

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)



中報 2024



惠生工程
成就美好世界





惠生 工程

中國領先的能源化工
工程 EPC 服務和技術整合
解決方案提供商



目 錄

2

公司資料

4

管理層討論與分析

27

權益披露

30

企業管治及其他資料

31

中期財務資料之審閱報告

33

中期簡明綜合損益表

34

中期簡明綜合全面收益表

35

中期簡明綜合財務狀況表

37

中期簡明綜合權益變動表

39

中期簡明綜合現金流量表

42

中期簡明綜合財務資料附註

董事會

執行董事

周宏亮先生 (行政總裁)
鄭世鋒先生
李盾先生⁽¹⁾ (首席財務官)

非執行董事

劉洪鈞先生 (主席)

獨立非執行董事

李磊先生
湯世生先生
馮國華先生

審核委員會

李磊先生 (主席)
馮國華先生
湯世生先生

提名委員會

湯世生先生 (主席)
馮國華先生
李磊先生

薪酬委員會

馮國華先生 (主席)
李磊先生
湯世生先生

全球總部、中國主要營業地點及總辦事處

中國
上海市
浦東新區
張江高科技園區
中科路 633 號
(郵編：201210)

主要股份過戶登記處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited
Cricket Square
Hutchins Drive
P.O. Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

附註：

(1) 李盾先生獲委任為執行董事，自 2024 年 8 月 28 日起生效。

公司資料

香港證券登記處

香港中央證券登記有限公司
香港
灣仔
皇后大道東 183 號
合和中心 17 樓 1712-1716 號舖

公司秘書

曾芝嘉女士

授權代表

周宏亮先生
曾芝嘉女士

核數師

安永會計師事務所
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師
香港鰂魚涌
英皇道 979 號
太古坊一座 27 樓

主要往來銀行

中信銀行股份有限公司
上海浦東發展銀行股份有限公司
中國銀行股份有限公司
招商銀行股份有限公司
中國工商銀行股份有限公司

註冊辦事處

Cricket Square
Hutchins Drive
P.O. Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

香港主要營業地點

香港
灣仔
港灣道 18 號
中環廣場
25 樓 2507 室

公司網站

www.wison-engineering.com

股份代號

2236

管理層討論與分析

惠生工程技術服務有限公司(「**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**」)截至2024年6月30日止六個月(「**回顧期內**」)的未經審核簡明綜合中期業績的管理層討論與分析。

於本報告內，「我們」及「惠生工程」指本公司及倘文義另有指明則指本集團。

市場及業績概覽

2024年上半年，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，我們不斷推動自身與社會的共同進步。回顧期內，本公司持續優化組織架構、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。面對新的挑戰及機遇，本公司深耕能源化工工程領域，同時加快佈局新能源及新材料領域，為開拓新市場搶佔先機。本公司不斷提升經營及管理效益，為客戶創造價值。

回顧期內，儘管外部環境複雜性嚴峻性不確定性明顯上升，包括全球經濟增長動能偏弱、通脹具有粘性、地緣政治衝突、國際貿易摩擦等問題頻發，但中國經濟在複雜多變的國際環境中展現出強大韌性，運行總體平穩，穩中有進。上半年國內生產總值(GDP)達到61.7萬億元，同比增長5.0%，實現了中高速增長，顯示出經濟持續恢復的積極信號。政府出台了一系列穩增長、促改革、調結構、惠民生、防風險的政策措施，為經濟平穩運行提供了有力支撐。

2024年上半年，石油化工品市場整體表現出強勁的運行勢態。國際原油價格受到地緣衝突及OPEC+持續減產的影響，價格震盪攀升，對化工品價格形成支撐。然而，受多種因素影響，國內部分化工項目的投產進度未能達到預期，一些化工新項目推遲投產。在需求端，市場復甦呈現出差異化特徵。隨著國內經濟的結構性調整以及轉型升級，以及外圍經濟的逐漸復甦，為石化行業帶來了更多的發展機遇與挑戰。同時，新能源、新材料等戰略性新興產業的發展也為石化行業提供了新的增長點。

管理層討論與分析

回顧期內，本集團錄得收益約人民幣1,837.9百萬元(截至2023年6月30日止六個月：約人民幣1,893.6百萬元)，同比減少2.9%；毛利約為人民幣114.2百萬元(截至2023年6月30日止六個月：約人民幣144.1百萬元)，同比減少20.8%；母公司擁有人應佔虧損約為人民幣34.3百萬元(截至2023年6月30日止六個月：母公司擁有人應佔虧損約人民幣104.7百萬元)。2024年上半年，本集團獲得新合同總值約人民幣2,744.0百萬元(已扣除估計增值稅)，同比增加991.9%。截至2024年6月30日，本公司未完成合同總值約為人民幣24,147.2百萬元(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3.8%。

聚焦主業，創新引領和全球化發展

回顧期內，惠生工程繼續鞏固核心業務市場，在乙烯、裂解爐、丙烷脫氫(PDH)、煤氣化、甲醇制烯烴(MTO)、合成氨等傳統拳頭產品保持領先地位。同時，惠生工程進一步深入探索新興領域，加強新能源、新材料技術研發，加快開拓新市場，在乙烷氧化脫氫制乙烯(「ODHE」)、可降解塑料(PGA)、甲基丙烯酸甲酯(MMA)、碳減排、綠色煤化工、丁二烯工藝技術及催化劑等領域不斷取得突破。

回顧期內國內外多個項目順利實施，主要項目取得進展如下：

萬華化學集團股份有限公司120萬噸年乙烯裝置裂解爐總包項目：設計工作完成，裂解爐設備安裝完成，管道安裝完成90%，計劃2024年9月30日中交。

盤錦三力MMA項目：項目設計完成，鋼結構、設備、管道安裝完成，管道試壓完成85%，計劃2024年8月下旬中交。

廣西華誼MTO EPC項目：設計完成60%模型審查，長週期設備訂貨完成，土建工程完成70%，地下管道工程完成85%。

泰國天然氣制氫項目：2024年3月2日裝置開車一次成功，2024年4月7日裝置性能考核合格。

管理層討論與分析

沙特阿美DPCU項目：設計完成，設備及材料全部訂貨完成，土建工程完成90%，壓縮機到貨，管道預制完成45%，6個管廊模塊運輸到達現場。

卡塔爾EPC4硫磺處理項目：總進度完成47%，設計90%模型審查完成，長週期設備製造完成60%，土建工程完成75%。

SIBUR PDH2 & PP Units EPSS項目：項目60%模型完成，現場土建工程完成80%，長週期設備具備發貨條件，部分管道材料到達現場。

沙特FARABI Lab4項目：設計完成，設備、材料訂貨完成，土建工程完成82%，罐區、爐區安裝開始，長週期設備製造完成85%，部分管道材料到達現場並開始預制工作。

上海外三電廠二氧化碳制甲醇示範項目：2024年1月3日項目中標，2024年6月20日設計完成90%模型審查，長週期設備訂貨完成，其他設備、材料訂貨完成85%，現場設備基礎、地下管道工程完成75%，計劃2024年11月26日中交，該項目屬二氧化碳減排的示範項目。

項目管理能力穩步增強

回顧期內，惠生工程繼續圍繞創新引領、業務全球發展的戰略目標，項目執行中強調規範化、國際化及數字化，項目管理一體化平台Dashboard上線應用，ECOSYS管理平台強化費用控制、進度控制有效銜接及數據實時性，提升項目管理能力和效率。2024年6月組織項目經理訓練營，強化項目管理體系培訓、落地和流程優化，確保實現項目的各項目標，不斷鞏固和提升自己的核心競爭力，為實現可持續長遠發展奠定了基礎。

QHSE管理成果顯著

2024年上半年，本公司持續加強質量、健康、安全及環境(「QHSE」)管理，不斷推進QHSE體系建設和項目健康、安全及環境(「HSE」)管理標準化，重新完善了更高標準、更符合國際化的英文版QHSE體系文件，並以強而有力的QHSE管理，助力公司國際化戰略轉型。

管理層討論與分析

回顧期內，公司設計、採購及施工（「EPC」）總承包項目的關鍵質量指標、HSE 指標均在年初設定的目標內。泰國天然氣制氫項目順利通過了裝置功能驗收、河南神馬項目獲優秀總承包商獎、萬華化學集團股份有限公司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等，充分驗證了公司的項目設計及採購能力和項目執行過程中的QHSE管理能力。

公司持續加強HSE管理，回顧期內公司的HSE管理平穩、有序，國內外項目共實現4,807,130安全工時。其中海外的沙特阿美DPCU項目累計實現340萬安全工時、沙特FARABI Lab4項目實現了200萬安全工時、卡塔爾EPC4項目實現130萬安全工時，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。在2024年6月份「安全生產月」和「世界環境日」期間，公司組織了豐富多彩的系列活動，這些活動今年在海外項目得到更大傳播、拓展，收到了良好的反饋，加深了海外員工對惠生HSE理念的理解和認同。

公司在質量管理體系落實推進中，進一步強化項目的設備監造管理，調整監造團隊組織隸屬關係、充實監造團隊人員力量，修訂監造服務合同文本和《工程物資工廠檢驗管理規定》、編製《監造服務商工作考核管理辦法》、《監造飛行檢查指導細則》以及「不良監造服務商檢驗員記錄(黑名單)」等，均已有效實施；在廣西華誼MTO EPC等項目推行使用惠生物資供應鏈管理系統（「WEMS」）監造模塊，實現了採購過程平台一體化。

回顧期內，公司繼續保持對所有類型項目的QHSE體系審核力度和深度，共完成2個技術研發項目、3個工程諮詢項目、3個工程設計項目、3個工程項目現場QHSE管理體系審核；推動質量體系審核覆蓋監造工作，並首次對國外的三家設計分包商進行了二方質量體系審核；提前對海外項目所在國的18家潛在供應商進行了質量體系審核和管理評估。通過管理體系審核，持續助力提升公司業務能力和項目管理水平。

全球發展，全力開拓國內及國際兩個市場

隨著國際經濟的穩步復甦，能源需求逐漸提升，油氣產品及化工品需求持續擴大，全球能源及化工投資不斷回暖，新的市場機會開始湧現。惠生工程始終堅持「全球發展」，不斷有效推進「國內+國外」全球化戰略。回顧期內，惠生工程共簽署31項設計及總承包合同，由於年初有一合同與業主友好協商終止，因此2024年上半年新簽合同總額為人民幣27.4億元。

在國內市場，惠生工程聚焦主業，強化核心產品，鎖定重點客戶商機，提升訂單質量。回顧期內，本公司充分發揮石油化工、煤化工核心產品的競爭優勢，簽署惠生核心競爭品類MTO總承包合同，跟蹤多套乙烯、MTO等項目機會，積極協助業主，推動項目快速落地；同時，惠生工程也不斷培育新的拳頭產品，尤其是在新能源、新材料等領域，簽署多項總承包及項目前期服務合同，並跟蹤多項新能源、新材料項目機會。

回顧期內，本公司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甲醇制烯烴裝置工程總承包合同、萬華化學乙烯裝置原料適應性改造項目技術許可及工藝包編製技術服務合同、萬華化學100萬噸乙烯裝置原料多元化改造設計合同、萬融新材料(福建)有限公司中外合資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；新能源新材料方面，本公司簽署了上海申能集團有限公司上海外高橋第三發電有限責任公司二氧化碳加氫制甲醇及公輔設備設施EPC總承包合同、新疆志臻綠氫能源有限公司新疆志臻綠氫能源伊犁州察布查爾縣60萬千瓦光伏發電規模化制氫、氨項目規模化制氫、氨部分可行性研究報告、編製技術諮詢合同；延川綠能石化科技有限公司5萬噸/年乙烷氧化脫氫制乙烯可行性研究報告編製及技術諮詢合同、多項MMA新材料及新能源方向前期諮詢合同。同時跟蹤多個國內外新能源項目；另外，隨著PGA、MMA中試項目成功開車，後續將帶來新的項目機會。

管理層討論與分析

在海外市場，惠生工程深耕多年，積累了豐富的項目經驗，與眾多國際工程公司及供貨商建立了良好的合作關係，並通過發揮自身的模塊化設計及製造優勢，具備為不同國家和地區客戶提供優質及差異化服務的經驗與能力。

中東地區是惠生工程的重點市場，本公司已深耕逾十年，建立了深厚的業務發展基礎。公司聚焦在乙烯及PDH/PP等優勢項目，延續與沙特基礎工業公司(SABIC)及沙特阿拉伯國家石油公司的穩定合作關係，參與SABIC/沙特阿拉伯國家石油公司原油製化學品(LTC)項目前期交流；同時，公司跟蹤在卡塔爾和沙特中資投資項目，進入報價階段；針對中東新湧現的可再生能源市場及綠氫綠氨商機，惠生同國內多家合作夥伴，國際專利商展開合作，以期在新能源及碳捕集項目有所斬獲，佔領市場先機。目前跟蹤的多個新能源項目有望在下半年落單。

除中東等傳統化工市場外，公司積極佈局新興市場，緊密跟蹤俄羅斯、中亞、東南亞、北美、非洲等區域的石油化工、新型煤化工、新能源、新材料等項目。

回顧期內，惠生工程成功獲得尼日利亞Odum Energy Fze PDH/PP模塊化FEED項目；俄羅斯Oteko Taman合成氨裝置模塊化FEED項目；SIBUR Kstovo LLC裂解爐FEED合同等均有望在未來形成技術服務或總承包合同；公司同時參與印尼烷基化及新能源項目報價，有望在下半年簽訂總承包合同，期望進一步拓展市場增量空間。

惠生工程將持續關注中東、俄羅斯、美國及東南亞等可再生能源、甲醇和模塊化建造項目機會。本公司將通過優質的服務，滿足客戶需求，為後續總承包項目奠定基礎。

新材料新工藝研發能力卓越，商業落地加速

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，惠生工程於回顧期內取得多項關鍵技術轉讓的重大突破。

管理層討論與分析

本公司參與開發並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MMA項目計劃於2024年8月下旬中交，2024年10月投料開車。該項目為國內首套乙烯路線的MMA工業化生產裝置，採用領先的烯烴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。隨著示範裝置建設接近尾聲，國內多家業主正在洽談技術許可事宜。

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進行驗收的資料準備及報驗，預計將在8月中旬獲得政府驗收審批。政府審批完成後將繼續完成剩餘的試驗，目前商業規模的工藝技術包編製完成80%，預期今年將具備技術成果的商业化推廣條件。

回顧期內，公司與中科院大連化物所合作的催化ODHE技術多個項目已完成可行性研究報告，有望在近期實施。該技術適應各種乙烷原料生產乙烯的需求，投資、能耗及碳排放都明顯低於傳統技術，對乙烯生產具突破性意義，契合全球範圍內烯烴原料輕質化的趨勢，具有廣闊的應用前景。

本公司致力於推廣丁烯氧化脫氫制丁二烯催化劑和成套工藝技術，並鑒於已採用惠生工程丁烯氧化脫氫制丁二烯催化劑和成套工藝技術的商業裝置運營效果凸顯，隨著本年度丁二烯市場的持續回暖，國內丁烯氧化脫氫制丁二烯裝置也都滿負荷開車，回顧期內已有兩家工廠向惠生工程提出更換催化劑的意願。同時，本公司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生產丁二烯技術相比，蒸汽消耗大幅降低，能耗進一步降低30%，污水降低40%，噸丁二烯生產成本進一步降低人民幣1,400元左右，標誌著節能型丁烯氧化脫氫制丁二烯技術開發取得重大進展，目前該新技術已進入推廣階段，完

管理層討論與分析

成了原有裝置改造的工藝包，有望實現其原有氧化脫氫裝置的改造。該新技術的開發成功，進一步維持了本公司在丁二烯技術領域的領先優勢和競爭力。

本公司丁二烯事業部一直致力於碳四分離技術的創新，採用新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，得到企業界高度認可，目前與三家企業達成技術合作意向。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8項、新增專利申請6項，持續夯實知識產權及技術儲備。

聚焦能源綠色轉型和新質大趨勢，在零碳低碳、推進綠色智能再造方面加速發力，加快新業務發展進程

綠色低碳轉型已成為國際社會應對氣候變化的普遍共識和確定性事件。在此背景下，惠生工程順勢而為、乘勢而上。惠生工程加快以客戶和市場需求為導向的業務結構快速轉型，作為新能源工程企業將努力打造成為國內乃至全球能源轉型的工程和技術解決方案主力軍。

回顧期內，惠生工程調整組織架構，成立以新業務、新技術、新產品探索為核心的產品技術中心，積極捕捉和洞察全球能源化工轉型趨勢，系統分析傳統化工以「資源驅動」和「熱碳驅動」為發展主線向新能源以「技術創新驅動」和「電氫耦合驅動」為主線的轉型需求與技術瓶頸；瞄準前沿技術發展動態，深化各工藝技術路線的產研國際合作，重點引進電氫耦合、綠氨綠醇、碳捕集及利用、生物質利用技術專家和核心人才，成立專題組，統籌深入開展氫、氨、醇、永續航空燃料(SAF)等產品的深度脫碳技術路線和方案，力求「早」、「快」、「專」的融入全球能源戰略轉型和國家新質發展大局，努力做出有惠生核心競爭力的可再生能源技術服務與交付的新業務產品線。

管理層討論與分析

回顧期內，惠生工程獲得一項二氧化碳加氫合成甲醇示範項目EPC中標通知；中標並完成一項小型風光制氫(含電解、電化學儲能、燃料電池)試驗項目工程設計；前期諮詢方面，獲得蒙東、蒙中、青海等地區多個離網／並網型風光可再生能源制氫耦合煤化工、風光柔性制氫以及生物質／電制甲醇前期諮詢合同；並針對在役大型煉化一體化項目碳捕集耦合尾氣提氫合成低碳甲醇、大型煤化工項目碳捕集加氫合成甲醇、特氣公司產品鏈耦合光伏制氫、有機液體儲氫、陸上碳捕集／液化／船運海上氣田回注、海上風電離網制氫制氫、海上浮式液氫等國內外客戶低碳綠色發展需求和場景提供了諸多技術方案；與上海惠生海洋工程有限公司協同，完成了浮式綠氫、浮式綠醇產品化概念設計方案的技術儲備研究工作，在新能源各技術路線和應用場景上進一步夯實了技術儲備和方案能力。

回顧期內，針對新能源行業的可再生「原料」和「非穩態」特性，開發了多穩態動態仿真系統，該系統搭載了自主開發的仿真模型和智能算法，可基於風光逐時出力數據及多個邊界條件開展綠氫、綠氨和綠醇等項目的全廠性系統配置方案和自動化尋優求解，並具備快速生成全廠投資匡算和產品成本的功能。該系統為快速響應新能源項目客戶需求、提高系統方案準確度和多方案比選的靈活性提供了高效、智能的工具支持。同時，新能源業務正同步與外部企業和高校開展能量管理系統(EMS)的產研合作開發工作。

此外，在回顧期內，針對包括國際永續發展與碳認證(ISCC) EU、氫能等非生物來源之再生燃料(RFNBO)、再生碳燃料(RCF)等歐盟Fit for 55 可再生能源指令(RED)II/III一攬子框架政策進行了系統分析，在前期諮詢項目執行過程中與外部第三方輔導機構充分交流，在方案階段為客戶開展從生物質收集、預處理、甲醇生產、運輸到港口加注的全生命週期碳足跡核算工作，通過技術路線和全過程消耗的迭代優化，幫助客戶優化方案以滿足歐盟綠色燃料認證要求，提升產品附加值。

管理層討論與分析

持續提升數位化設計及交付水準；加快數位化一體化專案管理系統建設，提高精細化管控水準

回顧期內，項目管理平台和設計管理平台一期開發完並上線應用，為管理提供可視化、數據化的項目進展及分析，提前預測預警，助力實時掌控項目執行全局和管理。

回顧期內，持續推進數位化集成設計。阿布扎比SRU項目完成集成設計中心(SPF)匯入管道和儀表流程圖及電氣的資料集成，並於24年7月份完成Smart Plant 3D (SP3D)的集成，實現高標準數位化交付。SIBUR和華誼MTO EPC項目分別基於國際資產密集型設施信息移交規範(CFIHOS)標準和國內石油化工工程數位化交付標準GB51296策劃和執行，公司數位化交付達到國內一流、國際先進的水準。

應用系統化和數據化手段，建設專案管理一體化的系統工作平台和管控平台，是惠生工程國際化轉型重要舉措之一。回顧期內，持續加大軟硬體投入。回顧期內，以MARIAN材料管理系統為底層數據庫，合作開發的WEMS於2024年3月份正式上線。該系統打通了從採購策劃、請購、採買、催交、監造、物流、倉儲各個環節的業務流和數據流，供應商、分包商、第三方監造等各相關方於同平台工作，大幅提升採購過程可視化、數據化和協同工作效率。已在SIBUR、華誼、上海外三等多項目上全面上線應用；ECOSYS為項目進度、成本、合同、變更項目管理核心系統預算模塊配置開發完試用中，成本、現金流的時間化正在開發實踐中。通過項目應用持續優化，提升項目的執行能力和管控能力。

管理層討論與分析

回顧期內，ECOSYS在SIBUR、上海外三、華誼項目上應用，打通了預算、成本、支付資料鏈，實現了線上資料化的預算，現金流、合同支付以及成本等管控分析，成本精確測量，資料可靠可追溯；文控協同管理PW系統在華誼項目上全模塊推廣應用，不斷優化。數位化施工安裝管理系統開發了與MARIAN、WEMS的集成，實現成線率預測功能，已在國內外多個項目上推廣應用，增強對施工過程的預測、監督、管控力度；施工過程檢驗及測試計劃(ITP)實現雲端部署，使施工策劃與品質計畫結合、施工驗收與資料報驗同步。系統移交軟件已在DPCU項目部署應用，助力DPCU項目施工過程更可控。

三駕馬車驅動業務轉型，持續提升組織活力與能力

2024年，惠生工程堅持『三駕馬車驅動轉型』的人事戰略，以組織和人才的提升保障業務交付能力，以文化建設和規則優化激發組織活力，以長期激勵和薪酬計劃提升員工的主觀能動性。

奔著外招內培的策略，通過『穩、準、快』的招聘策略，惠生工程已經引進了設計專業人才、項目執行專業人才、費用與合同管理等高水平人才100多位，有效地提升了公司人才結構，持續地提升了人才素質；同時，強化海外人才本土化策略，在多個目標國家或區域建立了良好的人才合作平台，強化了人才跨國流動體系建設，引進了多國籍人才。在加大人才的引進同時，加大內部人才培養投入。根據內部人才盤點結果，推行了「新員工90天融入&入職夥伴」、項目管理人才培訓營、設計經理與專業負責人培訓營、中層領導力模型等項目，加速了內部不同層級人才的成長。

管理層討論與分析

本公司現正處於業務轉型和國際化轉型關鍵時期，需要全公司人員的參與。回顧期內，公司已重點建設上下貫通的溝通平台，組織了全球各辦公室全員參與的半年度座談會，向所有員工充分傳達了公司戰略目標，並傾聽員工的聲音。同時，公司一方面優化了目前的薪酬體系，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，為員工的職業發展規劃了明確的藍圖，指明了方向。

未來展望

預計2024年下半年，全球經濟仍將面臨一定壓力，海外加息週期逐漸收尾，多國貨幣政策也將進行調整。在中國，得益於政策的持續推動，經濟預計將保持穩定並友好的發展趨勢。需求有望穩步提升，市場活力將進一步增強。房地產行業在政策調整後有望企穩回升，雖然復甦步伐可能較為緩慢，但將對整體經濟產生積極影響。

展望下半年，原油價格維持偏強運行，成本端的支持作用將繼續顯現。但美聯儲降息時間點以及OPEC+供應彈性等因素可能對油價造成波動。隨著全球經濟的逐步復甦，石化產品市場需求預計將逐漸回暖，特別是汽車、房地產、家電等下遊行業的需求增長，有望推動石化產品消費的上升。煉化企業將繼續加快轉型升級，優化產品結構，提高高端產品比重，並向產業鏈、價值鏈高端延伸。綠色、低碳、環保將成為行業發展的重要方向。

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，致力於打造核心競爭力，開拓新市場、新領域，並不斷提升產品化、標準化、數字化、模塊化能力，以實現公司全面向國際化、新能源領域的轉型。面對市場變化與政策調整的雙重挑戰與機遇，公司將積極採取應對策略，靈活調整，實現公司健康可持續發展。

管理層討論與分析

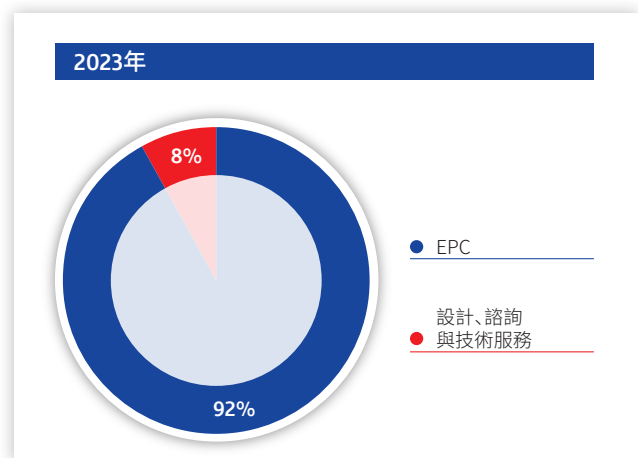
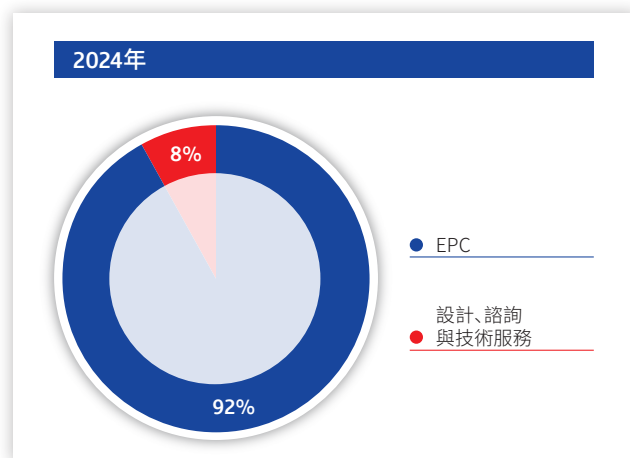
財務回顧

收益及毛利

本回顧期內，本集團錄得收益約人民幣1,837.9百萬元(截至2023年6月30日止六個月：約人民幣1,893.6百萬元)，同比減少2.9%。本集團毛利約為人民幣114.2百萬元(截至2023年6月30日止六個月：約人民幣144.1百萬元)，減少約人民幣29.9百萬元。

按業務分部劃分的綜合收益與毛利分析如下：

	分部收益		分部毛利		分部毛利率	
	截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月		截至6月30日止六個月	
	2024年	2023年	2024年	2023年	2024年	2023年
	人民幣百萬元 (未經審核)		人民幣百萬元 (未經審核)		%	
EPC	1,687.2	1,748.4	93.9	98.8	5.6%	5.7%
設計、諮詢與技術服務	150.7	145.2	20.3	45.3	13.5%	31.2%
	1,837.9	1,893.6	114.2	144.1	6.2%	7.6%



本集團的EPC收益由上年同期的人民幣1,748.4百萬元下降3.5%至本回顧期內的人民幣1,687.2百萬元。EPC收益減少主要是由於本集團上一回顧期位於中國國內與東南亞的EPC項目，在2023年已經基本完工，於本回顧期內貢獻的收入減少。而本集團目前的項目，尚在前期至中期階段。其中，個別項目牽涉重型設備製造，預計在2024年下

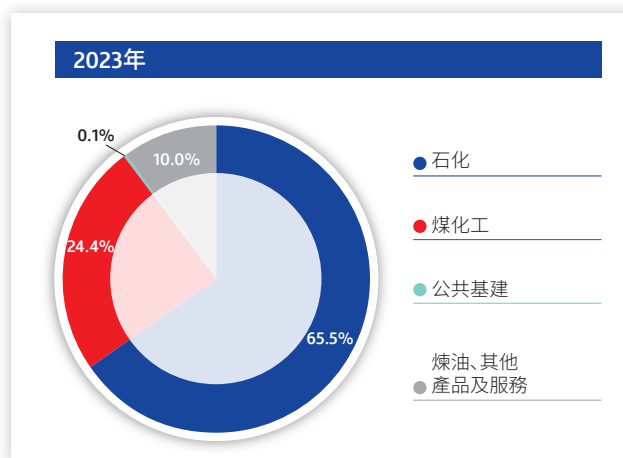
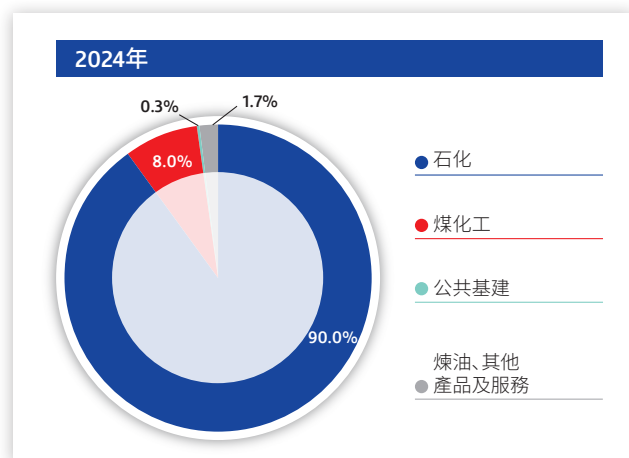
管理層討論與分析

半年開始至2026年陸續交付，故這些項目對回顧期內收入貢獻有限。EPC分部錄得毛利率為5.6%，而2023年同期毛利率為5.7%。

本集團的設計、諮詢與技術服務收益由上年同期的人民幣145.2百萬元上升3.8%至本回顧期內的人民幣150.7百萬元。本集團的設計、諮詢與技術服務毛利率由上年同期的31.2%，下降至本回顧期內的13.5%。設計、諮詢與技術服務毛利與毛利率下降，主要是由於本回顧期個別設計項目的預計執行成本有所增加。

按客戶行業劃分的綜合收益分析如下：

	截至6月30日止六個月			
	2024年 人民幣百萬元 (未經審核)	2023年 人民幣百萬元 (未經審核)	變動 人民幣百萬元	變動 %
石化	1,654.1	1,241.0	413.1	33.3%
煤化工	147.2	461.7	-314.5	-68.1%
公共基建	5.7	0.5	5.2	1,040.0%
煉油、其他產品及服務	30.9	190.4	-159.5	-83.8%
	1,837.9	1,893.6	-55.7	-2.9%



石化業務分部收益增加33.3%，主要是由於本集團位於中東的石化項目進入中期階段，收入貢獻有所增加。

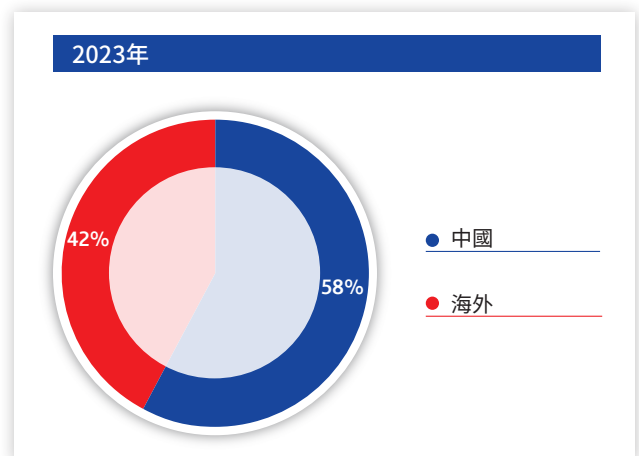
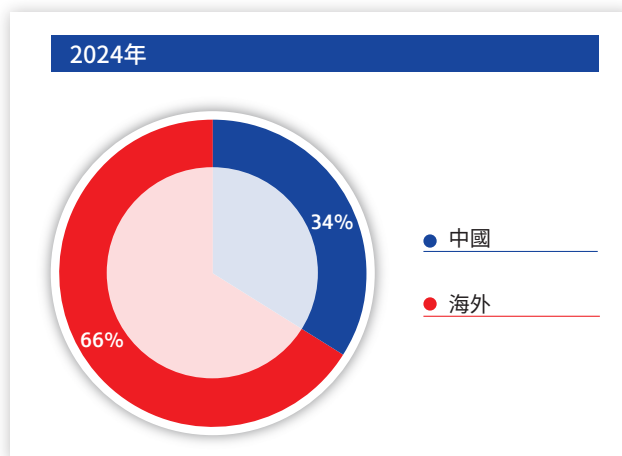
管理層討論與分析

煤化工工業分部收益減少 68.1%，主要是由於本集團位於中國河南的煤化工項目，在 2023 年已經完工；而位於中國山東的煤化工項目，在 2024 年上半年仍在暫緩階段，因此該業務分部收入貢獻有限。

煉油、其他產品及服務業務分部收益下降 83.8%，主要由於本集團位於中國新疆的新材料項目在 2023 年已經進入施工期尾段，因此該業務分部收入有所減少。

按項目所在地劃分的綜合收益分析如下：

	截至 6 月 30 日止六個月			
	2024 年		2023 年	
	收入 人民幣百萬元 (未經審核)	佔總收入 的百分比 %	收入 人民幣百萬元	佔總收入 的百分比 %
中國內地	623.7	33.9%	1,100.7	58.1%
中東地區	1,025.9	55.8%	375.4	19.8%
東南亞地區	22.1	1.2%	358.5	18.9%
歐洲地區	158.3	8.6%	50.9	2.7%
其他	7.9	0.5%	8.1	0.5%
	1,837.9	100.0%	1,893.6	100.0%



管理層討論與分析

本集團上年同期海外項目收益佔上年同期總收益約41.9%，而本回顧期內海外項目收益佔本回顧期內總收益約66.1%。本回顧期內海外項目收益比例上升，主要是由於本集團位於中東的EPC項目進入主要施工階段。

其他收入及收益

其他收入及收益由上年同期人民幣91.2百萬元增加41.0%至本回顧期內人民幣128.6百萬元，主要由於本集團本回顧期確認了上海投資性物業的公允價值變動收益，同時從個別分包商成功得到索賠，並確認賠償收入。

銷售及分銷開支

銷售及分銷開支由上年同期人民幣20.5百萬元增加25.4%至本回顧期內人民幣25.7百萬元，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119.8百萬元減少22.2%至本回顧期內人民幣93.2百萬元，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。

管理層討論與分析

其他開支

其他開支詳情如下：

	截至 6 月 30 日止六個月	
	2024 年 人民幣百萬元 (未經審核)	2023 年 人民幣百萬元 (未經審核)
研發成本	58.5	58.7
有關經營租賃收入的開支	1.8	9.3
諮詢成本	–	0.5
罰款與預計賠償損失	0.1	9.2
其他	–	0.5
	60.4	78.2

其他開支由上年同期人民幣 78.2 百萬元減少 22.8% 至本回顧期內人民幣 60.4 百萬元，主要是由於本集團於上年同期確認了預計賠償損失，同時由於本回顧期內有關經營租賃收入的開支有所減少。

融資成本

融資成本由上年同期人民幣 51.3 百萬元減少 29.0% 至本回顧期內人民幣 36.4 百萬元，主要是由於應付款相關利息費用減少所致。

所得稅

所得稅由上年同期人民幣 11.9 百萬元減少 47.9% 至本回顧期內人民幣 6.2 百萬元，主要是由於去年同期本集團位於泰國的 EPC 項目仍處於主要施工階段，並根據回款進度確認預留所得稅。

管理層討論與分析

期內虧損

基於上述原因，期內虧損由上年同期人民幣108.0百萬元減少62.0%至本回顧期內人民幣41.0百萬元。本集團淨利率由上年同期的-5.7%，上升至本回顧期內的-2.2%。

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至90天或有關合同的保留期。於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團的貿易應收款項及應收票據總額分別為人民幣511.7百萬元及人民幣568.1百萬元，下降約9.9%。

流動資金及資本架構

於2024年6月30日，本集團之現金及銀行結餘為人民幣1,248.9百萬元，佔本集團之流動資產約19.5%（於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%）。

本集團本回顧期內中期簡明綜合現金流量表主要項目載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣百萬元 (未經審核)	2023年 人民幣百萬元 (未經審核)
經營活動現金流量淨額	364.8	411.1
投資活動現金流量淨額	16.4	6.7
融資活動現金流量淨額	-11.2	-39.8

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。

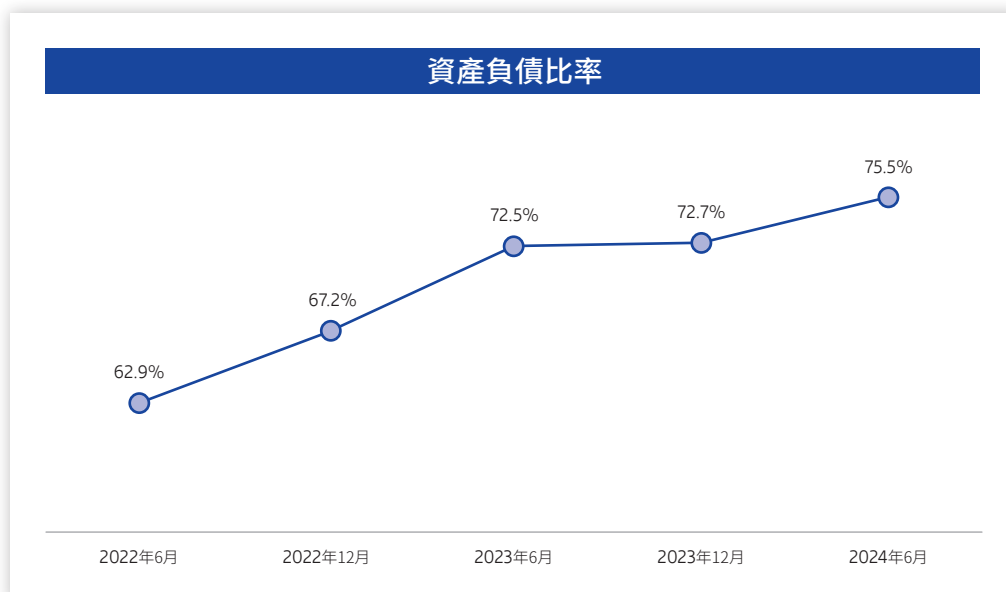
管理層討論與分析

於2024年6月30日，本集團已抵押及未抵押現金及銀行結餘包括下列款項：

	2024年 6月30日 人民幣百萬元	2023年 12月31日 人民幣百萬元
港元	2.3	2.5
美元	256.1	368.7
人民幣	1,349.7	1,103.9
沙特阿拉伯里亞爾	189.2	33.2
歐元	0.1	113.3
南非蘭特	0.1	0.5
阿聯酋迪拉姆	0.4	0.6
卡塔爾里亞爾	178.0	0.9
俄羅斯盧布	0.7	14.7
泰銖	2.9	7.0
日元	–	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。

	2022年 6月30日	2022年 12月31日	2023年 6月30日	2023年 12月31日	2024年 6月30日
資產負債比率	62.9%	67.2%	72.5%	72.7%	75.5%



管理層討論與分析

下表載列於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團的計息銀行及其他借貸情況。本集團的短期銀行借貸佔總銀行借貸的51.9% (2023年12月31日：48.5%)。

	2024年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣百萬元 (經審核)
即期		
須於一年內償還之銀行貸款		
— 有抵押	310.3	305.2
— 無抵押	139.8	67.2
長期銀行貸款之即期部分 — 有抵押	59.4	59.4
其他貸款 — 無抵押	63.7	97.3
	573.2	529.1
非即期		
須於一年後償還之銀行貸款		
— 有抵押	531.0	561.0
	1,104.2	1,090.1

於2024年6月30日的銀行及其他借貸均以人民幣和新加坡元計值，而於2023年12月31日的銀行及其他借貸均以人民幣，美元和新加坡元計值。於2024年6月30日，銀行及其他借貸人民幣1,104.2百萬元(2023年12月31日：人民幣1,090.1百萬元)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6月30日止六個月	3.45%至8.65%
截至2023年12月31日止年度	3.45%至8.65%

管理層討論與分析

下表載列於2024年6月30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6月30日					
計息銀行及其他借貸	–	323.7	351.5	655.1	1,330.3
2023年12月31日					
計息銀行及其他借貸	–	71.4	502.4	698.7	1,272.5

中期股息

董事不建議就回顧期派付中期股息(截至2023年6月30日止六個月：無)。

資本支出

本集團本回顧期內的資本支出為人民幣10.0百萬元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣16.9百萬元)。

重大收購及出售事項

於回顧期內，本集團並無重大收購及出售。

或然負債

於2023年及2024年，本集團的若干分包商向中國人民法院申請，要求本集團就額外支付工程成本、利息及違約金損失共約人民幣53,850,000元提出索償。

管理層討論與分析

董事認為，已就金額為人民幣15,110,000的訴訟計提額外撥備；金額為人民幣38,740,000元的其他訴訟並無依據，且基於現有證據及諮詢法律意見後，預期本集團支付額外付款索償的可能性較低，董事認為無須計提額外撥備。

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。

資產抵押

於2024年6月30日，人民幣206.0百萬元之股權投資、人民幣3,489.1百萬元之若干樓宇及租賃土地以及未來數年就若干物業收取租金收入的權利，已作為本集團銀行信貸之抵押。

僱員及薪酬政策

本集團針對市場轉變，不斷引進新型人才，提升內部管理水平，並持續優化組織架構，各部門分工明確，各負其責。

於2024年6月30日，本集團聘用1,757名僱員(2023年12月31日：1,608名僱員)。本集團的員工成本(包括薪酬、花紅、退休金及福利)總額為人民幣397.1百萬元，佔本集團期內收入的21.6%(截至2023年6月30日止六個月：15.5%)。公司制定了公平、競爭、激勵、合法為原則的薪酬政策，依據公司業績、員工業績、工作能力等方面的表現動態適時調整工資。

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。自採納2022年購股權計劃以來，概無根據該計劃授出購股權。

管理層討論與分析

公司根據集團戰略規劃、年度經營方針及計劃制定培訓計劃。本集團為員工的發展提供入職培訓和在職教育，入職培訓涵蓋公司文化及政策、職業道德及素養、主要產品與業務、質量管理、職業安全等方面。在職教育包括環境、健康與安全管理系統等適用法律及法規要求的強制性培訓及覆蓋各層級各類人員的專項培訓。為滿足公司戰略規劃需要，本集團對各層級管理幹部、關鍵業務與技術骨幹、高潛人才舉辦包括在職幹部培養項目、儲備幹部培養項目、關鍵技術人才培養項目，同時通過線上渠道開展微課堂、微課、直播等形式的學習資源進一步完善培訓與人才發展體系，為企業穩健經營與轉型升級提供堅實的人才保證，促進企業高質量發展。

回顧期後事件

於2024年6月30日後，本集團已獲得人民幣80,000,000元之新增銀行授信。

權益披露

董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2024年6月30日，本公司之董事或最高行政人員於本公司及其相關法團（定義見證券及期貨條例（「**證券及期貨條例**」）第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有根據證券及期貨條例第352條須由本公司置存的登記冊所記錄的權益及淡倉或根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「**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**」）須通知本公司及香港聯合交易所有限公司（「**聯交所**」）之權益及淡倉如下：

(a) 本公司普通股（「股份」）好倉

董事姓名	公司／ 集團公司名稱	身份／ 權益性質	股份數目 ⁽¹⁾	股權概約 百分比 ⁽²⁾
周宏亮	本公司	實益擁有人	3,250,000 (L)	0.08%
鄭世鋒	本公司	實益擁有人	2,250,000 (L)	0.06%
劉洪鈞	本公司	實益擁有人	1,000,000 (L)	0.02%

附註：

(1) 字母「L」指有關人士的股份好倉。

(2) 於2024年6月30日，本公司擁有4,073,767,800股已發行普通股。

除上文所披露者外，於2024年6月30日，本公司之董事或最高行政人員概無於本公司或其任何相關法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債券中擁有根據證券及期貨條例第352條須由本公司置存的登記冊所記錄的權益或淡倉，或根據標準守則須通知本公司及聯交所之權益或淡倉。

購股權計劃

本公司股東於2022年12月20日批准及採納本公司一項購股權計劃(「**2022年購股權計劃**」)。2022年購股權計劃將自採納日期起計十年期間內生效及有效。於本報告日期，2022年購股權計劃的剩餘年期約為八年零三個月。

2022年購股權計劃旨在吸引並挽留精英人才，同時作為本集團僱員及董事的額外獎勵，以及促進本集團業務創出佳績。根據2022年購股權計劃，董事會可向本公司或其任何附屬公司之僱員(不論全職或兼職)或董事(「**合資格人士**」)授出購股權，以認購董事會可能釐定之股份數目。

2022年購股權計劃主要條款之進一步詳情載於本公司日期為2022年12月5日之通函。

於2024年1月1日及2024年6月30日，根據2022年購股權計劃計劃授權可供授出的購股權總數分別為407,376,780份及407,376,780份，各自佔本報告日期本公司已發行股本約10%。

回顧期內，概無購股權根據2022年購股權計劃授出、行使、註銷或失效，且概無根據本公司所有計劃授出的任何購股權及獎勵發行任何股份。

權益披露

主要股東及其他人士擁有股份和相關股份的權益及淡倉

於2024年6月30日，根據記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊，下列人士（本公司董事或最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉：

姓名／名稱	公司／集團公司名稱	身份／權益性質	直接或間接持有的股份數目 ⁽¹⁾	股權概約百分比 ⁽⁵⁾
惠生工程投資有限公司 (「惠生投資」)	本公司	實益擁有人	3,088,782,146 (L)	75.82%
惠生控股(集團)有限公司 (「惠生控股」) ⁽²⁾	本公司	受控制法團權益	3,088,782,146 (L)	75.82%
華邦松先生 ⁽³⁾	本公司	受控制法團權益	3,088,782,146 (L)	75.82%
黃幸女士 ⁽⁴⁾	本公司	配偶權益	3,088,782,146 (L)	75.82%

附註：

- (1) 字母「L」指有關人士之股份好倉。
- (2) 惠生投資的唯一股東惠生控股被視為或當作擁有惠生投資所擁有該等股份的權益。
- (3) 惠生控股的唯一股東華邦松先生被視為或當作擁有惠生控股所實益擁有該等股份的權益。
- (4) 黃幸女士為華邦松先生之配偶。根據證券及期貨條例，黃幸女士被視為擁有與華邦松先生所擁有相同股份數目權益的權益。
- (5) 於2024年6月30日，本公司有4,073,767,800股已發行普通股。

除以上所披露者外，於2024年6月30日，根據記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊，概無人士（本公司董事或最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉。

企業管治及其他資料

企業管治常規

於截至2024年6月30日止六個月，本公司已遵守載於上市規則附錄C1第2部的企業管治守則的適用守則條文。

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所載之標準守則，作為董事進行證券交易的行為守則。本公司已向所有董事作出具體查詢，而董事已確認於回顧期內已遵守標準守則所載的規定標準。

購買、出售及贖回本公司上市證券

本公司及其任何附屬公司於回顧期內並無購買、出售或贖回其任何上市證券。

中期股息

董事不建議本公司就回顧期派付中期股息（截至2023年6月30日止六個月：無）。

審核委員會審閱

本公司已成立審核委員會，審核委員會對董事會負責，主要職責包括審閱及監督本集團的財務報告流程及內部監控措施。於回顧期內，審核委員會由三名獨立非執行董事組成，即李磊先生、湯世生先生及馮國華先生。李磊先生擔任本公司審核委員會主席，其具備上市規則要求的財務事務相關專業資格和經驗。

審核委員會與管理層已審閱本集團採納的會計政策及常規，並討論內部監控和財務報告事宜，包括審閱本集團於回顧期內的未經審核簡明綜合中期財務報表。彼等認為，本集團於回顧期內的未經審核中期財務報表符合相關會計準則、規則及規例，且已作適當披露。

中期財務資料之審閱報告



Ernst & Young
27/F, One Taikoo Place
979 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong

Tel : +852 2846 9888
Fax : +852 2868 4432
www.ey.com

安永會計師事務所
香港鰂魚涌英皇道979號
太古坊一座27樓

電話 : +852 2846 9888
傳真 : +852 2868 4432

致惠生工程技術服務有限公司之董事會

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

引言

吾等已審閱載列於第33至78頁的中期財務資料，當中包括惠生工程技術服務有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)於2024年6月30日的簡明綜合財務狀況表、截至該日止六個月期間的相關簡明綜合損益表、全面收益表、權益變動表及現金流量表，以及解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料編製報告須符合國際會計準則理事會所頒佈國際會計準則第34號*中期財務報告*(「國際會計準則第34號」)及其有關條文的規定。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製及呈列本中期財務資料。吾等的責任是根據吾等的審閱對此中期財務資料作出結論。並按照經協定之委聘條款僅向閣下(作為整體)報告，除此之外本報告別無其他目的。吾等不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

審閱範圍

吾等依據國際審計與鑑證準則理事會頒佈的國際審閱準則第2410號*由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱*進行審閱。審閱中期財務資料包括向負責財務和會計事務的主要人員作出查詢，以及進行分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據國際審計準則進行審核的範圍為小，故不能保證吾等將知悉所有在審核中可能被發現的重大事項。因此，吾等不會發表審核意見。

中期財務資料之審閱報告

結論

根據吾等的審閱，吾等並無發現任何致使我們認為中期財務資料在所有重大方面並非按照國際會計準則第34號而編製的事項。

安永會計師事務所

執業會計師

香港

2024年8月28日

中期簡明綜合損益表

截至2024年6月30日止六個月

	附註	2024年 (未經審核) 人民幣千元	2023年 (未經審核) 人民幣千元
收益	4	1,837,914	1,893,621
銷售成本		(1,723,758)	(1,749,563)
毛利		114,156	144,058
其他收入及收益		128,645	91,151
銷售及分銷開支		(25,711)	(20,538)
行政開支		(93,158)	(119,824)
金融及合約資產減值虧損淨額		(63,998)	(64,902)
其他開支		(60,407)	(78,219)
融資成本		(36,419)	(51,337)
應佔聯營公司溢利和虧損		2,119	3,542
除稅前虧損	5	(34,773)	(96,069)
所得稅開支	6	(6,189)	(11,925)
期內虧損		(40,962)	(107,994)
以下各方應佔：			
母公司擁有人		(34,342)	(104,732)
非控股權益		(6,620)	(3,262)
		(40,962)	(107,994)
母公司普通股權益持有人應佔每股虧損	8		
— 基本及攤薄		人民幣(0.84)分	人民幣(2.57)分

中期簡明綜合全面收益表

截至2024年6月30日止六個月

	2024年 (未經審核) 人民幣千元	2023年 (未經審核) 人民幣千元
期內虧損	(40,962)	(107,994)
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	1,395	(3,654)
於其後期間可能會重新分類至損益之其他全面收益淨額	1,395	(3,654)
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	(453)	24,832
所得稅影響	1,680	(426)
	1,227	24,406
應佔聯營公司的其他全面收益	(8,234)	(5,012)
於其後期間將不會重新分類至損益之其他全面收益淨額	(7,007)	19,394
期內其他全面收益 (扣除稅項)	(5,612)	15,740
期內全面收益總額	(46,574)	(92,254)
以下各方應佔：		
母公司擁有人	(39,954)	(88,992)
非控股權益	(6,620)	(3,262)
	(46,574)	(92,254)

中期簡明綜合財務狀況表

2024年6月30日

	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備	9	43,523	1,493,414
投資物業	10	3,489,097	–
其他非流動資產		86,907	142,077
使用權資產		19,986	2,046,676
商譽		15,752	15,752
無形資產		28,333	26,021
聯營公司投資		214,504	220,619
長期預付款項		2,951	5,251
指定為按公平值計入其他全面收益之股權投資		28,876	33,130
非流動資產總值		3,929,929	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		241,747	237,946
存貨		229,927	52,237
貿易應收款項	11	471,705	473,716
應收票據		39,964	94,421
合約資產		1,376,427	1,599,781
預付款項、其他應收款項及其他資產		1,973,540	1,250,463
應收同系附屬公司款項	16	75,806	80,489
已抵押銀行結餘及定期存款		730,666	785,890
現金及銀行結餘	12	1,248,882	901,834
流動資產總值		6,388,664	5,476,777
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	13	2,118,603	2,183,155
其他應付款項及應計費用		3,423,753	2,307,695
計息銀行及其他借貸	14	573,187	529,109
租賃負債		17,149	12,135
應付同系附屬公司款項	16	300	340
應付聯營公司款項	16	630	630
應付稅項		152,732	155,196
流動負債總額		6,286,354	5,188,260

中期簡明綜合財務狀況表

2024年6月30日

	附註	2024年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2023年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
流動資產淨額		102,310	288,517
資產總值減流動負債		4,032,239	4,271,457
非流動負債			
租賃負債		8,210	15,031
計息銀行及其他借貸	14	531,000	561,000
長期應付款項		415,480	574,350
遞延稅項負債		398,833	398,556
政府補助		3,762	3,855
其他非流動負債		272,745	269,882
非流動負債總額		1,630,030	1,822,674
資產淨額		2,402,209	2,448,783
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	15	330,578	330,578
股份溢價		869,201	869,201
其他儲備		1,223,758	1,263,712
		2,423,537	2,463,491
非控股權益		(21,328)	(14,708)
權益總額		2,402,209	2,448,783

中期簡明綜合權益變動表

截至2024年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔										
	股本	股份溢價	資本儲備	法定儲備	按公平值 計入其他 全面收益之 金融資產之 公平值儲備	資產 重估儲備	匯兌 波動儲備	累計虧損	總計	非控股權益	權益總額
	人民幣千元 (附註15)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2024年1月1日(經審核)	330,578	869,201	(101,206)	105,644	2,322	2,239,488	(7,639)	(974,897)	2,463,491	(14,708)	2,448,783
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	(34,342)	(34,342)	(6,620)	(40,962)
期內其他全面收益：											
按公平值計入其他全面 收益之股權投資公平值 變動，扣除稅項	-	-	-	-	1,227	-	-	-	1,227	-	1,227
應佔聯營公司的其他全面收益	-	-	-	-	(8,234)	-	-	-	(8,234)	-	(8,234)
換算海外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	1,395	-	1,395	-	1,395
期內全面收益總額	-	-	-	-	(7,007)	-	1,395	(34,342)	(39,954)	(6,620)	(46,574)
物業折舊轉撥	-	-	-	-	-	(286)	-	286	-	-	-
轉撥法定儲備	-	-	-	(722)	-	-	-	722	-	-	-
於2024年6月30日(未經審核)	330,578	869,201	(101,206)	104,922	(4,685)	2,239,202	(6,244)	(1,008,231)	2,423,537	(21,328)	2,402,209

中期簡明綜合權益變動表

截至2023年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔										
	股本	股份溢價	資本儲備	法定儲備	按公平值 計入其他 全面收益之 金融資產之 公平值儲備	資產 重估儲備	匯兌 波動儲備	累計虧損	總計	非控股權益	權益總額
	人民幣千元 (附註15)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2023年1月1日(經審核)	330,578	869,201	(101,206)	107,321	(1,807)	2,235,483	(4,603)	(846,914)	2,588,053	(12,452)	2,575,601
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	(104,732)	(104,732)	(3,262)	(107,994)
期內其他全面收益：											
按公平值計入其他全面 收益之股權投資公平值 變動，扣除稅項	-	-	-	-	24,406	-	-	-	24,406	-	24,406
應佔聯營公司的其他全面收益	-	-	-	-	(5,012)	-	-	-	(5,012)	-	(5,012)
換算海外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	(3,654)	-	(3,654)	-	(3,654)
期內全面收益總額	-	-	-	-	19,394	-	(3,654)	(104,732)	(88,992)	(3,262)	(92,254)
物業及土地折舊轉撥	-	-	-	-	-	(32,865)	-	32,865	-	-	-
轉撥法定儲備	-	-	-	(1,963)	-	-	-	1,963	-	-	-
出售按公平值計入其他全面 收益之股權投資後之公平值 儲備轉撥	-	-	-	-	(492)	-	-	492	-	-	-
於2023年6月30日(未經審核)	330,578	869,201	(101,206)	105,358	17,095	2,202,618	(8,257)	(916,326)	2,499,061	(15,714)	2,483,347

中期簡明綜合現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

	附註	2024年 (未經審核) 人民幣千元	2023年 (未經審核) 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
除稅前虧損		(34,773)	(96,069)
就下列各項調整：			
物業、廠房及設備折舊	5	4,499	26,743
使用權資產折舊	5	7,187	38,099
無形資產攤銷	5	4,030	3,542
確認政府補助	5	(1,674)	(1,461)
應佔聯營公司溢利和虧損		(2,119)	(3,542)
外匯虧損淨額		(10,643)	(22,236)
指定為按公平值計入其他全面收益的股權投資所得的 股息收入		(12,484)	(9,256)
投資物業公平值收益		(13,381)	–
出售物業、廠房及設備項目收益	5	(113)	(2,037)
撇減存貨至可變現淨額	5	17,936	4,602
貿易應收款項減值，淨額	5	34,777	50,192
合約資產減值，淨額	5	29,327	17,939
其他應收款項減值撥回，淨額	5	(106)	(3,229)
融資成本		36,419	51,337
利息收入		(9,842)	(8,239)
		49,040	46,385
存貨(增加)/減少		(187,374)	11,183
貿易應付款項及應付票據減少		21,691	42,555
預付款項、其他應收款項及其他資產增加		(708,250)	(275,005)
合約資產減少		240,945	78,429
應收同系附屬公司款項減少		4,683	1,577
貿易應付款項及應付票據減少		(241,062)	(266,261)
其他應付款項及應計費用增加		1,132,864	917,990
應付同系附屬公司款項(減少)/增加		(40)	723
長期應付款項增加		–	50
政府補助增加		1,581	1,368
已抵押銀行結餘及定期存款，及凍結餘額減少/(增加)		75,284	(108,312)

中期簡明綜合現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

	2024年 (未經審核) 人民幣千元	2023年 (未經審核) 人民幣千元
附註		
經營所得現金	389,362	450,682
已收利息	9,842	8,239
已付利息	(29,393)	(29,663)
已付稅項	(4,971)	(18,118)
經營活動現金流量淨額	364,840	411,140
投資活動所得現金流量		
購置物業、廠房及設備項目	(6,972)	(10,073)
購置無形資產	(2,980)	(6,820)
出售物業、廠房及設備項目所得款項	164	2,047
出售指定為按公平值計入其他全面收益的股權投資的所得款項	–	20,071
原定於三個月後到期的定期存款減少	26,206	–
已收一間聯營公司股息	–	1,519
投資活動現金流量淨額	16,418	6,744
融資活動所得現金流量		
新增銀行貸款	134,900	112,954
償還銀行貸款	(120,822)	(149,993)
已抵押銀行結餘及定期存款及凍結及未抵押銀行結餘增加	(19,041)	–
租賃付款的本金部分	(6,266)	(2,751)
融資活動所用現金流量淨額	(11,229)	(39,790)
現金及現金等價物增加淨額	370,029	378,094
年初現金及現金等價物	848,272	347,972
匯率變動影響淨額	4,244	22,658
期末現金及現金等價物	1,222,545	748,724

中期簡明綜合現金流量表

截至2024年6月30日止六個月

	附註	2024年 (未經審核) 人民幣千元	2023年 (未經審核) 人民幣千元
現金及現金等價物結餘分析			
現金及銀行結餘		1,248,882	760,224
中期簡明綜合財務狀況表所列現金及現金等價物	12	1,248,882	760,224
已凍結及未抵押現金結餘		(26,337)	(11,500)
中期簡明綜合現金流量表所列現金及現金等價物		1,222,545	748,724

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

1. 公司資料

本公司的註冊辦事處地址為 Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands。

惠生工程投資有限公司(「惠生投資」)為本公司的直接控股公司。董事認為，惠生控股(集團)有限公司(「惠生控股」)為本公司的最終控股公司。惠生控股及惠生投資為於英屬處女群島註冊成立的獲豁免有限公司。

本集團主要在中華人民共和國(「中國」)及海外通過技術諮詢、工程設計、採購及施工管理等服務向石化及煤化工生產商提供生產設施設計、建造及調試項目解決方案。

2.1 編製基準

截至2024年6月30日止六個月的中期簡明綜合財務資料已按國際會計準則第34號中期財務報告進行編製。中期簡明綜合財務資料並無載有年度財務報表所要求的一切資料及披露，應與本集團截至2023年12月31日止年度的年度財務報表一併閱覽。

2.2 會計政策及披露事項變動

編製中期簡明綜合財務資料所採用的會計政策與編製本集團截至2023年12月31日止年度的年度綜合財務報表所應用者一致，惟首次對本期間的財務資料採用以下經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)。

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

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

2.2 會計政策及披露事項變動(續)

經修訂國際財務報告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。由於本集團自首次應用國際財務報告準則第16號以來並無發生並非視乎某一指數或比率而定的可變租賃付款的售後租回交易，該等修訂對本集團的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，並認為將其負債分類為流動或非流動於首次應用該等修訂後維持不變。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了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。於實體應用該等修訂的首個年度報告期間，毋須就任何中期報告期間披露供應商融資安排的相關資料。由於本集團並無供應商融資安排，該等修訂對中期簡明綜合財務資料並無任何影響。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

3. 經營分部資料

截至2024年6月30日止六個月	設計、 採購及施工 (「EPC」) 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
分部收益 (附註4)			
向外部客戶銷售	1,687,217	150,697	1,837,914
分部間銷售	95	–	95
分部收益總額	1,687,312	150,697	1,838,009
<u>對賬：</u>			
分部間銷售對銷			(95)
收益			1,837,914
分部業績	36,192	3,273	39,465
<u>對賬：</u>			
未分配收入			128,645
未分配開支			(179,865)
未分配融資成本(租賃負債利息除外)			(25,137)
應佔聯營公司溢利和虧損			2,119
除稅前虧損			(34,773)

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

3. 經營分部資料(續)

截至2023年6月30日止六個月	設計、 採購及施工 (「EPC」) 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
分部收益 (附註4)			
向外部客戶銷售	1,748,402	145,219	1,893,621
分部間銷售	9,306	59	9,365
分部收益總額	1,757,708	145,278	1,902,986
<u>對賬：</u>			
分部間銷售對銷			(9,365)
收益			1,893,621
分部業績	29,364	28,168	57,532
<u>對賬：</u>			
未分配收入			91,151
未分配開支			(219,373)
未分配融資成本(租賃負債利息除外)			(28,921)
應佔聯營公司溢利和虧損			3,542
除稅前虧損			(96,069)

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

3. 經營分部資料(續)

下表呈列本集團經營分部於2024年6月30日及2023年12月31日的資產及負債資料。

2024年6月30日	EPC 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
分部資產	3,978,803	134,472	4,113,275
<i>對賬：</i>			
分部間應收款項對銷			(14,578)
公司及其他未分配資產			6,219,896
資產總值			10,318,593
分部負債	5,649,392	253,653	5,903,045
<i>對賬：</i>			
分部間應付款項對銷			(21,760)
公司及其他未分配負債			2,035,099
負債總額			7,916,384

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

3. 經營分部資料(續)

2023年12月31日	設計、諮詢 與技術服務		總計
	EPC	與技術服務	
	人民幣千元 (經審核)	人民幣千元 (經審核)	人民幣千元 (經審核)
分部資產	3,329,899	244,398	3,574,297
<i>對賬：</i>			
分部間應收款項對銷			(15,700)
公司及其他未分配資產			5,901,120
資產總值			9,459,717
分部負債	4,728,082	241,957	4,970,039
<i>對賬：</i>			
分部間應付款項對銷			(15,180)
公司及其他未分配負債			2,056,075
負債總額			7,010,934

4. 收益

收益分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2024年	2023年
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
來自客戶合同的收益	1,837,914	1,893,621

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

4. 收益(續)

來自客戶合同的收益之分類收益資料

截至2024年6月30日止六個月

分部	EPC 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
服務類型			
工程服務	1,687,217	–	1,687,217
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	–	150,697	150,697
總計	1,687,217	150,697	1,837,914
地區市場			
中東地區	1,024,946	947	1,025,893
中國內地	486,162	137,505	623,667
歐洲地區	154,030	4,230	158,260
其他	22,079	8,015	30,094
總計	1,687,217	150,697	1,837,914
收益確認時間			
服務隨時間轉移	1,687,217	150,697	1,837,914

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

4. 收益(續)

來自客戶合同的收益之分類收益資料(續)

截至2023年6月30日止六個月

分部	EPC 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
服務類型			
工程服務	1,748,402	–	1,748,402
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	–	145,219	145,219
總計	1,748,402	145,219	1,893,621
地區市場			
中國內地	974,584	126,106	1,100,690
中東地區	374,325	1,032	375,357
東南亞地區	358,516	–	358,516
歐洲地區	40,977	9,932	50,909
美洲地區	–	2,109	2,109
其他	–	6,040	6,040
總計	1,748,402	145,219	1,893,621
收益確認時間			
服務隨時間轉移	1,748,402	145,219	1,893,621

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

4. 收益(續)

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6月30日止六個月

分部	EPC 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
來自客戶合同的收益			
外部客戶	1,687,217	150,697	1,837,914
分部間銷售	95	–	95
小計	1,687,312	150,697	1,838,009
分部間調整及對銷	(95)	–	(95)
來自客戶合同的總收益	1,687,217	150,697	1,837,914

截至2023年6月30日止六個月

分部	EPC 人民幣千元 (未經審核)	設計、諮詢 與技術服務 人民幣千元 (未經審核)	總計 人民幣千元 (未經審核)
來自客戶合同的收益			
外部客戶	1,748,402	145,219	1,893,621
分部間銷售	9,306	59	9,365
小計	1,757,708	145,278	1,902,986
分部間調整及對銷	(9,306)	(59)	(9,365)
來自客戶合同的總收益	1,748,402	145,219	1,893,621

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

5. 除稅前虧損

本集團之除稅前虧損已扣除／(計入)以下各項：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
所提供服務之成本*	1,723,758	1,749,563
物業、廠房及設備折舊	4,499	26,743
研發成本	58,644	58,708
使用權資產折舊	7,187	38,099
無形資產攤銷	4,030	3,542
政府補助	(1,674)	(1,461)
金融及合約資產減值淨額：		
貿易應收款項減值，淨額	34,777	50,192
合約資產減值，淨額	29,327	17,939
計入預付款項、其他應收款項及其他資產的金融資產減值撥回	(106)	(3,229)
出售物業、廠房及設備項目收益	(113)	(2,037)
並無計入租賃負債計量的租賃付款	6,142	6,694
投資物業公平值收益	(13,381)	—
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)	365,852	267,935
退休福利計劃供款	31,289	26,258
	397,141	294,193
匯兌差額淨額	6,399	(422)

* 截至2024年6月30日止六個月，僱員福利開支人民幣298,698,000元計入所提供服務之成本(截至2023年6月30日止六個月：人民幣196,481,000元)。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

6. 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。

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
即期 — 其他地區		
期內支出	4,232	17,653
過往期間撥備不足	—	72
遞延	1,957	(5,800)
期內稅項開支總額	6,189	11,925

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6月30日止六個月並無在香港賺取任何應課稅收入，故毋須繳納香港的所得稅。

惠生工程(中國)有限公司(「惠生工程中國」)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。惠生工程中國須就來自泰國、沙特阿拉伯及卡塔爾的收益繳納預扣稅。本集團的適用稅率為5%。

江蘇惠生建設科技有限公司(「江蘇惠生」)須按25%的稅率繳納企業所得稅。

Wison USA, LLC 須按21%的稅率繳納聯邦所得稅，以及按0.75%的稅率繳納州所得稅。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

7. 股息

截至2024年6月30日止六個月，概無派付、宣派或建議派付中期股息(截至2023年6月30日止六個月：無)。

8. 母公司普通股權益持有人應佔每股虧損

每股基本虧損是根據母公司普通股權益持有人應佔本期間虧損及期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。

每股攤薄虧損金額乃根據母公司普通股權益持有人應佔本期間虧損計算。計算時使用的普通股加權平均數乃期內已發行普通股數目(與計算每股基本虧損所使用者相同)。

本集團分別於截至2024年及2023年6月30日止六個月並無已發行潛在攤薄普通股。

每股基本及攤薄虧損乃根據下列數據計算：

	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
虧損		
用於計算每股基本及攤薄虧損之母公司普通股權益持有人應佔虧損	(34,342)	(104,732)

	股份數目	
	2024年	2023年
股數		
用於每股基本及攤薄虧損計算之期內已發行普通股加權平均數目	4,073,767,800	4,073,767,800

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

9. 物業、廠房及設備

	人民幣千元 (未經審核)
於2024年1月1日	1,493,414
添置	5,396
轉撥至投資物業	(1,451,753)
出售	(4)
折舊	(4,499)
外匯調整	969
於2024年6月30日	43,523

於2023年12月31日，本集團位於中國內地的樓宇及租賃土地乃根據獨立專業合資格估值公司上海東洲資產評估有限公司基於其現有用途進行的估值重新評估為人民幣3,499,692,000元。土地部分人民幣2,023,963,000元作為使用權資產計量。

於2023年12月31日，本集團賬面淨額約為人民幣3,475,716,000元的樓宇及租賃土地已抵押，以作為授予本集團的一般銀行融資的擔保(附註14)。

於2024年1月1日(「轉撥日期」)，本集團若干樓宇及租賃土地由物業、廠房及設備以及使用權資產轉撥至投資物業。

於2024年6月30日，本集團於中國內地的其他樓宇以中期租賃持有，賬面值為人民幣23,394,000元(2023年12月31日：人民幣23,976,000元)。董事認為，其他樓宇於2024年6月30日的公平值與其賬面值並無重大差異。

倘本集團位於中國內地的樓宇按成本減累計折舊列賬，賬面值將約為人民幣9,681,000元(2023年12月31日：人民幣9,927,000元)。

除位於中國內地的樓宇按估值列賬外，所有其他物業、廠房及設備均按成本減累計折舊列賬。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

9. 物業、廠房及設備(續)

公平值等級

下表載列本集團位於中國內地的物業之公平值計量等級：

	於2024年6月30日採用之公平值計量			總計
	活躍市場之 報價 (第一級) 人民幣千元 (未經審核)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元 (未經審核)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元 (未經審核)	
樓宇	–	–	23,394	23,394

	於2023年12月31日採用之公平值計量			總計
	活躍市場之 報價 (第一級) 人民幣千元 (經審核)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元 (經審核)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元 (經審核)	
樓宇	–	–	1,475,729	1,475,729
租賃土地	–	–	2,023,963	2,023,963
總計	–	–	3,499,692	3,499,692

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

9. 物業、廠房及設備(續)

公平值等級(續)

期內，第三級公平值計量的變動如下：

	樓宇 人民幣千元 (未經審核)	租賃土地 人民幣千元 (未經審核)
於2024年1月1日	1,475,729	2,023,963
轉撥至投資物業	(1,451,753)	(2,023,963)
折舊開支	(582)	—
於2024年6月30日	23,394	—

	樓宇 人民幣千元 (未經審核)	租賃土地 人民幣千元 (未經審核)
於2023年1月1日	1,441,077	2,080,637
折舊開支	(21,476)	(30,673)
於2023年6月30日	1,419,601	2,049,964

於期內，公平值計量於第一級與第二級之間均無轉撥，而第三級並無轉入或轉出。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

9. 物業、廠房及設備(續)

公平值等級(續)

下列為評估樓宇及租賃土地所使用之評估方法及主要輸入值摘要：

	估值方法	重大不可觀察輸入值	加權平均數	
			2024年 6月30日	2023年 12月31日
樓宇及租賃土地 (附註 a)	收益法	市場日均租金 (人民幣元/每平方米)	不適用	6.26
		長期空置率	不適用	9%
		收益率	不適用	7%
樓宇(附註 b)	直接比較法	市場交易價格 (人民幣元/每平方米)	10,000	10,000
		樓宇質素調整	5%	5%

附註：

- (a) 樓宇及租賃土地之估值乃使用收益法釐定。此估值方法之最重大輸入值乃鄰近可比較物業之市場日租、樓宇長期空置率及租金收益率。

公平值計量與市場日租及收益率成正比，而與長期空置率成反比。

- (b) 樓宇之估值乃使用直接比較法釐定。此估值方法之最重大輸入值乃鄰近可比較物業之市場交易價格及樓宇質素調整。

公平值計量與市場交易價格成正比，而與樓宇質素調整成反比。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

10. 投資物業

	人民幣千元 (未經審核)
於2024年1月1日的賬面值	–
自物業、廠房及設備及使用權資產轉撥	3,475,716
公平值調整收益淨額	13,381
於2024年6月30日的賬面值	3,489,097

本集團的投資物業於2024年6月30日根據獨立專業合資格估值師上海東洲資產評估有限公司進行的估值重估為人民幣3,489,097,000元。

於2024年6月30日，本集團公平值約人民幣3,489,097,000元的投資物業已抵押作為授予本集團的一般銀行融資的擔保(附註14)。

下表載列本集團投資物業之公平值計量等級：

公平值等級

下表載列本集團投資物業之公平值計量等級：

	於2024年6月30日採用之公平值計量			總計
	活躍市場的 報價 (第一級) 人民幣千元	重大可觀察 輸入值 (第二級) 人民幣千元	重大不可觀察 輸入值 (第三級) 人民幣千元	
經常性公平值計量：				
商業物業	–	–	3,489,097	3,489,097

於期內，公平值計量於第一級與第二級之間均無轉撥，而第三級並無轉入或轉出(2023年：不適用)。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

10. 投資物業(續)

公平值等級(續)

分類為公平值層級第三級之公平值計量對賬：

	商業物業 人民幣千元 (未經審核)
於2023年12月31日及2024年1月1日的賬面值	—
自物業、廠房及設備及使用權資產轉撥	3,475,716
於損益確認為其他收入及收益的公平值調整收益淨額	13,381
於2024年6月30日的賬面值	3,489,097

下列為評估投資物業所使用之評估方法及主要輸入值摘要：

	估值方法	重大不可觀察輸入值	加權平均數 2024年 6月30日
商業物業	收益法	市場日均租金 (人民幣元/每平方米)	6.53
		長期空置率	9%
		收益率	7%

附註：

投資物業之估值乃使用收益法釐定。此估值方法之最重大輸入值乃鄰近可比較物業之市場日租、樓宇長期空置率及租金收益率。

公平值計量與市場日租及收益率成正比，而與長期空置率成反比。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

11. 貿易應收款項

於呈報期結算日，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 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1個月內	3,962	19,018
2至12個月	375,650	201,460
超過1年	92,093	253,238
總計	471,705	473,716

貿易應收款項中應收關聯公司款項如下：

	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
關聯公司(定義見附註16)		
惠生泰州	253,042	283,035
泰興天馬	20,190	20,143
泰興博惠	8,601	62,567
上海惠生海洋	878	8,076
惠生(中國)投資	50	50
總計	282,761	373,871

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

12. 現金及現金等價物以及已抵押存款

	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
現金及銀行結餘	1,666,881	1,181,582
原定於三個月內到期的定期存款(包括三個月)	-	38,960
原定於三個月後到期的定期存款	312,667	467,182
	1,979,548	1,687,724
減：已抵押銀行結餘及定期存款	730,666	785,890
	1,248,882	901,834
無抵押現金及現金等價物	1,248,882	901,834
減：原定於三個月後到期的非抵押定期存款	-	26,206
已凍結及未抵押銀行結餘	26,337	27,356
	1,222,545	848,272
無抵押及未凍結現金及現金等價物	1,222,545	848,272

於2024年6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣633,364,000元(2023年12月31日：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6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣2,400,000元(2023年12月31日：人民幣50,753,000元)已抵押予一間銀行，以就採購進口設備獲得信用證融資。

於2024年6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣10,992,000元(2023年12月31日：人民幣79,441,000元)已作為銀行授出之票據融資之抵押。

12. 現金及現金等價物以及已抵押存款(續)

於2024年6月30日，銀行結餘人民幣1,000元(2023年12月31日：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6月30日，銀行結餘人民幣83,804,000元(2023年12月31日：人民幣64,763,000元)已抵押予銀行，以作為獲得銀行融資的擔保(附註14)。

於2024年6月30日，銀行結餘人民幣105,000元(2023年12月31日：人民幣105,000元)已根據相關政府法規抵押用於支付工人工資。

於2024年6月30日，本集團之若干銀行賬戶人民幣26,337,000元(2023年12月31日：人民幣27,356,000元)因爭議中的若干索賠被法院凍結以作保全。

於2024年6月30日，本集團以人民幣計值的現金及銀行結餘為人民幣1,349,686,000元(2023年12月31日：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。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

13. 貿易應付款項及應付票據

於報告期末，貿易應付款項及應付票據基於發票日期之賬齡分析如下：

	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	931,397	1,205,187
1至2年	943,154	759,787
2至3年	510,353	606,258
超過3年	126,492	155,182
小計	2,511,396	2,726,414
減：長期應付款項	392,793	543,259
總計	2,118,603	2,183,155

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。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

14. 計息銀行及其他借貸

	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
即期		
須於一年內償還之銀行貸款 — 有抵押	310,295	305,216
須於一年內償還之銀行貸款 — 無抵押	139,843	67,214
長期銀行貸款之即期部分 — 有抵押	59,384	59,363
其他貸款 — 無抵押	63,665	97,316
總額 — 即期	573,187	529,109
非即期		
須於一年後償還之銀行貸款 — 有抵押	531,000	561,000
總計	1,104,187	1,090,109

本集團的銀行及其他借貸實際利率介乎下列範圍：

	2024年		2023年	
	實際利率 (%)	到期	實際利率 (%)	到期
銀行貸款	3.45至4.7	2024年至2034年	3.45至5.88	2024年至2034年
其他貸款	8.65	2024年	5.80至8.65	2024年

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

14. 計息銀行及其他借貸 (續)

借貸的賬面值以下列貨幣計值：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
人民幣	1,040,522	992,793
新元	63,665	72,414
美元	–	24,902
總計	1,104,187	1,090,109

按利率類型劃分的借貸賬面值分析如下：

	2024年 人民幣千元	2023年 人民幣千元
固定利率	1,104,187	1,090,109

	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
分析為：		
須於以下限期內償還之銀行貸款：		
一年內或按要求	509,522	431,793
於第二年	58,500	58,500
於第三至第五年(包括首尾兩年)	175,500	175,500
五年以上	297,000	327,000
小計	1,040,522	992,793
須償還的其他借貸：		
一年內	63,665	97,316
總計	1,104,187	1,090,109

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

14. 計息銀行及其他借貸(續)

若干本集團銀行貸款及其他借貸以下述資產抵押：

	附註	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
投資物業(2023年：樓宇及租賃土地)	9、10	3,489,097	3,475,716
指定為按公平值計入其他全面收益之股權投資		206,003	191,590
總計		3,695,100	3,667,306

計息銀行借貸的賬面值與其公平值相若。

於2024年6月30日，若干銀行向本集團提供信貸融資，而本集團已質押未來數年就一項物業收取租金收入的權利及相關銀行賬戶的銀行結餘人民幣83,804,000元(2023年12月31日：人民幣64,763,000元)，作為該等融資的擔保。

本集團的其他貸款為無抵押，按3%以上新加坡隔夜平均利率(「SORA」)(以新元計值)的年利率(2023年12月31日：按5.8%(以美元計值)及3%以上SORA(以新元計值)的年利率)計息。另一筆貸款須於2024年底前償還。

於2024年6月30日，本集團賬面淨值總額約為人民幣206,003,000元(2023年12月31日：人民幣191,590,000元)的中國船舶集團(香港)航運租賃有限公司的所有股權已抵押，以作為授予本集團的其他貸款的擔保。

於2024年6月30日，本集團公平值約為人民幣3,489,097,000元的投資物業(2023年12月31日：賬面淨值總額人民幣3,475,716,000元已確認為樓宇及租賃土地)已抵押，以作為授予本集團的一般銀行融資的擔保。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

15. 股本

	2024年 6月30日 (未經審核)	2023年 12月31日 (經審核)
普通股數目		
法定：		
每股面值0.1港元的普通股	20,000,000,000	20,000,000,000
已發行及繳足：		
每股面值0.1港元的普通股	4,073,767,800	4,073,767,800
	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
法定：		
每股面值0.1港元的普通股	1,622,757	1,622,757
已發行及繳足：		
每股面值0.1港元的普通股	330,578	330,578

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易

本集團於截至2024年6月30日止六個月，與關聯方進行以下交易：

	附註	截至6月30日止六個月	
		2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
同系附屬公司：			
來自物業及會議設施的租金收入、來自提供			
物業管理服務的收入及來自車輛租賃的收入	(a)(i)	25,054	16,645
提供服務	(a)(v),(a)(vi)	71,706	61,836
	(a)(v),(a)(vi)		
接受服務	(a)(viii)	2,513	4,729
收取和支付公用事業收費、餐飲服務及僱員薪金	(a)(i)	8,697	2,236
向一間同系附屬公司墊付的貸款	(a)(ix)	–	440
來自一間同系附屬公司的借貸	(a)(ix)	–	500
利息收入	(a)(ix)	20	14
聯營公司：			
提供服務	(a)(vii)	5,735	–

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
惠生控股	由華邦松先生(本公司實益控股股東)全資擁有, 為本公司的最終控股公司
惠生清潔能源科技集團股份有限公司(「惠生新能源」)	同系附屬公司
惠生(中國)投資有限公司(「惠生(中國)投資」)	同系附屬公司
惠生投資(香港)有限公司(「惠生投資(香港)」)	同系附屬公司
舟山惠生海洋工程有限公司(「舟山惠生」)	同系附屬公司
惠生海洋工程(香港)有限公司(「惠生海洋」)	同系附屬公司
泰興天馬化工有限公司(「泰興天馬」)	由惠生控股間接擁有15%權益
上海惠生海洋工程有限公司(「上海惠生海洋」)	同系附屬公司
惠生(泰州)新材料科技有限公司(「惠生泰州」)	同系附屬公司
泰興博惠環保科技發展有限公司(「泰興博惠」)	本公司之聯營公司
惠旭能源(江蘇)有限公司(「惠旭能源」)	同系附屬公司

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易(續)

關聯方名稱	關係
Wison Offshore & Marine (Russia) Limited (「Wison Offshore Marine (Russia)」)	同系附屬公司
Wison Clean Energy (Singapore) PTE. LTD. (「Wison Clean Energy」)	同系附屬公司
聯泓惠生(江蘇)新材料有限公司(「聯泓惠生」)	由惠生控股間接擁有35%權益
河南創思特工程監理諮詢有限公司(「河南創思特」)	本公司之聯營公司

附註：

- (a)(i) 於2020年6月30日，本集團與惠生控股及其聯屬公司訂立物業租賃框架協議，據此，本集團向惠生控股及其聯屬公司租賃物業及就本集團的物業提供物業管理服務及公用設施服務及／或出租物業的會議設施。

於2022年12月22日，本集團與惠生控股及其聯屬公司訂立新物業租賃框架協議，以重續上述物業租賃框架協議。新物業租賃框架協議自2023年1月1日起至2025年12月31日止為期三年。

截至2024年6月30日止六個月，根據物業租賃框架協議，惠生(中國)投資及上海惠生海洋的租金、物業管理費及會議設施(含增值稅)收入總額為人民幣24,680,000元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣16,645,000元)。

本集團與上海惠生海洋訂立車輛租賃協議。本集團於截至2024年6月30日止六個月確認的相關租金收入為人民幣374,000元(截至2023年6月30日止六個月：無)。

截至2024年6月30日止六個月，向惠生(中國)投資、惠生投資(香港)、惠生海洋、舟山惠生、惠生新能源及上海惠生海洋收取和支付公用事業收費、餐飲服務及僱員薪金為人民幣8,697,000元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣2,236,000元)。

- (a)(ii) 於2012年11月30日，惠生控股與本公司就使用以惠生控股名義登記的域名「wison-engineering.com」(「域名」)的權利訂立域名授權協議(「域名授權協議」)。根據域名授權協議，惠生控股同意以零代價向本公司授出免費獨家使用域名的授權，而本公司亦接納有關授權。域名授權協議並無期限，在惠生控股不再為本公司股東等若干情況下可予終止。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易 (續)

附註：(續)

(a)(iii) 於2018年1月12日及2018年2月28日，惠生控股(作為許可人)與本集團訂立商標使用許可協議，以授予本集團分別於中國及部分地區，例如香港、俄羅斯、美利堅合眾國、澳大利亞、歐盟、新加坡、土耳其、南非及委內瑞拉永久非獨家無償使用商標的權利。

(a)(iv) 於2024年6月30日，本集團擁有惠生(中國)投資授予的未動用信貸融資人民幣200,000,000元，期限為2021年3月1日至2025年9月30日。

(a)(v) 於2022年12月22日，本公司與惠生控股訂立新服務協議。根據該協議，本集團將就惠生控股及其附屬公司(「惠生集團」)目前及擬定之業務營運向惠生集團提供油氣及石化範疇的諮詢、營銷及新業務發展服務，而惠生集團應向本集團提供信息科技服務以及法律及合規服務。服務協議的年期於2023年1月1日開始，並於2025年12月31日屆滿。服務協議項下惠生集團向本集團應付的費用以及本集團應付惠生集團的費用乃根據獲指派的合資格人員提供相關服務所投入的時間按經參考有關合資格人員薪酬市價後釐定的時薪釐定，另加實報實銷開支以及實際產生的一般及行政開支。

本集團於截至2024年6月30日止六個月確認來自惠生集團的服務費收益為人民幣14,000元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣4,990,000元)。本集團於截至2024年6月30日止六個月並無因惠生集團提供的服務而招致的服務費成本(截至2023年6月30日止六個月：人民幣2,216,000元)。

(a)(vi) 上海惠生海洋、惠生新能源、惠生泰州、聯泓惠生、惠生(中國)投資及泰興天馬分別與本集團訂立施工服務協議。本集團於截至2024年6月30日止六個月確認的相關收益為人民幣71,692,000元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣56,846,000元)。本集團於截至2024年6月30日止六個月並無因提供服務而招致服務費成本(截至2023年6月30日止六個月：無)。與惠生泰州、泰興天馬、上海惠生海洋及惠生(中國)投資有關的貿易應收款項載於附註11，與惠生泰州、上海惠生海洋及惠生(中國)投資的合約資產分別為人民幣4,477,000元、人民幣32,457,000元及人民幣3,127,000元(2023年12月31日：分別為人民幣4,477,000元、人民幣6,712,000元及人民幣3,127,000元)。與惠生新能源有關的貿易應付款項為人民幣2,546,000元(2023年12月31日：人民幣2,530,000元)。

(a)(vii) 本集團已與泰興博惠訂立施工服務協議。本集團於截至2024年6月30日止六個月確認的相關收益為人民幣5,735,000元(截至2023年6月30日止六個月：無)。與泰興博惠有關的貿易應收款項載於附註11，與泰興博惠的合約資產為人民幣62,801,000元(2023年12月31日：人民幣65,586,000元)。

(a)(viii) 於2022年12月22日，本集團與惠生控股訂立委託擔保協議，內容有關惠生控股為本集團提供以一名客戶為受益人的擔保，而本集團應向惠生控股支付擔保費，擔保費按委託擔保協議所述的擔保責任本金總額的0.5%年利率計算。最高擔保費為人民幣30,150,000元，擔保期為2023年1月1日至2028年12月31日。截至2024年6月30日止六個月，本集團產生的相關擔保費為人民幣2,513,000元(截至2023年6月30日止六個月：人民幣2,513,000元)。於2024年6月30日，預付惠生控股款項為人民幣2,462,000元(2023年12月31日：人民幣4,975,000元)。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易(續)

附註：(續)

(a)(ix) 截至2023年6月30日止六個月，本集團向Wison Clean Energy借入人民幣500,000元，該款項為無抵押、免息及須按要求償還。本集團向Wison Offshore Marine (Russia)墊款人民幣440,000元，該款項為無抵押、按年利率7.2%計息及須按要求償還，而本集團確認的利息收入為人民幣14,000元。截至2024年6月30日止六個月，本集團確認的利息收入為人民幣20,000元。

本公司董事認為，本集團與惠生新能源、惠生(中國)投資、惠生投資(香港)、舟山惠生、惠生海洋、上海惠生海洋、Wison Offshore Marine (Russia)、惠生泰州、聯泓惠生、泰興天馬、Wison Clean Energy、惠生控股及泰興博惠的交易均按共同協定的條款進行。

(b) 與關聯方的未償還結餘：

	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收同系附屬公司款項：		
惠生(中國)投資	27,321	35,085
惠生投資(香港)	21,218	19,373
上海惠生海洋	15,778	16,270
惠生海洋	6,542	4,544
惠旭能源	4,714	4,714
惠生新能源	145	194
惠生泰州	88	130
Wison Offshore Marine (Russia)	-	179
	75,806	80,489
應付同系附屬公司款項：		
惠生(中國)投資	166	166
舟山惠生	134	174
	300	340
應付聯營公司款項：		
河南創思特	630	630

與同系附屬公司及聯營公司的結餘均無抵押、免息且須於要求時償還，惟向Wison Offshore Marine (Russia)提供的貸款除外。關聯方結餘的賬面值與其公平值相若。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

16. 關聯方交易 (續)

附註：(續)

(c) 本集團主要管理人員薪酬：

	截至6月30日止六個月	
	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
短期僱員福利	4,204	3,760
向主要管理人員所支付的薪酬總額	4,204	3,760

17. 金融工具的公平值及公平值等級

本集團金融工具(賬面值與其公平值合理相若者除外)的賬面值及公平值如下：

	賬面值		公平值	
	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	2024年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2023年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
金融資產				
指定為按公平值計入其他全面 收益之股權投資	270,623	271,076	270,623	271,076
按攤銷成本列賬的金融負債				
計息銀行及其他借貸	531,000	561,000	525,030	569,579

管理層已評估現金及現金結餘、有抵押銀行結餘及定期存款、應收同系附屬公司款項、貿易應收款項及應收票據、計入預付款項及其他應收款項之金融資產、貿易應付款項及應付票據、計入其他應付款項及應計費用之金融負債、租賃負債、應付同系附屬公司款項以及應付聯營公司款項的公平值與其賬面值相若，主要由於此等工具於短期內到期所致。

17. 金融工具的公平值及公平值等級(續)

財務經理所領導的本集團財務部負責釐定金融工具公平值計量的政策及程序。財務經理直接向首席財務官報告。於各呈報日期，財務部分析金融工具價值變動及釐定應用於估值的主要數據。首席財務官審閱及批准估值，並每年兩次就中期及年度財務報告與董事會討論估值程序及結果。

金融資產及負債的公平值計入自願雙方可於當前交易(脅迫或清盤銷售除外)中交換該工具所需的金額。以下方法及假設用於估算按公平值計量的金融資產及金融負債的公平值：

貿易應付款項的非即期部分的公平值透過使用具有類似條款、信貸風險及餘下年期的工具的現行利率折現預期未來現金流量計算。

上市股權投資的公平值以所報市價為基礎。指定為按公平值計入其他全面收益的非上市股權投資的公平值採用市場估值技術估算，該估值技術基於並無可觀察市價或比率支持的假設。估值要求董事根據行業、規模、槓桿和策略釐定可資比較上市公司(同業)，並為每間已識別的可資比較公司計算適當價格倍數，例如市價對賬面值(「市賬率」)倍數、市價對盈利(「市盈率」)倍數及市價對銷售(「市銷率」)倍數。該倍數乃透過將可資比較公司的每股股份價格除以每股股份資產淨額或盈利計算得出。貿易倍數隨後按公司特定之事實及情況，就可資比較公司之間的不流通性及規模差異貼現。貼現倍數應用於非上市股權投資之相應盈利計量因素，藉以計量公平值。董事認為，使用估值技術產生的估計公平值(計入綜合財務狀況表)以及相關公平值變動(計入其他全面收益)均屬合理，亦為報告期末的最恰當數值。

對於按公平值計入其他全面收益的非上市股權投資的公平值，管理層已估算使用合理可能變數作為估值模型輸入值的潛在影響。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

17. 金融工具的公平值及公平值等級(續)

於2024年6月30日及2023年12月31日金融工具估值的重大不可觀察輸入值及定量敏感度分析的摘要載列如下：

	估值方法	重大不可觀察		公平值對輸入值的敏感度
		輸入值	範圍／比例	
非上市股權投資	估值乘數	同業平均市賬率	2024年6月30日：	倍數增加／減少10% (2023年12月31日：10%) 會導致公平值增加／減少 人民幣3,585,000元 (2023年12月31日： 人民幣4,652,000元)
		倍數	1.00至5.10 (2023年12月31日： 0.77至4.69)	
		同業平均市盈率	2024年6月30日：	
		倍數	23.14至41.46 (2023年12月31日： 13.71至50.24)	
同業平均市銷率	估值乘數	同業平均市銷率	2024年6月30日：	倍數增加／減少10% (2023年12月31日：10%) 會導致公平值增加／減少 人民幣2,270,000元 (2023年12月31日： 人民幣2,063,000元)
		倍數	2.15至5.80 (2023年12月31日： 1.06至11.81)	
		同業平均市銷率	2024年6月30日：	
		倍數	2.15至5.80 (2023年12月31日： 1.06至11.81)	
缺乏市場流通性	折讓	缺乏市場流通性	2024年6月30日：	折讓增加／減少10% (2023年12月31日：10%) 會導致公平值減少／增加 人民幣1,877,000元 (2023年12月31日： 人民幣2,371,000元)
		折讓	20%至25% (2023年12月31日： 20%至25%)	
		缺乏市場流通性	2024年6月30日：	
		折讓	20%至25% (2023年12月31日： 20%至25%)	

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

17. 金融工具的公平值及公平值等級(續)

公平值等級

缺乏市場流通性折讓指本集團所釐定市場參與者在為投資定價時所考慮的溢價及折讓金額。

下表載列本集團金融工具之公平值計量等級：

按公平值計量的資產：

於2024年6月30日

	採用之公平值計量			總計
	活躍市場的 報價 (第一級) 人民幣千元 (未經審核)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元 (未經審核)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元 (未經審核)	
指定為按公平值計入其他 全面收益之股權投資	206,003	–	64,620	270,623

於2023年12月31日

	採用之公平值計量			總計
	活躍市場的 報價 (第一級) 人民幣千元 (經審核)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元 (經審核)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元 (經審核)	
指定為按公平值計入其他 全面收益之股權投資	191,590	–	79,486	271,076

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

17. 金融工具的公平值及公平值等級(續)

公平值等級(續)

按公平值計量的資產：(續)

期內，第三級公平值計量的變動如下：

	2024年 人民幣千元 (未經審核)	2023年 人民幣千元 (未經審核)
按公平值計入其他全面收益之股權投資		
於1月1日	79,486	80,197
於其他全面收益確認之虧損總額	(14,866)	(1,117)
於6月30日	64,620	79,080

就金融資產及金融負債而言，本期間內第一級及第二級之間並無公平值計量之轉移，亦無轉往或轉自第三級（截至2023年6月30日止六個月：無）。

按公平值計量之負債：

於2024年6月30日及2023年12月31日，本集團並無任何按公平值計量的金融負債。

中期簡明綜合財務資料附註

2024年6月30日

18. 或然負債

於2023年及2024年，本集團的若干分包商向中國人民法院申請，要求本集團就額外支付工程成本、利息及違約金損失共約人民幣53,850,000元提出索償。

本公司董事認為，已就金額為人民幣15,110,000元的訴訟計提額外撥備；金額為人民幣38,740,000元的其他訴訟並無依據，且基於現有證據及諮詢法律意見後，預期本集團支付額外付款索償的可能性較低，本公司董事認為無須計提額外撥備。

19. 報告期後事項

於2024年6月30日後，本集團已獲得人民幣80,000,000元之新增銀行授信。

20. 批准中期簡明綜合財務資料

於2024年8月28日，未經審核中期簡明綜合財務資料已獲董事會批准及授權發佈。