

營業報告書

各位敬愛的股東女士、先生們

首先感謝各位股東多年來的鼎力支持以及全體董監事與公司同仁的奉獻與努力，同時更感謝各位在百忙之中撥冗來參加股東會。

回顧112年隨著COVID-19疫情改善，各國全面解封，社交活動恢復至往常並帶動全球經濟逐步復甦，世界經濟已回歸疫情前之正常軌道運作。然由於通膨壓力持續，各國政府多採取升息策略以對，再加上美中貿易紛爭持續下，地緣政治與極端氣候對國際原物料價格產生影響，導致下半年起全球經濟成長開始減緩，影響國內外企業投資步調並轉為保守。惟本公司因近年來累積之在建工程量仍相當充裕，且各專案皆已邁入施工高峰期，在全體同仁的努力之下，112年度集團合併營收達到53億、稅後淨利3.9億，雙雙突破歷史新高，同時，本公司亦獲得多項具指標性的企業獎項肯定，如經濟部公共工程優質獎、台中市政府金安獎及金安心獎，創下歷史佳績。

於國內業務部分，在石化/化工統包工程及公共工程領域，執行中之在建工程中油大林石化油品儲運中心一區12座油槽以外附屬設備管線統包工程及勝一化工洲際碼頭儲運消防EPC工程皆已陸續進入完工驗收階段，奇美公司新建資源再生爐工廠工程、南亞科泰山DRAM廠Phase9-3氮氣廠擴建統包工程及台中市政府水湳國際會展中心一、二期工程則已全面進入施工高峰期。至於近幾年本公司深度耕耘之高科技領域統包工程，台塑勝高十二吋晶圓二廠新建MEP及消防統包工程亦已順利展開並進入施工高峰期。本公司將以過去累積之高科技廠機電空調無塵室實績，再加上本次成功取得之晶圓廠實績，大力拓展高科技產業之業務。

雖全球經濟成長減緩，影響國內外企業投資步調，但因延續新興科技應用需求，AI應用相關產業及半導體業者仍持續投資先進製程，部分國外企業對台投資仍積極，台商回台投資亦持續落實，另政府為促進經濟發展亦持續擴大綠能及公共建設投資並加速預算執行。本公司將藉由近期已取得之台塑仁武碳纖廠擴建工程、台中市政府巨蛋體育館新建工程之水電消防空調工程、德商南部廠半導體產業特用化學品統包工程及中華工程雲宇宙產業園區新建工程-電氣及給排水工程，持續累積在石化/化工、高科技、公共工程及智能產業之工程實績，並透過多元化產業及多技術專業之策略發展，採取垂直分工水平整合與多元人才培育佈局，奠定競爭利基。

現就112年度營業成果及113年度營業計劃謹以報告如下：

一、一一二年度營業狀況報告：

(一) 一一二年度營業計劃實施成果：

本公司112年度營業收入為NT 5,313,804仟元，較111年度增加NT 2,855,308仟元，稅後淨利為NT 390,708仟元，較111年度稅後淨利NT 129,011仟元，係增加盈餘為NT 261,697仟元，增加202.85%，以致每股稅後盈餘為5.25元。

(二) 一一二年度與一一一年度兩期比較：

單位
：新台幣仟元

項目	112年實際數	111年實際數	增減率 %
營業收入	5,313,804	2,458,496	116.14%
營業毛利	600,535	219,793	173.23%
營業費用	135,311	84,507	60.12%
營業淨利(損)	465,224	135,286	243.88%
營業外收入及支出	19,757	23,607	-16.31%
稅前淨利(損)	484,981	158,893	205.22%
所得稅費用	94,273	29,882	215.48%
本期淨利(損)	390,708	129,011	202.85%

註：本表數字係依據會計師查核後112年度合併財務報表。

(三) 一一二年度與一一一年度財務收支及獲利能力分析：

單位：新台幣仟元

分析項目		112年度	111年度
財務收支	營業收入	5,313,804	2,458,496
	營業毛利	600,535	219,793
	本期淨利(損)	390,708	129,011
獲利能力	資產報酬率(%)	10.93	4.28
	股東權益報酬率(%)	27.06	10.57
	占實收資本比率(%)	營業利益	8.83
		稅前純益	9.16
	純益率(%)	7.35	5.25
	每股盈餘(元)(註)	5.25	1.79

註：本表數字係依據會計師查核後112年度合併財務報表。

二、一一三年度營業計劃：

本公司為國內少數能夠承接中大型規模產業製程廠房EPC統包工程及公共工程之承攬商，產業橫跨石化/化工、高科技、公共工程、能源與環保及生技製藥領域，專業背景橫跨製程、土木、建築、機械、化工、儀控、水電、消防、空調、無塵室、弱電等。從規劃設計、採購服務、施工監造、系統整合、試車調適至運轉維護保養等，在系統整合之專業技術上累積多年的專案管理實務經驗。

雖自112年度下半年起全球經濟成長走勢持續下探，國內出口依舊疲軟，廠商持續調整庫存，使得113年經濟前景增添許多隱憂，然因應新興科技之發展需求，國內外對AI應用相關產業及半導體先進製程仍持續在加速進行，驅動全球發展物聯網、人工智慧、電動汽車、機器人、雲端資料中心、智慧製造、智慧城市與智慧醫療，相關產業開發長期仍擁有蓬勃商機。另因應全球淨零減碳及ESG趨勢，政府亦加速零碳排放和低碳排放技術，積極推廣碳捕捉、利用、封存(CCUS)等移除技術，石化業者開始加速轉型投入高值化及特殊化學產品、儲能電池材料及加重投資其他乾淨能源，如風電、太陽能、氫能等。因此本公司將持續強化前述核心能力，並將企業社會責任、永續思維與經營發展策略相結合，提升加值創新業務及環境能源、永續發展、循環經濟等相關領域之拓展。

(一) 核心業務領域

(1) 石化/化工產業

由於中國大陸石化原料及化工產品產量逐步提升，全球市場需求將近飽和狀態，石化及化工產業大幅擴產將不復見，僅能期待部分產線之製程優化及汰舊換新的建廠時機。然而，2050淨零轉型已是全球不可逆轉之趨勢，面對歐美碳邊境調整機制(CBAM)、國際綠色供應鏈RE100要求，減碳與綠能已成產業重要關注要素。台灣碳費將於113年開徵，首波徵收對象包含287家排碳大戶，行業遍及鋼鐵、石化、水泥、半導體等。近期生成式AI的需求成長方興未艾，相關軟硬體升級及特用化學品市場需求強勁，故石化/化工業者近年來已相繼開始轉型往高值化產品(如特殊化學品、電子級化學品、電池儲能材料等)發展，特用化學品之電子級溶劑、半導體製程開發之拋光液及光阻劑、產品運送/回收之設備及材料、氣體供應等產品長期需求仍強勁。

節能減碳、碳捕捉利用及封存(CCUS)、環保減廢、循環經濟、半導體特化品、再生能源等製程相關產業是未來建廠需求趨勢，然而石化及化工產業是前述趨勢產業的基礎產業及根基，本公司深耕石化/化工工程領域已40餘年，擁有堅強的專業服務團隊，不斷提升製程優化技術及各種專業設計能力，強化採購供應鏈管理，並提升現場監造施工管理，近年積極朝向整廠數位化及智慧化設計建構工業4.0技術之現代化智能工廠及智慧製造，以EPC+加值服務為客戶提高生產效率、降低建廠成本，創造更多價值並提升其產業競爭力，達到ESG永續營運目標。

(2) 高科技產業

高科技產業在揮別112年通路庫存調整的低迷後，113年將受惠於終端市場回溫，以及隨著技術面與應用面不斷創新向上發展，如：邊緣AI、5G通信、高效能運算、電動車、自動駕駛、機器人、物聯網、大數據、元宇宙等技術的應用成長，半導體產業預期將迎來新一輪成長浪潮。半導體產品涵蓋邏輯晶片、類比晶片、微元件與記憶體等，記憶體原廠嚴控供給產出推升價格，加上AI 整合到所有應用的需求之下，將驅動113年整體半導體銷售市場復甦，而半導體供應鏈包括設計、製造、封測等產業，也即將揮別低迷的112年。113年在記憶體歷經近四成的市場衰退之後，減產效應發酵推升產品價格，加上高價HBM滲透率提高、預期將成為市場成長助力。伴隨著終端需求逐步回溫，AI晶片供不應求，IDC(國際數據資訊)預期113年半導體銷售市場將重回成長趨勢，年成長率將達20%。本公司將藉由已取得之台塑勝高十二吋晶圓二廠新建MEP及消防統包工程及半導體特用化學品相關案件，持續累積產業實績並提升相關專業，深耕半導體及高科技相關產業。另本公司將於施工過程中全面導入BIM的技術，提升空間檢討的技術能力以減少施工中管路碰撞之困擾，提升施工之準確性，達到工程品質提升及工期縮短之效益。

(3) 公共工程領域

政府為求振興經濟，仍持續增加公共建設之投資，113年度政府重大公共建設計畫，匡列中央公務經費合計新台幣2073.09億元，寫下近10年新高紀錄。公共工程領域除本公司深耕許久之大眾捷運運輸系統、特高壓地下電纜隧道工程、公共建築等相關案件之外，台電強韌電網計畫建設、中油相關淨零轉型建設及數位基礎建設的軟性公共工程案件皆陸續啟動採購招標，商機甚多。112年度本公司於中油大林石化油品儲運中心一區12座油槽以外附屬設備管線統包工程，榮獲經

濟部度公共工程最高榮譽優質獎，以及台中市政府水湳國際會展中心二期工程，榮獲金安獎與金安心獎，已建立相當優良之口碑，也因此得標全國性指標案件：台中市巨蛋體育館新建工程之水電消防空調工程，未來將於執行中之公共工程案件更進一步爭取金質獎，並持續運用己身既有之優勢條件，繼續選擇合適標案予以全力爭取之。

(4) 潔淨能源及環保相關產業

因應全球2050淨零排放政策、循環經濟、綠色環保及企業永續經營之趨勢，未來潔淨能源與環保綠能工程及低碳工程相關產業將持續擴大投資，政府已制定再生能源相關法令政策，並將打造零碳能源系統、提升能源系統韌性、製程改善、能源轉換及循環經濟列為推展重點，在國內創造潔淨能源與環保相關產業之工程商機。龍頭企業與國營單位如中油、台電與中鋼公司均開始著手建置碳捕捉設備及再利用與封存技術，如中油鐵砧山碳封存場地設施統包招標工程、台電台中減碳技術園區碳捕集廠案，未來亦將捕捉下來的碳轉化作為生產其他化學品之原料，以達製程最適化及產業減碳之目標，並配合國家發展循環經濟主軸，將園區內的污染、廢棄物，轉為經濟產值模式。

此外，政府亦針對、氫能、地熱、離岸風電等再生能源與環保產業大力推動。在政策上未來將以天然氣電廠取代燃煤電廠，亦帶動液化天然氣(LNG)相關之碼頭儲運設施工程發展。本公司將持續關注全球能源轉型商機，藉由已取得之奇美公司新建資源再生爐工廠工程提升環保相關產業之專業，再運用自身之EPC統包工程之系統整合能力，結合國內外技術know-how廠商，積極爭取再生能源相關案件。

(5) 生技醫療與製藥產業

隨著全球人口逐漸高齡化之趨勢，提升了已開發國家及新興市場國家對於醫療保健之需求，近年來隨著科技的進步與應用，帶動生物技術達到突破性的進展，在政府的大力引導並目標將台灣打造為亞太生技醫藥研發產業中心，使得製藥產業、醫材產業與應用生技產業蓬勃發展。我國生技產業涵蓋應用生技、製藥、醫療器材等領域，生技產業需在資本支出投入後較能達到公司的經營獲利績效，前期需要廠房建置之投資與研發投資亦相對較多，近年來整體生技產業投資額亦持續成長。全球疫後消費者更為追求自身健康，激勵帶動保健營養需求成長，本公司將藉由過去累積多項生技廠工程之經驗，再加上近期取得之葡萄王生技龍潭園區二期增建工程案，持續提升生技與製藥產業之專業，積極爭取相關建廠業務。

關於醫療產業方面，全國26家衛福部所屬醫院大部分皆為歷史悠久之建築，相關建物及硬體設施也隨著時間需要汰舊更新，衛福部推動規劃新建醫院與長照，「次世代數位醫療發展平臺」(即次世代HIS平臺)，這是以數位為基礎的無圍牆醫療照護，透過人工智慧、醫療大數據、雲計算構建出智慧醫療具成本效益的模式，本公司將結合集團內轉投資銖特霖科技股份有限公司，積極參與相關智慧醫療案件。

(二) 加值創新業務領域

在節能減碳、綠色環保理念等國際潮流趨勢下加速的創新，使得智慧工廠、智慧建築及智慧醫療產業快速發展，最終將匯集並朝智慧城市發展，也唯有智慧城市才能達成淨零碳排及永續發展之目標，本公司藉由投資銖特霖科技股份有限公司及相關智能系統供應商，開發自有能源管理系統，搭配大數據分析建立數位模型協助客戶透過能源資訊可視化，蒐集能源資料與整合資訊，並運用AI發掘設備運轉異常損失及人員使用上缺失，建立節能策略以提升能效；後續將再持續深化於各項生產製程之公用水、汽、電等能源及原物料輸送之監控，並以先進的節能減碳工法及能源管理系統，結合全球淨零趨勢，拓展綠色工程商機，協助客戶淨零轉型，達成降低能源使用與邁向智慧工廠及智慧建築之目標。

此外，在廠房建造過程中，本公司將運用BIM與數位孿生(Digital Twin)以及AVEVA-E3D為業主設計與建造，並積極將綠色技術運用於工程全生命週期中，致力降低環境衝擊。本公司將藉由已取得之中華工程雲宇宙產業園區新建工程及相關智慧工廠案件，持續累積智能建築經驗，積極參與新建廠房及既有廠房之智能相關案件，並利用己身機電系統整合之專業技術，建立廠辦製程、機電五管、儀控等節能減排的綠色供應鏈，從基礎關鍵設施到資通訊數位轉型商機，實現本公司之價值及創新，以俾藉由EPC+AI人工智慧加值整合服務提升在智能化與數位化發展的優勢並加速拓展商機。

(三) 永續發展，整合資源，循環經濟

極端氣候對全球生態系、企業經營環境的衝擊越來越明顯，永續發展、ESG與淨零排放，已成為近年來最夯且須嚴肅正視的新興議題，積極採取因應氣候變遷之節能減碳行動，已是全球永續發展的重要關鍵。本公司已成立企業永續發展委員會，並分為「永續工程」、「環境保護」、「社會共榮」、「公司治理」四大領域，將致力於投入綠色創新、循環經濟技術之研發，並配合政府施政重點，聚焦於綠色設計源頭管理、能資源循環利用、廢棄物量能平衡及管理。另本公司已於112年度完成ISO 14064

溫室氣體排放查證，並預計於今年正式發表本公司112年度企業永續報告書，未來將持續以工程核心本業並發揮整合實力，致力於ESG永續發展，透過打造綠色工程及攜手合作夥伴打造低碳供應鏈、全員ESG內化、提供淨零EPC價值工程服務等方式，為客戶帶來節能減碳效益並達到碳中和目標，進而爭取更多ESG潛在工程商機。同時，本公司亦持續落實職業安全衛生管理，已完成導入ISO-14001環境管理系統及ISO-45001職業安全衛生管理系統，並於112年度獲得多項具指標性的企業獎項肯定，如台中市政府金安獎及金安心獎，確保所有同仁及協力商等工作夥伴們能在安全及友善的工作環境下順利完成工作。

本公司所建置工廠、廠辦及各式建築之實績，遍佈各項產業，除運用本公司所擅長之機電系統整合專業，亦納入能源管理、設備聯網、智慧工廠、智慧建築等專業技術服務，成功將循環經濟與社會責任和環境保護相結合。未來對於承攬石化/化工及工業建廠統包工程、高科技廠房興建工程及公共工程之機電系統整合等各項相關案件時，亦會將ESG議題納入去積極爭取對循環經濟與環保相關之標案，以利本公司對環境及社會責任積極地盡一份心力。

三、外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

（一）外部競爭環境

因工程市場競爭與日俱增，材料及工資成本持續飆漲，除持續強化供應鏈之整合及與協力商建立穩定的合作關係，並提升專案管理效能，以有效降低成本外，同時亦藉由提供客戶製程優化、智慧製造之產線規劃方案，協助客戶達到淨零碳排及循環經濟之目標，進而降低客戶之營運風險及成本，提升本公司之創新價值，展現與競爭對手之差異化，以增加得標機會，再則提高工程獲利率。

（二）法規環境

法規環境而言，本公司除遵循政府法令及主管機關之要求，亦致力於推動企業永續發展ESG(環境、社會與公司治理原則)，本公司已成立企業永續發展委員會並於112年度完成ISO 14064 溫室氣體排放查證，預計於今年正式發表本公司112年度企業永續報告書，未來期待透過提供綠色工程服務等方式，為客戶帶來節能減碳效益並達到碳中和目標，以引領公司對環保愛地球積極地盡一份心力。

（三）總體經濟環境

總體經營環境上，雖疫情已散去且世界經濟已回歸疫情前之正常軌

道運作，然由於通膨壓力持續，再加上美中貿易紛爭持續下，地緣政治與極端氣候對國際原物料價格產生影響，終端需求依舊疲軟，廠商持續調整庫存，導致全球經濟成長開始減緩，未來仍有高度不確定性。然因延續新興科技之應用需求，AI應用相關產業及半導體業者仍持續投資先進製程，故長期產業發展仍審慎樂觀。本公司由於長年以來持續不斷地致力於業務之多元化、系統整合技術之提升與創新，以及在核心產業領域之耕耘已紮下穩固的基礎，雖面臨全球經濟的走緩，本公司之業績與獲利仍然在全體同仁的努力下再創佳績，並足以因應未來全球經濟之不確定性。

四、結論

綜觀全球經濟受全球通膨情勢、中美貿易戰、及地緣政治等因素影響，呈現不穩定狀態，再加上因應全球氣候變遷、淨零碳排目標，歐盟將實施碳邊境措施等，都可能影響全球之生產與貿易活動，未來企業之經營成本勢必提高，並且須朝多元化發展，才能夠有效避免部分產業與市場景氣低迷時，對公司營運造成重大影響。因此，本公司長年來致力於多元化產業及多技術專業之策略投入發展，採取垂直分工水平整合與多元人才培育佈局，並聚焦於長期之市場佈局及隨著景氣調整發展方向，建構多元化及跨產業之整合技術能力，以建立能夠應付未來劇烈變動之科技發展與經濟情勢之應變力與執行力。未來在全球推動ESG、碳中和市場環境下，本公司將持續關注全球能源轉型商機，並提供客戶綠色價值工程服務及智慧工廠、智慧建築與智慧醫療解決方案，扮演企業永續發展助攻手之角色，協助客戶達到碳中和，一起朝向永續的願景目標邁進，本公司全體團隊會持續再接再勵來創造更好之業績，以回饋全體股東及社會大眾的支持。奠定競爭利基。

敬祝 大家萬事如意

擎邦國際科技工程股份有限公司

董事長 洪健峰

經理人 張明燦

會計主管 許錦碧