	6,670	6,670	667,000	40.00%	-	1,283	513	-	-

中興電工機械股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊(不含大陸被投資公司)
民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明外，係新台幣千元

附表六之二

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期損益	本期認列之投 資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率				
本公司	野村中興機械(股)公司	台灣	機械設備及其他設備製造、國際貿易	20,874	20,874	127,400	49.00%	—	58	29	—
	ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	香港	電力設備、工程及停車管理服務	321,940	321,940	10,673,455	100.00%	112,892	1,068	1,068	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益(3,042) 組織架構調整9,027
	中興氫能科技(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務	100,000	5,000	10,000,000	100.00%	98,300	(2,625)	(2,625)	現金增資95,000
	天禽能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	211,253	211,253	21,013,300	86.74%	40,218	2,273	1,972	—
	天筭能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	680,497	680,497	67,657,540	85.61%	—	(3,522)	(3,015)	—
	天衡能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	1,003,152	1,003,152	99,804,600	87.07%	—	14,898	12,972	—
	天輔能源(股)公司	台灣	投資顧問及能源技術服務等	156,000	156,000	15,600,000	52.42%	155,106	1,674	878	—
	响邑綠能(股)公司	台灣	再生能源自用發電設備、投資顧問及能源技術服務等	—	249,200	2,200,000	100.00%	18,628	(2,757)	(2,414)	本期購入8,000 減資退回股款(260,000)
	純萃材料(股)公司	台灣	破捕投材料設計製造、濕吸附設備製造銷售等	37,000	37,000	3,700,000	37.00%	41,148	111	41	—
	泗瀾東電(股)公司	台灣	再生能源自用發電設備、能源技術服務等	—	14,373	—	—	—	(446)	(446)	本期處分
	ECOME ENERGY ECOSYSTEMS (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	14,136	14,136	3,590,000 (美金43,038.45元)	71.80%	10,445	(3,195)	(2,294)	—
	CHEM ENERGY SA (PTY) LTD	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售及維修保養服務	—	60,340	—	—	—	(15,622)	(4,744)	未依持股比例參與增資970 組織架構調整(8,186)
	恆星氫能科技(股)公司	台灣	氫能燃料電池車輛與動力系統研發、製造、銷售及能源技術服務等	22,000	—	2,200,000	100.00%	11,367	(10,633)	(10,633)	本期購入2,000 現金增資20,000

中興電工機械股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
民國112年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率				
寶盛國際(股)公司	庫網金融科技(股)公司	台灣	資訊軟體服務業、資料處理服務業、電子資訊供應服務業	75,010	75,010	7,510,000	100.00%	27,211	21,150	註	孫公司
正興機電工程(股)公司	山豐營造(股)公司	台灣	土木、建築、水利、承攬業之經營	411,939	411,939	43,200,000	100.00%	465,938	9,816	註	孫公司
山豐營造(股)公司	華頓公寓大廈管理維護(股)公司	台灣	公寓大廈管理服務及顧問等	10,000	10,000	2,602,495	100.00%	36,311	7,708	註	現金股利(6,845) 孫公司
山豐營造(股)公司	天輔能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	490,000	490,000	14,160,000	47.58%	370,111	1,674	註	—
天輔能源(股)公司	天禽能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	32,134	32,134	3,213,420	13.26%	31,335	2,273	註	—
天輔能源(股)公司	天蓬能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	113,690	113,690	11,368,980	14.39%	112,706	(3,522)	註	—
天輔能源(股)公司	天街能源(股)公司	台灣	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務	148,176	148,176	14,817,600	12.93%	147,729	14,898	註	—
中興氫能科技(股)公司	CHEM ENERGY (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及維修保養服務	30,801	—	76,349	32.57%	30,396	(15,622)	註	本期購入30,801 孫公司
CHEM Corp.	CHEM Power Corp.	薩摩亞	進出口貨物及控股	310,518	349,434	美金9,542,824.04元	100.00%	58,725	1,644	註	減資退回股款(38,916) 孫公司
CHEM Corp.	CHEM J-V Limited	香港	進出口貨物及控股	382,936	382,936	美金12,044,500.00元	100.00%	444,855	30,366	註	—
H2 PowerTech, Inc.	CHEM Power Limited	香港	進出口貨物及控股	2,213,656	2,570,519	美金56,943,050.70元	100.00%	2,057,979	305,965	註	減資退回股款(356,863) 孫公司
H2 PowerTech, Inc.	H2 PowerTech, LLC.	美國	技術服務、授權及設備銷售	15,100	15,100	美金500,000.00元	100.00%	22,894	10,007	註	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	ME PowerTech, INC.	美國	控股公司	3,564	3,564	50	100.00%	22,894	10,007	註	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	EGME ENERGY (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、保存、銷售等業務	6,401	6,401	1,409,999 (美金205,527.15元)	28.19%	1,483	(3,195)	註	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	CHEM FUEL CELL(M) SDN. BHD.	馬來西亞	燃料電池、微電網業務推廣及燃料電池國際售服中心	6,253	6,253	824,002	100.00%	551	753	註	—
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) Ltd.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股公司	102,635	102,635	3,539 (美金3,500,000.00元)	100.00%	27,527	(6,278)	註	未依持股比例參與增資841 孫公司
ME ENERGY SYSTEMS LIMITED	CHEM ENERGY (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及維修保養服務	42,390	—	84,953 (美金1,382,136.64元)	36.24%	50,126	(15,622)	註	組織架構調整8,186 本期購入42,390 孫公司

註：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，於此不再另行表達。

中興電工機械股份有限公司
 被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊(不包含大陸被投資公司)
 民國112年1月1日至12月31日

單位：除另註明外，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		期末持有股數	期末持有比率		帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底		比率	帳面金額				
CHEM J-V Limited	瑞宣國際有限公司	香港	控股公司	48,308	48,308	3,600,000	40.00%	19,578	(9,371)	—	—	
CHEM ME ENERGY SYSTEMS HOLDINGS (PTY) LTD.	ENERGY SA (PTY) LTD.	南非	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及維修保養服務	102,374	102,374	73,107 (美金3,490,838.62元)	31.19%	27,374	(15,622)	註	註	未依持股比例參與增資841

註：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，於此不再另行表達。

附表六之四

中興電工機械股份有限公司
大陸投資資訊

民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另註明外，係新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註一)	本期末自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資(損)益(註二)	期末投資帳面價值	截至本期末已匯回之投資收益
					匯出	收回					
技興機電(上海)國際貿易有限公司	國際貿易業	174,178 (美金5,400,000元)	(二)	130,062 (美金4,125,220.53元)	-	-	(386)	100.00%	(386)	9,632	-
蘇州中興龍源電氣有限公司	發電、輸電、配電機械製造業	281,895 (美金8,600,000元)	(二)	318,310 (美金9,799,284.34元)	-	-	(1,946)	100.00%	(1,946)	57,637	-
無錫恒馳中興開關有限公司	GIS 組裝及銷售	185,963 (美金5,575,982.58元)	(二)	81,329 (美金2,403,148.34元)	-	-	29,133	45.00%	13,110	78,526	-
江蘇中興精密機械有限公司	鋁鑄之精密加工、停車設備組件之生產加工	984,795 (美金30,288,000元)	(二)	965,640 (美金29,750,000元)	-	-	190,356	99.17%	188,770	1,150,779	-
陝西寶雞水興製造有限公司	鋁合金鑄造及相關機械加工製造	10,694 (美金326,130.09元)	(二)	6,979 (美金213,000元)	-	-	(55)	30.00%	(17)	7,364	-
南通愛爾思輕合金鑄造有限公司	鋁合金殼及配件鑄件	113,889 (美金3,630,200元)	(二)	14,982 (美金453,800元)	-	-	140,918	25.00%	35,229	132,880	-
蘇州東光優技電氣有限公司	比壓器之製造及銷售等	183,154 (美金5,520,000元)	(二)	33,523 (美金1,048,000元)	-	-	-	18.99%	-	20,761	透過權益按公允價值衡量-非流動
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	220KV-550KV 之高壓 GIS、GCB 組裝製造業	588,772 (美金18,000,000元)	(二)	588,772 (美金18,000,000元)	-	-	108,083	100.00%	108,083	465,499	-
南通聖德精密機械有限公司	TANK、法蘭、蓋板、1.5M 以上長專體等組件之機械加工業務	331,907 (美金10,000,000元)	(二)	165,755 (美金5,000,000元)	-	-	3,520	50.00%	1,760	181,542	-
江蘇福美景點開發有限公司	遊覽區閉路管理、園林公園遊覽管理	345,200 (美金11,578,500元)	(二)	295,700 (美金10,000,000元)	-	-	(14,132)	99.17%	(14,014)	8,326	-
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備及關鍵件製造	215,740 (美金7,000,000元)	(三)	-	-	-	(9,371)	40.00%	(3,749)	17,513	-
上海蔚華新能源系統有限公司	燃料電池汽車專車及氫系統之研發與銷售、供氣基礎設施之研發與銷售、加氫站之設計、建設及總服務	302,788 (美金9,859,981.53元)	(二)	161,116 (美金5,371,416元)	-	-	-	5.96%	-	52,070	透過其他綜合損益按公允價值衡量-非流動
青島陽氫集團有限公司	新質生產技術研發、服務、開發、液態氫輸及純淨氫輸銷售、地用加氫及液態氫輸銷售	1,273,079 (美金41,455,160.74元)	(二)	21,508 (美金773,455.02元)	-	-	(154,521)	21.75%	-	-	-

本期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額(註三)
3,115,214 (美金96,524,649.90元)	9,452,543
3,402,341 (美金105,501,688.30元)	

註一、投資方式分為下列四種：(一)經由第三地區匯款投資大陸公司
(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司
(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司
(四)其他方式

註二、投資損益認列基礎如下：(1)經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。(2)大陸被投資公司之自結報表。
註三、係以民國 112.12.31 合併財務報表歸屬母公司業主權益之 60%計算
註四、係以民國 112.12.31 匯率換算。

中興電工機械股份有限公司
主要股東資訊
民國 112 年 12 月 31 日

附表八

主要股東名稱	股 份	
	持 有 股 數(千股)	持 股 比 例 (%)
盛元投資股份有限公司	44,689	8.88
廣興機電股份有限公司	30,705	6.10

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司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百分之十之內部人股權申報，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。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	112.12.31	111.12.31	差異	
				增(減)金額	變動比例%
流動資產		19,453,681	18,339,424	1,114,257	6.08%
不動產、廠房及設備		14,445,905	14,330,543	115,362	0.81%
無形資產		318,979	300,186	18,793	6.26%
其他資產		9,951,996	8,682,052	1,269,944	14.63%
資產總額		44,170,561	41,652,205	2,518,356	6.05%
流動負債		15,435,127	13,626,564	1,808,563	13.27%
非流動負債		12,785,197	14,660,027	(1,874,830)	-12.79%
負債總額		28,220,324	28,286,591	(66,267)	-0.23%
股本		5,031,125	4,763,267	267,858	5.62%
資本公積		2,970,660	1,723,376	1,247,284	72.37%
保留盈餘		5,763,890	5,872,361	(108,471)	-1.85%
其他權益		2,105,443	861,807	1,243,636	144.31%
庫藏股票		(116,880)	(116,880)	0	0.00%
非控制權益		195,999	261,683	(65,684)	-25.10%
股東權益總額		15,950,237	13,365,614	2,584,623	19.34%

增減比例變動分析說明：(前後變動達20%以上，且變動金額達新台幣1,000萬元者)：

資本公積：主要係可轉換公司債轉換增加所致。

其他權益：主要認列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益增加所致。

非控制權益：主要認列取得或處分子公司股權價格帳面價值差額減少所致。

二、財務績效分析

單位：新台幣仟元

項目	年度	112年度	111年度	差異	
				增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額		22,144,872	18,546,885	3,597,987	19.40%
營業成本		15,725,953	13,802,437	1,923,516	13.94%
營業毛利		6,418,919	4,744,448	1,674,471	35.29%
營業費用		2,032,422	1,893,313	139,109	7.35%
營業外收入及支出		(1,989,635)	241,207	(2,230,842)	-924.88%
稅前淨利		2,396,862	3,092,342	(695,480)	-22.49%
所得稅利益(費用)		(811,418)	(625,844)	(185,574)	29.65%
本期淨利		1,585,444	2,466,498	(881,054)	-35.72%
本期其他綜合損益		1,220,975	550,999	669,976	121.59%
本期綜合損益總額		2,806,419	3,017,497	(211,078)	-7.00%

增減比例變動分析說明：(前後變動達20%以上，且變動金額達新台幣1,000萬元者)

營業毛利：主要係成本控制得宜所致所致。

營業外收入及支出、稅前淨利、本期淨利減少：主要均為什項支出增加所致。

所得稅利益(費用)：主要係本期什項支出中列入不計入課稅所得影響數增加致所得稅費用增加。

本期其他綜合損益：主要係採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額增加所致。

對公司未來財務業務之可能影響：無重大影響。

三、現金流量分析

(一)最近二年度流動性分析

項目	年度		
	112 年度	111 年度	增減比例
現金流量比率	46.73%	40.15%	16.39%
現金流量允當比率	84.19%	70.77%	18.96%
現金再投資比率	15.45%	12.00%	28.75%
兩年度現金流量變動分析說明： 現金再投資比率上升：主要是營業活動淨現金流量增加所致。			

(二)現金流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額	預計全年來自 營業活動之 淨現金流量	預計全年 現金流出量	預計現金 剩餘金額	預計現金剩餘之運用計畫	
				投資計畫	理財計畫
(1)	(2)	(3)	(1)+(2)-(3)		
2,203,461	6,342,300	5,921,822	2,623,938	—	—

1. 本年度現金流量變動情形分析

(1) 來自營業活動之淨現金流量：

預計 113 年獲利穩定成長挹注營運資金。

(2) 全年現金流出

主要係投資活動及籌資活動，預估現金流出分述如下：

a. 投資活動：主要係增加資本支出所致。

b. 籌資活動：主要係發放現金股利與支付租賃本金償還。

2. 預計現金不足之補救措施及流量分析：不適用

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)、重大資本支出其資金來源之檢討與分析

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期 之資金來源	實際或預計完 工日期	實際或預定資金運用進度		
			所需資金	111 年~112 年	113 年(預計)
購置廠房	營運資金與 銀行借款	112 年 2 月	1,140,000	1,140,000	0
購置廠房	營運資金與 銀行借款	113 年 9 月	300,000	0	300,000

(二)、預計可能產生效益：

因應 GIS 業務成長購置新廠房，快速提升產能及倉儲空間。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計劃
(詳年報各關係企業營運概況說明)

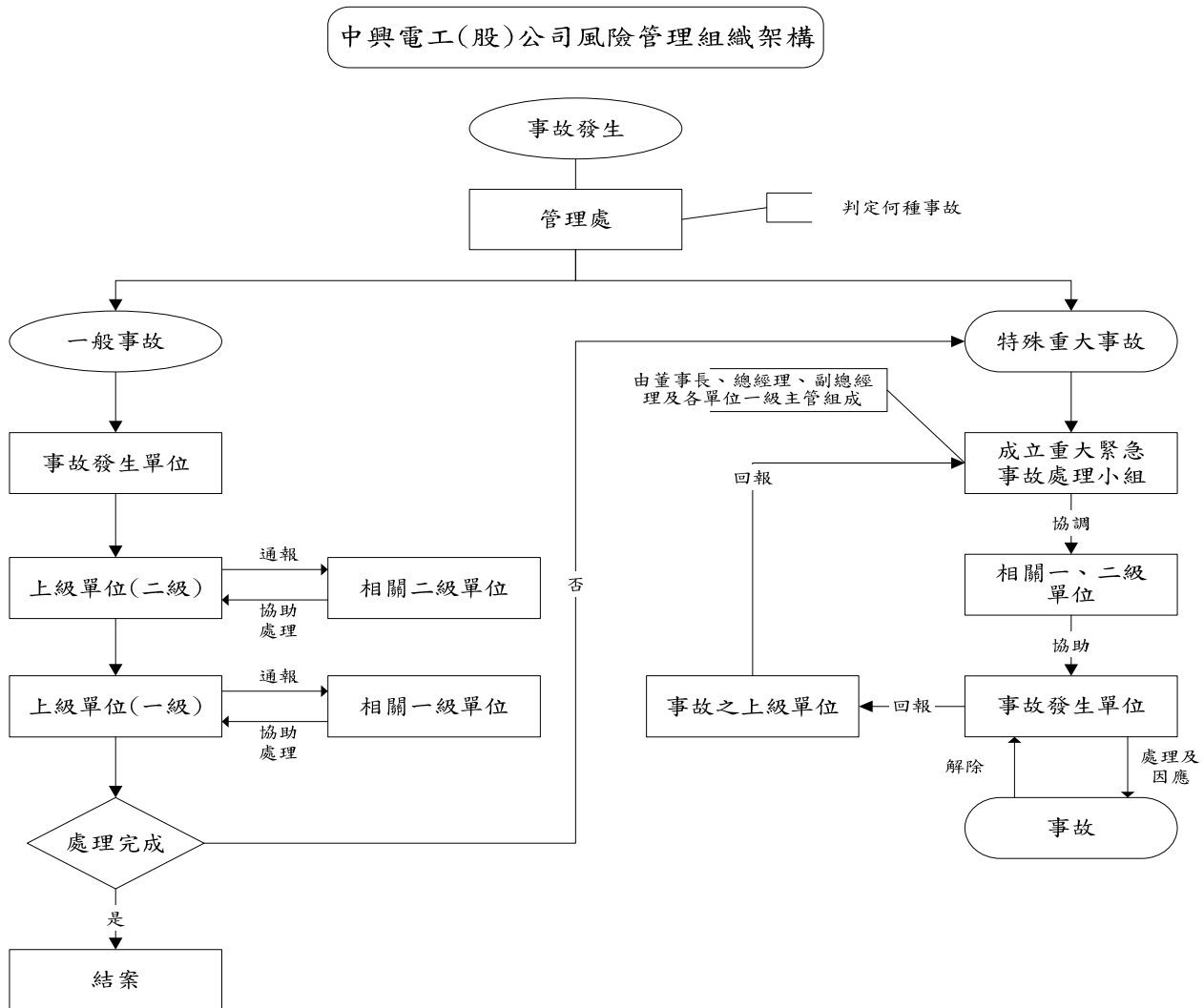
單位：新台幣仟元

企業名稱	稅後損益	營運現況說明	營運計畫 / 改善計畫	未來一年投資計畫
美國子公司	-1,966	專注於筆記型白牌電腦銷售及代工產業，受產業競爭激烈影響，於112年度小幅虧損。	持續提升客戶附加價值及降低成本，提高公司競爭力。	無
正興機電工程股份有限公司	139,538	太陽能電廠維運管理業務發展順利，故營收及獲利均同步成長，持續獲利。	持續拓展機電、太陽能電廠等各類型維運管理業務商機。	無
日興科技股份有限公司	116,381	公司獲利來自於金融商品評價收益所產生。	無。	無
衛宇科技股份有限公司	-4,224	因產業競爭致影響整體毛利，營運呈現虧損。	將持續拓展業務，並強化經營效率以增加獲利。	無
同榮工業股份有限公司	-9,601	受業務緊縮及匯率波動影響，營運呈現虧損。	將持續改善經營狀況，調整營運結構。	無
壹傳科技股份有限公司	41,538	公司營運轉型有成，營收獲利持續成長。	專注智慧停車相關業務，朝向穩定經營。	無
山豐營造股份有限公司	9,816	公司獲利主要來自於本業獲利及金融商品評價利益所產生。	掌握各項營造工程業務商機，提升公司營收及獲利。	無
寶盛國際股份有限公司	93,544	停車管理業務營運狀況穩定，故公司得以持續獲利。	持續深耕國內停車管理市場，提高經營效率。	無
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	7,708	企業經營穩定，公司持續獲利。	將結合中興集團專業優勢，持續擴大經營規模。	無
庫網金融科技股份有限公司	21,150	公司營運進入穩定經營，營收獲利成長，故正式轉虧為盈。	持續發展智能停車管理系統，結合手機APP及雲端互聯網，提供消費者更便利之停車服務。	無
天銜能源股份有限公司	14,898	太陽能電廠已正式併聯發電，故公司轉虧為盈。	加強電廠維運及管理，以增加獲利。	無
天篷能源股份有限公司	-3,522	太陽能電廠已正式併聯發電，因一次性認列相關財務費用，故導致小幅虧損，明年度可望轉為獲利。	加強電廠維運及管理，以增加獲利。	無
天禽能源股份有限公司	2,273	太陽能電廠已正式併聯發電，故公司轉虧為盈。	加強電廠維運及管理，以增加獲利。	無
天輔能源股份有限公司	1,674	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
中興能科技股份有限公司	-2,625	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	積極拓展全球燃料電池產品市場。	無
昀邑綠能股份有限公司	-2,757	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	加速太陽能光電發電案之規劃與建置。	無
恆星能科技股份有限公司	-10,633	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。	無。	無
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	108,083	受惠設備業務持續成長，使公司營收及獲利狀況良好。	持續開拓中國、中東地區重電相關產品訂單，穩定公司經營獲利。	無

企業名稱	稅後損益	營運現況說明	營運計畫 / 改善計畫	未來一年投資計畫
江蘇中興精密機械有限公司	190,356	供電組件及光電設備零組件精密加工兩大業務同步走揚，公司獲利狀況持續成長。	將持續專注供電零組件及光電設備零組件精密加工兩大業務，追求公司成長與獲利。	無
蘇州中興龍源電氣有限公司	-1,946	受中國市場競爭影響公司業務，公司將持續轉型及改善經營效率。	持續進行企業轉型，改善經營成效。	無
江蘇福美景點開發有限公司	-14,132	尚屬業務開拓準備階段，將持續調整經營體質，追求損益平衡。	加速景點基礎開發及附加服務，以利對外營運。	無
技興機電(上海)國際貿易有限公司	-386	公司定位以貿易及技術服務業務為主，將持續拓展市場。	持續拓展相關業務，增加營收來源。	無
南通聖億精密機械有限公司	3,520	受惠機械加工業務量成長，持續穩定獲利。	拓展營運規模，維持獲利狀況。	無
CHEM Corp.	341,441	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
CHEM Power Corp.	1,644	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
CHEM Power Limited	305,965	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
CHEM J-V Limited	30,366	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
H2 PowerTech, INC	10,007	依權益法認列企業投資獲利。	無。	無
H2 PowerTech, LLC	10,007	持續拓展營運規模，增加公司獲利。	持續產品研發及業務推展，強化公司獲利能力。	無
ME Energy Systems Limited	1,068	持續拓展營運規模，增加公司獲利。	積極拓展全球燃料電池產品市場。	
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	753	持續拓展營運規模，增加公司獲利。	仍屬業務開拓階段，未來將進行轉型。	
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	-3,195	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。	積極開拓印度燃料電池市場。	
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	-6,278	依權益法認列企業投資損失。	無。	
CHEM Energy SA Proprietary Limited	-15,622	仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。	積極拓展南非燃料電池市場。	

六、最近年度及截至年報刊印日止之風險事項

(一) 風險管理之組織架構



註：由管理處直接受理事故通報並研判為一般事故或特殊重大事故，若為特殊重大事故則由重大緊急事故處理小組召集有關部門一級主管研討因應措施，直至事故解除為止，若為一般事故則由事故單位先控制事故狀況，若不能控制，則由事故單位之上級單位與相關單位協調處理後回報公司

本公司風險管理之目標，係在董事會核可的風險範圍內，以有效之管理方法運用資源創造最大之企業經濟利益，透過公司內部控制制度及內部稽核建立各項風險管理政策，依照公司既定管理架構、程序與權責，作為執行之依據並依風險性質如市場、財務、流動性、信用、法律、策略及營運風險定期自我評估檢討，以落實風險意識於業務決策中。

(二) 分析評估最近年度及截至年報刊印日止，下列風險管理事項：

1. 最近年度及截至年報刊印日止利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

本公司定期評估國際金融情勢、貨幣市場利率變化及外匯市場波動，並依公司政策調整避險策略以減少對本業損益的衝擊。

(1) 利率變動方面

本公司之資金規劃以保守穩健為原則，資金配置上以安全性及流動性為優先考量，截至 112 年 12 月 31 日止本公司利息淨費用請參閱年報第 149 頁，其對公司損益之影響實屬有限。

美國聯準會 (Fed) 自 112 年 7 月在物價壓力減緩後暫停升息，此後利率維持不動至今，113 年 3 月 6 日 (Fed) 主席鮑爾赴該國國會發表經濟證詞時重申，在決策官員確信已打贏抗通膨戰役之前，還不急於調降利率，市場推估 Fed 將於 6 月開始降息，並降息四次。而我國央行在 112 年利率連三凍漲後，市場多半認為 113 年上半年的貨幣政策基調維持不變；下半年將隨國內物價與經濟金融情勢等影響，再適時採行妥適貨幣政策。

(2) 匯率變動方面

113 年美國經濟仍較其他國家相對穩健，市場推估 Fed 在 6 月才會開啟降息歷程，此外烏俄戰爭、以巴衝突等地緣政治風險，對於美元仍有一定支撐。歐元走勢則取決於美元降息時間及幅度，以及美國大選對歐元區的影響，市場推估歐元走勢中性偏貶。日元將隨該國貨幣政策轉向與大國間的利差縮小下進而帶動日元上漲。112 年台幣兌美元匯率去年小貶 0.09%，根據台灣經濟研究院 113 年 1 月公布之 113 年國內經濟成長率為 3.15%，較上次的 112 年 11 月預測不變，台幣未來走勢仍將受到經濟基本面及美國聯準會決策影響。

國際經濟情勢瞬息萬變，本公司隨時充分掌握外匯財經金融資訊，截至 112 年 12 月 31 日止本公司匯率兌換損益請參閱年報第 149 頁，鑑於外匯市場波動幅度甚鉅，一方面儘量以資產、負債互抵，以減少曝露於匯率波動風險下部位之自然避險策略，另一方面對於採購大宗進口原物料、設備等之貨款，密切追蹤未來資金需求，從事預購外匯、遠期外匯之避險策略鎖住成本，盡可能規避因外幣債務所產生匯率變動風險。

(3) 通貨膨脹方面

地緣政治風險推升全球原物料價格，以美國為首的西方同盟對俄羅斯的能源制裁，使得能源價格飆升，再加上中東衝突引發的紅海航運危機，導致貨物運費暴漲和延遲交付問題，影響全球供應鏈，致使全球通膨問題更為嚴重。而我國大宗物資主要倚賴進口，依據主計總處公布 112 年全年消費者物價指數 (CPI) 年增率為 2.5%，創 15 年來次高；113 年 1 月 CPI 年增率為 1.85%，若今年電價調漲，CPI 很可能再度突破 2% 通膨警戒線。故本公司持續致力於減少在製造上所需原物料的採購成本，並透過市場轉嫁或另尋替代料源因應，再者透過製程改良、新產品研發等來降低各項成本，俾使對公司損益影響甚微。

2. 最近年度及截至年報刊印日止從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

(1) 高風險、高槓桿投資：本公司並無從事高風險、高槓桿投資。

(2) 資金貸與他人：截至 112 年 12 月 31 日止資金貸與他人餘額請參閱年報第 169~170 頁並爰依本公司資金貸與他人作業程序辦理。

(3) 背書保證：截至 112 年 12 月 31 日止為他人背書保證餘額請參閱年報第 171 頁並爰依本公司背書保證作程序辦理。

(4) 衍生性商品交易：截至 112 年 12 月 31 日止預購遠期外匯交易商品為避險之衍生性金融淨資產為零；本公司之衍生性金融商品均非以交易為目的而持有。遠期外匯合約係因規避外幣債務匯率波動所產生之風險且匯率變動產生之損益部分，是在公司可控制之範圍內，並爰依「國際會計準則第 39 號」、「國際財務報導第 9 號」及本公司從事衍生性金融商品交易處理程序、內部稽核機制辦理，在策略運用上皆以避險需求為其最終考量。

3. 未來研發計畫及預計投入之研發費用

最近年度研發計畫、未完成研發計畫之目前進度、應再投入之研發費用、未來研發成功之主要影響因素：請參閱本年報 55~57 頁。

研發風險：中興電工為確保公司長遠之發展，乃不斷提升現有產品之技術水平並進行新業務之拓展，以維持公司發展不墜。因此，持續不斷的研發即為確保上述目標得以實現之必要手段，此亦中興近年來投入相當資源於研發之因。

惟研發費用之投入不但將使公司費用支出增加，更需注意的是研發方向是否與公司經營目標一致性、研發項目是否過於廣泛以致模糊業務焦點。而為避免上述情形發生，除透過定期經營分析進行研發進度及費用追蹤外，各研發單位亦不定期與業務/生產單位、各級主管、總經理進行跨部門會議，以避免研發項目未充分考慮市場需求或偏離公司經營目標造成資源配置不當，影響未來發展。

4. 最近年度及截至年報刊印日止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：

本公司遵循國家政策及法令，並對重要政策及法律變動均能切實掌握且適時配合調整公司內部制度及營業活動，以符合法令規定為依歸並確保公司運作順暢，對本公司營運並無重大影響。

5. 最近年度及截至年報刊印日止科技改變(包含資通安全風險)及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

因應工廠進行大量物料委外加工作業，工作內容繁瑣，需要多人一同協作，為強化管理，有效掌握委外加工各階段作業的執行狀況，即時反應物料，以強化工程訂單之營收與成本管制；操作器產品自組立至特性試驗品檢導入電子化以精簡作業程序與節省大量紙資料之列印作業，除節省成本外，也達減碳的目的，另提供產品履歷表有效提升產品品質；著重環境之保護加強內部作業電子化管理，公文採電子簽核；因應我國政府政策與國際趨勢提高資通安全，本年度順利通過 ISO27001 資訊安全系統年度評鑑，為本公司資訊安全穩步發展。本年度將 ESG 就汽車類冷媒、人員出勤與出差之碳排資料系統化蒐集，並產出相關管理報表；配合推動作業無紙化與作業精簡化政策，操作器成品組裝導入組裝作業與品檢作業行動化與無紙化，同步串接公司內部之相關流程電子表單與 ERP 系統，提供產品履歷表，促進產品品質之提升，進而增進經營管理效率，強化整體企業競爭力，提昇企業獲利能力，對公司財務業務並無重大影響。

6. 最近年度及截至年報刊印日止企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司對於公司治理制度落實、財務報表透明度一向注重並致力保持高標準的誠信職業道德標準且長期以「穩健經營，獲利穩定成長」優質企業形象著稱。並針對各種突發狀況均有專人專責規劃及因應，將企業經營之不確定性降至最低，以維持一貫優良企業形象。

7. 進行購併之預期效應、可能風險及因應措施

最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司並無併購計畫。

8. 擴充廠房之預期效應、可能風險及因應措施

雖中興公司近年營運呈現成長狀態，但考量當前經營環境，將以提昇稼動率方式因應業務成長，對於相關新興業務多以委外代工方式以避免擴充廠房所帶來之風險；故最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司及子公司並無其他擴充廠房之計畫。

9. 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

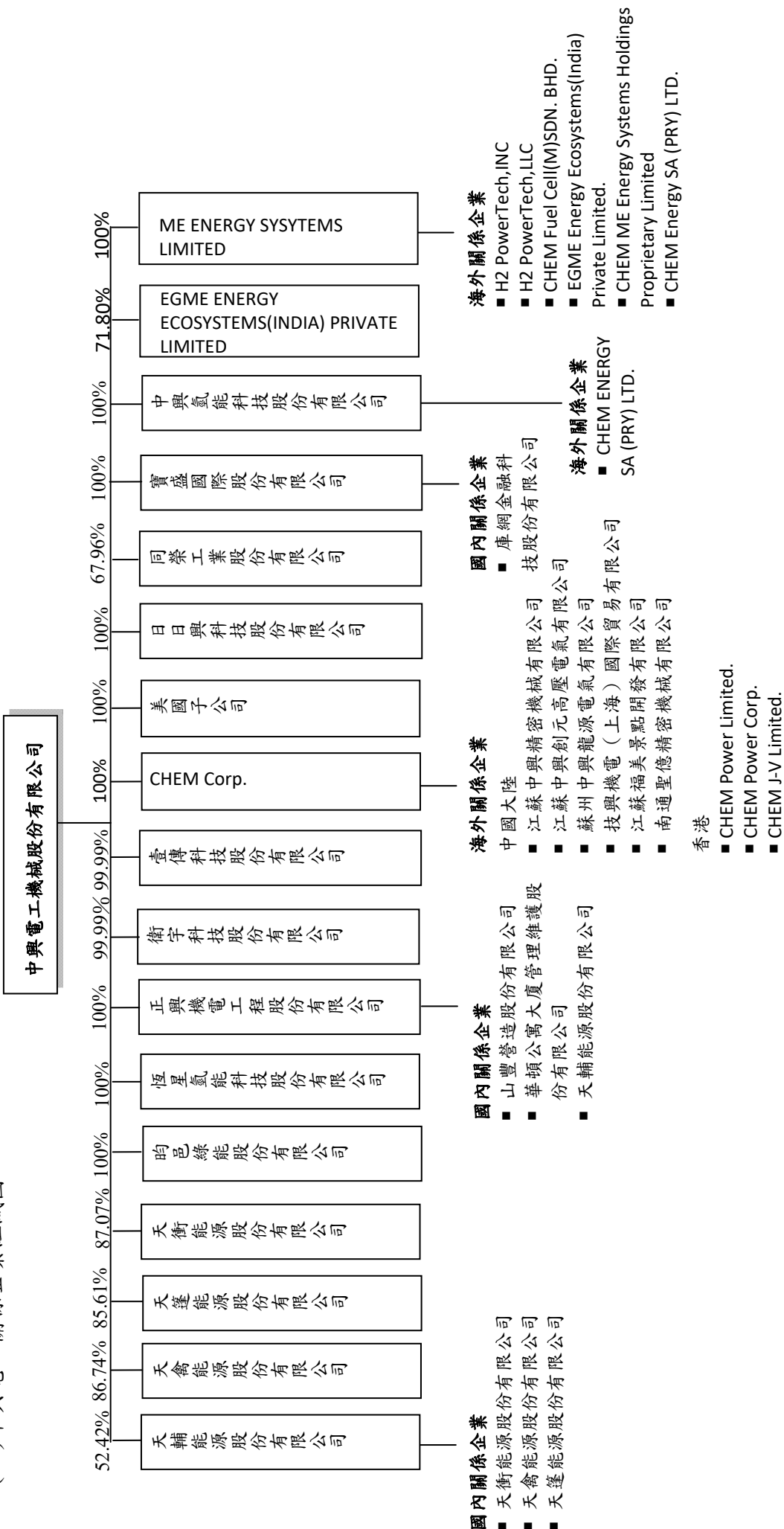
(1)進貨風險及因應措施：單一主要進貨廠商占進貨淨額未逾 10%，未有因進貨集中所可能導致之風險。

- (2)銷貨風險及因應措施：本公司近年除透過品質、交期、售後服務及產品完整性與系統整合能力等優勢，並致力於產品技術精進，與現有客戶維持長期且良好關係。此外，近年度更持續運用集團既有技術優勢推出燃料電池、微電網系統、面板及半導體設備腔體、航太產品、機電物業管理...等新產品及服務，擴展市場版圖，以避免因銷貨集中可能導致之風險。
10. 董事、監察人或持股百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對本公司之影響及風險因應措施：
本公司並無持股百分之十之大股東，董事並無股權大量移轉或更換之情形。
11. 經營權之改變對公司之影響、風險與因應措施
最近年度及截至公開說明書刊印日止，本公司並無因經營權之改變導致影響公司營運之情事。
12. 訴訟或非訟事件
- 公司及從屬公司最近二年度已判決確定或目前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。
尚未判決確定案件：
中油林園廠工程案：請參閱年報第 159~160 頁。
 - 截至年報刊印日止，本公司董事、監察人、總經理及持股比例達百分之十以上之大股東已判決確定或目前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：請參閱年報第 138 頁。
13. 其他重要風險及因應措施：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)中興電工關係企業組織圖



(二) 各關係企業基本資料

單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
中興電機機械股份有限公司	51.5.31	桃園市龜山區樂善里文德路25號	5,031,125	1. 氫能源發電、產氫設備及系統 2. 太陽光電/風力發電工程及產品 3. 變電站昇壓站工程及產品
美國子公司	79.2.22	8445 Central Ave. Newark, CA 94560 USA	US\$1,300	筆記型電腦組裝銷售
正興機電工程股份有限公司	85.4.11	新北市中和市中正路801號3樓	661,222	1. 環保廢棄物焚化爐設備之安裝維修 2. 電力及監控系統設備及維修 3. 辦公大樓工廠住宅等建築之水電消防系統設計規劃
日日興科技股份有限公司	87.3.26	新北市中和市中正路801號3樓	339,552	一般投資業
衛宇科技股份有限公司	78.7.17	新北市中和市中正路801號3樓	59,900	1. 空氣汙染採樣檢測及檢定 2. 廢污水及環境水體之採樣及檢驗 3. 噪音振動之測定 4. 環境影響評估
同榮工業股份有限公司	76.4.17	新竹縣湖口鄉長嶺村長嶺路129號	10,420	1. 纖維加強聚矽膠製品 2. 材料、零件設備買賣 3. 工業用塑膠製品買賣業務
壹傳科技股份有限公司	93.2.20	台北市南港區三重路19-5號2樓	45,000	電器安裝、自動控制設備、通信工程業、衡量電視KU頻道、C頻道器材安裝業
山豐營造股份有限公司	73.2.12	台北市南港區三重路19-5號2樓	432,000	土木、建築、水利、承攬業之經營。
寶盛國際股份有限公司	95.08.02	台北市南港區三重路19之5號2樓	263,609	機械設備製造業、電梯安裝工程業、自動控制設備工程、機械安裝、電腦設備安裝業、交通標示工程業、停車場經營業等
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	100.05.26	臺北市南港區三重路19之5號2樓	26,025	公寓大廈管理服務業、消防安全設備檢修業、建築物清潔服務業、園藝服務業、管理顧問業等
庫網金融科技股份有限公司	105.04.22	臺北市內湖區新湖一路157號1樓	75,100	金融智能停車管理、金融智能停車APP之設計及研發服務。
天衡能源股份有限公司	108.8.9	臺南市善化區木柵港西路1號2樓	1,146,222	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
天筌能源股份有限公司	108.8.9	臺南市善化區木柵港西路1號2樓	790,265	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
天禽能源股份有限公司	108.8.9	臺南市善化區木柵港西路1號2樓	242,267	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
天輔能源股份有限公司	108.5.21	新北市中和區中正路801號3樓	297,600	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
中興氫能科技股份有限公司	108.7.4	新北市中和區中正路801號3樓	100,000	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務
响邑綠能股份有限公司	110.12.23	新北市中和區中正路801號3樓	22,000	發電、輸電與配電、機械製造及能源技術服務
恆星氫能科技股份有限公司	111.1.28	新北市中和區中正路801號3樓	22,000	發電、輸電與配電、機械製造、電池製造及能源技術服務
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	2006.2.14	江蘇省南通市海門市貨隆鎮工業園區	RMB\$131,811	生產加工、研究開發供電、用電、發電系統及輸配電相關設備並提供相關技術和售後服務；銷售自產產品。

企業名稱	成立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
江蘇中興精密機械有限公司	2004.5.8	江蘇省南通海門市貨隆鎮工業園區	RMB\$230,785	鉅鑄之精密加工、停車設備組件之生產加工
蘇州中興龍源電氣有限公司	2004.2.26	江蘇省高郵區朝陽路458號	RMB\$72,946	發電、輸電、配電機械製造業
江蘇福美嘉鼎開發有限公司	2011.04.06	江蘇省海門市海永鄉農業集中區	RMB\$74,284	遊覽景區開發管理、園林公園建設經營管理
技興機電(上海)國際貿易有限公司	2002年	上海市虹口漕路461號56幢軟件大樓5樓	RMB\$40,710	國際貿易業
南通聖德精密機械有限公司	2005.12.9	江蘇省南通海門市貨隆鎮工業園區	RMB\$75,946	精密軸承及各種主機專用軸承製造銷售
CHEM Corp.	2003年	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	US\$54,653	控股公司
CHEM Power Corp.	2003.10.9	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach Road, Apia, Samoa	US\$9,543	控股公司
CHEM Power Limited	2007.9.6	2nd Floor, Queen's Centre, 60 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong	US\$56,943	控股公司
CHEM J-V Limited	2007.9.6	2nd Floor, Queen's Centre, 60 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong	US\$12,645	控股公司
H2 Power Tech, INC	1999.03.19	746 SE Glenwood Drive Bend, Oregon 97702 USA	US\$500	控股公司
H2 Power Tech, LLC	1999.03.19	746 SE Glenwood Drive Bend, Oregon 97702 USA	US\$500	技術服務、授權及設備銷售
ME Energy Systems Limited	2017.10.10	2nd Floor, Queen's Centre, 60 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong	US\$10,673	電力設備、工程及停車管理服務
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	2015.5.22	93B, Jalan Pekeliling Lama, 50400 Kuala Lumpur, Malaysia	MYR\$824	燃料電池、微電網業務推廣及燃料電池國際售服中心
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	2019.2.1	805, Antariksh Thakoor House, Marol, Makawana Road, Andheri East, Mumbai 400059, India	INR\$50,000	備用電力服務、燃料電池設備、通訊塔或其他備用能源產生、 保存、銷售等業務
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	2017.1.19	778 Richards Drive, Unit 1, Halfway House, Midrand, Gauteng 1685, South Africa	ZAR\$50,254	燃料發電機、燃料電池、電力生產等製造、銷售及服務的控股 公司
CHEM Energy SA Proprietary Limited	2017.8.31	778 Richards Drive, Unit 1, Halfway House, Midrand, Gauteng 1685, South Africa	ZAR\$100,070	燃料發電機、燃料電池、電力生產服務及其零件等製造、銷售 及維修保養服務

註1：所有關係企業不論規模大小、均應揭露。

註2：各關係企業設有工廠，且該工廠產品之銷售值超過控制公司營業收入百分之十者，應加列工廠名稱、設立日期、地址及該工廠主要生產產品項目。

註3：關係企業如為境外公司，企業名稱及地址得以英文表示，設立日期亦得以西元日期表示，實收資本額並得以外幣表示（但應加註報表日之兌換率）。

(三) 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料

推定原因	名稱或姓名 (註1)	持有股份(註2)		地址	實收資本額	主要營業項目
		股數	持股比例			
無	無	無	無	無	無	無

單位：新臺幣仟元；股；%

註1：屬法人股東相同者，填法人名稱；自然人股東相同者，填自然人姓名。自然人股東僅填寫推定原因、姓名及持有股份。
 註2：持有股份係填入股東對控制公司之持股資料。

(四) 整體關係企業經營業務涵蓋行業及分工情形

有關本公司各關係企業間所經營業務之關聯性及分工狀況約可分同業分工及多角化經營。其中同榮公司除生產冷氣水盤之零件，目前則發展格子樑產品，主攻市場為高科技廠房興建。至於非相關產業之子公司，如美國子公司、日日興，則主要是以分散產業風險及增加投資收益為目的。

(五) 各關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)		(註3) 持股比例 %
			股數		
中興電工機械股份有限公司	董事	盛元投資(股)公司	44,688,546		8.88
		林弘人			
	董事	日日興科技(股)公司	6,266,514		1.25
		江毅年(董事長)			
	董事	張偉荃			
	董事	林慶忠			
	董事	沈頌欽			
		中嘉國際投資(股)公司	2,256,730		0.45
	董事	翁明顯			
	獨立董事	陳瓊讚	0		0
	獨立董事	白省三	0		0
獨立董事	陳鴻基	0		0	
	中興電工機械股份有限公司	1,300,000		100	
美國子公司	董事	江義福			
	董事	郭慧娟			
	董事	賴靜鳳			
	董事	Vicki Chen(總經理)			
	董事	Richard Liu			

單位：股；%

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)		(註3) 持股比例 %
			股數	%	
正興機電工程股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	66,122,186	100	
	董事	林慶忠(董事長)			
	董事	郭慧娟			
	董事	王登應			
	監察人	賴靜鳳	0		
山豐營造股份有限公司		正興機電工程股份有限公司	43,200,000	100	
	董事	李良章(董事長)			
	董事	王登應			
	董事	賴靜鳳			
	監察人	劉永良	0		
日日興科技股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	33,955,200	100	
	董事	江毅年(董事長)			
	董事	郭慧娟			
	董事	錢淑君			
	監察人	賴靜鳳			
衛宇科技股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	5,989,859	99.99	
	董事	鄭沖昱(董事長)			
	董事	郭慧娟			
	董事	賴靜鳳			
	監察人	劉永良	0		
同榮工業股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	708,135	67.96	
	董事	葉百楷(董事長)			
	董事	賴靜鳳			
	董事	日保麗化工株式會社	304,819	29.25	
	董事	中塚伊二郎			
寶盛國際股份有限公司		中興電工機械股份有限公司	26,360,860	100	
	董事	江毅年(董事長)			
	董事	錢淑君			
	董事	魏惠珍			
	監察人	鄭羽婷			
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司		正興機電工程股份有限公司	2,602,495	100	
	董事	王登應(董事長)			
	董事	李良章			
	董事	賴靜鳳			
	監察人	錢淑君			

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例 %
壹傳科技股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	4,499,980	99.99
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	沈頌欽	3	0.00
	監察人	王登應	1	0.00
庫網金融科技股份有限公司	監察人	寶盛國際股份有限公司	7,510,000	100
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	莊景順		
	董事	賴靜鳳		
	監察人	邱閔群		
天德能源股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	99,804,600	87.07
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
天筵能源股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	67,657,540	85.61
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
天翕能源股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	21,013,300	86.74
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
天輔能源股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	15,600,000	52.42
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
中興電工機械股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	10,000,000	100
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	沈頌欽		
	監察人	賴靜鳳		

企 業 名 稱	職 稱 (註1)	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註2) (註3)	
			股 數	持 股 比 例 %
明邑綠能股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	2,200,000	100
	董事	江毅年(董事長)		
	董事	郭慧娟		
	董事	趙守庸		
	監察人	賴靜鳳	0	
恆星氬能科技股份有限公司	董事	中興電工機械股份有限公司	2,200,000	100
	董事	江毅年(董事長)		
	監察人	賴靜鳳	0	
技興機電(上海)國際貿易有限公司		CHEM Power Limited		100
	董事	江義福(董事長)		
	董事	吳金條(總經理)		
	董事	范福新		
		CHEM Power Corp.		100
蘇州中興龍源電氣有限公司	董事	江義福(董事長)		
	董事	賈大猷		
	董事	范福新(總經理)		
		CHEM Power Limited		99
		江義福(董事長)		
江蘇中興精密機械有限公司	董事	江義福(董事長)		
	董事	吳金條(執行董事)		
	董事	賈大猷(總經理)		
	董事	張汝維		
		愛爾思輕合金精密成型有限公司		1
	董事	翟春江(副董事長)		
		CHEM Power Limited		100
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	董事	江義福(董事長)		
	董事	賈大猷		
	董事	楊進添		
		薩摩亞聯富發展有限公司		50
	董事	陳志明(董事長兼總經理)		
南通聖德精密機械有限公司	董事	陳志清		
		CHEM Power Limited		50
	董事	賈大猷		
		江蘇中興精密機械股份有限公司		100
	董事	江義福(董事長)		
江蘇福美景點開發有限公司	董事	吳金條		
	董事	賈大猷		
	董事	中興電工機械股份有限公司		100
CHEM Corp.		江義福		

企業名稱	職稱 (註1)	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
			股數	持股比例 %
CHEM Power Corp.	董事	CHEM Corp.		100
CHEM J-V Limited	董事	CHEM Corp.		100
CHEM Power Limited	董事	CHEM Corp.		100
H2 Power Tech, INC	董事	中興電工機械股份有限公司		100
H2 Power Tech, LLC	董事	H2 Power Tech, INC		100
ME Energy Systems Limited	董事	中興電工機械股份有限公司		100
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	董事	ME Energy Systems Limited		100
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	董事	張存德		
	董事	廖婉惠		
	董事	Chong Yun Choy		
	董事	ME Energy Systems Limited		28.19
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	董事	廖婉惠		
	董事	Vivek Singhal	1	0
	董事	楊志偉		71.80
CHEM Energy SA Proprietary Limited	董事	中興電工機械股份有限公司		100
	董事	ME Energy Systems Limited		
	董事	吳金條		
	董事	廖婉惠		
CHEM Energy SA Proprietary Limited	董事	Harol Koyama		
	董事	CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited		31.19
	董事	吳金條		
	董事	廖婉惠		
	董事	Harol Koyama		
		ME Energy Systems Limited		36.24
		中興電工機械股份有限公司		32.57

註1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2：被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註3：董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

(六)各關係企業營運概況

單位：仟元

企業名稱	資本額		資產總額		負債總額		淨值		營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)	
	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD
中興電工機械股份有限公司	NTD	5,031,125	NTD	34,092,924	NTD	18,338,686	NTD	15,754,238	NTD	17,691,963	NTD	3,386,315	NTD	1,585,695	NTD	3.25
美國子公司	USD	1,300	USD	3,739	USD	1,665	USD	2,074	USD	3,849	USD	-105	USD	-63	USD	-0.05
	NTD	34,753	NTD	114,807	NTD	51,123	NTD	63,684	NTD	119,948	NTD	-3,277	NTD	-1,966	NTD	-1.51
正興機電工程股份有限公司	NTD	661,222	NTD	1,416,585	NTD	257,015	NTD	1,159,570	NTD	1,124,826	NTD	152,323	NTD	139,538	NTD	2.20
日日興科技股份有限公司	NTD	339,552	NTD	1,115,297	NTD	3,896	NTD	1,111,401	NTD	0	NTD	-684	NTD	116,381	NTD	3.43
衛宇工業股份有限公司	NTD	59,900	NTD	113,361	NTD	54,088	NTD	59,273	NTD	30,466	NTD	-4,973	NTD	-4,224	NTD	-0.71
同榮工業股份有限公司	NTD	10,420	NTD	20,262	NTD	7,739	NTD	12,523	NTD	22	NTD	-5,712	NTD	-9,601	NTD	-9.21
壹傳科技股份有限公司	NTD	45,000	NTD	223,748	NTD	135,136	NTD	88,612	NTD	114,262	NTD	31,374	NTD	41,538	NTD	9.23
山豐營造股份有限公司	NTD	432,000	NTD	678,752	NTD	217,506	NTD	461,246	NTD	480,857	NTD	7,919	NTD	9,816	NTD	0.23
寶盛國際股份有限公司	NTD	263,609	NTD	1,427,030	NTD	1,094,059	NTD	332,971	NTD	797,987	NTD	97,532	NTD	93,544	NTD	3.55
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	NTD	26,025	NTD	67,114	NTD	30,803	NTD	36,311	NTD	167,489	NTD	9,565	NTD	7,708	NTD	2.96
庫網金融科技股份有限公司	NTD	75,100	NTD	42,487	NTD	15,276	NTD	27,211	NTD	26,486	NTD	21,041	NTD	21,150	NTD	2.82
天衝能源股份有限公司	NTD	1,146,222	NTD	6,533,143	NTD	5,390,613	NTD	1,142,530	NTD	829,782	NTD	206,406	NTD	14,898	NTD	0.13
天篷能源股份有限公司	NTD	790,265	NTD	4,329,602	NTD	3,546,378	NTD	783,224	NTD	563,583	NTD	133,966	NTD	-3,522	NTD	-0.04
天禽能源股份有限公司	NTD	242,267	NTD	1,145,995	NTD	909,681	NTD	236,314	NTD	138,507	NTD	32,855	NTD	2,273	NTD	0.09
天輔能源股份有限公司	NTD	297,600	NTD	295,335	NTD	64	NTD	295,271	NTD	0	NTD	-85	NTD	1,674	NTD	0.06
中興氬能科技股份有限公司	NTD	100,000	NTD	98,380	NTD	80	NTD	98,300	NTD	0	NTD	-696	NTD	-2,625	NTD	-0.38
昀邑綠能股份有限公司	NTD	22,000	NTD	18,678	NTD	50	NTD	18,628	NTD	0	NTD	-3,224	NTD	-2,757	NTD	-0.13
恆星氬能科技股份有限公司	NTD	22,000	NTD	4,229	NTD	3,813	NTD	416	NTD	0	NTD	-10,686	NTD	-10,633	NTD	-5.23
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	RMB	131,811	RMB	118,237	RMB	10,736	RMB	107,501	RMB	82,798	RMB	20,261	RMB	24,569	RMB	
公司	NTD	598,772	NTD	511,989	NTD	46,490	NTD	465,499	NTD	364,236	NTD	89,131	NTD	108,083	NTD	

企業名稱	資本額		資產總額		負債總額		淨值		營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元) (稅後)	
	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD
江蘇中興精密機械有限公司	230,785		320,130		52,141		267,989		254,261		54,774		43,271			
		984,793		1,386,229		225,782		1,160,447		1,118,521		240,954		190,356		
蘇州中興龍源電氣有限公司	72,946		14,510		1,199		13,311		6,672		-412		-442			
		281,896		62,832		5,195		57,637		29,349		-1,815		-1,946		
江蘇福美景點開發有限公司	74,284		11,297		9,358		1,939		167		-3,566		-3,212			
		345,200		48,916		40,520		8,396		733		-15,687		-14,132		
技興機電(上海)國際貿易有限公司	40,710		3,043		819		2,224		845		-138		-88			
		174,178		13,176		3,544		9,632		3,718		-609		-386		
南通聖德精密機械有限公司	75,946		90,388		6,539		83,849		23,766		1,119		800			
		331,907		391,398		28,313		363,085		104,550		4,923		3,520		
CHEM CORP	54,653		83,639		13,084		70,555		0		0		0			
		1,850,715		2,568,259		401,817		2,166,442		0		0		341,441		
CHEM POWER, Corp.	9,543		1,912		0		1,912		0		0		0			
		310,518		58,725		0		58,725		0		0		1,644		
CHEM Power Limited	56,943		67,013		0		67,013		0		-7		9,363			
		1,895,801		2,057,979		0		2,057,979		0		-206		305,965		
CHEM J-V Limited	12,645		14,495		0		14,495		0		-2		1,027			
		382,936		444,855		0		444,855		0		-56		30,366		
H2 PowerTech, INC	500		745		0		745		0		0		321			
		15,100		22,894		0		22,894		0		0		10,007		
H2 PowerTech, LLC	500		1,396		651		745		6,917		324		321			
		15,100		42,889		19,995		22,894		215,548		10,103		10,007		
ME Energy Systems Limited	10,673		5,047		1,175		3,872		0		0		34			
		321,940		154,991		36,070		118,921		0		0		1,068		

企業名稱	資本額		資產總額		負債總額		淨值		營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)	
	MYR	NTD	MYR	NTD	MYR	NTD	MYR	NTD	MYR	NTD	MYR	NTD	MYR	NTD	MYR	NTD
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	824	6,253	82	551	0	0	82	551	0	0	101	689	110	753	MYR	NTD
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	50,000		33,875		19,609		14,266		0	0	-9,591		-8,473	INR	INR	
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	20,537		12,490		7,230		5,260		0	0	-3,617		-3,195	NTD	NTD	
CHEM Energy SA Proprietary Limited	50,254		16,613		0		16,613		0	0	-47		-3,633	ZAR	ZAR	
	102,635		27,527		0		27,527		0	0	-80		-6,278	NTD	NTD	
CHEM Energy SA	100,070		67,513		14,547		52,966		7,530	7,530	-12,237		-9,040	ZAR	ZAR	
Proprietary Limited	193,515		111,868		24,103		87,765		13,013	13,013	-21,148		-15,622	NTD	NTD	

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：關係企業如為外國公司，其財務數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

平均匯率 RMB/NT=4.39；USD/NT=31.16；INR/NT=6.83；MYR/NT=6.83；ZAR/NT=1.72。

期末匯率 RMB/NT=4.33；USD/NT=30.71；INR/NT=6.69；MYR/NT=6.69；ZAR/NT=1.65。日期：112 年底。

(七)各關係企業營運概況說明

單位：仟元

企業名稱	營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)		說明	
	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD	USD		
中興電工機械股份有限公司	NTD		17,691,963	NTD	3,386,315	NTD	1,585,695	NTD	3.25	
美國子公司	USD		3,849	USD	-105	USD	-63	USD	-0.05	專注於筆記型白牌電腦銷售及代工產業，受產業競爭激烈影響，於112年度小幅虧損。
	NTD		119,948	NTD	-3,277	NTD	-1,966	NTD	-1.51	
正興機電工程股份有限公司	NTD		1,124,826	NTD	152,323	NTD	139,538	NTD	2.20	太陽能電廠維運管理業務發展順利，故營收及獲利均同步成長，持續獲利。
日日興科技股份有限公司	NTD		0	NTD	-684	NTD	116,381	NTD	3.43	公司獲利來自於金融商品評價收益所產生。
衛宇科技股份有限公司	NTD		30,466	NTD	-4,973	NTD	-4,224	NTD	-0.71	因產業競爭致影響整體毛利，營運呈現虧損。
同榮工業股份有限公司	NTD		22	NTD	-5,712	NTD	-9,601	NTD	-9.21	受業務緊縮及匯率波動影響，營運呈現虧損。
壹傳科技股份有限公司	NTD		114,262	NTD	31,374	NTD	41,538	NTD	9.23	公司營運轉型有成，營收獲利持續成長。
山豐營造股份有限公司	NTD		480,857	NTD	7,919	NTD	9,816	NTD	0.23	公司獲利主要來自於本業獲利及金融商品評價利益所產生。
寶盛國際股份有限公司	NTD		797,987	NTD	97,532	NTD	93,544	NTD	3.55	停車管理業務營運狀況穩定，故公司得以持續獲利。
華頓公寓大廈管理維護股份有限公司	NTD		167,489	NTD	9,565	NTD	7,708	NTD	2.96	企業經營穩定，公司持續獲利。
庫網金融科技股份有限公司	NTD		26,486	NTD	21,041	NTD	21,150	NTD	2.82	公司營運邁入穩定經營，營收獲利成長，故正式轉虧為盈。
天銜能源股份有限公司	NTD		829,782	NTD	206,406	NTD	14,898	NTD	0.13	太陽能電廠營運穩定，公司持續獲利。
天蓬能源股份有限公司	NTD		563,583	NTD	133,966	NTD	-3,522	NTD	-0.04	太陽能電廠已正式併聯發電，因一次性認列相關財務費用，故導致小幅虧損，明年度可望轉為獲利。
天禽能源股份有限公司	NTD		138,507	NTD	32,855	NTD	2,273	NTD	0.09	太陽能電廠營運穩定，公司持續獲利。
天輔能源股份有限公司	NTD		0	NTD	-85	NTD	1,674	NTD	0.06	依權益法認列企業投資獲利。
中興氫能科技股份有限公司	NTD		0	NTD	-696	NTD	-2,625	NTD	-0.38	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
昀邑綠能科技股份有限公司	NTD		0	NTD	-3,224	NTD	-2,757	NTD	-0.13	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。
恆星氫能科技股份有限公司	NTD		0	NTD	-10,686	NTD	-10,633	NTD	-5.23	尚屬公司草創階段，將持續拓展業務，追求損益平衡。

企業名稱	營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)	說明
	RMB	NTD	RMB	NTD	RMB	NTD		
江蘇中興創元高壓電氣有限公司	82,798		20,261		24,569			受惠設備業務訂單增加，公司營收及獲利持續成長。
		364,236		89,131		108,083		
江蘇中興精密機械有限公司	254,261		54,774		43,271			供電零組件及光電設備零組件精密加工兩大業務同步走揚，公司獲利狀況持續成長。
		1,118,521		240,954		190,356		
蘇州中興龍源電氣有限公司	6,672		-412		-442			受中國市場競爭影響公司業務，公司將持續轉型及改善經營效率。
		29,349		-1,815		-1,946		
江蘇福美景點開發有限公司	167		-3,566		-3,212			尚屬業務開拓準備階段，將持續調整經營體質，追求損益平衡。
		733		-15,687		-14,132		
技興機電(上海)國際貿易有限公司	845		-138		-88			公司定位以貿易及技術服務業務為主，將持續拓展市場。
		3,718		-609		-386		
南通聖德精密機械有限公司	23,766		1,119		800			受惠機械加工業務量成長，持續穩定獲利。
		104,550		4,923		3,520		
CHEM Corp.	0		0		10,589			依權益法認列企業投資收益。
		0		0		341,441		
CHEM Power Corp.	0		0		-27			依權益法認列企業投資收益。
		0		0		1,644		
CHEM Power Limited	0		-7		9,363			依權益法認列企業投資收益。
		0		-206		305,965		
CHEM J-V Limited	0		-2		1,027			依權益法認列企業投資收益。
		0		-56		30,366		
H2 PowerTech, INC	0		0		321			依權益法認列企業投資收益。
		0		0		10,007		

企業名稱	營業收入		營業利益		本期損益 (稅後)		每股盈餘 (元)(稅後)	說明
	USD	NTD	USD	NTD	USD	NTD		
H2 PowerTech, LLC	6,917		324		321			持續拓展營運規模，增加公司獲利。
		215,548		10,103		10,007		
ME Energy Systems Limited	0		0		34			持續拓展營運規模，增加公司獲利。
		0		0		1,068		
CHEM Fuel Cell(M)SDN. BHD.	0		101		110			持續拓展營運規模，增加公司獲利。
		0		689		753		
EGME Energy Ecosystems(India) Private Limited.	0		-9,591		-8,473			仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。
		0		-3,617		-3,195		
CHEM ME Energy Systems Holdings Proprietary Limited	0		-47		-3,633			依權益法認列企業投資損失。
		0		-80		-6,278		
CHEM Energy SA Proprietary Limited	7,530		-12,237		-9,040			仍屬業務開拓階段，未來將持續開拓業務。
		13,013		-21,148		-15,622		

註1：所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註2：關係企業如為外國公司，其財務數字應以報告日之兌換率換算為新台幣列示。

平均匯率 RMB/NT=4.39；USD/NT=31.16；INR/NT=0.37；MYR/NT=6.83；ZAR/NT=1.72。

期末匯率 RMB/NT=4.33；USD/NT=30.71；INR/NT=0.36；MYR/NT=6.69；ZAR/NT=1.65。日期：112年底。

(2)關係企業合併財務報表聲明書：詳本年報 91 頁。

(3)關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，私募有價證券之資金運用情形、計畫執行進度及計畫效益顯現情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：

單位：新台幣仟元；股；%

子公司名稱	實收資本額	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	處分股數及金額	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
日日興科技股份有限公司	339,552	營運資金	100%	最近年度及截至年報刊印日	-	-	-	6,266,514股 85,540	3,000,000股	-	-
正興機電工程股份有限公司	661,222	營運資金	100%	最近年度及截至年報刊印日	-	-	-	2,772,162股 31,340	2,712,500股	700,000	-

四、其他必要補充說明事項：

(一)行業特殊性的關鍵績效指標：

產 品 別	112 年佔有率
重電產品	70%
變電所統包工程	37%
風力發電計劃	36%
停車管理專案	營收市佔率約 5.6%

(二)是否取得主管機關指明之相關證照情形

1. 國際內部稽核師證照：無。
2. 證基會舉辦之企業內部控制基本能力測驗：稽核部門 3 人
3. 中華民國內部稽核師：無。
4. 中華民國會計師：無。
5. 碳盤查主任稽核員：1 人

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：雲豹甲車案判決確定，惟相關人員均已辭任，對公司業務、財務並無影響。

中興電工機械股份有限公司



負責人：江馥年

