

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



WISON ENGINEERING SERVICES CO. LTD.

惠生工程技術服務有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2236)

**截至2024年12月31日止年度之
年度業績公告**

摘要：

- 截至2024年12月31日止年度，收益約為人民幣5,647,335,000元，較2023年約人民幣3,842,719,000元增加47.0%。
- 截至2024年12月31日止年度，毛利約為人民幣445,216,000元，較2023年約人民幣227,202,000元增加96.0%。
- 截至2024年12月31日止年度，利潤約為人民幣134,673,000元，而2023年虧損約為人民幣198,378,000元。
- 截至2024年12月31日止年度，母公司擁有人應佔溢利約為人民幣141,626,000元，而2023年母公司擁有人應佔虧損約為人民幣196,122,000元。

- 截至2024年12月31日止年度，新合同總值(已扣除估計增值稅(「增值稅」))約為人民幣10,865,107,000元，較2023年約人民幣407,911,000元增加2,563.6%。
- 於2024年12月31日止年度，未完成新合同總值(已扣除估計增值稅)約為人民幣25,719,315,000元，較於2023年12月31日約人民幣23,255,794,000元增加10.6%。

惠生工程技術服務有限公司(「惠生工程」、「惠生」或「本公司」)董事(個別及統稱為「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」或「集團」)截至2024年12月31日止年度(「本年度」或「報告期」)的年度業績及綜合財務報表，連同經選定解釋附註及2023年相關比較數字。

於本公告內，「我們」指本公司及倘文義另有指明則指本集團。

2024年度業務回顧及展望

市場及業績概覽

2024年，惠生工程堅守「科技創新成就美好未來」的使命，致力於成為全球卓越的環境友好服務商。秉承誠信、創新、進取、擔當、尊重、共贏的價值觀，惠生工程不斷推動自身與社會的共同進步。回顧期內，惠生工程持續加快國際化轉型、加大精細化管理，加強風險管控，提升數字化及模塊化能力，鞏固公司核心競爭力。惠生工程一直深耕能源化工工程領域，擁有市場領先的地位，並加大新能源及新材料領域的持續投入，已於年內成立綠氫產品技術中心，加快公司的綠色轉型。惠生工程不斷提升經營及管理效益，為客戶創造價值。

回顧期內，全球經濟呈現緩慢復甦態勢，但復甦進程並不均衡，且面臨諸多挑戰和不確定性。增長動能不足、全球供應鏈重構、地緣政治衝突加劇等問題，對全球經濟的復甦構成了明顯的阻礙。與此同時，中國經濟在複雜多變的國內外環境中保持穩定運行，呈現出復甦與挑戰並存的態勢。政府通過出台一攬子政策，有效提振了社會信心，促進了經濟的穩定增長。根據中國國家統計局數據，全年國內生產總值比上年增長5.0%，經濟總量達134.9萬億元。

2024年，在全球經濟形勢複雜多變的背景下，石化能源行業也受到了顯著影響。全球經濟復甦的不均衡性導致市場波動頻繁，國際原油價格波動和新增產能未達預期等因素也影響了行業的運行情況。隨著全球綠色轉型的推進，石化行業正面臨前所未有的挑戰與機遇。亞太地區煉油能力逐漸增長，燃料型向原料型轉型的趨勢明顯。中國石化行業也在加快綠色轉型，推動行業向綠色低碳發展，聚焦新能源、新材料等領域。其中，氫能作為未來能源體系的重要組成部分，其普及化和產業化進程正在加速。中國石化行業龍頭企業已經開始在氫能產業鏈進行佈局，推動氫能的生產、儲存、運輸和應用技術的突破。

回顧期內，本集團錄得收益約人民幣5,647.3百萬元(截至2023年12月31日止年度：約人民幣3,842.7百萬元)，同比增加47.0%；毛利約為人民幣445.2百萬元(截至2023年12月31日止年度：約人民幣227.2百萬元)，同比增加96.0%；母公司擁有人應佔溢利約為人民幣141.6百萬元(截至2023年12月31日止年度：母公司擁有人應佔虧損約人民幣196.1百萬元)。2024年，本集團獲得新合同總值約人民幣10,865.1百萬元(已扣除估計增值稅)，同比增加2,563.6%。截至2024年12月31日，惠生工程未完成合同總值約為人民幣25,719.3百萬元(已扣除估計增值稅)，較截至2023年12月31日未完成合同總值增加10.6%。

業務及運營回顧

鞏固核心業務拓展新興領域

在報告期內，惠生工程始終堅定不移地聚焦主營業務及優勢領域，持續鞏固核心業務市場的領先地位，乙烯與裂解爐、丙烷脫氫(「**PDH**」)、甲醇制烯烴(「**MTO**」)、合成氨等關鍵產品線均保持穩健且順利的發展態勢，持續為公司貢獻堅實業績支撐。

新能源業務領域取得多點突破：公司以高瞻遠矚的戰略眼光，在新能源、新材料技術(「**研發**」)方面加大投入，全力加快新市場開拓步伐。對於可降解塑料(「**PGA**」)、甲基丙烯酸甲酯(「**MMA**」)、碳減排、綠醇綠氨、丁二烯工藝技術及催化劑等新興技術與產品領域接連取得顯著進展，錨定國際化發展與新質業務轉型升級這一宏偉戰略目標，為公司長遠發展注入動力。

惠生工程對國內外各執行項目實施全面、精準且受控的推進策略，全力以赴達成項目目標。主要項目取得進展如下：

陽煤一化合成氣改造項目：設計工作完成100%，採購完成92%，施工進度達到87%。計劃2025年完工交付，為客戶實現產能升級賦能。

盤錦三力MMA項目：2024年8月28日實現中間交接，之後全力配合客戶推進裝置投料試車環節，2024年12月28號丙醛、丙醇產品合格，目前幫助客戶滿負荷達產增效。

萬華化學120萬噸／年乙烯裝置裂解爐總包項目：2024年12月具備中間交接條件，且順利完成裂解爐烘爐關鍵工序，按照業主計劃配合投料開車，實現集團大型乙烯專利技術裝置商業化運行。

廣西華誼MTO項目：設計完成100%，採購完成67%，施工完成50%。2024年12月份已成功完成最大設備丙烯塔吊裝，其他設備、工藝管道以及電氣儀表安裝工作按計劃進行，預計2025年12月31日實現中間交接。

上海外三電廠二氧化碳捕集制甲醇綠色化工示範項目：2024年11月建成，12月5日開始投料試車，計劃已於2025年1月完成性能考核，為綠色化工產業發展樹立標桿。

沙特阿美DPCU項目：項目設計完成100%，採購完成97%，施工進度達到53%，設備安裝完成80%，計劃2025年10月建成交付，為沙特阿美油氣產業增加效益。

卡塔爾EPC4硫磺處理項目：項目總進度完成57%，其中設計完成96%，採購完成69%，施工部分完成36%，鋼結構安裝工作已啟動，非標設備製造及管道預制工作也已同步開啟。

沙特FARABI Lab4項目：項目總體進度完成81%，其中設計完成97%，採購完成93%，施工完成66%。項目克服「紅海」事件引起進度影響，正聚焦設備材料到貨催交以及施工進度協調工作，計劃2025年5月實現中間交接。

項目管理能力提升

回顧期內，惠生工程緊緊圍繞創新、轉型、高效以及業務全球發展的戰略目標，在項目執行過程中全方位踐行規範化、國際化、數字化、精細

化管理理念。借助項目管理一體化平台，強化項目管理體系培訓，優化公司管理程序，不斷提升自身核心競爭力，為公司實現可持續長遠發展築牢根基，贏得客戶滿意，為股東創造更大的價值。

QHSE管理成果卓越

2024年度公司持續加強質量、健康、安全及環境(「QHSE」)管理，不斷優化管理體系，提升管理水平，「以追求項目全生命週期」為指導，為顧客提供更高質量的產品和服務，同時保障員工的安全和職業健康，落實環境保護措施，提升項目QHSE管理標準化、設計模塊化、樣板化、數字化，積極推動與項目建設方、供貨商、施工承包商構建QHSE管理「1+3」共建、共贏的良好生態。

回顧期內，公司所承包項目的關鍵健康、安全及環境(「HSE」)指標均在年初設定的目標內。2024年國內外項目共實現11,368,692安全人工時，所有項目均未發生損失工時事故、環境污染事故和職業健康事件；公司在建項目的安全培訓率100%，隱患整改率100%，海內外項目安全費用100%滿足合同和法律法規的投入要求，HSE績效的取得充分體現了惠生工程比肩國際化一流工程公司的HSE管理能力。

惠生工程始終秉持QHSE管理是企業的生命線，重視全生命週期的安全QHSE管理。惠生工程以「十大安全理念」引領，以「安全生產責任制」為切入點，提升HSE管理的全員參與度；以「風險管控和隱患排查雙重預防機制」為抓手，做到安全管理橫向到邊，縱向到底。回顧期內，泰國制氫項目順利通過了裝置驗收、河南神馬項目獲優秀總承包商獎、煙台萬華120萬噸乙烯裂解爐項目多項管理舉措被業主評定為項目建設質量安全

管理樣板，並在年底順利完成烘爐點火；卡塔爾EPC4項目在執行過程被業主授予「HSES季度管理冠軍」、廣西欽州華誼100萬噸／年MTO項目被業主授予「2024年度優秀承包商」榮譽稱號等，充分驗證了公司在EPC項目執行過程中的QHSE管理能力。

全球合作版圖縱深拓展，綠色能源革命破局開新

2024年，惠生工程緊抓全球能源結構轉型與化工產業鏈升級機遇，以「技術引領+全球佈局」雙引擎驅動，全年新簽合同總額突破人民幣108.7億元，海外業務佔比提升至70%以上；新能源領域二氧化碳（「CO₂」）加氫制甲醇項目EPC合同簽約並同年開車成功，標誌著公司從傳統化工工程承包商向綠色能源綜合服務商的轉型邁出關鍵步伐。國際化戰略與綠色轉型協同並進，高質量發展動能持續釋放。

全球深耕：海外項目多區域拓展

依托模塊化建造技術優勢和全產業鏈服務能力，惠生工程在傳統能源與新興市場雙向發力，全年海外項目簽約額有了顯著的增長，覆蓋中東、非洲等核心區域。

在中東市場，惠生工程深化與沙特阿拉伯國家石油公司（「沙特阿美」）和阿布達比國家石油公司（「ADNOC」）等巨頭的戰略合作，發揮自身的模塊化設計及製造優勢，成功參與沙特阿美項目模塊化建造及供應的競標機會；並參與ADNOC多個油氣田擴建項目EPC競標，有望在2025年度轉化為EPC的合同；同步搶佔綠氫綠氨賽道，與多個國內外公司展開多輪合作討論，積極參與全球多地的電解水制綠氫、綠氨項目前端工程設計（「FEED」）投標，為後續EPC落地奠定基礎。

在非洲區域獲得尼日利亞PDH+PP項目FEED合同，已於回顧期內高質量交付，有望於2025年轉換為總包合同；同時在尼日利亞跟蹤多個液化天然氣項目FEED的機會，為未來總承包合同奠定基礎，期望進一步拓展非洲市場增量空間。在東南亞區域重點關注新能源相關的項目機會，向印度尼西亞客戶提供了具有競爭力的綠氫項目技術方案，有望加速打開新興市場增量空間。

綠色轉型：新能源賽道提速，產業鏈協同創新

聚焦「雙碳」目標，惠生工程加速向新能源、新材料領域延伸，制定了公司新能源轉型的技術路線，提供「技術研發—工程轉化—產業落地」的全鏈條技術服務。

回顧期內，惠生工程與國內領先質子交換膜（「PEM」）制氫技術公司簽署戰略合作，合作開發模塊化制氫裝備解決方案；中標多個綠氫制綠氨技術可研項目；向客戶提供埃及綠氫制綠氨項目解決方案，印度尼西亞綠電電解水制綠氫解決方案；在生物質領域，簽訂一項在土耳其生物質制甲醇項目技術服務合同，並聯合國內蒸氣甲烷重整（SMR）和甲醇合成專利商，向客戶提供了一體化的解決方案；以上項目皆有望在2025年轉化為EPC合同；同步佈局國內及東南亞生物質制SAF項目，簽署了金風綠色能源永續航空燃料（「SAF」）項目技術服務合同。

惠生工程參與的上海外三電廠二氧化碳捕集制甲醇綠色化工示範項目EPC總承包合同，已於2024年年底建成及一次性投料開車成功。

在自有技術推廣上，惠生工程簽訂了廣西華誼能源化工有限公司甲醇制烯烴及下游深加工一體化項目MTO裝置工程總承包合同，萬華化學1#乙烯裝置原料適應性改造項目技術許可、工藝包編製技術服務合同及設計合同；福建某有限公司高端聚烯烴國產化項目可行性研究報告

編製技術諮詢合同；陝西某科技有限公司5萬噸／年乙烷氧化脫氫制乙烯(「ODHE」)技術諮詢合同、多項MMA新材料前期諮詢合同。同時跟蹤多個乙烯及MTO技術服務及總承包項目；預計隨著PGA、MMA中試項目成功開車，後續將帶來新的項目機會。

2024年的市場深耕策略為惠生工程注入強勁動能，海外市場從「單點突破」轉向「區域聯動」，新能源業務從「試點示範」邁向「規模化」。隨著公司國際化轉型工作的推進，全公司將加速推動傳統能源工程低碳化、新能源工程標準化。

新材料新工藝研發成果顯著

新材料、可降解塑料等新工藝及新技術開發利用是行業未來的發展趨勢，也是惠生工程重點技術發展方向之一。經過長期研發投入和技術累積，回顧期內惠生工程在相關領域的多項關鍵技術取得新的進展。

惠生工程參與開發並EPC總承包的乙烯法MMA綠色新工藝首次工業化項目—盤錦三力5萬噸／年MMA項目已於2024年8月建成中交，目前正在投料開車過程中。該項目為國內首套乙烯路線的MMA工業化生產裝置，採用領先的乙烯氫甲酰化技術和甲基丙烯醛一步氧化酯化新技術，具有完全國產化知識產權，通過創新、綠色和可持續的技術解決方案，可有效解決目前國內普遍採用的丙酮氰醇法MMA生產路線的高污染、高能耗問題。隨著示範裝置的投產，國內多家投資方正在啟動技術許可事宜。

在可降解塑料創新技術開發和產業化領域，回顧期內，惠生與內蒙古榮信化工有限公司合作建設的千噸級聚乙醇酸中試裝置通過了政府驗收審批，並完成了第二階段的試驗任務，2025年將完成全部研究內容並實施商業化推廣。

回顧期內，採用公司自主知識產權(「**自主知識產權**」)並由公司設計建造的萬華化學120萬噸／年乙炔裝置完成了項目建設，將於2025年4月份投料運行。惠生工程是國內少數幾個擁有成套大型乙炔技術的公司，惠生乙炔生產技術經升級優化，在提高烯烴收率、降低投資、能耗及排放、長週期運行等方面都有顯著優勢。

公司與中科院大連化物所合作的ODHE技術正在積極推廣中，已有多家投資方對該技術表示出濃厚興趣。該技術適應各種乙炔原料生產乙炔的需求，投資成本、消耗及碳排放都明顯低於傳統技術，對乙炔生產具突破性意義，契合全球烯烴原料輕質化的趨勢，具有廣闊的應用前景。

惠生工程致力於推廣國內外領先的丁烯氧化脫氫制丁二烯催化劑和成套工藝技術。報告期內，惠生工程致力於丁二烯技術的優化升級換代，開發的新一代節能型丁烯氧化脫氫催化劑和反應及分離技術，和已有的丁烯氧化脫氫制丁二烯技術相比，蒸汽消耗大幅降低，能耗進一步降低30%，污水降低40%，有多家企業表達採用節能型丁烯氧化脫氫制丁二烯技術新建裝置的合作意願。由於該新技術的成功開發，進一步加強了惠生工程在丁二烯技術領域國內外的領先優勢和競爭力。

惠生工程丁二烯事業部一直致力於碳四分離技術的創新，採用新型溶劑用於碳四烷烯分離，相比傳統工藝，能耗降低40%以上，污水降低90%以上，已與多家企業達成技術合作意向，其中一家已採用節能型碳四分離技術進行碳四分離裝置改造，該技術的成功轉化，有望成為惠生工程的又一大技術亮點。

回顧期內，惠生工程新增授權專利13項、新增專利申請15項，持續夯實知識產權及技術儲備。

以減碳為核心，持續推動能源轉型

在全球氣候變化這一人類共同挑戰面前，惠生工程始終致力於推動向低碳、綠色能源轉型。回顧期內，惠生工程成立綠氫產品技術中心，聚焦於PEM電解槽電廠輔助設備（「BOP」）系統集成及標準化與模塊化產品設計及推廣。

惠生工程與領先的PEM電解水制氫關鍵材料和解決方案供應商簽署戰略合作協議，雙方將在PEM電解水制氫領域展開深度合作，旨在向國內外市場推廣高效解決方案。根據協議，惠生工程將專注於開發PEM電解槽的BOP系統，從而形成一套完整的PEM電解水制氫整體解決方案和標準化產品。惠生工程同時亦與中國領先的綠氫解決方案提供商簽署了戰略合作協議，雙方將共同推進鹼性制氫系統的BOP聯合開發及市場推廣。

此外，惠生工程(中國)有限公司與施耐德電氣在上海進博會期間簽署了戰略合作協議，雙方將進一步深化在綠氫一體化創新、EPC數字化轉型、供應鏈減碳、EPC工程國際化、海上浮式工程電氣解決方案等新能源及能源化工領域的深度合作。合作旨在共同推動智能化解決方案的聯合開發與應用，助力雙方在能源轉型戰略上的全面升級。

全力推進一體化平台項目應用，全面提升公司項目數字化、精細化管控水平

回顧期內，通過對項目管理看板的建設，打造了一個融合數據可視化、智能分析的項目管理儀表板，實現「數據自動採集+可視化呈現」的報告流程數字化管理。通過工程諮詢業務平台的開發，實現資料庫數字化，便於高效查找和提取各類數據提升工作效率；同時推動流程智能化。

惠生工程全面推進一體化平台在所有項目上應用，通過數字化手段支持項目執行，以提升公司項目精細化管控水平。回顧期內，一體化平台採購供應鏈系統IIP-SCM於2024年11月22日正式上線，一體化平台文控系統IIP-DC亦於2024年12月25日正式上線。

三駕馬車保障業務發展，組織能力邁向更快更強

2024年，基於業務的國際化發展趨勢，新能源新材料技術工程化也成為業界熱點，惠生工程提出了「三駕馬車驅動轉型」的人才戰略：

1. 以組織和人才提升保障業務交付能力；
2. 以文化建設和規則優化激發組織活力；及
3. 以長期激勵和薪酬計劃提高員工的主觀能動性。

回顧期內，惠生工程以迅速增強和提升設計組織能力為首要目標，大力引進工藝、應力、電氣、儀表等專業人才以及具有海外經歷的設計經理，短期內迅速提升了整個設計團隊的能力；同時，結合業務全球化的佈局，在中東、非洲等地強化營銷網絡和能力，推行本土化。同時，根據業務節奏，引進設計緊缺專業專家級人才和具備海外項目經歷的項目執行人才。全年惠生工程共引進關鍵人才30多名，資深人才100多名。為公司未來的發展作儲備，舉辦了惠生工程第一屆國際生開放日，吸引了超過20個國家的在華留學生前來交流。

惠生工程根據戰略分析，通過多場跨層級文化坊，於回顧期內重構了公司的願景、使命、價值觀和文化要素，以文化引領價值觀；同時，公司組建了文化大使團隊，通過多種載體，切實把公司的文化融入日常管理的工作中。

另外，公司根據事前進行的訴求調查和公司業務現狀，優化了目前的薪酬體系，以項目為導向，實現與績效匹配的回報；另一方面實施了崗位序列與職級項目，先後完成了部門與崗位梳理、任職資格更新、職業通道設計、職級落地等關鍵性工作，為員工的職業發展打開了通道。

未來展望

展望2025年，全球經濟預計呈現溫和復甦態勢，但增長分化依然顯著，且面臨諸多不確定因素，包括地緣政治衝突、供應鏈重構、通貨膨脹壓力、能源轉型及氣候變化等。2025年是中國「十四五」規劃的收官之年，也是中國經濟邁向高質量發展的關鍵節點。儘管面臨外部不確定性，但政府將繼續實施積極的財政政策和穩健的貨幣政策，支持經濟繼續穩健增長。

預計2025年全球經濟緩慢復甦，國際原油價格偏弱，化工品成本壓力或逐漸緩解，煉化及下游板塊將有更好的回暖預期。伴隨國內經濟政策的刺激，石化行業將持續穩定增長。在煉油轉化的加速升級的進程中，行業產能結構將進一步優化，產業鏈下游擴能也將提速。同時，全球綠色轉型的持續推進，石化行業將加快向新能源領域佈局和轉型。氫能是全球能源技術改革的重點方向，未來國家將大力推進氫能產業化發展。

當前，公司正處於業務轉型和國際化轉型的關鍵時期，我們緊抓全球新能源發展的市場機遇，加大綠色低碳技術研發力度，繼續深耕四大核心產品：綠氫、綠氨、綠醇及可持續航空燃料。為了有效推進新能源業務的發展，惠生工程必須突破原有的市場邊界，積極融入更大的清潔能源市場。這意味著不僅要尋找新的客戶和合作夥伴，還需要建立起適應新能源市場需求的新技能和人才儲備。公司將積極採取應對措施，靈活調整，主動變革，以應對快速變化的新能源市場帶來的挑戰和機遇，實現公司健康可持續發展。

惠生工程在2025年將堅定不移地推進新能源戰略，繼續在全球能源綠色轉型中發揮重要作用，努力成為國內外能源轉型的重要推動力量。通過技術創新、深化國際合作以及構建新生態，惠生工程正朝著實現更加綠色、低碳的未來穩步邁進。

財務回顧

收益及毛利

本集團的綜合收益由上年同期的人民幣3,842.7百萬元增加47.0%至本年度的人民幣5,647.3百萬元。

本集團本年度毛利約為人民幣445.2百萬元，而上年同期則為人民幣227.2百萬元，增加96.0%。

本集團本年度的毛利率為7.9%，而上年同期毛利率為5.9%。

按業務分部綜合收益與毛利分析如下：

	收益		毛利		毛利率	
	2024年 (人民幣 百萬元)	2023年 (人民幣 百萬元)	2024年 (人民幣 百萬元)	2023年 (人民幣 百萬元)	2024年 (%)	2023年 (%)
EPC	5,333.7	3,528.5	380.0	119.5	7.1%	3.4%
設計、諮詢與技術服務	313.6	314.2	65.2	107.7	20.8%	34.3%
	<u>5,647.3</u>	<u>3,842.7</u>	<u>445.2</u>	<u>227.2</u>	<u>7.9%</u>	<u>5.9%</u>

本集團的EPC收入由截至2023年12月31日止年度的人民幣3,528.5百萬元增加51.2%至本年度人民幣5,333.7百萬元。本年度EPC分部錄得毛利率7.1%，而上年同期錄得3.4%。EPC收入增加，主要是牽涉重型設備製造的若干

項目，項目設備在本年下半年陸續到達項目現場，並開始確認收入。此外，本集團其他位於中東、國內地區的項目，在本年度也進入施工主要階段，進一步增加本年度收入的貢獻。本年度EPC項目毛利率有所增加，主要是由於現有在建EPC項目毛利率較高所致。

本集團設計、諮詢及技術服務收入從截至2023年12月31日止年度的人民幣314.2百萬元下降0.2%至本年度人民幣313.6百萬元。本集團設計、諮詢及技術服務毛利率由截至2023年12月31日止年度的34.3%下降至本年度的20.8%。設計、諮詢及技術服務毛利與毛利率下降，主要是由於本年度個別設計項目因工期延長及人員投入導致成本增加，但截至本年末尚未與業主及客戶就變更達成一致意見。

按客戶行業劃分的綜合收益分析如下：

	2024年 (人民幣 百萬元)	2023年 (人民幣 百萬元)	變動 (人民幣 百萬元)	變動 (%)
石化	4,663.5	3,014.6	1,648.9	54.7%
煤化工	824.1	615.8	208.3	33.8%
煉油、公共基建及 其他產品及服務	132.9	212.3	-79.4	-37.4%
新能源	26.8	—	26.8	不適用
	<u>5,647.3</u>	<u>3,842.7</u>	<u>1,804.6</u>	<u>47.0%</u>

石化業務分部收益上升54.7%，主要是由於涉及製造重型設備的石化項目已陸續交付給項目現場。此外，本集團其他EPC項目的進展亦令人滿意，帶動該分部的收入增加。

煤化工業務分部收益上升33.8%，主要是由於本集團的國內煤化工項目進展理想。此前暫停的位於中國山東的煤化工項目已於2024年下半年逐步恢復施工。

煉油、公共基建及其他產品及服務業務分部收益減少37.4%，主要是由於本集團位於中國新疆的新材料項目已經踏入尾聲，可貢獻收入進一步減少。

本年度本集團亦積極拓展新能源業務，並開始為本集團貢獻收入。

按項目所在地劃分的綜合收益分析如下：

	截至12月31日止年度			
	2024年		2023年	
	收益	佔總收益的 百分比	收益	佔總收益的 百分比
	(人民幣 百萬元)	(%)	(人民幣 百萬元)	(%)
中國內地	1,598.4	28.3%	2,336.8	60.8%
中東地區	2,364.9	41.9%	838.7	21.8%
亞歐地區	1,624.7	28.8%	160.3	4.2%
其他	59.3	1.0%	506.9	13.2%
	<u>5,647.3</u>	<u>100.0%</u>	<u>3,842.7</u>	<u>100.0%</u>

本集團本年度及上年同期海外項目收益佔總收益分別為約71.7%及39.2%。本年度海外項目收益比例上升，與本集團持續堅持執行國際化戰略相吻合。

其他收入及收益

其他收入及收益由上年同期的人民幣201.8百萬元增加1.8%至本年度的人民幣205.5百萬元。詳細情況可見本集團綜合財務報表附註4。

銷售及分銷開支

銷售及分銷開支由上年同期人民幣28.2百萬元增加37.2%至本年度人民幣38.7百萬元，主要是由於本集團海外營銷活動有所增加，同時確認了營銷員工的應計獎金。

行政開支

行政開支由上年同期人民幣309.8百萬元減少28.0%至本年度人民幣223.0百萬元，主要是由於本集團位於中國上海的辦公大樓與土地的折舊與攤銷費用減少。

其他開支

其他開支詳情如下：

	2024年 人民幣 百萬元	2023年 人民幣 百萬元
研發成本	188.0	128.8
有關經營租賃收入的開支	6.7	26.8
諮詢開支	-	0.7
向客戶及供應商支付違約金及相關 利息之撥備	-2.3	12.1
壞賬撥回	-0.4	-0.1
其他	0.1	2.2
	<u>192.1</u>	<u>170.5</u>

其他開支由上年同期的人民幣170.5百萬元增加12.7%至本年度的人民幣192.1百萬元。

融資成本

融資成本由上年同期的人民幣95.0百萬元減少14.1%至本年度的人民幣81.6百萬元。詳細情況可見本集團綜合財務報表附註5。

所得稅

本集團本年度所得稅開支約人民幣11.3百萬元，而上年同期則錄得所得稅抵免約人民幣4.0百萬元，主要是由於本年度海外分支機構的應納稅利潤有所增加。

年內利潤

基於上述原因，同時由於金融及合約資產減值虧損在本年度大幅減少，本集團本年度由虧轉盈。本集團本年度淨利潤為人民幣134.7百萬元，淨利潤率為2.4%；而上年同期則為虧損人民幣198.4百萬元，淨利潤率為-5.2%。

貿易應收款項及應收票據

本集團主要以信貸形式與客戶進行交易，通常要求預先付款。貿易應收款項不計息，信貸期為30天至90天或有關合同的保留期。於2024年12月31日，本集團的貿易應收款項及應收票據總額為人民幣546.7百萬元，於2023年12月31日止年度為人民幣568.1百萬元，下降約3.8%。

財務資源、流動資金及資本架構

於2024年12月31日，本集團之現金及銀行結餘為人民幣3,802.5百萬元，佔本集團之流動資產約46.0% (2023年12月31日：人民幣901.8百萬元，佔本集團之流動資產約16.5%)。

本集團本年度綜合現金流量表主要項目載列如下：

截至12月31日止年度
2024年 2023年
 人民幣百萬元 人民幣百萬元

經營活動現金流量淨額	3,084.9	651.5
投資活動所用現金流量淨額	-703.7	-10.5
融資活動所用現金流量淨額	-51.5	-164.0

於2024年及2023年12月31日，本集團已抵押及未抵押現金及銀行結餘包括下列款項：

於12月31日
2024年 2023年
 人民幣百萬元 人民幣百萬元

港元	2.6	2.5
美元	779.4	368.7
人民幣	2,953.6	1,103.9
沙特阿拉伯里亞爾	208.6	33.2
歐元	295.6	113.3
卡塔爾里亞爾	226.4	0.9
其他	17.9	43.2

本集團的資產負債比率(定義為平均負債總額除以平均資產總額)列示如下。

	2020年 12月31日	2021年 12月31日	2022年 12月31日	2023年 12月31日	2024年 12月31日
資產負債比率	<u>61.6%</u>	<u>60.8%</u>	<u>67.2%</u>	<u>72.7%</u>	<u>76.5%</u>

下表載列於2024年12月31日及2023年12月31日，本集團的計息銀行及其他借貸情況。於2024年12月31日，本集團的短期銀行及其他借貸佔總銀行及其他借貸的54.2% (2023年12月31日：48.5%)。

	於12月31日	
	2024年 人民幣百萬元	2023年 人民幣百萬元
即期		
須於一年內償還之銀行貸款		
— 有抵押	360.5	305.2
— 無抵押	175.1	67.2
長期銀行貸款之即期部分—有抵押	59.4	59.4
須於一年內償還的其他貸款—無抵押	—	97.3
	<u>595.0</u>	<u>529.1</u>
非即期		
須於一年後償還之銀行貸款		
— 有抵押	<u>502.5</u>	<u>561.0</u>

於2024年12月31日的銀行及其他借貸以人民幣計值，而於2023年12月31日的銀行借貸以人民幣、美元與新加坡元計值。於2024年12月31日，銀行及其他借貸人民幣475.7百萬元(2023年12月31日：人民幣397.3百萬元)按固定息率計息。

本集團的銀行及其他借貸實際利率介乎下列範圍：

截至2024年12月31日止年度	3.45%至4.82%
截至2023年12月31日止年度	3.45%至8.65%

下表載列於2024年12月31日及2023年12月31日，本集團的計息銀行及其他借貸基於已訂約但未貼現款項的到期日情況：

	須於要求時	少於3個月	3至12個月	超過1年	總計
	人民幣百萬元				
2024年12月31日					
計息銀行及其他借貸	<u>-</u>	<u>85.0</u>	<u>532.7</u>	<u>615.3</u>	<u>1,233.0</u>
2023年12月31日					
計息銀行及其他借貸	<u>-</u>	<u>71.4</u>	<u>502.4</u>	<u>698.7</u>	<u>1,272.5</u>

本集團能滿足自身的營運資金及其他資金要求，而該資金主要來自本集團經營業務所產生的現金及借貸。

重大收購及出售事項

於2024年9月11日，惠生工程(中國)有限公司(本公司的間接全資附屬公司) (「買方」)與惠生(中國)投資有限公司(惠生控股(集團)有限公司)的間接全資附屬公司、本公司的控股股東) (「賣方」)訂立股權轉讓協議，據此，賣方已有條件同意出售而買方已有條件同意收購聯泓惠生(江蘇)新材料有限公司的35%股權，代價為現金人民幣255,000,000元。

收購事項已於本公司在2024年11月12日舉行的股東特別大會上獲本公司股東批准。年內，共計人民幣135,000,000元已支付，收購事項預計於2025年9月30日前完成。

進一步資料可參閱本公司日期分別為2024年9月11日及2024年10月18日的公告及通函。

除上述所披露者外，年內本集團並無重大收購及出售事項。

資本支出

本集團本年度的資本支出為人民幣22.7百萬元(2023年：人民幣22.7百萬元)。

外匯風險管理

本集團的業務交易主要以人民幣及美元進行。本集團所面臨的貨幣風險乃因以有關實體的相關的功能貨幣以外的貨幣列值的銀行結餘而產生。本集團已制定與外幣風險有關的外幣對沖政策，並嚴格恪守。

或然負債

於2023年及2024年，本集團若干分包商於中國內地人民法院向本集團就額外支付工程成本、自逾期支付工程成本產生之利息及違約金共約人民幣50,430,000元提出索償。

董事認為，本集團已就金額為人民幣35,370,000元的若干訴訟計提了額外撥備。對於金額為人民幣15,060,000元的其他訴訟，由於缺乏依據，且基於現有證據及所獲得的法律意見，本集團被要求額外支付索賠的可能性較低，董事認為無需計提額外撥備。

資產抵押

於2024年12月31日，人民幣3,484.2百萬元之若干物業、未來數年就若干物業收取租金的權利以及本集團一名客戶未來數年的銷售回款已作為本集團銀行信貸之抵押。

人力資源

於2024年12月31日，本集團共聘用1,867名員工(2023年12月31日：1,608名)。本集團定期根據市場慣例及員工的個人表現檢討員工的薪金和福利，並為合資格員工於中華人民共和國(「中國」)繳納各項社會保險，以及於香港繳納強制性公積金計劃，並根據中國及香港的有關法律及法規，提供醫療保險、工傷保險、生育保險及失業保險，以及額外的商業意外和醫療保險。於本年度，本集團產生的員工成本(包括薪金、獎金、保險金及購股權計劃)總額為人民幣958.9百萬元(截至2023年12月31日止年度：人民幣702.6百萬元)。本集團於2022年12月20日採納的2022年購股權計劃作為員工對公司的貢獻鼓勵和回報。

綜合損益表

截至2024年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
收益	4	5,647,335	3,842,719
銷售成本		<u>(5,202,119)</u>	<u>(3,615,517)</u>
毛利		445,216	227,202
其他收入及收益	4	205,536	201,828
銷售及分銷開支		(38,692)	(28,162)
行政開支		(222,982)	(309,838)
金融及合約資產減值撥回／(虧損)		29,385	(32,543)
其他開支		(192,077)	(170,508)
融資成本	5	(81,623)	(95,021)
應佔聯營公司溢利及虧損		<u>1,253</u>	<u>4,673</u>
除稅前溢利／(虧損)	6	146,016	(202,369)
所得稅(開支)／抵免	7	<u>(11,343)</u>	<u>3,991</u>
年內溢利／(虧損)		<u>134,673</u>	<u>(198,378)</u>
以下各方應佔：			
母公司擁有人		141,626	(196,122)
非控股權益		<u>(6,953)</u>	<u>(2,256)</u>
		<u>134,673</u>	<u>(198,378)</u>
母公司普通股權益持有人應佔 每股溢利／(虧損)	9		
基本及攤薄		<u>人民幣3.48分</u>	<u>人民幣(4.81)分</u>

綜合全面收益表
截至2024年12月31日止年度
(以人民幣列示)

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
年內溢利／(虧損)	<u>134,673</u>	<u>(198,378)</u>
其他全面收益		
於其後期間可能會重新分類至損益之 其他全面收益：		
換算海外業務的匯兌差額	<u>(3,530)</u>	<u>(3,036)</u>
於其後期間可能會重新分類至損益之 其他全面收益淨額	<u>(3,530)</u>	<u>(3,036)</u>
於其後期間將不會重新分類至損益之 其他全面收益：		
指定為按公平值計入其他全面收益之 股權投資：		
公平值變動	24,512	45,998
所得稅影響	<u>1,190</u>	<u>170</u>
	25,702	46,168
(物業虧損)／物業及土地重估收益 所得稅影響	(513) 77	82,277 (12,342)
	<u>(436)</u>	69,935
應佔聯營公司的其他全面收益	<u>48,071</u>	<u>(41,507)</u>
於其後期間將不會重新分類至損益之 其他全面收益淨額	<u>73,337</u>	<u>74,596</u>
年內其他全面收益(扣除稅項)	<u>69,807</u>	<u>71,560</u>
年內全面收益總額	<u>204,480</u>	<u>(126,818)</u>
以下各方應佔：		
母公司擁有人	211,433	(124,562)
非控股權益	<u>(6,953)</u>	<u>(2,256)</u>
	<u>204,480</u>	<u>(126,818)</u>

綜合財務狀況表
於2024年12月31日
(以人民幣列示)

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		46,676	1,493,414
投資物業		3,484,231	—
其他非流動資產		143,198	142,077
使用權資產		13,790	2,046,676
商譽		15,752	15,752
無形資產		25,959	26,021
長期預付款項		417	5,251
聯營公司投資		259,734	220,619
指定為按公平值計入其他全面收益之 股權投資		29,162	33,130
非流動資產總值		4,018,919	3,982,940
流動資產			
指定為按公平值計入其他全面收益之 股權投資		266,426	237,946
存貨		426,174	52,237
貿易應收款項	10	511,368	473,716
應收票據		35,364	94,421
合約資產		989,060	1,599,781
預付款項及其他應收款項		1,498,020	1,250,463
應收同系附屬公司款項		64,807	80,489
已抵押銀行結餘及定期存款	11	681,513	785,890
現金及銀行結餘	11	3,802,475	901,834
流動資產總值		8,275,207	5,476,777
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	12	2,764,626	2,183,155
其他應付款項及應計費用		4,012,855	2,307,695
計息銀行及其他借貸		595,015	529,109
租賃負債		16,343	12,135
應付同系附屬公司款項		329	340
應付聯營公司款項		630	630
應付稅項		154,839	155,196
流動負債總額		7,544,637	5,188,260
流動資產淨額		730,570	288,517
資產總值減流動負債		4,749,489	4,271,457

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
非流動負債			
租賃負債		1,529	15,031
計息銀行及其他借貸		502,500	561,000
長期應付款項		43,191	574,350
遞延稅項負債		398,465	398,556
政府補助		3,725	3,855
其他非流動負債		1,146,816	269,882
非流動負債總額		<u>2,096,226</u>	<u>1,822,674</u>
資產淨額		<u>2,653,263</u>	<u>2,448,783</u>
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	13	330,578	330,578
股份溢價		869,201	869,201
儲備		1,475,145	1,263,712
		<u>2,674,924</u>	<u>2,463,491</u>
非控股權益		<u>(21,661)</u>	<u>(14,708)</u>
權益總額		<u>2,653,263</u>	<u>2,448,783</u>

綜合財務報表附註

1. 編製依據

該等財務報表乃根據國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的國際財務報告準則會計準則(包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)及香港公司條例披露要求編製。該等財務報表按歷史成本慣例編製，惟已按公平值計量的股權投資、樓宇及租賃土地除外。該等財務報表以人民幣呈列，除另有指明外，所有數值均已約整至最接近的千位數。

綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2024年12月31日止年度的財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團對參與投資對象業務的浮動回報承擔風險或享有權利以及能透過對投資對象的權力(即本集團目前獲賦予能力以主導投資對象相關活動的既有權利)影響該等回報時，即取得控制權。

一般而言，假設大多數投票權可實現對實體的控制。倘本公司擁有投資對象低於大多數的投票權或類似權利，則本集團於評估是否擁有對投資對象的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象其他投票持有人的合約安排；
- (b) 其他合約安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司財務報表乃按與本公司一致的呈報期使用一致的會計政策編製而成。附屬公司的業績由本集團獲得控制權之日起綜合入賬，直至該控制權終止日期為止。

即使會導致非控股權益出現虧絀結餘，損益及其他全面收益的各成份乃分配予本集團母公司擁有人及非控股權益。集團內公司之間的交易所產生的所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、開支及現金流量均於綜合入賬時全部對銷。

倘事實及情況顯示上述控制權的三項元素之一項或多項有所變動，則本集團重新評估其是否控制投資對象。附屬公司擁有權權益變動(並無失去控制權)按股權交易入賬。

倘本集團失去附屬公司的控制權，則終止確認相關資產(包括商譽)、負債、任何非控股權益及匯兌波動儲備；並於損益確認保留投資的公平值及因此產生的盈餘或虧絀。倘本集團已直接出售相關資產或負債，則本集團先前於其他全面收益確認的應佔部分將在有需要時按相同基準重新分類至損益或保留溢利(如適用)。

2. 會計政策及披露事項變動

本集團已於本年度財務報表中首次採納下列經修訂國際財務報告準則會計準則。

國際財務報告準則第16號的修訂	售後租回的租賃負債
國際會計準則第1號的修訂	負債分類為流動或非流動(「2020年修訂」)
國際會計準則第1號的修訂	附帶契諾的非流動負債(「2022年修訂」)
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號的修訂	供應商融資安排

適用於本集團之新經修訂國際財務報告準則會計準則的性質及影響載述如下：

- (a) 國際財務報告準則第16號的修訂訂明賣方—承租人用於計量售後租回交易產生的租賃負債的規定，以確保賣方—承租人不確認與其保留的使用權有關的任何收益或虧損金額。由於本集團並無自首次應用國際財務報告準則第16號之日起發生而其可變租賃付款不取決於指數或費率的售後租回交易，該等修訂對本集團之財務狀況或表現並無任何影響。
- (b) 2020年修訂澄清將負債分類為流動或非流動的規定，包括遞延結算權的涵義及遞延權利須於報告期末發生。負債的分類不受實體行使其權利延遲結算的可能性的影響。該等修訂亦澄清負債可以其本身的權益工具結算，且僅當可換股負債的換股權本身入賬列作權益工具時，負債的條款才不會影響其分類。2022年修訂進一步澄清，在貸款安排產生的負債契諾中，僅有實體須於報告日期或之前遵守的契諾方會影響該負債分類為流動或非流動。實體須於報告期後12個月內遵守未來契諾的情況下，就非流動負債作出額外披露。

本集團已重新評估其於2023年及2024年1月1日的負債條款及條件及得出結論，首次應用該等修訂後，其流動或非流動負債的分類維持不變。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

- (c) 國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號的修訂澄清供應商融資安排的特徵，並要求額外披露該等安排。該等修訂的披露規定旨在協助財務報表使用者瞭解供應商融資安排對實體負債、現金流量及流動資金風險的影響。由於本集團並無供應商融資安排，該等修訂對本集團的財務報表並無任何影響。

3 經營分部資料

為方便管理，本集團根據其產品及服務劃分為業務單位，並有以下兩個可呈報經營分部：

- 設計、採購及施工(「EPC」)；及
- 設計、諮詢與技術服務

管理層獨立監察本集團各經營分部的業績，以釐定資源分配及評估表現。分部表現乃按可呈報分部溢利(即經調整除稅前溢利／(虧損)計量)評估。計算經調整除稅前溢利／(虧損)時，與本集團除稅前溢利／(虧損)一致，惟利息收入、與租賃無關融資成本、股利收入、本集團金融工具的公平值收益／虧損、應佔聯營公司溢利及虧損和總部及企業開支則不計算在內。

由於物業、廠房及設備、使用權資產、商譽、無形資產、聯營公司投資、遞延稅項資產、長期預付款項、應收同系附屬公司款項、預付款項及其他應收款項、指定為按公平值計入其他全面收益之股權投資、已抵押銀行結餘及定期存款以及現金及銀行結餘乃以組合形式管理，故不屬於分部資產。

由於其他應付款項及應計費用、計息銀行借貸及其他借貸、應付同系附屬公司款項、應付聯營公司款項、應付稅項、租賃負債、政府補助及遞延稅項負債按組合形式管理，故不屬於分部負債。

經營分部間銷售交易價格參考當時銷售給第三方的市場價格。

經營分部

截至2024年12月31日止年度	EPC 人民幣千元	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收益(附註4)			
向外部客戶銷售	5,333,698	313,637	5,647,335
分部間銷售	4,164	—	4,164
分部收益總額	5,337,862	313,637	5,651,499
對賬：			
分部間銷售對銷			(4,164)
收益			5,647,335
分部業績	373,262	73,544	446,806
對賬：			
未分配收入			205,536
未分配開支			(455,912)
未分配融資成本(租賃負債利息除外)			(51,667)
應佔聯營公司溢利和虧損			1,253
除稅前溢利			146,016
分部資產	3,153,142	275,557	3,428,699
對賬：			
分部間應收款項對銷			(16,281)
公司及其他未分配資產			8,881,708
資產總值			12,294,126
分部負債	7,360,484	243,752	7,604,236
對賬：			
分部間應付款項對銷			(15,310)
公司及其他未分配負債			2,051,937
負債總額			9,640,863
其他分部資料			
於損益表(確認)/撥回的減值虧損淨額	(35,177)	8,329	(26,848)

截至2023年12月31日止年度	EPC 人民幣千元	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部收益(附註4)			
向外部客戶銷售	3,528,535	314,184	3,842,719
分部間銷售	<u>20,493</u>	<u>4,939</u>	<u>25,432</u>
分部收益總額	3,549,028	319,123	3,868,151
<u>對賬：</u>			
分部間銷售對銷			<u>(25,432)</u>
收益			<u><u>3,842,719</u></u>
分部業績	55,849	114,084	169,933
<u>對賬：</u>			
未分配收入			182,773
未分配開支			(506,301)
未分配融資成本(租賃負債利息除外)			(53,447)
應佔聯營公司溢利和虧損			<u>4,673</u>
除稅前虧損			<u><u>(202,369)</u></u>
分部資產	3,329,899	244,398	3,574,297
<u>對賬：</u>			
分部間應收款項對銷			(15,700)
公司及其他未分配資產			<u>5,901,120</u>
資產總值			<u><u>9,459,717</u></u>
分部負債	4,728,082	241,957	4,970,039
<u>對賬：</u>			
分部間應付款項對銷			(15,180)
公司及其他未分配負債			<u>2,056,075</u>
負債總額			<u><u>7,010,934</u></u>
其他分部資料			
於損益表(確認)／撥回的減值虧損淨額	(115,852)	6,369	(109,483)

地區資料

(a) 來自外界客戶的收益

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
中東地區	2,364,890	838,681
亞歐地區	1,624,744	160,342
中國內地	1,598,442	2,336,763
其他地區	59,259	506,933
收益總額	<u>5,647,335</u>	<u>3,842,719</u>

上述收益資料乃根據客戶所在地區劃分。

(b) 由於本集團超過90%的非流動資產位於中國內地，故並無呈列其他有關本集團非流動資產的地區資料。

主要客戶資料

個別佔本集團收益10%或以上的主要客戶的收益如下：

	2024年	2023年
客戶甲(EPC分部)	28.0%	20.1%
客戶乙(EPC分部)	19.3%	13.0%
客戶丙(EPC分部)	15.9%	12.2%
客戶丁(EPC分部)	12.6%	9.3%

4. 收益、其他收入及收益

收益分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
客戶合同收益	<u>5,647,335</u>	<u>3,842,719</u>

客戶合同收益

(a) 分類收益資料

截至2024年12月31日止年度

分部	EPC 人民幣千元	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
服務類型			
工程服務	5,333,698	-	5,333,698
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	<u>-</u>	<u>313,637</u>	<u>313,637</u>
來自客戶合同的總收益	<u>5,333,698</u>	<u>313,637</u>	<u>5,647,335</u>
地區市場			
中東地區	2,363,604	1,286	2,364,890
亞歐地區	1,609,023	15,721	1,624,744
中國內地	1,335,278	263,164	1,598,442
其他	<u>25,793</u>	<u>33,466</u>	<u>59,259</u>
來自客戶合同的總收益	<u>5,333,698</u>	<u>313,637</u>	<u>5,647,335</u>
收益確認時間			
服務隨時間轉移	<u>5,333,698</u>	<u>313,637</u>	<u>5,647,335</u>

截至2023年12月31日止年度

分部	EPC 人民幣千元	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
服務類型			
工程服務	3,528,535	–	3,528,535
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	–	314,184	314,184
來自客戶合同的總收益	<u>3,528,535</u>	<u>314,184</u>	<u>3,842,719</u>
地區市場			
中國內地	2,042,442	294,321	2,336,763
中東地區	836,442	2,239	838,681
亞歐地區	149,158	11,184	160,342
美洲地區	840	4,784	5,624
其他	499,653	1,656	501,309
來自客戶合同的總收益	<u>3,528,535</u>	<u>314,184</u>	<u>3,842,719</u>
收益確認時間			
服務隨時間轉移	<u>3,528,535</u>	<u>314,184</u>	<u>3,842,719</u>

以下所載為與客戶所訂合同收益與分部資料所披露金額之對賬：

截至2024年12月31日止年度

分部	EPC 人民幣千元	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
客戶合同收益			
外部客戶	5,333,698	313,637	5,647,335
分部間銷售	<u>4,164</u>	–	<u>4,164</u>
小計	5,337,862	313,637	5,651,499
分部間調整及對銷	<u>(4,164)</u>	–	<u>(4,164)</u>
來自客戶合同的總收益	<u>5,333,698</u>	<u>313,637</u>	<u>5,647,335</u>

截至2023年12月31日止年度

分部	EPC 人民幣千元	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
客戶合同收益			
外部客戶	3,528,535	314,184	3,842,719
分部間銷售	<u>20,493</u>	<u>4,939</u>	<u>25,432</u>
小計	3,549,028	319,123	3,868,151
分部間調整及對銷	<u>(20,493)</u>	<u>(4,939)</u>	<u>(25,432)</u>
來自客戶合同的總收益	<u><u>3,528,535</u></u>	<u><u>314,184</u></u>	<u><u>3,842,719</u></u>

下表顯示目前報告期確認的收益金額(於報告期初計入合約負債)及因往年履行履約責任而確認的收益金額：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於報告期初已確認並計入合約負債之收益：		
工程服務	1,765,687	574,778
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	<u>39,995</u>	<u>16,121</u>
總計	<u><u>1,805,682</u></u>	<u><u>590,899</u></u>

(b) 履約責任

有關本集團履約責任之資料概述如下：

工程服務

因達成協議所載的若干預先協定里程碑後提供服務及款項普遍分期支付(一般於出具發票及付款日期起計30日至90日內到期)，故履約責任隨時間履行。因本集團收取最後款項的權利須經客戶在某期間信納服務質量後方可作實，故按合約所指，款項的若干百分比由客戶保留直至保留期末。

提供設計、可行性研究、諮詢與技術服務

因達成協議所載的若干預先協定里程碑後提供服務及款項普遍分期支付，故履約責任隨時間履行，在提供服務前一般要求短期墊款。

於12月31日，分配至餘下履約責任(未履行或部分未履行)的交易價格金額如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
預期確認為收益的金額：		
1年內	6,895,135	4,586,422
1年後	18,824,180	18,669,372
總計	25,719,315	23,255,794

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
其他收入		
政府補助*	4,015	6,272
銀行利息收入	24,549	17,143
按公平值計入其他全面收益的 股權投資所得的股息收入	15,674	13,170
租金收入	144,066	143,905
其他	1,426	-
	<hr/>	<hr/>
其他收入總額	189,730	180,490
	<hr/>	<hr/>
收益		
投資物業的公平值收益	8,515	-
匯兌差額收益淨額	7,055	-
出售物業、廠房及設備項目收益	236	2,283
並無導致終止確認的金融負債修訂的收益	-	19,055
	<hr/>	<hr/>
收益總額	15,806	21,338
	<hr/>	<hr/>
其他收入及收益總額	205,536	201,828
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

* 已收取地方政府作為促進及加快各自省份發展獎勵的政府補助。概無有關該等補助之尚未達成的條件或或然事項。

5. 融資成本

融資成本分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
銀行貸款及其他貸款利息	51,386	53,330
租賃負債利息	1,162	1,069
貼現票據及信用證利息	281	117
	<hr/>	<hr/>
小計	52,829	54,516
其他融資成本：		
擔保函件的擔保手續費	12,935	8,107
隨時間產生的金融負債貼現金額增加	15,859	32,398
	<hr/>	<hr/>
總計	81,623	95,021
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

6. 除稅前溢利／(虧損)

本集團之除稅前溢利／(虧損)已扣除／(計入)以下各項：

	附註	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
所提供服務之成本*		5,202,119	3,615,517
物業、廠房及設備折舊		7,213	51,606
使用權資產折舊		13,382	75,964
研發成本		187,961	128,761
無形資產攤銷		7,993	7,246
政府補助		(4,015)	(6,272)
金融及合約資產減值虧損／(減值撥回)，淨額：			
貿易應收款項減值虧損撥回，淨額	10	(21,374)	(21,285)
合約資產(減值撥回)／減值虧損，淨額		(9,010)	57,104
其他應收款項減值虧損／(減值撥回)，淨額		999	(3,276)
存貨減值		57,232	73,664
並無計入租賃負債計量的租賃付款		3,803	6,999
投資物業的公平值收益		8,515	—
修訂不會導致終止確認的金融負債的收益		—	(19,055)
隨時間產生的金融負債貼現金額增加		15,859	32,398
核數師薪酬		4,356	5,977
僱員福利開支			
(包括董事及主要行政人員薪酬)			
工資及薪金(包括社會福利)		889,725	647,689
退休福利計劃供款		69,211	54,957
		<u>958,936</u>	<u>702,646</u>
匯兌差額淨額		<u>(38)</u>	<u>9,124</u>

* 截至2024年及2023年12月31日止年度，僱員福利開支分別為人民幣704,714,000元及人民幣480,982,000元已計入所提供服務之成本。

7. 所得稅

本集團須就本集團各成員公司於成立及經營所在稅務司法權區賺取或獲得之溢利按實體基準繳付所得稅。

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
即期－其他地區		
年內開支	10,167	7,572
過往年度撥備不足	－	72
遞延	1,176	(11,635)
年內稅項開支／(抵免)總額	<u>11,343</u>	<u>(3,991)</u>

根據開曼群島及英屬處女群島的規則及規例，本集團毋須於開曼群島及英屬處女群島繳納任何所得稅。由於本集團於截至2024年及2023年12月31日止年度並無在香港、印尼、南非、墨西哥、阿拉伯聯合酋長國及新加坡賺取任何應課稅收入，故毋須繳納該等司法權區的所得稅。

惠生工程(中國)有限公司獲「高新技術企業」資質，自2023年至2025年可享有15%的企業所得稅(「企業所得稅」)優惠稅率。惠生工程(中國)有限公司須就泰國、沙特阿拉伯及卡塔爾所得收入繳納預扣稅。本集團適用的稅率為5%。

江蘇惠生須按25%的稅率繳納企業所得稅。

其他司法權區所得稅按本集團經營所在相關司法權區的稅率計算。

根據中國企業所得稅法，10%預扣稅就向外國投資者宣派的股息而向在中國內地成立的外國投資企業徵收。規定自2008年1月1日起生效並於2007年12月31日後適用於盈利。較低的預扣稅可在中國內地與外國投資者司法權區間有稅務條約時適用。就本集團而言，適用稅率為5%。本集團因而須就該等中國內地成立的附屬公司分派的股息繳納預扣稅(就2008年1月1日產生的盈利而言)。

於2024年12月31日，如相關金額因享有雙重稅務寬免來匯繳，則因本集團並無額外稅務責任，故稅項(須就本集團附屬公司未匯繳盈利而繳納)概無重大未確認遞延稅項負債(2023年12月31日：無)。

年內按本公司及其附屬公司成立及／或營運所在司法權區法定稅率基於除稅前溢利／(虧損)計算之稅項開支與按實際所得稅率計算的稅項開支對賬如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
除稅前溢利／(虧損)	<u>146,016</u>	<u>(202,369)</u>
按法定稅率計算稅項	17,497	(52,813)
本地機關實施較低稅率	(8,459)	11,071
5%預扣稅對本集團中國附屬公司海外溢利的影響	4,662	5,376
就過往期間即期稅項作出的調整	-	72
毋須繳稅的收入	-	(2,575)
不可扣稅開支	3,686	3,424
額外稅項減免	(27,266)	(18,698)
過往期間已動用稅項虧損	(6,590)	(1,771)
未確認的稅項虧損	31,639	65,406
未確認可扣減暫時差額	<u>(3,826)</u>	<u>(13,483)</u>
按本集團實際稅率計算之稅項開支／(抵免)	<u>11,343</u>	<u>(3,991)</u>

應佔聯營公司稅項人民幣2,058,000元(2023年：人民幣1,575,000元)計入綜合損益表「應佔聯營公司損益」。

第二支柱所得稅

本集團屬於支柱二模型的範疇。由於該法例於接近報告日期才頒佈，本集團仍在評估第二支柱所得稅的潛在風險。目前第二支柱所得的潛在風險依然未知且無法合理估計。

8. 股息

截至2024年及2023年12月31日止年度，概無派付、宣派或建議派付末期股息。

9. 母公司普通股權益持有人應佔每股盈利／(虧損)

每股基本盈利／(虧損)是根據母公司普通股權益持有人應佔本年度溢利／(虧損)及年內已發行普通股加權平均數4,073,767,800股(2023年：4,073,767,800股)計算。

每股攤薄盈利／(虧損)金額乃根據母公司普通股權益持有人應佔本年度溢利／(虧損)計算。計算時年內發行在外普通股數目使用的普通股加權平均數與計算每股基本盈利／(虧損)所用者相同。

本集團於截至2024年及2023年12月31日止年度均無已發行潛在攤薄普通股。

每股基本及攤薄盈利／(虧損)的計算方法依據如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
盈利／(虧損)		
用於每股基本及攤薄虧損計算之 母公司普通股權益持有人應佔溢利／(虧損)	<u>141,626</u>	<u>(196,122)</u>
	股份數目	
	2024年	2023年
股數		
用於計算每股基本及攤薄盈利／(虧損)的 年內已發行普通股之加權平均數	<u>4,073,767,800</u>	<u>4,073,767,800</u>

10. 貿易應收款項

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
貿易應收款項	1,085,903	1,070,771
減值	<u>(574,535)</u>	<u>(597,055)</u>
賬面淨額	<u>511,368</u>	<u>473,716</u>

本集團主要以信貸形式與客戶進行交易。貿易應收款項不計息，信貸期為30至90天或有關合同的保留期。本集團致力嚴格監控未償還應收款項，盡量減低信貸風險。管理層定期檢討逾期結餘。本集團並無持有貿易應收款項結餘抵押品或其他信貸增級。貿易應收款項為免息。

於報告期末，已扣除虧損撥備的貿易應收款項基於發票日期之賬齡分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
1個月內	38,071	19,018
2至12個月	201,094	201,460
超過1年	<u>272,203</u>	<u>253,238</u>
總計	<u><u>511,368</u></u>	<u><u>473,716</u></u>

貿易應收款項的減值虧損撥備變化如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
於年初	597,055	674,003
減值撥回，淨額(附註6)	(21,374)	(21,285)
撇銷為不可收回的金額	<u>(1,146)</u>	<u>(55,663)</u>
於年末	<u><u>574,535</u></u>	<u><u>597,055</u></u>

虧損撥備減少(2023年：減少)乃由於總賬面值出現下列重大變動：

- (a) 因總賬面值於結清貿易應收款項及產生新貿易應收款項後出現增加(2023年：減少)淨額而導致虧損撥備增加人民幣10,587,000元(2023年：人民幣138,755,000元)；
- (b) 因逾期之貿易應收款項減少而導致虧損撥備淨減少人民幣31,961,000元(2023年：人民幣117,470,000元)；及
- (c) 因撇銷若干貿易應收款項導致虧損撥備減少人民幣1,146,000元(2023：人民幣55,663,000元)。

運用撥備矩陣計量預期信貸虧損，減值分析於各報告日期執行。撥備率以類似虧損模式按不同客戶分部的分組賬齡計算(即按行業類型)。計算就過往事件、目前狀況及未來經濟狀況預測而反映於報告日期可用的概率加權結果、金錢時間值及合理和理據支撐的資料。

以下所載為採用撥備矩陣而有關本集團貿易應收款項信貸風險的資料：

於2024年12月31日

	賬齡				總計
	1年內	1至2年	2至3年	超過3年	
預期信貸虧損率	3.8%	22.0%	48.7%	99.6%	52.9%
總賬面值(人民幣千元)	248,605	231,772	174,624	430,902	1,085,903
預期信貸虧損(人民幣千元)	9,440	51,042	85,047	429,006	574,535

於2023年12月31日

	賬齡				總計
	1年內	1至2年	2至3年	超過3年	
預期信貸虧損率	5.9%	15.7%	38.5%	99.0%	55.8%
總賬面值(人民幣千元)	234,343	180,347	156,327	499,754	1,070,771
預期信貸虧損(人民幣千元)	13,865	28,372	60,199	494,619	597,055

貿易應收款項中應收關聯公司款項如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
關聯公司		
惠生(泰州)新材料科技有限公司	147,631	283,035
泰興博惠環保科技發展有限公司	854	62,567
上海惠生海洋工程有限公司	32,218	8,076
惠生(中國)投資有限公司	50	50
總計	<u>180,753</u>	<u>353,728</u>

11. 現金及現金等價物以及已抵押存款

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
現金及銀行結餘	2,737,422	1,181,582
原定於三個月內(含三個月)到期的定期存款	704,877	38,960
原定於三個月後到期的定期存款	<u>1,041,689</u>	<u>467,182</u>
小計	4,483,988	1,687,724
減：已抵押銀行結餘及定期存款	<u>681,513</u>	<u>785,890</u>
無抵押現金及現金等價物	3,802,475	901,834
減：原定於三個月後到期的非抵押定期存款 已凍結及未抵押銀行結餘	<u>600,000</u> <u>18,273</u>	26,206 <u>27,356</u>
無抵押及未凍結現金及現金等價物	<u><u>3,184,202</u></u>	<u><u>848,272</u></u>

於2024年12月31日，銀行結餘及定期存款人民幣403,507,000元(2023年：人民幣590,827,000元)已抵押作為履行若干工程合同以及招標程序的保證金。

於2024年12月31日，銀行結餘及定期存款人民幣124,562,000元(2023年：人民幣50,753,000元)已抵押予銀行，以就採購進口設備獲得信用證。

於2024年12月31日，銀行結餘及定期存款人民幣43,408,000元(2023年：人民幣79,441,000元)已作為銀行授出之票據融資之抵押。

於2024年12月31日，銀行結餘人民幣1,000元(2023年：人民幣1,000元)已抵押予銀行，以作為遠期外匯合約的擔保。

於2024年12月31日，銀行結餘人民幣109,930,000元(2023年：人民幣64,763,000元)已抵押予銀行，以作為獲得銀行借貸的擔保。

於2024年12月31日，銀行結餘人民幣105,000元(2023年：人民幣105,000元)根據相關政府法規已抵押用於支付工人工資。

於2024年12月31日，本集團之若干銀行賬戶人民幣18,273,000元(2023年：人民幣27,356,000元)被若干法院凍結以作保全。

於2024年12月31日，本集團以人民幣計值的現金及銀行結餘為人民幣2,953,622,000元(2023年：人民幣1,103,087,000元)。人民幣不可自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國內地外匯管理條例和結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過獲授權進行外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

銀行現金按基於每日銀行存款利率釐定的浮動利率計息。短期定期存款為期一天至三個月不等，根據本集團即時現金需求而定，並按相關短期定期存款利率賺取利息。現金及現金等價物、已抵押銀行結餘以及定期存款之賬面值與其公平值相若。

12. 貿易應付款項及應付票據

於報告期末，貿易應付款項基於發票日期之賬齡分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
1年內	1,911,906	1,205,187
1至2年	328,146	759,787
2至3年	195,384	606,258
超過3年	<u>351,256</u>	<u>155,182</u>
小計	2,786,692	2,726,414
減：長期應付款項	<u>22,066</u>	<u>543,259</u>
總計	<u><u>2,764,626</u></u>	<u><u>2,183,155</u></u>

貿易應付款項免息，一般須於30至90日內結算，惟提供超過一年延長信貸期的供應商除外。

13. 股本及儲備

股份

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
普通股數目		
法定：		
每股面值0.1港元的普通股	<u>20,000,000,000</u>	<u>20,000,000,000</u>
已發行及繳足：		
每股面值0.1港元的普通股	<u>4,073,767,800</u>	<u>4,073,767,800</u>
	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
法定：		
每股面值0.1港元的普通股	<u>1,622,757</u>	<u>1,622,757</u>
已發行及繳足：		
每股面值0.1港元的普通股	<u>330,578</u>	<u>330,578</u>

企業管治常規

本公司致力維持高水平的企業管治，以維護股東(「股東」)利益、提升企業價值、制訂業務策略及政策，並提高其透明度及可靠性。

年內，本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄C1所載的《企業管治守則》(「企業管治守則」)的所有原則並遵守所有守則條文。

自2025年3月27日，行政總裁(「行政總裁」)兼執行董事周宏亮先生(「周先生」)被任命為董事會主席。由於周先生現兼任董事會主席及行政總裁，該做法偏離企業管治守則第二部分的守則條文C.2.1。

董事會認為，將董事會主席及行政總裁的角色交予同一人，有助於執行本集團的業務策略及提升營運效益。因此，董事會認為在此情況下，偏離企業管治守則第二部分的守則條文C.2.1屬恰當。此外，董事會由三名執行董事、一名非執行董事及四名獨立非執行董事組成，在董事會的監督下，董事會結構適當，權力均衡，提供足夠的制衡以保障本公司及其股東的利益。

董事會將不時審視企業管治架構及常規，並於董事會認為有需要時作出所須安排。

遵守董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)作為其自身規管董事證券交易的行為守則。

經對全體董事作出特定查詢後，彼等各人已確認，於本年度至本公告日期間，均一直符合標準守則。本公司概無獲悉任何可能管有本公司內幕消息的僱員不符合標準守則的情況。

購買、出售或贖回本公司之上市證券

於本年度，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的上市證券。

審閱年度業績

審核委員會由三位獨立非執行董事組成，包括李磊先生、湯世生先生及馮國華先生。審核委員會已連同管理層審閱本集團採納的會計原則及政策，以及截至2024年12月31日止年度的年度業績及綜合財務報表。審核委員會認為年度業績符合所有適用的會計準則、法律及規例，而本公司亦已就此作出適當披露。

安永會計師事務所之工作範疇

本集團之核數師安永會計師事務所已就本初步公告所載有關本集團截至2024年12月31日止年度之綜合損益表、綜合全面收益表、綜合財務狀況表及其相關附註內之數字，與載列於本集團本年度之綜合財務報表內之數字核對一致。安永會計師事務所就此方面進行之工作並不構成根據國際審計與鑒證準則理事會頒佈之國際審計準則、國際審閱聘用準則或國際核證聘用準則進行之核證工作，故安永會計師事務所並無對本初步公告作出任何保證。

末期股息

董事會議決不擬宣派截至2024年12月31日止年度的末期股息(2023年：無)。

股東週年大會

本公司將於2025年6月6日(星期五)舉行2025年度股東週年大會(「**2025年度股東週年大會**」)。召開2025年度股東週年大會的通告將於適當時候根據上市規則規定刊發及寄發(如適用)予股東。

暫停辦理股份過戶登記手續及記錄日期

為確定出席2025年度股東週年大會及於會上投票的權利，本公司將於2025年6月3日(星期二)至2025年6月6日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，該期間將不會進行本公司股份過戶登記。

為確保股東有權出席2025年度股東週年大會及於會上投票，股東須於不遲於2025年6月2日(星期一)下午四時三十分前將其付訖印花稅的過戶文據，連同有關股票交付本公司的香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716室)以作登記。

報告期後事項

自本年度末直至本公告日期，概無其他可能影響本集團的重大事件。

足夠公眾持股量

根據本公司所得的公開資料及就董事所知，於本公告日期，本公司已維持至少21.87%的足夠公眾持股量(即香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)同意的最低公眾持股量)。

刊發年度業績及年度報告

業績公告須分別刊載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.wison-engineering.com)。本公司本年度的年度報告將於適當時候提供(如適用，並將其寄發)予股東，並將分別於聯交所及本公司網站上刊發。

承董事會命
惠生工程技術服務有限公司
執行董事、主席兼行政總裁
周宏亮

香港，2025年3月27日

於本公告日期，本公司執行董事為周宏亮先生(董事會主席)、鄭世鋒先生及李盾先生；本公司非執行董事為劉洪鈞先生；以及本公司獨立非執行董事為李磊先生、湯世生先生、馮國華先生及郭汝倩女士。