



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)

惠生工程 成就美好世界



2021 中報



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
- 22 | 權益披露
- 26 | 企業管治及其他資料
- 28 | 中期財務資料之審閱報告
- 29 | 中期簡明綜合損益表
- 30 | 中期簡明綜合全面收益表
- 31 | 中期簡明綜合財務狀況表
- 33 | 中期簡明綜合權益變動表
- 34 | 中期簡明綜合現金流量表
- 36 | 中期簡明綜合財務資料附註



董事會

執行董事

閻少春先生*(行政總裁)

周宏亮先生

董華先生

鄭世鋒先生

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

閻少春先生於2021年2月5日獲委任為執行董事兼行政總裁。

劉洪鈞先生於2021年2月5日獲委任為主席。

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

閻少春先生*
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
中國銀行股份有限公司
華美銀行
招商銀行股份有限公司
中國工商銀行股份有限公司
上海浦東發展銀行股份有限公司

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
54 樓
5408 室

公司網站

www.wison-engineering.com

股份代號

2236

閻少春先生於 2021 年 2 月 5 日獲委任為授權代表。

曾芝嘉女士於 2021 年 2 月 18 日獲委任為公司秘書及授權代表。

市場及業績概覽

2021年上半年，本集團秉持「創新引領、聚焦主業、全球發展」三大戰略，充分發揮民營企業的快速靈活機制，積極應對市場變化。面對新的挑戰及機遇，本公司砥礪前行，持續優化組織架構、實施精細化管理，加強風險管控，提升數字化及模塊化價值創造，並加大在新材料及新能源等領域的技術研發及合作，為開拓新市場搶佔先機，致力於成為國內領先、國際知名的能源化工工程整體解決方案提供商。

回顧期內，新冠疫情逐步放緩，加上各國落實財政刺激措施推動全球經濟逐步復甦，帶動國內外能源及化工市場回暖。2021年上半年，中國經濟復甦強勁，國內GDP同比增長12.7%，成為全球經濟復甦的火車頭。同時，中國依然是全球能源及化工主要市場，國內能源供需穩定恢復，能源化工生產穩中有增。此外，中國政府堅持落實「碳达峰、碳中和」及「禁塑令」等環保政策，新能源技術的開發及應用快速發展，化工新材料需求日益增加，為工程服務市場帶來新機遇。

回顧期內，本集團錄得收益約人民幣2,553.0百萬元(截至2020年6月30日止六個月：約人民幣2,314.0百萬元)，同比增加10.3%；毛利約為人民幣249.4百萬元(截至2020年6月30日止六個月：約人民幣185.7百萬元)，同比增加34.3%；母公司擁有人應佔虧損約為人民幣90.8百萬元(截至2020年6月30日止六個月：母公司擁有人應佔溢利約人民幣9.3百萬元)。

2021年上半年，本集團獲得新合同總值約人民幣3,875.8百萬元(已扣除估計增值稅)，同比增加25.0%。截至2021年6月30日，本公司未完成合同總值約為人民幣28,693.1百萬元(已扣除估計增值稅)，較截至2020年12月31日未完成合同總值增加5.6%。

管理層討論與分析

業務及運營回顧

聚焦主業，鞏固能源及化工市場

本集團持續鞏固核心產品市場，在乙烯、MTO、PDH、PTA、煤氣化、丁二烯、合成氨、三聚氰胺、工業爐等傳統拳頭產品領域保持領先地位。同時，本集團不斷加強新能源、新材料領域的技術研發，加快開拓新市場。

回顧期內，本集團項目高效執行、實施順利，取得重大進展：

山東勁海化工100萬噸／年輕烴綜合利用項目：施工已進入高峰期，完成土建及鋼結構安裝，正在進行大件設備吊裝及工藝管道預製，項目進度完成52%；

福建申遠二期合成氨製氫項目：完成土建、鋼結構及設備安裝，正在全面開展工藝管道、電儀安裝，項目預計2021年底完成中交；

山東濱華新材料碳三碳四綜合利用項目PDH裝置：完成土建、鋼結構及設備安裝，正在進行工藝管道及電儀安裝，項目進度完成92%；

陽煤齊魯一化合成氣項目：全面推進項目詳細設計，完成30%模型審查，完成長週期設備訂貨，樁基施工完成90%，項目實施按計劃推進；

中海油惠州石化有限公司新增氣化爐項目：完成30%模型審查，採購完成29台長週期及關鍵設備訂貨，項目進度完成8%，項目按照計劃進行；

沙特DPCU項目：項目團隊於2021年1月底進駐沙特，全面開展詳細設計，關鍵設備詢價文件MR已完成；現場臨時設施正在建設中，項目按照計劃進行，預計2023年第四季度項目機械竣工。

設計項目：東華能源PDH、東營威聯PTA、江蘇海倫PTA、新立欽業鈦白粉、山西晉豐三聚氰胺、盤錦三力MMA、美國AP的合成氨、俄羅斯SIBUR PDH/PP等多個設計項目均按合同要求順利實施，得到業主的高度認可。

管理層討論與分析

項目管理能力持續提升

回顧期內，本集團緊密圍繞創新引領（技術+工程）、聚焦主業（能源+化工）、全球發展（國內+國外）的戰略目標，不斷提升項目管理能力，培養優秀項目管理人才、優化項目管理體系和流程。公司與各項目部簽訂績效目標責任書，對項目QHSE、項目成本、進度、銷售收入、合同回款符合率等關鍵指標實行量化考核，加強過程管控，確保項目順利實施。通過週、月例會和專題會，提高公司對項目管理、支持與監督，對風險提前識別及管控，保障項目按期達成各項目標；加強項目管理人才的隊伍建設，選拔年輕骨幹作為項目經理後備人才，開展項目管理系列培訓，建立項目管理人才梯隊。

QHSE 成績斐然

本集團不斷強化QHSE管理，特別是在疫情常態化的形勢下，堅持防疫與生產兩不誤，針對國內外項目特點，制定防疫策略，落實各項防疫舉措。本集團採用VR培訓技術、鷹眼監控等手段實時動態監控現場QHSE管理，推進項目QHSE管理模塊升級。推行與供應商、施工分包商等合作夥伴共建管理體系，提高對突發事件的應急管理處置能力。

2021年上半年QHSE管理平穩有序，回顧期內，本集團在國內外共實現976萬安全人工時。憑藉卓越的安全質量管理，本集團項目屢獲殊榮：浙石化二期項目獲得「HSE管理先進單位」、「質量先進施工單位」、「材料倉庫質量樣板工程」；山東濱華項目獲得「HSE管理先進單位」、「百日會戰優勝單位」；中東STC項目獲得沙特基礎工業公司安全綠旗。

全球發展，立足國內同時積極開拓海外市場

回顧期內，本集團新簽訂合同量總額約為人民幣38.8億元，同比增長25.0%，其中國內新簽合同量約為人民幣36.5億元，國外新簽合同量約為人民幣2.3億元。

2021年上半年，國內新冠疫情逐步受控，消費需求不斷增加，帶動國內能源及化工市場，同時國家出台環保政策，使新能源及新材料產業迎來黃金發展期，為本公司帶來新的機遇。另一方面，隨著民營企業不斷推出大型煉化一體化項目，以及國際能源化工巨頭加大在中國市場的投資，逐步形成國企、民企、外資多元化的市場格局。本公司憑藉優質的服務、良好的信譽以及豐富的項目執行經驗，在獲取國內新客戶、開拓新市場方面取得突破。

管理層討論與分析

本報告期內，本集團持續發揮煤化工領域核心產品的競爭優勢，新簽多個煤氣化項目，包括陽煤齊魯一化和中海油惠州石化項目。本集團抓住可降解材料產業發展的重大機遇，積極佈局，與新疆藍山屯河集團簽署了24萬噸／年PBAT的EPC總承包合同。

本集團積極與行業領軍企業建立戰略合作。2021年4月中旬，本集團與中海油石化工程有限公司（「海油石化工程」）簽署戰略合作框架協議，建立專家共享、優勢互補、務實合作和共謀發展的戰略合作關係，雙方將在新能源、新材料等方面加強交流，同時加強模塊化、數字化等業務的合作。本集團與海油石化工程將發揮各自在設計、採購、開車服務、裝置運行優化等方面的優勢，不斷拓寬合作領域、提高合作水平，形成互利共贏的發展格局。

在海外市場方面，全球能源化工市場於回顧期內仍受新冠疫情影響，但隨著油價回暖以及疫情放緩，各地區市場呈現不同程度的復甦。本集團在鞏固國內市場的同時，始終貫徹全球化戰略，不斷提升市場開發及項目執行能力，並通過本土化市場策略，迅速響應海外市場的需求，提升競爭力。期內，本集團持續深耕重點海外市場，發揮模塊化設計及製造的優勢，獲得巨化集團阿布扎比氟化工項目工藝模塊的總承包合同。在核心產品PDH/PP方面，獲得了俄羅斯西布爾的FEED設計的訂單，為EPC總包奠定基礎。

中東地區

本集團深耕中東市場逾十年，並設立中東運營中心，快速響應當地業主需求，已先後為ARAMCO、ADNOC、SABIC等重點客戶完成多個高質量的交付項目，備受客戶好評及信賴。

回顧期內，本集團成功獲得一項位於阿布扎比的巨化集團氟化工項目工藝模塊總承包合同。該項目的生產工藝處於世界領先地位，主裝置實現整體工藝模塊交付，是本公司在國內完成模塊製造、安裝和預試車的首個中東工藝模塊項目，為中東能化工程建設提供了新的交付模式。

北美地區

北美地區是本集團全球化戰略佈局的重要市場之一，經過近十年的耕耘與發展，已成功交付多個能源化工領域的模塊化項目，積累了豐富的項目執行經驗。

回顧期內，本集團密切跟蹤多個在北美的投資項目，參與報價了乙烯、聚丙烯、乙二醇、甲醇等項目；同時本集團加強拓展新業務，在新能源、碳捕集和利用等相關領域尋求突破。

俄羅斯及中亞地區

回顧期內，本集團獲得俄羅斯SIBUR PDH/PP項目FEED設計合同，SIBUR為俄羅斯最大的天然氣加工及石油化工一體化公司，此次合作為進一步開拓俄羅斯及中亞地區市場奠定了堅實基礎。同時，本集團密切跟蹤多個MTO、合成氨、丁二烯等潛在項目商機。

東南亞地區

回顧期內，本集團已簽署兩項印尼煤化工項目的諮詢和設計合同，並參與泰國IRPC項目投標，同時跟蹤多個商機。通過前期諮詢和設計項目的執行，培育客戶和市場，爭取贏得後續EPC總承包項目。

創新引領，提升技術及工程能力

加強自主研發及戰略合作，加速佈局新能源業務

本集團積極響應「碳達峰、碳中和」國家政策和國際潮流，確立了新能源業務作為本公司戰略性重點開拓的領域。2021年初，本集團成立了新能源業務部，確定了與公司業務能力匹配、發展前景廣闊的領域，包括綠電製氫、氫儲存及運輸、氫在化工和碳減排產業的綜合利用等方面為集團新能源發展方向。

回顧期內，本集團加快佈局新能源的步伐。通過自主研發能力和工程技術優勢，同時與全球先進技術提供商建立合作，整合內外部資源，以技術拓展商機，為客戶提供全面解決方案。2021年4月，本集團與日本高化學就有機液體儲氫、製氫技術簽署了合作協議。本集團承擔了由高化學委託的甲基環己烷儲氫和製氫項目可研及基礎設計，雙方共同推動示範項目在國內落地。此外，本集團與中化集團西南化工研究院簽署合作協議，雙方將在氫裂解製氫和碳減排領域依托各自的優勢和資源，推進在變壓吸附分離、二氧化碳捕集、氫裂解製氫等技術領域的緊密合作。與此同時，本公司也正在與電解水製氫、氫氣液化、二氧化碳綜合利用的專利商探討合作，打通從綠電到綠氫，再到綠色化工和碳減排的完整產業鏈。

本集團已完成光伏發電、電解水製氫、氫氣液化儲氫、氫氣與煤化工耦合的前期規劃。本公司與神華工程等多家公司商談氫能綜合利用合作意向，盡快落實具體的實施項目。

管理層討論與分析

新材料新工藝研發成果顯著

新材料、可降解塑料等新工藝技術是本集團另一個重點發展方向，經過長期的研發投入和技術累積，本集團在多項關鍵技術取得突破。回顧期內，本集團順利完成國家重點研發計劃項目「CO₂高效合成化學品新技術」課題，如期建成千噸級酯加氫中試裝置，並順利通過現場性能考核和課題綜合績效評價。該技術為實現CO₂向化學品的高值化利用提供了新的技術路線，標誌著本公司技術研發和新技術工程化已具備解決重大技術課題的能力，將為綠色低碳發展和行業技術轉型提供有力支持。

與此同時，本集團順利完成盤錦三力MMA項目的工藝包開發工作。該項目為國內首套乙烯路綫的MMA工業化生產裝置，採用領先的烯烴氫甲醯化技術和甲基丙烯酸一步氧化酯化新技術，具有完全知識產權。該項目通過創新、綠色和可持續的技術解決方案，有效解決目前國內MMA生產的高污染、高能耗等問題。

另一方面，本集團持續推進可降解塑料聚乙醇酸(PGA)的技術研發，PGA作為新型可降解塑料，具有降解性好、成本低廉的優點，極具商業應用價值。本集團將自主創新技術作為切入點，深入佈局綠色新材料領域，同時依托較強的新技術工程轉化能力與豐富的實踐經驗，積極推進新技術的工程放大和產業化。

此外，本集團與中科院大連化物所合作研發的乙烷催化氧化脫氫製乙烯(ODHE)新技術已取得重要階段性成果，有望於下半年實現市場推廣。該技術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。本集團在乙烯行業深耕多年，後續將依托強大的工程技術能力和豐富的實踐經驗，穩步推進該技術的商業化。

本集團積極推廣丁烯氧化脫氫製丁二烯催化劑和成套工藝技術，成功在回顧期內實現了催化劑的第三次商業轉讓，性能指標達到行業最佳水平。本次催化劑商業應用成功，對丁二烯催化劑和成套工藝技術推廣意義重大，目前已有多家國內外企業與本集團探討合作。同時，本集團以先進成熟的丁二烯專有技術為依托，成立丁二烯事業部，加速提升丁二烯行業的技術進步和發展，成為集團新的效益增長點。

管理層討論與分析

回顧期內，本集團榮獲兩項省部級優秀勘察設計獎一等獎。同時新增授權專利8項、新增專利申請7項，持續夯實知識產權及技術儲備。此外，本集團負責建設的「上海市綠色化工與節能工程技術研究中心」順利通過上海市科委組織的綜合績效評價並獲批准設立，本公司將通過此平台，在二氧化碳利用、可降解材料、廢塑料回收、高端新材料等領域的技術開發、全球技術合作、知識產權管理等方面發揮重大作用，推動行業的綠色高質量發展。

深化數字化應用、加快智能化進程

回顧期內，本集團設立數字化管理部，加快公司數字化、智能化進程。通過國內外項目執行，加大數字化手段應用升級，提高工作質量與效率，提升數字化交付水平。為實現企業運營數字化目標，啟動材料綜合管理平台和項目管理平台升級，提升數據分析及優化、預測和決策能力，不斷提高項目管理及企業運營效能。

加強模塊化能力，提升核心競爭力

經過多年積累，模塊化交付已成為本公司的核心競爭力之一。回顧期內，本集團持續將模塊化設計能力建設作為重點工作，為客戶提供有競爭力的模塊化策劃、實施方案，最大化地體現模塊化的優勢及價值。沙特DPCU、阿布扎比巨化氟化工、美國AP合成氨項目正在按模塊化交付模式順利實施。本集團將持續加大模塊化能力建設，致力於成為行業標杆。

打造核心團隊，優化組織架構

回顧期內，本集團圍繞「創新引領、聚焦主業、全球發展」的戰略，基於新的組織架構，強化項目管理、技術管理和運營管理三支人才隊伍建設，並建立了與之相匹配的人力資源管理體系。

本集團重新設計了基於績效、能力、崗位的激勵體系，以崗位、績效、薪酬一體化為原則，通過薪酬市場對標、崗位價值評估、員工能力和績效考核等措施，建立市場化、規範化的薪酬體系。公司建立人才發展通道，加強幹部團隊管理及核心人才的選拔培養，建立全面系統的人才管理體系，增強員工的歸屬感，激發員工的積極性，全面提升公司的整體效能。

管理層討論與分析

業務展望

持續創新，打造全球一流能源化工工程公司

展望未來，2021年下半年全球經濟及能源化工行業將延續復甦的趨勢，同時「碳達峰、碳中和」等國家政策將對能化行業帶來變化，新能源及新材料也將得到更快的發展。對工程公司而言，新的行業政策及市場環境將帶來新的挑戰和機遇，本集團將積極面對市場及行業的變化，抓住機遇，迎接挑戰，發揮民營企業高效靈活優勢，持續創新，精細管理，全面提升核心競爭力，致力於打造全球一流能源化工工程公司。

堅持創新引領，構建以技術創新及項目管理創新為主體的創新體系。技術創新，持續加強自主技術研發，根據行業內最新的技術發展趨勢，選擇符合公司發展需要的新材料、可降解塑料、CO₂綜合利用等方面的研發課題。做好研發資源投入，加強研發過程管理，提高研發效率。同時，積極與全球知名專利商合作，在公司現有拳頭產品及新能源、新材料等領域進一步拓展合作空間。充分發揮工程公司作為新技術商業化的橋樑和紐帶作用，全面提升核心競爭力，向建設全球領先的技術型一流工程公司目標邁進。

堅持聚焦主業。立足能源化工工程領域，充分利用已有拳頭產品的市場優勢，做強拳頭產品市場，在乙烯、MTO、PDH、PTA、煤氣化、丁二烯、合成氨、三聚氰胺、工業爐等傳統拳頭產品領域保持領先地位，提升市場佔有率，並不斷培育新的拳頭產品，尤其是在新能源、新材料等領域。

加強以設計為核心的EPC項目管理能力建設，通過設計優化，降低項目成本，為客戶創造價值。建立全球統一的採購平台，優化採購流程，降低採購成本，提高採購效率。建立健全分包商資源管理體系，推行施工專業化分包，打造裝置開車與服務能力，提高現場施工管理能力，建立高效的完善的項目管理體系，實現項目管理在安全、質量、進度、費用全過程受控。

堅持全球化戰略。立足國內業務，積極開拓海外市場，國內外市場相互促進，協同發展。除了進一步鞏固和央企、國企、民企的合作外，發揮本集團國際項目的執行經驗和優勢，致力於深化與SHELL、BASF、SABIC等跨國企業在國內的項目合作；在海外市場，繼續深耕中東及北美等已有市場，開拓俄羅斯、中亞及東南亞等新興市場。

管理層討論與分析

展望未來，集團將全面貫徹「創新引領、聚焦主業、全球發展」的戰略，弘揚「活力、高效、規範、極致、共贏」的企業文化，實現員工與公司共同成長，以優異的業績回饋股東。

財務回顧

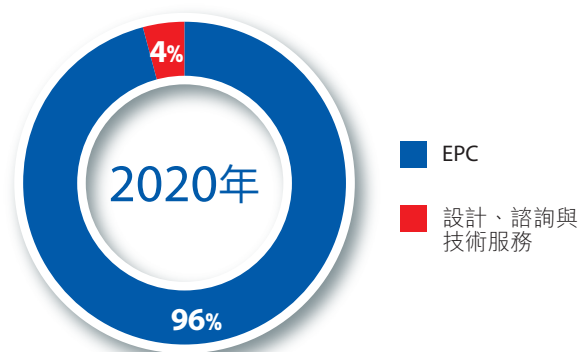
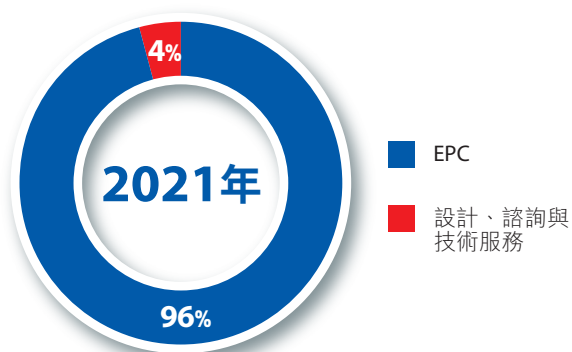
收益及毛利

本回顧期內，本集團錄得收益約人民幣2,553.0百萬元(截至2020年6月30日止六個月：約人民幣2,314.0百萬元)，同比上升10.3%。本集團位於浙江與美國的石化項目，以及位於泰州的新材料項目，於本回顧期踏入完工階段，收入貢獻下降。但是，本集團上一年度新簽的國內石化項目，以及其他在建大型總承包項目，於本回顧期進入主要施工階段。同時，本集團其他處於實施階段的項目數量增加，使本回顧期內確認的收益同比上升。

本集團毛利約為人民幣249.4百萬元(截至2020年6月30日止六個月：約人民幣185.7百萬元)，同比增加34.3%。

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	
	2021年 人民幣百萬元 (未經審核)	2020年 人民幣百萬元 (未經審核)	2021年 人民幣百萬元 (未經審核)	2020年 人民幣百萬元 (未經審核)	2021年 %	2020年 %
EPC	2,444.8	2,231.4	209.6	157.5	8.6%	7.1%
設計、諮詢與技術服務	108.2	82.6	39.8	28.2	36.8%	34.2%
	2,553.0	2,314.0	249.4	185.7	9.8%	8.0%



管理層討論與分析

本集團的EPC收益由上年同期的人民幣2,231.4百萬元上升9.6%至本回顧期內的人民幣2,444.8百萬元。EPC收益增加主要是由於本集團位於國內的石化與煤化工項目進展順利。本集團的EPC毛利率由上年同期的7.1%，上升至本回顧期內的8.6%，主要是由於本集團個別項目於本回顧期確認了項目索賠收入。

本集團的設計、諮詢與技術服務收益由上年同期的人民幣82.6百萬元上升31.0%至本回顧期內的人民幣108.2百萬元。本集團的設計、諮詢與技術服務毛利率由上年同期的34.2%，上升至本回顧期內的36.8%，主要是由於本回顧期內，有較多收入貢獻自毛利率較高的設計與諮詢項目。

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			
	2021年 人民幣百萬元 (未經審核)	2020年 人民幣百萬元 (未經審核)	變動 人民幣百萬元	變動 %
石化	1,858.9	1,807.3	51.6	2.9%
煤化工	356.8	81.7	275.1	336.7%
煉油	49.7	111.4	-61.7	-55.4%
公共基建	198.5	107.8	90.7	84.1%
其他產品及服務	89.1	205.8	-116.7	-56.7%
	2,553.0	2,314.0	239.0	10.3%



石化業務分部收益增加2.9%，基本持平。本集團於本回顧期內位於浙江與美國的石化項目由於已開始踏入完工階段，收入同比下降，但其他位於國內與中東的大型石化項目進展順利，彌補了所減少的收入。

管理層討論與分析

煤化工業務分部收益上升 336.7%，主要是由於位於福建的煤化工項目，於本回顧期內踏入主要施工階段，帶動板塊收入上升。

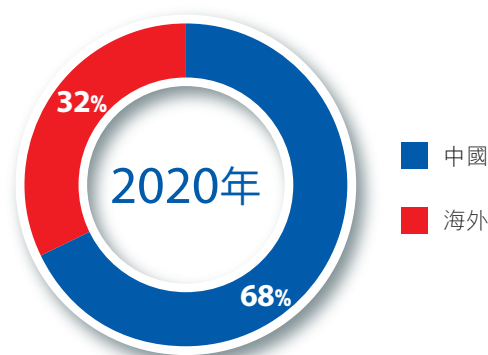
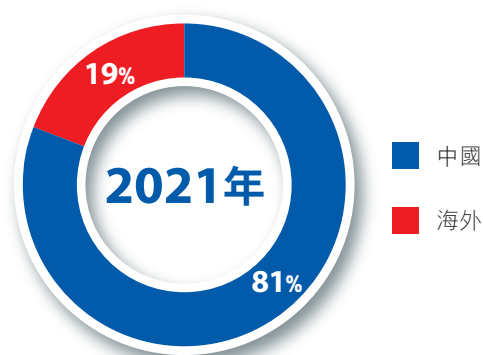
煉油業務分部收益下降 55.4%，主要是由於本集團位於阿布扎比的煉油項目開始進入完工階段。

公共基建業務分部收益上升 84.1%，主要是由於本集團位於國內的水利與污水基建項目進展順利。

其他產品及服務分部收益下降 56.7%，主要是由於本集團的江蘇新材料項目進入完工階段，收入確認下降。

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			
	2021 年		2020 年	
	收入 人民幣百萬元	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	2,073.3	81.2%	1,575.4	68.1%
美洲地區	48.2	1.9%	499.0	21.6%
中東地區	417.0	16.3%	230.0	9.9%
其他	14.5	0.6%	9.6	0.4%
	2,553.0	100.0%	2,314.0	100.0%



本集團上年同期海外項目收益佔上年同期總收益約 31.9%，而本回顧期內海外項目收益佔本回顧期內總收益約 18.8%。本回顧期內海外項目收益比例下降，主要是由於本集團近期新簽大額訂單以國內訂單為主。

管理層討論與分析

其他收入及收益

其他收入及收益由上年同期人民幣116.8百萬元減少20.2%至本回顧期內人民幣93.2百萬元。主要是由於本回顧期內政府補助相關收入減少所致。

銷售及分銷開支

銷售及分銷開支由上年同期人民幣52.6百萬元減少8.9%至本回顧期內人民幣47.9百萬元，主要是由於本回顧期內本集團海外營銷支出因疫情原因有所減少。

行政開支

行政開支由上年同期人民幣119.2百萬元增加23.7%至本回顧期內人民幣147.5百萬元。主要是由於本回顧期內折舊與攤銷費用因2020年5月會計政策變更而有所上升。

其他開支

其他開支詳情如下：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣百萬元 (未經審核)	2020年 人民幣百萬元 (未經審核)
研發成本	63.4	55.3
有關經營租賃收入的開支	11.1	8.3
諮詢成本	1.6	-
壞賬撥回	(0.8)	(3.5)
按公平值計入損益的金融資產公平值損失	-	20.3
其他	0.4	0.5
	75.7	80.9

其他開支由上年同期人民幣80.9百萬元減少6.4%至本回顧期內人民幣75.7百萬元。

管理層討論與分析

融資成本

融資成本由上年同期人民幣34.0百萬元增加6.0%至本回顧期內人民幣36.1百萬元，其中銀行貸款利息減少人民幣2.2百萬元，貿易應付款貼現利息增加人民幣5.2百萬元。

所得稅

所得稅由上年同期人民幣7.5百萬元增加98.9%至本回顧期內人民幣14.9百萬元，主要是由於本回顧期內本集團海外分支機構的應課稅所得額佔比增加。

期內虧損／溢利

母公司擁有人應佔虧損約為人民幣90.8百萬元(截至2020年6月30日止六個月；母公司擁有人應佔溢利約人民幣9.3百萬元)，其主要原因是由於折舊與攤銷開支因2020年5月採納的會計政策變更而增加，以及確認了金融及合約資產減值虧損撥備。此外，本回顧期內因政府補助產生的其他收入減少，並且中國政府不再提供針對疫情的一次性寬免與津貼，導致母公司擁有人應佔虧損進一步增加。

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天或有關合同的保留期。於2021年6月30日及2020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759.1百萬元及人民幣941.0百萬元，下降約19.3%。

流動資金及資本架構

於2021年6月30日，本集團之現金及銀行結餘為人民幣895.6百萬元，佔本集團之流動資產約18.1%(2020年12月31日：人民幣471.0百萬元，佔本集團之流動資產約10.1%)。

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	
	2021年 人民幣百萬元 (未經審核)	2020年 人民幣百萬元 (未經審核)
經營活動現金流量淨額	251.7	(583.2)
投資活動現金流量淨額	43.3	(47.2)
融資活動現金流量淨額	131.6	413.0

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。

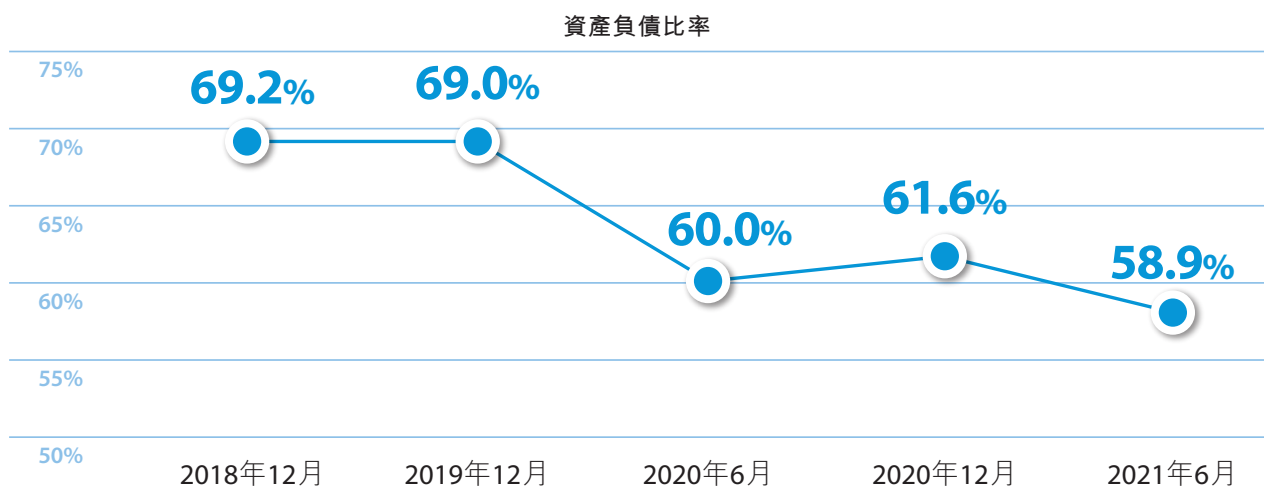
管理層討論與分析

於2021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：

	2021年 6月30日 人民幣百萬元	2020年 12月31日 人民幣百萬元
港元	5.6	9.5
美元	268.3	293.6
人民幣	1,153.6	926.3
沙特阿拉伯里亞爾	136.9	58.6
歐元	0.7	1.0
南非蘭特	2.4	2.7
阿聯酋迪拉姆	4.0	2.7

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。本集團的資產負債比率呈下降趨勢。

	2018年 12月31日	2019年 12月31日	2020年 6月30日	2020年 12月31日	2021年 6月30日
資產負債比率	69.2%	69.0%	60.0%	61.6%	58.9%



管理層討論與分析

下表載列於2021年6月30日及2020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100.0% (2020年12月31日：100.0%)。

	2021年 6月30日 人民幣百萬元	2020年 12月31日 人民幣百萬元
即期		
須於一年內償還之銀行貸款		
— 有抵押	315.5	134.3
長期銀行貸款之即期部份		
— 有抵押	765.0	805.0
	1,080.5	939.3

於2021年6月30日及2020年12月31日的銀行借貸均以人民幣、港元和美元計值。於2021年6月30日，銀行借貸人民幣1,080.5百萬元(2020年12月31日：人民幣939.3百萬元)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2021年6月30日止六個月	2.60%至5.88%
截至2020年12月31日止年度	2.60%至5.88%

下表載列於2021年6月30日及2020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 人民幣百萬元	超過1年	總計
2021年6月30日					
計息銀行及其他借貸	—	803.9	327.8	—	1,131.7
2020年12月31日					
計息銀行及其他借貸	—	927.9	59.5	287.3	1,274.7

管理層討論與分析

本集團於截至2021年6月30日止期間產生本公司擁有人應佔虧損淨額人民幣90,759,000元，而本集團於2021年6月30日的流動資產淨值為人民幣276,079,000元。由於本集團錄得虧損淨額，本集團違反與某銀行（「該銀行」）的財務契諾，而該銀行有權按貸款協議所訂明之條款要求即時償還於2021年6月30日的本金額人民幣765,000,000元及應計利息。

為改善本集團的營運及財務狀況，本公司董事已採取若干措施，詳情請參閱中期簡明綜合財務報表附註2.2。

董事已審閱本集團涵蓋自回顧期末起計十二個月期間之現金流量預測。彼等認為經考慮上述計劃及措施後，本集團將有足夠營運資金為其營運提供資金並償付於可見未來到期之財務責任。

於本報告日期，該銀行並無提出任何即時還款之要求。

資本支出

本集團本回顧期內的資本支出為人民幣3.4百萬元（截至2020年6月30日止六個月：人民幣8.5百萬元）。

重大收購及出售事項

於本回顧期內，本集團未有重大收購與出售事項。

或然負債

- (1) 於2018年，惠生工程的另一名分包商於中國內地四川省高級人民法院向惠生工程就額外支付工程成本及自逾期支付工程成本產生之利息約人民幣132,322,000元提出索償。
- (2) 於2020年，惠生工程的一名分包商向上海仲裁委員會申請，要求惠生工程就額外支付工程成本、保證押金、費用損失及自逾期支付上述費用產生之利息約人民幣48,966,000元提出索償。
- (3) 於2020年，江蘇惠生的一名分包商於中國內地金壇市人民法院向江蘇惠生就逾期支付之工程成本約人民幣9,668,000元提出索償。於2021年6月30日，江蘇惠生之若干銀行賬戶人民幣9,700,000元被金壇市人民法院凍結作財產保全。
- (4) 於2020年，江蘇惠生的一名分包商於中國內地江蘇省人民法院向江蘇惠生就額外支付工程成本及自逾期支付工程成本產生之利息約人民幣17,655,000元提出索償。於2021年6月30日，江蘇惠生之若干銀行賬戶人民幣20,000,000元被江蘇省人民法院凍結作財產保全。

管理層討論與分析

- (5) 於2020年，江蘇惠生的一名分包商於中國內地泰興市人民法院向江蘇惠生提出索償，而惠生工程亦被列為被告，需承擔有關額外支付工程成本及自逾期支付工程成本產生之利息約人民幣11,657,000元之連帶責任。於2021年6月30日，江蘇惠生之若干銀行賬戶人民幣10,500,000元被泰興市人民法院凍結作財產保全。
- (6) 於2021年，惠生工程的一名分包商向上海仲裁委員會申請，要求惠生工程就額外支付採購成本及自逾期支付上述費用產生之利息約人民幣1,178,000元提出索償。
- (7) 於2021年，江蘇惠生的一名分包商被其本身之三名分包商於中國內地泰興市人民法院控告，而江蘇惠生亦被列為被告，需承擔有關支付工程成本、延誤成本及工程損失約人民幣2,800,000元之連帶責任。

截至中期簡明綜合財務資料獲批准之日，就案件(1)而言，惠生工程及分包商已完成法院安排的獨立第三方進行司法成本審計，惟尚未排期開審。就案件(2)及(3)而言，惠生工程、江蘇惠生及其各自的分包商已完成首次庭前證據交換及質證，惟尚未排期開審。案件(4)、案件(5)、案件(6)及案件(7)尚未排期開審。

本公司董事認為已經就案件(1)計提額外撥備。其他六宗案件並無依據，且基於現有證據及諮詢法律意見後，本集團支付額外付款索償的可能性較低。因此，本集團毋須就該六宗案件計提撥備。

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2021年6月30日，人民幣72.0百萬元之銀行結餘、人民幣3,553.4百萬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的權利，已作為本集團銀行信貸之抵押。

管理層討論與分析

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2021年6月30日，本集團聘用1,426名僱員(2020年12月31日：1,538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272.9百萬元，佔本集團期內收入的10.7%(2020年12月31日：12.6%)。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。

截至2021年6月30日，根據於2012年11月30日採納的購股權計劃，本集團已向合資格僱員授出合共164,200,000份發行在外的購股權，以提升公司薪酬待遇的吸引力，並鼓勵僱員有更佳表現。有關詳情請參閱本公司日期分別為2017年11月14日及2021年4月1日的公告。

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。

期後事件

截至2021年6月30日止六個月期間後及截至本報告日期，概無其他可能影響本集團的重大事件。

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2021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及根據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		股份數目 ⁽¹⁾	股權概約	
	公司名稱	身份／權益性質		百分比	
周宏亮	本公司	實益擁有人	3,250,000 (L)	0.08%	
董華	本公司	實益擁有人	2,440,000 (L)	0.06%	
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。

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 (續)

(b) 相關股份好倉 – 購股權

下列本公司董事於可認購股份的購股權中擁有個人權益。

姓名	授出日期	行使期	購股權數目			於2021年 6月30日的 餘額	每股行使價 港元
			於2021年 1月1日的 餘額	於本期間內 已授出	於本期間內 已行使		
李磊	2017年11月14日	2018年11月15日至 2022年11月14日	1,000,000	-	-	1,000,000	1.744
湯世生	2017年11月14日	2018年11月15日至 2022年11月14日	1,000,000	-	-	1,000,000	1.744
馮國華	2017年11月14日	2018年11月15日至 2022年11月14日	1,000,000	-	-	1,000,000	1.744
閻少春	2021年4月1日	2022年4月1日至 2027年3月31日	0	30,000,000	-	30,000,000	0.459

除上文所披露者外，於2021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2012年11月30日批准採納本公司的購股權計劃(「購股權計劃」)。購股權計劃將於董事會通知的期間生效，惟該期間自其採納日期起計不得超過10年。

購股權計劃旨在吸引及挽留傑出人員，為本集團僱員、董事、諮詢人及顧問提供額外獎勵及推動本集團的業務。根據購股權計劃，董事會可向本集團任何全職或兼職僱員、董事、諮詢人或顧問(「合資格人士」)授出購股權，以認購股份。於接納購股權時，承授人須向本公司支付1.00港元作為獲授購股權的代價。

購股權計劃主要條款的進一步詳情載於本公司日期為2012年12月13日的招股章程。

購股權計劃(續)

下表披露本期間內根據購股權計劃授出的尚未行使購股權的變動：

類別	授出日期	行使期	購股權數目					於2021年 6月30日 的餘額	每股 行使價 港元
			於2021年 1月1日 的餘額	於期內 已授出	於期內 已行使	於期內 失效/沒收	於期內 註銷		
			執行董事 ⁽⁵⁾	2021年4月1日 ⁽¹⁾	2022年4月1日至 2027年3月31日 ⁽²⁾	-	30,000,000		
獨立非執行董事 ⁽⁵⁾	2017年 11月14日 ⁽³⁾	2018年11月15日至 2022年11月14日 ⁽⁴⁾	3,000,000	-	-	-	-	3,000,000	1.744
僱員	2017年 11月14日 ⁽³⁾	2018年11月15日至 2022年11月14日 ⁽⁴⁾	119,750,000	-	-	1,312,500	437,500	118,000,000	1.744
總計			122,750,000	30,000,000	-	1,312,500	437,500	151,000,000	

附註：

1. 本公司股份緊接購股權於2021年4月1日授出前的收市價為0.44港元。
2. 已授出購股權將按照歸屬時間表歸屬予承授人如下：(i)於2022年4月1日，已授出購股權總數的20%；(ii)於2023年4月1日，已授出購股權總數的20%；(iii)於2024年4月1日，已授出購股權總數的20%；(iv)於2025年4月1日，已授出購股權總數的20%；及(v)於2026年4月1日，已授出購股權總數的20%。購股權一經歸屬，可累積行使。
3. 本公司股份緊接購股權於2017年11月14日授出前的收市價為1.74港元。
4. 已授出購股權將按照歸屬時間表歸屬予承授人如下：(i)於2018年11月14日，已授出購股權總數的25%；(ii)於2019年11月14日，已授出購股權總數的25%；(iii)於2020年11月14日，已授出購股權總數的25%；及(iv)於2021年11月14日，已授出購股權總數的25%。購股權一經歸屬，可累積行使。
5. 授予董事的購股權詳情，於上文「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」一節披露。

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2021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的權益。
- (5) 於2021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2021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2021年6月30日止六個月，本公司已遵守載於聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄14的企業管治守則及企業管治報告所載的守則條文(「企業管治守則」)。

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10所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準規則」)，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、出售或贖回本公司上市證券

本公司或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2020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，審核委員會由本公司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。

企業管治及其他資料

董事資料變動

根據上市規則第 13.51B(1) 條，於本公司 2020 年年報日期後的董事資料變動載列如下：

李磊先生獲委任為格力博(江蘇)股份有限公司(一家位於中國常州的製造綠色能源園林機械的公司)的執行董事，自 2021 年 4 月 30 日起生效。

除上文所披露者外，概無有關本公司上述董事及任何其他董事之其他資料須根據上市規則第 13.51B(1) 條作出披露。

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

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

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

獨立審閱報告

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29至66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2021年6月30日的簡明綜合財務狀況表、截至該日止六個月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號編製及呈報此中期財務資料。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。

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
2021年8月25日

中期簡明綜合損益表

截至2021年6月30日止六個月

	附註	2021年 (未經審核) 人民幣千元	2020年 (未經審核) 人民幣千元
收益	4	2,553,031	2,313,972
銷售成本		(2,303,644)	(2,128,239)
毛利		249,387	185,733
其他收入及收益		93,228	116,807
銷售及分銷開支		(47,948)	(52,642)
行政開支		(147,478)	(119,183)
金融及合約資產減值虧損(撥備)/撥回		(111,734)	690
其他開支		(75,715)	(80,897)
融資成本		(36,061)	(34,023)
應佔聯營公司溢利及虧損		340	172
除稅前(虧損)/溢利	5	(75,981)	16,657
所得稅開支	6	(14,853)	(7,469)
期內(虧損)/溢利		(90,834)	9,188
以下各方應佔：			
母公司擁有人		(90,759)	9,318
非控股權益		(75)	(130)
		(90,834)	9,188
母公司普通股權益持有人應佔每股(虧損)/盈利	8		
— 基本		人民幣 (2.23) 分	人民幣0.23分
— 攤薄		人民幣 (2.23) 分	人民幣0.23分

中期簡明綜合全面收益表

截至2021年6月30日止六個月

	2021年 (未經審核) 人民幣千元	2020年 (未經審核) 人民幣千元
期內(虧損)/溢利	(90,834)	9,188
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	(1,746)	3,031
於其後期間可能會重新分類至損益之其他全面收益淨額	(1,746)	3,031
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	61,137	(54,316)
物業及土地重估收益	-	2,638,631
所得稅影響	-	(395,795)
	-	2,242,836
於其後期間將不會重新分類至損益之其他全面收益淨額	61,137	2,188,520
期內其他全面收益(扣除稅項)	59,391	2,191,551
期內全面收益總額	(31,443)	2,200,739
以下各方應佔：		
母公司擁有人	(31,368)	2,200,869
非控股權益	(75)	(130)
	(31,443)	2,200,739

中期簡明綜合財務狀況表

2021年6月30日

	附註	2021年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2020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	1,335,881	1,358,824
投資物業		10,124	10,449
使用權資產		2,287,313	2,326,338
商譽		15,752	15,752
無形資產		26,030	26,730
聯營公司投資		210,736	192,796
指定為按公平值計入其他全面收益之股權投資		266,885	205,748
長期預付款項		-	159
遞延稅項資產		55,154	55,792
非流動資產總值		4,207,875	4,192,588
流動資產			
存貨		225,250	85,867
貿易應收款項	10	658,451	839,289
應收票據		100,622	101,681
合約資產		1,568,939	1,617,778
預付款項及其他應收款項		778,021	709,885
按公平值計入損益的金融資產		500	500
應收同系附屬公司款項	15	27,583	15,037
應收股息		8,719	-
已抵押銀行結餘及定期存款	11	676,257	824,775
現金及銀行結餘	11	895,643	470,966
流動資產總值		4,939,985	4,665,778
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	12	2,484,628	2,430,439
其他應付款項及應計費用		888,934	1,058,431
計息銀行及其他借貸	13	1,080,468	939,327
租賃負債		17,161	15,670
應付同系附屬公司款項	15	31	5,914
應付聯營公司款項	15	630	630
應付稅項		192,054	188,871
流動負債總額		4,663,906	4,639,282

中期簡明綜合財務狀況表

2021年6月30日

	附註	2021年 6月30日 (未經審核) 人民幣千元	2020年 12月31日 (經審核) 人民幣千元
流動資產淨值		276,079	26,496
資產總值減流動負債		4,483,954	4,219,084
非流動負債			
租賃負債		9,619	19,571
長期應付款項		308,404	-
遞延稅項負債		397,897	403,522
政府補助		4,154	4,247
非流動負債總額		720,074	427,340
資產淨值		3,763,880	3,791,744
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	14	330,578	330,578
股份溢價		869,201	869,201
其他儲備		2,564,500	2,592,289
		3,764,279	3,792,068
非控股權益		(399)	(324)
權益總額		3,763,880	3,791,744

中期簡明綜合權益變動表

截至2021年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔												
	股本	股份溢價	購股權儲備*	資本儲備*	法定盈餘儲備*	法定發展儲備*	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*	保留溢利*	總計	非控股權益	權益總額
於2021年1月1日(經審核)	330,578	869,201	355,777	(101,206)	49,388	36,779	(54,940)	2,319,984	(3,614)	(9,879)	3,792,068	(324)	3,791,744
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,759)	(90,759)	(75)	(90,834)
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	-	-	-	-	-	-	61,137	-	-	-	61,137	-	61,137
換算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,746)	-	(1,746)	-	(1,746)
期內全面收益總額	-	-	-	-	-	-	61,137	-	(1,746)	(90,759)	(31,368)	(75)	(31,443)
以股權結算的購股權安排	-	-	3,579	-	-	-	-	-	-	-	3,579	-	3,579
於2021年6月30日(未經審核)	330,578	869,201	359,356	(101,206)	49,388	36,779	6,197	2,319,984	(5,360)	(100,638)	3,764,279	(399)	3,763,880

* 於2021年6月30日，該等儲備賬目指中期簡明綜合財務狀況表的綜合其他儲備總額人民幣2,564,500,000元(2020年12月31日：人民幣2,592,289,000元)。

截至2020年6月30日止六個月

	母公司擁有人應佔												
	股本	股份溢價	購股權儲備*	資本儲備*	法定盈餘儲備*	法定發展儲備*	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*	保留溢利*	總計	非控股權益	權益總額
於2020年1月1日(經審核)	330,578	869,201	342,612	(101,206)	46,541	36,779	(9,297)	-	9,582	278,888	1,803,678	(51)	1,803,627
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,318	9,318	(130)	9,188
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	-	-	-	-	-	-	(54,316)	-	-	-	(54,316)	-	(54,316)
物業及土地重估收益，扣除稅項	-	-	-	-	-	-	-	2,242,836	-	-	2,242,836	-	2,242,836
換算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	-	3,031	-	3,031	-	3,031
期內全面收益總額	-	-	-	-	-	-	(54,316)	2,242,836	3,031	9,318	2,200,869	(130)	2,200,739
轉撥至法定儲備	-	-	-	-	423	-	-	-	-	(423)	-	-	-
以股權結算的購股權安排	-	-	7,015	-	-	-	-	-	-	-	7,015	-	7,015
已派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14,682)	(14,682)	-	(14,682)
於2020年6月30日(未經審核)	330,578	869,201	349,627	(101,206)	46,964	36,779	(63,613)	2,242,836	12,613	273,101	3,996,880	(181)	3,996,699

中期簡明綜合現金流量表

截至2021年6月30日止六個月

	附註	2021年 (未經審核) 人民幣千元	2020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)/溢利		(75,981)	16,657
就下列各項調整：			
物業、廠房及設備以及投資物業折舊	5	24,482	24,654
使用權資產折舊	5	40,132	19,492
無形資產攤銷	5	2,903	2,928
確認政府補助	5	(869)	(7,728)
應佔聯營公司溢利及虧損		(340)	(172)
外匯收益淨額		(80)	(2,478)
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		(8,719)	(7,960)
按公平值計入損益的金融資產的公平值虧損，淨值	5	-	20,218
出售物業、廠房及設備項目之(收益)/虧損	5	(35)	22
貿易應收款項減值撥備/(撥回)，淨值	5	147,496	(29,127)
合約資產減值(撥回)/撥備，淨值	5	(35,122)	28,715
其他應收款項減值撥回，淨值	5	(640)	(278)
以股權結算之購股權開支	5	3,579	7,015
融資成本		36,061	34,023
利息收入		(6,137)	(10,530)
租賃修改相關收益		-	(84)
		126,730	95,367
存貨增加		(139,383)	(20,525)
貿易應收款項及應收票據減少		34,401	319,503
預付款項及其他應收款項增加		(133,547)	(152,505)
長期預付款項減少		159	964
合約資產減少/(增加)		83,961	(543,968)
應收同系附屬公司款項增加		(12,546)	(3,535)
貿易應付款項及應付票據增加		54,189	17,005
其他應付款項及應計費用(減少)/增加		(167,482)	1,683
應付同系附屬公司款項減少		(5,883)	(31,951)
長期應付款項增加		303,203	-
政府補助增加		776	-
已抵押銀行結餘及定期存款減少/(增加)		148,518	(240,841)
經營所得/(所用)現金		293,096	(558,803)
已收利息		6,137	10,389
已付利息		(30,860)	(34,023)
已付稅項		(16,657)	(811)
經營活動所得/(所用)現金流量淨額		251,716	(583,248)

中期簡明綜合現金流量表

截至2021年6月30日止六個月

	附註	2021年 (未經審核) 人民幣千元	2020年 (未經審核) 人民幣千元
投資活動所得現金流量			
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		-	7,960
購置物業、廠房及設備項目		(1,240)	(7,725)
購置無形資產		(2,203)	(738)
出售物業、廠房及設備項目所得款項		61	-
出售按公平值計入損益的股權投資所得款項		64,305	-
收取政府補助		-	7,635
購置按公平值計入損益的金融資產		-	(48,000)
購置一間聯營公司的其他股權		(17,600)	(6,300)
投資活動所得／(所用)現金流量淨額		43,323	(47,168)
融資活動所得現金流量			
新增銀行貸款		291,141	670,000
償還銀行貸款		(150,000)	(248,500)
租賃付款的本金部分		(9,568)	(8,472)
融資活動所得現金流量淨額		131,573	413,028
現金及現金等價物增加／(減少)淨額		426,612	(217,388)
期初現金及現金等價物		470,966	814,251
匯率變動影響淨額		(1,935)	4,592
期末現金及現金等價物		895,643	601,455
現金及現金等價物結餘分析			
現金及銀行結餘		855,443	593,455
獲取時原定於三個月內到期的無抵押定期存款		-	8,000
已凍結及未抵押現金結餘		40,200	-
財務狀況表所列現金及現金等價物	11	895,643	601,455
現金流量表所列現金及現金等價物		895,643	601,455

中期簡明綜合財務資料附註

2021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2021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，故應與本集團截至2020年12月31日止年度的年度財務報表一併閱覽。

2.2 呈列基準

本集團於截至2021年6月30日止期間產生本公司擁有人應佔虧損淨額人民幣90,759,000元，而本集團於2021年6月30日的流動資產淨值為人民幣276,079,000元。由於本集團錄得虧損淨額，本集團違反與某銀行(「該銀行」)的財務契諾，而該銀行有權按貸款協議條款所訂明要求即時償還於2021年6月30日的本金額人民幣765,000,000元及應計利息。

為改善本集團的營運及財務狀況，本公司董事已採取下列措施：

- (a) 直至本報告日期，本集團已獲本集團一間同系附屬公司授予的未動用信貸融資人民幣200,000,000元；及
- (b) 本集團繼續採取行動收緊對各項營運開支的成本控制，並正在積極尋找新投資及業務機遇，務求令營運達到盈利及正現金流量。

董事已審閱本集團涵蓋自呈報期末起計十二個月期間之現金流量預測。董事認為經考慮上述計劃及措施後，本集團將有足夠營運資金為其營運提供資金並償付於可見未來到期之財務責任。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

2.3 會計政策及披露變動

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2020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9號、國際會計準則第39號、 國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則 第4號及國際財務報告準則第16號的修訂	利率基準改革 — 第二階段 於2021年6月30日之後新冠肺炎相關租金減免 (提早採納)
--	--

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9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號的修訂解決於當現有利率基準以其他無風險利率（「無風險利率」）替代時會影響財務報告的先前修訂中未處理的問題。第二階段修訂提供實際權宜方法，允許於入賬釐定金融資產及負債合約現金流量的基準變動時，倘變動因利率基準改革直接引致，且釐定合約現金流量的新基準經濟上相當於緊接變動前的先前基準，在不調整賬面值的情況下更新實際利率。此外，該等修訂允許利率基準改革要求就對沖名稱及對沖文件作出的變動，而不中斷對沖關係。過渡期間可能產生的任何損益均透過國際財務報告準則第9號的正常要求進行處理，以衡量及確認對沖無效性。當無風險利率被指定為風險組成部分時，該等修訂亦暫時寬免實體須符合可單獨識別的規定。寬免允許實體於指定對沖時假設符合可單獨識別的規定，前提是實體合理預期無風險利率風險成分於未來24個月內將可單獨識別。此外，該等修訂要求實體披露其他資料，以使財務報表的使用者能夠了解利率基準改革對實體金融工具及風險管理策略的影響。

本集團於2021年6月30日持有根據中國銀行同業拆息以人民幣及外幣計值的若干計息銀行借貸。由於該等借貸的利率於期內並無由無風險利率代替，修訂並未對本集團的財務狀況及表現產生任何影響。倘該等借貸的利率於未來期間由無風險利率代替，本集團將於滿足「經濟上相當」標準修改該等借貸時採用此實際權宜方法。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

2.3 會計政策及披露變動(續)

- (b) 2021年3月頒佈的國際財務報告準則第16號的修訂，將承租人可選擇就新冠肺炎疫情的直接後果產生的租金減免不應用租賃修改會計處理的實際權宜方法延長12個月。因此，實際權宜方法適用於租賃付款的任何減幅僅影響原到期日為2022年6月30日或之前的付款，惟滿足應用實際權宜方法的其他條件。該修訂於2021年4月1日或之後開始的年度期間追溯有效，而初步應用修訂的任何累積影響於本會計期初確認為保留溢利期初結餘的調整。允許提早應用。

截至2021年6月30日止六個月，並無本集團的資產獲出租人寬減或豁免租賃的租賃付款。

3. 經營分部資料

截至2021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)			
向外界客戶銷售	2,444,858	108,173	2,553,031
分部間銷售	27,175	1	27,176
	2,472,033	108,174	2,580,207
<u>對賬：</u>			
分部間銷售對銷			(27,176)
收益			2,553,031
分部業績	209,583	39,804	249,387
<u>對賬：</u>			
未分配收入			93,228
未分配開支			(383,698)
未分配融資成本(租賃負債利息除外)			(35,238)
應佔聯營公司溢利及虧損			340
除稅前虧損			(75,981)

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

3. 經營分部資料(續)

截至2020年6月30日止六個月	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)			
向外界客戶銷售	2,231,384	82,588	2,313,972
分部間銷售	31,982	11,281	43,263
	2,263,366	93,869	2,357,235
對賬：			
分部間銷售對銷			(43,263)
收益			2,313,972
分部業績	157,476	28,257	185,733
對賬：			
未分配收入			116,807
未分配開支			(253,592)
未分配融資成本(租賃負債利息除外)			(32,463)
應佔聯營公司溢利及虧損			172
除稅前溢利			16,657

中期簡明綜合財務資料附註

2021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2021年6月30日及2020年12月31日的資產及負債資料。

2021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	3,158,080	45,398	3,203,478
<u>對賬：</u>			
分部間應收款項對銷			(13,980)
公司及其他未分配資產			5,958,362
資產總額			9,147,860
分部負債	3,120,230	63,504	3,183,734
<u>對賬：</u>			
分部間應付款項對銷			(12,740)
公司及其他未分配負債			2,212,986
負債總額			5,383,980

2020年12月31日	EPC 人民幣千元 (經審核)	設計、諮詢與 技術服務 人民幣千元 (經審核)	總計 人民幣千元 (經審核)
分部資產	3,132,852	72,975	3,205,827
<u>對賬：</u>			
分部間應收款項對銷			(71,029)
公司及其他未分配資產			5,723,568
資產總額			8,858,366
分部負債	3,253,268	57,833	3,311,101
<u>對賬：</u>			
分部間應付款項對銷			(72,317)
公司及其他未分配負債			1,827,838
負債總額			5,066,622

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

4. 收益

收益分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
來自客戶合同的收益	2,553,031	2,313,972

來自客戶合同的收益之分類收益資料

截至2021年6月30日止六個月

分部	設計、諮詢與 技術服務		總計 人民幣千元 (未經審核)
	EPC 人民幣千元 (未經審核)	技術服務 人民幣千元 (未經審核)	
服務類型			
工程合同	2,444,858	-	2,444,858
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	-	108,173	108,173
來自客戶合同的總收益	2,444,858	108,173	2,553,031
地區市場			
中國內地	1,979,850	93,417	2,073,267
美洲	48,026	231	48,257
中東	416,982	-	416,982
其他	-	14,525	14,525
來自客戶合同的總收益	2,444,858	108,173	2,553,031
收益確認的時間			
隨時間轉移的服務	2,444,858	108,173	2,553,031

中期簡明綜合財務資料附註

2021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 2020 年 6 月 30 日止六個月

分部	EPC	設計、諮詢與 技術服務	總計
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
服務類型			
工程合同	2,231,384	–	2,231,384
設計、可行性研究、諮詢與技術服務	–	82,588	82,588
來自客戶合同的總收益	2,231,384	82,588	2,313,972
地區市場			
中國內地	1,515,085	60,336	1,575,421
美洲	486,403	12,604	499,007
中東	229,896	–	229,896
其他	–	9,648	9,648
來自客戶合同的總收益	2,231,384	82,588	2,313,972
收益確認的時間			
隨時間轉移的服務	2,231,384	82,588	2,313,972

中期簡明綜合財務資料附註

2021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)

以下所載為來自客戶合同的收益與分部資料所披露金額之對賬：

截至2021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	2,444,858	108,173	2,553,031
分部間銷售	27,175	1	27,176
分部間調整及對銷	(27,175)	(1)	(27,176)
來自客戶合同的總收益	2,444,858	108,173	2,553,031

截至2020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	2,231,384	82,588	2,313,972
分部間銷售	31,982	11,281	43,263
分部間調整及對銷	(31,982)	(11,281)	(43,263)
來自客戶合同的總收益	2,231,384	82,588	2,313,972

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

5. 除稅前(虧損)/溢利

本集團之除稅前(虧損)/溢利已扣除/(計入)以下各項：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
所提供服務之成本*	2,303,644	2,128,239
物業、廠房及設備以及投資物業折舊	24,482	24,654
研發成本	63,453	55,274
使用權資產折舊	40,132	19,492
無形資產攤銷	2,903	2,928
政府補助	(869)	(7,728)
金融及合約資產減值淨額		
貿易應收款項減值撥備/(撥回)，淨值	147,496	(29,127)
合約資產減值(撥回)/撥備，淨值	(35,122)	28,715
其他應收款項減值撥回，淨值	(640)	(278)
出售物業、廠房及設備項目之(收益)/虧損	(35)	22
並無計入租賃負債計量的租賃付款	4,721	9,049
公平值損失，淨值：		
按公平值計入損益的金融資產		
— 強制分類為此類別，包括持作買賣用途	-	20,218
僱員福利開支(包括董事及最高行政人員薪酬)：		
工資及薪金	244,761	278,769
退休福利計劃供款	24,560	17,250
以股權結算之購股權開支	3,579	7,015
	272,900	303,034
匯兌差額淨值	2,015	(2,114)

* 截至2021年6月30日止六個月，為數人民幣128,471,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣162,764,000元)之僱員福利支出均計入所提供服務之成本。

中期簡明綜合財務資料附註

2021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	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
即期		
— 中國內地	6,530	1,499
— 其他地區	13,310	1,295
遞延	(4,987)	4,675
期內稅項開支總額	14,853	7,469

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2021年及2020年6月30日止六個月並無在香港、印度尼西亞、南非、墨西哥、泰國、阿拉伯聯合酋長國及新加坡賺取任何應課稅收入，故毋須繳納香港、印度尼西亞、南非、墨西哥、泰國、阿拉伯聯合酋長國及新加坡所得稅。

惠生工程(中國)有限公司(「惠生工程」)獲「高新技術企業」資質，自2014年至2016年可享有15%的企業所得稅(「企業所得稅」)優惠稅率。根據中國稅務規例的規定，惠生工程再次申請「高新技術企業」資質，並分別於2017年10月23日及2020年11月12日取得相關證書。於2020年11月12日取得的證書自2020年1月1日起生效，有效期三年。因此，截至2021年及2020年6月30日止六個月，惠生工程須按15%的稅率繳納企業所得稅。

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。

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。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

6. 所得稅(續)

根據中國企業所得稅法，於中國內地成立之外商投資企業向外國投資者宣派之股息須按10%徵收預扣稅。此規定由2008年1月1日起生效，並適用於2007年12月31日後之盈利。倘中國內地與外國投資者之司法權區訂有稅務約定，則可能適用較低預扣稅率。就本集團而言，適用稅率為5%。故本集團須就該等於中國內地成立之附屬公司於2008年1月1日起產生之盈利所分配之股息繳納預扣稅。

於2021年6月30日，概無任何因本集團附屬公司之未匯出盈利產生之應付稅項而出現重大未確認遞延稅項負債(2020年12月31日：無)，原因為即使該等款項匯出，但由於利用雙重稅務寬免，本集團亦毋須承擔額外稅項之責任。

7. 股息

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
末期 — 每股普通股0(2020年：0.004港元)	—	14,682

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

8. 母公司普通股權益持有人應佔每股(虧損)/盈利

每股基本(虧損)/盈利金額是根據母公司普通股權益持有人應佔期內(虧損)/溢利及期內已發行普通股加權平均數4,073,767,800股(2020年:4,073,767,800股)計算。

每股攤薄(虧損)/盈利金額是根據母公司普通股權益持有人應佔期內(虧損)/溢利計算。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)/盈利所使用者相同)，以及假設全部攤薄潛在普通股被視為獲行使為普通股後發行的普通股加權平均數。

截至2021年及2020年6月30日止期間，本集團並無已發行潛在攤薄普通股。

每股基本及攤薄(虧損)/盈利的計算方法依據如下：

	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
(虧損)/盈利		
用於計算每股基本及攤薄(虧損)/盈利之母公司普通股權益持有人應佔(虧損)/溢利：	(90,759)	9,318
股份		
用於計算每股基本及攤薄(虧損)/盈利之期內已發行普通股加權平均數	4,073,767,800	4,073,767,800

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

9. 物業、廠房及設備

	人民幣千元
於2021年1月1日(經審核)	1,358,824
添置	1,240
折舊	(24,157)
出售	(26)
於2021年6月30日(未經審核)	1,335,881

於2021年6月30日，本集團的樓宇位於中國內地，賬面值為人民幣1,320,504,000元(2020年12月31日：人民幣1,339,350,000元)的樓宇乃按中期租賃持有。

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。

於2020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進行的估值重新評估為人民幣3,631,091,000元。土地部分人民幣2,291,741,000元作為使用權資產計量。董事認為，樓宇及租賃土地於2021年6月30日的公平值與其賬面值並無重大差異。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

9. 物業、廠房及設備(續)

倘本集團位於中國內地的樓宇及租賃土地按成本減累計折舊入賬，則賬面值分別約為人民幣789,516,000元及人民幣142,977,000元(2020年12月31日：分別為人民幣800,748,000元及人民幣144,995,000元)。

於2021年6月30日，本集團賬面淨值約為人民幣3,553,354,000元(2020年12月31日：人民幣3,603,519,000元)的若干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。

公平值等級

下表載列本集團位於中國內地的樓宇及租賃土地之公平值計量等級：

	於2021年6月30日採用之公平值計量			
	活躍市場 之報價 (第一級) 人民幣千元 (未經審核)	重大可觀察 輸入值 (第二級) 人民幣千元 (未經審核)	重大不可 觀察輸入值 (第三級) 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
樓宇	-	-	1,320,504	1,320,504
租賃土地	-	-	2,259,838	2,259,838
	-	-	3,580,342	3,580,342

	於2020年12月31日採用之公平值計量			
	活躍市場 報價 (第一級) 人民幣千元 (經審核)	重大可觀察 輸入值 (第二級) 人民幣千元 (經審核)	重大不可觀察 輸入值 (第三級) 人民幣千元 (經審核)	總計 人民幣千元 (經審核)
樓宇	-	-	1,339,350	1,339,350
租賃土地	-	-	2,291,741	2,291,741
	-	-	3,631,091	3,631,091

中期簡明綜合財務資料附註

2021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	租賃土地 人民幣千元
於1月1日	1,339,350	2,291,741
折舊費用	(18,846)	(31,903)
於6月30日	1,320,504	2,259,838

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：

	評估方法	重大不可觀察輸入值	加權平均數 2020年
樓宇及租賃土地(附註a)	收益法	市場日租(人民幣元) (每平方米)	5.1
		長期空置率	4%
		收益率	4%
樓宇(附註b)	直接比較法	市場交易價格(人民幣元) (每平方米)	11,300
		樓宇質素調整	1%

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

2021年6月30日

10. 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：

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1個月內	16,567	133,512
2至12個月	339,293	260,871
超過1年	302,591	444,906
	658,451	839,289

貿易應收款項中應收關聯公司款項如下：

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
關聯公司(定義見附註15)		
惠生(泰州)新材料科技有限公司	118,321	123,239
泰興博惠環保科技發展有限公司	129,294	83,021
泰興天馬化工有限公司	76,697	76,697
	324,312	282,957

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

11. 現金及現金等價物以及已抵押存款

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
現金及銀行結餘	1,160,619	789,410
原定於三個月內到期的定期存款	80,789	256,944
原定於三個月後到期的定期存款	330,492	249,387
	1,571,900	1,295,741
減：已抵押銀行結餘及定期存款	676,257	824,775
無抵押現金及現金等價物	895,643	470,966
減：已凍結及未抵押銀行結餘	40,200	45,200
未抵押及未凍結現金及現金等價物	855,443	425,766

於2021年6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣421,367,000元(2020年12月31日：人民幣466,905,000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2021年6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣12,280,000元(2020年12月31日：人民幣18,692,000元)已抵押予一間銀行，以就採購進口設備獲得信用證。

於2021年6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣153,535,000元(2020年12月31日：人民幣291,909,000元)已抵押作為銀行授出之票據融資之抵押。

於2021年6月30日，銀行結餘及定期存款人民幣17,053,000元(2020年12月31日：人民幣19,169,000元)已抵押予銀行，以作為遠期外匯合約的擔保。

於2021年6月30日，銀行結餘人民幣72,022,000元(2020年12月31日：人民幣28,100,000元)已抵押予銀行以作為獲得銀行融資的擔保(附註13)。

於2021年6月30日，江蘇惠生的若干銀行賬戶人民幣40,200,000元(2020年12月31日：人民幣40,200,000元)因若干糾紛索償而被法院凍結作保全(附註17)。

於2021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1,153,638,000元(2020年12月31日：人民幣926,281,000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

2021年6月30日

12. 貿易應付款項及應付票據

於呈報期結算日，貿易應付款項及應付票據基於發票日期之賬齡分析如下：

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
1年內	1,832,611	1,760,149
1至2年	256,056	144,679
2至3年	97,764	115,348
超過3年	298,197	410,263
	2,484,628	2,430,439

13. 計息銀行及其他借貸

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020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	315,468	134,327
長期銀行貸款之即期部份 — 有抵押	765,000	805,000
	1,080,468	939,327

外幣貸款(以原貨幣計值)分析如下：

	2021年 6月30日 千元	2020年 12月31日 千元
以美元計值	3,728	3,728
以港元計值	230,000	—

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

13. 計息銀行及其他借貸(續)

本集團的銀行及其他借貸實際利率介乎下列範圍：

截至2021年6月30日止六個月	2.60%至5.88%
截至2020年12月31日止年度	2.60%至5.88%

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020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	1,080,468	939,327

若干本集團銀行貸款以下述資產抵押：

	附註	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
樓宇及租賃土地	9	3,553,354	3,603,519

於2021年6月30日，一間銀行向本集團提供信貸融資，而本集團已質押未來數年就物業收取租金收入權利及相關銀行賬戶的銀行結餘人民幣72,022,000元(附註11)，作為該等融資的擔保。

計息銀行借貸的賬面值與其公平值相若。

於2021年6月30日，惠生工程計有該銀行原到期日為2034年8月20日的借貸人民幣765,000,000元(2020年12月31日：人民幣805,000,000元)，這要求本集團於各財政年度保持財務盈利表現。由於本集團截至2020年12月31日止年度錄得淨虧損，因此本集團違反了貸款協議項下的財務契約。於2021年6月30日，如貸款協議條款所規定，該銀行有權要求償還及要求加快償還人民幣765,000,000元(2020年12月31日：人民幣805,000,000元)的本金及應計利息。於2021年6月30日，非即期銀行貸款人民幣706,500,000元(2020年12月31日：人民幣736,500,000元)乃重新分類為計息銀行及其他借貸的即期部分。

直至中期簡明綜合財務資料日期，本集團尚未就違反契約從該銀行收到任何豁免或任何立即還款的要求。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

14. 股本

	2021年 6月30日 (未經審核)	2020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：		
每股面值0.1港元的普通股	4,073,767,800	4,073,767,800

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020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：		
每股面值0.1港元的普通股	330,578	330,578

本公司股本概要如下：

	已發行股份數目	股本 人民幣千元	股份溢價賬 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2020年12月31日、2021年 1月1日及2021年6月30日	4,073,767,800	330,578	869,201	1,199,779

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

15. 關聯方交易

除於本中期簡明綜合財務資料其他部分另行披露的關聯方交易外，本集團於截至2021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	
		2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
同系附屬公司：			
租金收入	(a)(i), (a)(ii), (a)(iii)	10,443	10,949
提供服務	(a)(i), (a)(ii), (a)(iii), (a)(vii)		
	(a)(x), (a)(xiii), (a)(xv)	76,850	197,541
接受服務	(a)(iii), (a)(ix), (a)(xiii), (a)(xiv)	18,054	20,130
聯營公司：			
提供服務	(a)(xi), (a)(xii)	60,438	1,885

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(南通)重工有限公司(「惠生南通」)	由惠生控股間接擁有，為本公司之同系附屬公司
惠生(中國)投資	由惠生控股間接全資擁有，為本公司之同系附屬公司
惠生投資(香港)有限公司(「惠生投資(香港)」)	由惠生控股間接全資擁有，為本公司之同系附屬公司
舟山惠生海洋工程有限公司(「舟山惠生」)	由惠生控股間接擁有，為本公司之同系附屬公司
惠生海洋工程(香港)有限公司(「惠生海洋」)	由惠生控股間接全資擁有，為本公司之同系附屬公司
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

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

15. 關聯方交易 (續)

關聯方名稱	關係
上海惠生海洋工程有限公司(「上海惠生海洋」)	由惠生控股間接擁有，為本公司之同系附屬公司
惠生(泰州)新材料科技有限公司(「惠生泰州」)	由惠生控股間接全資擁有，為本公司之同系附屬公司
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

附註：

- (a)(i) 本集團與惠生(中國)投資分別於2018年12月14日、2019年2月28日、2019年6月21日、2020年1月10日、2020年6月30日、2020年12月31日及2021年3月30日訂立租賃協議、物業管理服務協議及一系列補充協議。根據上述協議，本集團向惠生(中國)投資出租位於其辦公大樓的辦公室並就出租的物業提供物業管理服務。根據協定，惠生(中國)投資租用本集團物業之會議設施並向惠生工程支付電費。

截至2021年6月30日止六個月來自惠生(中國)投資的租金收入、綜合管理服務收入及電費(包括增值稅)分別為人民幣7,020,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣8,941,000元)、人民幣895,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣1,204,000元)及人民幣140,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣84,000元)。

- (a)(ii) 本集團與上海惠生海洋分別於2018年12月14日、2019年1月25日、2019年12月16日、2020年7月1日、2020年9月1日、2020年12月31日及2021年2月26日訂立租賃協議、物業管理服務協議及一系列補充協議。根據上述協議，本集團向上海惠生海洋出租位於其辦公大樓的辦公室並就出租的物業提供物業管理服務。根據協定，上海惠生海洋租用本集團物業之會議設施並向惠生工程支付電費。

截至2021年6月30日止六個月來自上海惠生海洋的租金收入、綜合園區管理服務收入及電費(包括增值稅)分別為人民幣3,423,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣2,008,000元)、人民幣512,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣300,000元)及人民幣18,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣12,000元)。

- (a)(iii) 於2020年6月30日，惠生工程與惠生控股及其附屬公司訂立物業租賃框架協議，據此，惠生工程向惠生控股及其附屬公司租賃物業及就本集團物業提供物業管理服務。

截至2021年6月30日止六個月，根據物業租賃框架協議來自惠生控股實體的租金、物業管理費及公用設施費用的總收入(包括增值稅)為人民幣12,008,000元((a)(i)及(a)(ii)的總金額)。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

15. 關聯方交易 (續)

附註：(續)

- (a)(iv) 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)(v) 截至2020年6月30日止六個月，惠生(中國)投資就本集團獲授於2020年11月12日到期的銀行融資人民幣612,000,000元向若干銀行提供擔保。
- (a)(vi) 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。
- (a)(vii) 於2018年6月7日，惠生投資(香港)與Wison USA, LLC訂立服務協議，據此，Wison USA, LLC應就惠生投資(香港)現有及擬定業務，向其提供油氣及石化範疇之諮詢、營銷及新業務發展服務，由2018年6月7日起為期一年，且除非訂約方終止協議，否則將自動續約一年。應付予Wison USA, LLC之費用乃根據提供服務所投入之時間釐定，並按每小時218.75美元的費率收取，加實報實銷開支。根據服務協議應付予Wison USA, LLC的費用年度上限為617,000美元。本集團於截至2021年6月30日止六個月確認的相關收益為零(截至2020年6月30日止六個月：人民幣252,000元)。
- (a)(viii) 於2019年12月25日，Wison USA, LLC及惠生海洋訂立模塊、構件式鋼結構及管道預製合約，據此，Wison USA, LLC委聘惠生海洋進行模塊、構件式鋼結構及管道預製工程，暫定總價格為15,905,000美元。於2020年4月4日，Wison USA, LLC向惠生海洋發出終止合約通知，於截至2021年6月30日止六個月本集團產生的相關服務成本為零(截至2020年6月30日止六個月：人民幣361,000元)。
- (a)(ix) 於2019年1月24日，惠生工程與舟山惠生訂立模塊化預製供貨合同，據此，本集團按總合同價人民幣340,000,000元(其後增加至人民幣376,004,000元)委聘舟山惠生就一項於中國的第三方項目進行結構設計、材料採購及組裝部分設備模塊。本集團於截至2021年6月30日止六個月產生的相關服務成本為人民幣11,600,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣17,830,000元)。
- (a)(x) 於2019年3月12日，惠生工程與惠生泰州訂立一份總工程採購建設合同，據此，惠生泰州按總合同價人民幣440,250,000元(其後增加至人民幣714,302,000元)委聘惠生工程就項目提供工程設計、設備及材料採購以及建設服務。本集團於截至2021年6月30日止六個月確認相關收益人民幣60,910,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣191,972,000元)。計入合約資產的應收惠生泰州款項為人民幣321,731,000元。有關惠生泰州的貿易應收款項載於附註10。
- (a)(xi) 於2019年8月，江蘇惠生與泰興博惠訂立總建設合同，據此，泰興博惠按總合同價人民幣264,795,000元委聘江蘇惠生就該項目提供建設服務。本集團於截至2021年6月30日止六個月確認相關收益人民幣60,438,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣1,625,000元)。有關泰興博惠的貿易應收款項載於附註10。
- (a)(xii) 於2019年12月，江蘇惠生與泰興博惠訂立技術諮詢服務協議，據此，泰興博惠委聘江蘇惠生就該項目提供技術諮詢服務，總合同價為人民幣276,000元(其後增加至人民幣449,000元)。本集團於截至2021年6月30日止六個月確認的相關收益為零(截至2020年6月30日止六個月：人民幣260,000元)。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

15. 關聯方交易 (續)

附註：(續)

(a)(xiii) 於2020年1月23日，本公司與惠生控股訂立服務協議。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，而惠生集團將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2020年1月23日開始，並於2022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2021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9,105,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣3,638,000元)。本集團於截至2021年6月30日止六個月產生自惠生集團的服務費為人民幣4,305,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣1,939,000元)。

(a)(xiv) 於2020年6月30日，惠生工程與惠生泰州訂立技術合作協議，據此訂約方同意共同開發二氧化碳高效合成化學品的若干科技並擴展相關工程。惠生工程就技術合作協議項下之合作應付惠生泰州的總金額乃視乎項目將產生的實際成本而定，預期將不超過人民幣12,000,000元，其中包括項目將產生的人力及資源成本以及資本金額。技術合作協議項下的項目自2020年6月30日開始，且預期將不遲於2023年6月29日完成。於截至2021年6月30日止六個月，本集團因惠生泰州而招致的服務費成本為人民幣2,149,000元(截至2020年6月30日止六個月：無)。

(a)(xv) 於2020年9月18日，惠生工程與惠生泰州訂立一份EPC合約，據此，惠生工程受惠生泰州委聘為其位於中國江蘇省泰興經濟開發區的二氧化碳高效合成化學品項目的EPC總承包商。根據EPC合約，惠生泰州應付惠生工程的合約總價現時預期為人民幣8,300,000元，包括設計費、設備及材料採購費、施工費及項目管理費以及其他費用的款項。本集團於截至2021年6月30日止六個月確認的相關收益為人民幣5,270,000元(截至2020年6月30日止六個月：無)。計入合約資產的應收惠生泰州款項為人民幣3,615,000元(2020年12月31日：無)。計入合約負債的惠生泰州的預付款為零(2020年12月31日：人民幣166,000元)。

(a)(xvi) 於2021年1月9日，惠生能源工程(香港)有限公司與惠生南通訂立化工廠模塊供貨合約，據此，惠生能源工程(香港)有限公司委聘惠生南通設計、採購、製造及輔助裝卸廠模塊，總合約價為3,926,000美元(其後根據估計採購工程增加至6,803,000美元)。計入預付款項及其他應收款項的向惠生南通支付的預付款為3,635,000美元(相等於人民幣23,531,000元)(2020年12月31日：無)。

(a)(xvii) 於2021年2月23日，Wilson USA, LLC與惠生南通訂立建設及製造模塊合約，據此，Wilson USA, LLC委聘惠生南通進行模塊製造工程，暫定價格為5,000,000美元，此乃根據固定單價及估計工作量釐定。計入預付款項及其他應收款項的向惠生南通支付的預付款為1,500,000美元(相等於人民幣9,690,000元)(2020年12月31日：無)。

本公司董事認為，本集團與惠生控股、惠生南通、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、惠生泰州及泰興博惠的交易均按共同協定的條款進行。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

15. 關聯方交易 (續)

附註：(續)

(b) 關聯方結餘：

	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收同系附屬公司款項：		
惠生海洋	10,110	5,798
惠生泰州	6,190	8,577
上海惠生海洋	5,247	619
惠生(中國)投資	3,436	–
惠生投資(香港)	2,543	–
惠生南通	57	43
	27,583	15,037
應付同系附屬公司款項：		
惠生(中國)投資	27	520
舟山惠生	4	5,394
	31	5,914
應付聯營公司款項：		
河南創思特工程監理諮詢有限公司(「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。關聯方結餘的賬面值與其公平值相若。

(c) 本集團主要管理人員薪酬：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020年 人民幣千元 (未經審核)
短期僱員福利	3,193	3,082

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

16. 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	
	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)	2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020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	266,885	205,748	266,885	205,748
按公平值計入損益之金融資產	500	500	500	500
	267,385	206,248	267,385	206,248
金融負債				
計息銀行及其他借貸	1,080,468	939,327	1,080,468	939,327

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。

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：

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

16. 金融工具的公平值及公平值等級 (續)

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」)倍數及市價對盈利(「市盈率」)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值或盈利計算得出。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(計入中期簡明綜合財務狀況表)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。

本集團投資於非上市投資，即中國內地銀行發行的理財產品。本集團根據條款及風險相若的工具的市場利率，採用折現現金流量估值模型，估算該等非上市投資的公平值。

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

2021年6月30日

16. 金融工具的公平值及公平值等級 (續)

於2021年6月30日及2020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 輸入值	範圍／比例	公平值對輸入值的 敏感度
非上市股權投資	估值倍數	同業平均市賬率倍數	2021年6月30日： 0.4121至1.9898 (2020年12月31日： 0.3435至1.8706)	倍數增加／減少10% (2020年12月31日：10%) 會導致公平值增加／減少 人民幣2,836,000元 (2020年12月31日： 人民幣2,300,000元)
		同業平均市盈率倍數	2021年6月30日： 6.8139至38.7615 (2020年12月31日： 不適用)	倍數增加／減少10% (2020年12月31日：不適用) 會導致公平值增加／減少 人民幣57,000元 (2020年12月31日：不適用)
		缺乏市場流通性折讓	2021年6月30日： 20%至25% (2020年12月31日： 20%至25%)	折讓增加／減少10% (2020年12月31日：10%) 會導致公平值減少／增加 人民幣960,000元 (2020年12月31日： 人民幣771,000元)

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。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

16. 金融工具的公平值及公平值等級 (續)

公平值等級

下表顯示本集團金融工具的公平值計量等級：

按公平值計量的資產：

於2021年6月30日

	採用之公平值計量			總額 人民幣千元 (未經審核)
	活躍市場 之報價 (第一級) 人民幣千元 (未經審核)	重大可觀察 輸入值 (第二級) 人民幣千元 (未經審核)	重大 不可觀察 輸入值 (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	215,053	-	51,832	266,885
按公平值計入損益之金融資產	-	500	-	500
	215,053	500	51,832	267,385

於2020年12月31日

	採用之公平值計量			總額 人民幣千元
	活躍市場 之報價 (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	
指定為按公平值計入其他全面收益之股權投資	160,192	-	45,556	205,748
按公平值計入損益之金融資產	-	500	-	500
	160,192	500	45,556	206,248

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

16. 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：

	2021年 人民幣千元 (未經審核)	2020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	45,556	106,878
於其他全面收益確認之收益／(虧損)總額	6,276	(5,820)
於6月30日	51,832	101,058

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2020年6月30日止六個月：無)。

於2021年6月30日及2020年12月31日，本集團並無任何按公平值計量的金融負債。

17. 或然負債

- (1) 於2018年，惠生工程的一名分包商於中國內地四川省高級人民法院向惠生工程就額外支付工程成本及自逾期支付工程成本產生之利息約人民幣132,322,000元提出索償。
- (2) 於2020年，惠生工程的一名分包商向上海仲裁委員會申請，要求惠生工程就額外支付工程成本、保證押金、費用損失及自逾期支付上述費用產生之利息約人民幣48,966,000元提出索償。
- (3) 於2020年，江蘇惠生的一名分包商於中國內地金壇市人民法院向江蘇惠生就逾期支付之工程成本約人民幣9,668,000元提出索償。於2021年6月30日，江蘇惠生之某一銀行賬戶人民幣9,700,000元被金壇市人民法院凍結作財產保全。
- (4) 於2020年，江蘇惠生的一名分包商於中國內地江蘇省人民法院向江蘇惠生就額外支付工程成本及自逾期支付工程成本產生之利息約人民幣17,655,000元提出索償。於2021年6月30日，江蘇惠生之某一銀行賬戶人民幣20,000,000元被江蘇省人民法院凍結作財產保全。

中期簡明綜合財務資料附註

2021年6月30日

17. 或然負債(續)

- (5) 於2020年，江蘇惠生的一名分包商於中國內地泰興市人民法院向江蘇惠生提出索償，而惠生工程亦被列為被告，需承擔有關額外支付工程成本及自逾期支付工程成本產生之利息約人民幣11,657,000元之連帶責任。於2021年6月30日，江蘇惠生之某一銀行賬戶人民幣10,500,000元被泰興市人民法院凍結作財產保全。
- (6) 於2021年，惠生工程的一名分包商於上海仲裁委員會就額外支付採購成本及自逾期支付採購成本產生之利息約人民幣1,178,000元申請仲裁。
- (7) 於2021年，江蘇惠生的一名分包商被其本身之三名分包商於中國內地泰興市人民法院控告，而江蘇惠生亦被列為被告，需承擔有關額外支付工程成本、延誤損失及施工損失合共人民幣2,800,000元之連帶責任。

截至中期簡明綜合財務資料獲批准之日，惠生工程及案件(1)中的分包商已完成法院安排的獨立第三方進行的司法成本審計，惟尚未排期開審。惠生工程、江蘇惠生及案件(2)及案件(3)中的各分包商已完成首次庭前證據交換及質證，惟尚未排期開審；及案件(4)、案件(5)、案件(6)及案件(7)尚未排期開審。

本公司董事認為，已就案件(1)作出額外撥備。其餘六宗案件並無依據，且基於現有證據及諮詢法律意見後，本集團支付額外付款索償的可能性極低，故董事認為毋須作出額外撥備。

18. 批准中期簡明綜合財務資料

於2021年8月25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。