



宏华集团有限公司

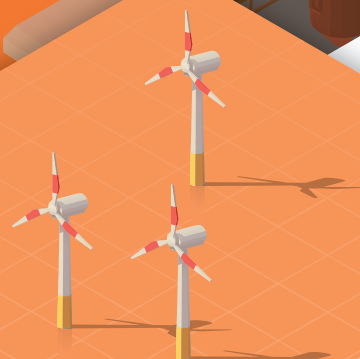
HONGHUA GROUP LIMITED

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

股份代號：196



2021
中期報告





目錄

公司資料	2
財務摘要	4
管理層討論與分析	6
企業管治報告	20
董事會報告書	23
審閱報告	30
未經審核中期簡明合併損益表	31
未經審核中期簡明合併綜合收益表	32
未經審核中期簡明合併資產負債表	33
未經審核中期簡明合併權益變動表	35
未經審核中期簡明合併現金流量表	37
未經審核中期簡明合併財務資料附註	38



公司資料

董事會

執行董事

金立亮(主席)
張弭(副主席)
任杰

非執行董事

韓廣榮
陳文樂

獨立非執行董事

劉曉峰
陳國明
蘇梅
潘昭國
常清
魏斌

董事會秘書

莊文敏

董事會委員會

審核委員會

魏斌(委員會主席)
劉曉峰
陳國明
蘇梅
潘昭國
常清

薪酬委員會

劉曉峰(委員會主席)
張弭
金立亮
蘇梅
魏斌

戰略投資及風險控制委員會

金立亮(委員會主席)
張弭
任杰
劉曉峰
潘昭國
常清

聯席公司秘書

莊文敏
李美儀

法律顧問

香港法律

史密夫斐爾律師事務所

主要往來銀行及非銀行金融機構

中國銀行股份有限公司
興業銀行股份有限公司
中國農業銀行股份有限公司
中信銀行股份有限公司
平安銀行股份有限公司
恒豐銀行股份有限公司
中國工商銀行股份有限公司
中國進出口銀行
國家開發銀行
中國工商銀行(亞洲)有限公司
中信銀行(國際)有限公司
國開發基金有限公司
上海浦東發展銀行股份有限公司

公司資料

核數師

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師
香港中環太子大廈二十二樓

註冊辦事處

Clifton House, 75 Fort Street
PO Box 1350
Grand Cayman, KY1-1108
Cayman Islands

總辦事處

中國四川省成都市金牛區
信息園東路99號
郵編610036

香港營業地點

香港皇后大道東183號合和中心54樓

股份過戶登記總處

Ocorian Trust (Cayman) Limited
Windward 3, Regatta Office Park
PO Box 1350
Grand Cayman, KY1-1108
Cayman Islands

香港股份過戶登記分處

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至1716號鋪

股份代號

香港聯合交易所有限公司：0196

網址

<http://www.hh-gltd.com>

財務摘要

經營業績

	截至六月三十日止六個月		變動
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	
收入	1,551,538	1,807,058	-14.1%
經營(虧損)/溢利	(14,775)	173,489	-108.5%
稅前(虧損)/盈利	(71,674)	52,042	-237.7%
本公司股東應佔(虧損)/溢利	(72,966)	31,161	-334.2%
每股數據			
每股(虧損)/收益 — 基本(人民幣分)	(1.38)	0.59	-333.9%
每股(虧損)/收益 — 攤薄(人民幣分)	(1.38)	0.59	-333.9%

財務狀況

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元	變動
非流動資產總額	4,172,984	4,240,975	-1.6%
流動資產總額	8,487,465	7,771,402	9.2%
資產總額	12,660,449	12,012,377	5.4%
流動負債總額	5,810,296	5,170,292	12.4%
非流動負債總額	2,419,187	2,347,458	3.1%
負債總額	8,229,483	7,517,750	9.5%
權益總額	4,430,966	4,494,627	-1.4%

財務摘要 (續)

財務比率*

	截至六月三十日止六個月		變動
	二零二一年	二零二零年	
毛利率	20.5%	33.6%	-13.1%
淨利潤率	-4.7%	1.7%	-6.4%
平均資產回報率	-0.6%	0.3%	-0.9%
平均權益回報率	-1.7%	0.7%	-2.4%
	二零二一年 六月三十日	二零二零年 十二月三十一日	變動
流動比率	1.46	1.50	-2.7%
速動比率	1.19	1.24	-4.0%
資債比例	39.3%	37.3%	2.0%
資產負債率	65.0%	62.6%	2.4%

* (虧損)／盈利是本公司所有者應佔(虧損)／盈利
權益是本公司所有者應佔權益總額



管理層討論 與分析

管理層討論與分析

二零二一年上半年，本公司收入人民幣15.52億元，較去年同期之人民幣18.07億元，減少了14.1%。毛利約為人民幣3.18億元，較去年同期之人民幣6.08億元，減少了47.6%。股東應佔虧損約為人民幣0.73億元。

市場回顧

二零二一年上半年，國際油價在震蕩中逐漸攀升。1-2月，由於疫苗有效性得到驗證並開始全球大規模接種，疊加寬鬆貨幣政策下市場流動性充足以及沙特額外減產，油價獲得明顯提振。3-5月，由於石油輸出國組織及世界主要產油國「OPEC+」將逐步增產提到議程和部分國家疫情反覆，油價在振蕩中前行。5月下旬至6月底，全球疫情形勢好轉以及石油消費預期向好推動油價上漲。在全球原油需求持續復蘇的背景下，原油供需平衡得到進一步修復。今年上半年，美國西德克薩斯中質原油「WTI」現貨年平均價格為62.2美元／桶，較上年同期上漲70.0%；北海布倫特原油現貨年平均價格65.0美元／桶，較上年同期上漲62.7%。根據美國油服公司貝克休斯公佈的數據，6月底美國石油活躍鑽機數為372座，創下近一年來的新高，但從歷史數據來看，仍然處在歷史低位區間。

在全球能源向新能源方向轉型的背景下，各國陸續提出碳達峰和碳中和計劃，油氣行業向環保、高效、綠色開發方向邁進。天然氣是碳排放量最少的化石能源，大力發展天然氣對於能源轉型具有重要的作用。根據國際能源署發佈的《天然氣分析及展望2021-2024》，預測二零二一年全球天然氣需求將反彈3.6%，到二零二四年天然氣需求將達到近4.3萬億立方米，較疫情前的水準增長7%。

管理層討論與分析

二零二一年是中國新一輪油氣大開發「七年行動計劃」的第三年，油氣勘探開發依舊活躍。國家能源局組織召開2021年大力提升油氣勘探開發力度工作推進會，堅定不移推進油氣增儲上產，著力攻克深層技術難題。原油實現增產穩產，天然氣持續快速上產，上游市場進一步推進油氣市場的多元化。今年初，國家能源局在二零二一年頁岩油勘探開發推進會提出，繼續加強頁岩油勘探開發，將頁岩油勘探開發列入「十四五」能源、油氣發展規劃，並鼓勵探索頁岩油勘探開發領域融資新模式，繼續攻關適應頁岩油勘探開發的新技術及裝備。我國作為頁岩油全球第三大儲量國，從國家定調、企業發展以及資源現狀綜合考量，以頁岩油氣為代表的非常規油氣有望成為增儲上產的重點。上半年，國內原油產量9,932萬噸，同比增長2.4%。進口原油26,066萬噸，同比下降3.0%；國內天然氣產量1,045億立方米，同比增長10.9%。進口天然氣5,982萬噸，同比增長23.8%。¹

風電市場方面，今年上半年，全國風電累計裝機達到2.92億千瓦，其中陸上風電累計裝機2.81億千瓦，海上風電累計並網裝機達到1,113.4萬千瓦，同比增長59.3%。海上風電裝機佔全部風電裝機的比重達到3.8%，與去年同期相比提升0.6個百分點²。

業務回顧

二零二一年上半年，儘管油價逐漸攀升，油氣公司對上游投入仍較謹慎，資本開支尚未恢復至疫情前的水準。受此影響，海外鑽機等裝備的銷售恢復仍需時日，但率先復蘇的油服業務仍然不乏亮點。本集團子公司宏華油服先後與國際知名油服企業簽訂長期鑽機服務協議，其中與斯倫貝謝在中東簽訂的鑽機服務協議期限達54個月，為宏華歷史上簽訂的服務期限最長，金額最大的油服訂單。

在全球能源結構變革及轉型已成共識的背景下，清潔低碳的天然氣和非常規氣迎來快速發展階段。宏華抓住頁岩氣加速開發的契機，上半年提供全電動泵注服務達到2,539段，在服務基數較大的基礎上仍較去年同期增長26.4%。此外，因應行業數字化轉型趨勢，宏華積極推動裝備自動化及智能化升級，首次實現電動壓裂全流程自動化作業，並推出全國首創的「一鍵聯動」自動化機具系統和電驅連續油管等新裝備，取得市場廣泛認可，進一步夯實宏華在鑽採市場的領先地位。

¹ 國家統計局

² 國家能源局

管理層討論與分析



1. 陸地鑽機及相關產品業務

二零二一年上半年，宏華實現銷售的鑽機數量總計3套，鑽機金額總計約人民幣0.56億元，較去年同期之人民幣6.19億元下跌91.0%，零部件銷售金額總計人民幣8.60億元，較去年同期之人民幣4.70億元增長83.0%。

二零二一年上半年，儘管國際油價持續上漲，國際客戶仍嚴控油氣行業上游資本開支，國際市場成套鑽機銷售受抑制。隨著油氣行業向數字化方向發展，宏華積極提前佈局。數字化鑽井系統升級至UNISON2.0版本，其系統包括數字化鑽機控制平臺OPERA、鑽井專家雲平臺DrillStudio等軟件。該系統可將各種複雜的機械控制和操作工序全部集成到控制系統中，用戶可通過客戶端軟件訪問實時數據，指導現場施工作業。

管理層討論與分析

零部件貿易銷售方面，宏華堅持技術創新為核心競爭力，連續發佈多項全國首創的新產品。期內，宏華推出全國首套「一鍵聯動」自動化機具系統，將傳統機具系統的多人分佈式操作升級為程式自動處理作業流程，大幅提升鑽機起、下鑽效率。系統已先後在中石油、中石化成功試用並獲得客戶的認可。同時，宏華推出的多項新產品實現銷售突破：1600HP泥漿泵組首次進入海洋鑽井平臺，新一代五缸泵陸續成單，壓裂管匯實現成套銷售，旋轉下套管裝置完成訂單簽訂。特種電力方面，上半年宏華電氣累計完成多條專線及臨時線的建設，滿足鑽井、全電動壓裂用電需求，為全電動壓裂的全面實施奠定良好網電基礎。

二零二一年上半年，宏華海上風電項目新簽訂單約人民幣1.1億。秉承海上裝備陸上造的理念，依託宏華陸上裝備製造基地，宏華創造了多項海上風電裝備製造記錄：宏華參建的青州三海上風電項目為目前亞洲最高的深水區海上風電導管架和目前國內面積最大的海上升壓站；宏華在國內首次採用陸上龍門吊立式合攏的方式建造吸力筒導管架，有效縮短項目工期並減少安全風險。

截至二零二一年六月三十日，宏華鑽機及相關產品業務在手訂單合同金額約人民幣11.70億元。

2. 壓裂業務

二零二一年上半年，本集團共有16支泵注隊伍在期內提供2,539段泵注服務，較去年同期增長26.4%。期內提供的裝備及工程服務實現銷售金額總計約人民幣5.00億元。較去年同期人民幣5.37億元降低6.9%。

管理層討論與分析

非常規油氣開發壓裂裝備方面，宏華將早期製造的一代電動壓裂泵及其配套裝備進行全面數字化升級後實現銷售，銷售金額約人民幣2.5億元。秉承「全電驅動，智能壓裂」的設計理念，宏華發佈全國首創的電驅連續油管作業機，在工業性試驗後即實現銷售。電驅連續油管具有性能效率優，自動化程度高，同步控制強的優勢。隨著非常規油氣的加速開發，電動連續油管作業機具有廣闊的市場空間。此外，宏華建立了數字化壓裂模擬實驗室，可實現為壓裂軟件產品提供與現場匹配的模擬測試環境，實現產品多方面的深度測試，滿足壓裂裝備的數字化和智能化研發需求。泵注服務方面，全電動壓裂得到市場的廣泛認可，壓裂工程服務新簽訂單同比增長41%，泵注服務新簽訂單同比增長24%。上半年，宏華提供泵注服務2,539段，在基數較大的前提下，較去年同期仍實現26.4%的增長。

因應行業數字化及智能化發展趨勢，宏華推動電動壓裂裝備全流程電動自動化的升級。上半年，宏華作為國內首家使用全流程電動自動化壓裂技術的企業，在重慶某平臺歷時9天完成了28段壓裂作業，實現了此項技術的規模化應用，解決施工指揮與現場操作回應延時的問題，提高整體施工執行效率和安全性，降低人員工作強度。除了利用電網供電外，宏華利用燃氣發電機組實現頁岩氣開發的模式已得到成熟應用。繼在威遠成功提供燃氣發電泵注服務以來，宏華在重慶新建了燃氣發電機組，為頁岩氣開發提供充足的電力供應。燃氣發電不僅能滿足電動壓裂設備用電，也可以架線輻射周邊用電平臺，和區域電網優勢互補。

在作業記錄方面，在重慶涪陵焦頁某平臺，宏華採取24小時連續施工模式，創造了43天完成泵注223段的新紀錄，其中有18天單日完成泵注6段以上；宏華在重慶南川某平臺助力客戶實現國內首個頁岩氣全井無限級壓裂滑套與全電壓裂的組合模式，創造了當時國內頁岩氣水準井單日單井單機壓裂12段的壓裂施工速度最高紀錄；在重慶南川某區塊，宏華運用新一代儲層改造技術，實施「拉鏈式」壓裂施工模式，助力客戶完成全長3,583米，共50段的分段壓裂施工，該井創造了當時國內最長頁岩氣水準井鑽井新紀錄。

截至二零二一年六月三十日，宏華壓裂業務在手訂單合同金額約人民幣1.90億元。

管理層討論與分析

3. 鑽井工程服務業務

二零二一年上半年，宏華10支鑽井隊伍完成進尺約13,739米，較去年同期下降75.6%。期內提供的工程服務實現銷售金額總計約人民幣1.36億元，較去年同期之人民幣1.82億元降低25.3%。

國內市場方面，在長寧區塊的鑽井項目，宏華井隊在作業中創造五項區塊新紀錄：215.9毫米井段平均機械鑽速28.6米／小時，全井平均機械鑽速22.27米／小時，一趟鑽完成龍馬組造斜段至水準段3,700米進尺、215.9毫米井眼，井段長3,955米，鑽井週期11.95天，水準段平均機械鑽速37.21米／小時。在發展高附加值業務的戰略目標下，宏華定下井業務取得多項突破。在青海項目定向井項目，由於青海工區地質複雜，井下多壓力梯度從而導致鑽井頻繁出現卡鑽故障。宏華完成高難度側鑽，並一次取得成功。在長寧區塊某定向井服務，宏華克服新型鑽井液經驗欠缺、供電不穩定、強降雪天氣等重重困難，取得了周進尺完成率182.86%、1,500米水準段一趟鑽完鑽的亮眼成績。

國際市場方面，宏華自二零一二年開始在中東地區提供油氣工程服務，宏華油服HH029隊也成為疫情期間祖拜爾油田唯一一隻從未停工的作業隊伍。憑藉優秀的作業能力，宏華再次與多家國際知名油服企業簽訂長期服務協議。上半年，宏華海外油氣工程服務新簽訂單約1.2億美元，金額創下近幾年的新高。其中與斯倫貝謝簽訂的鑽機服務期限達到54個月，為宏華油服歷史上簽訂服務期限最長、金額最高的合同。該項目預計下半年開始陸續作業，將為宏華帶來穩定且持續的現金流。

截至二零二一年六月三十日，宏華鑽井工程服務業務在手訂單合同金額約人民幣7.80億元。

品質管理與研發

期內，宏華的質量管理體系持續優化提升，上半年行業體系外審和產品認證全部順利通過；新增API Spec 6A三通、四通會標使用許可證書，產品範圍得以進一步拓展；堅持產品品質提升工作，通過技術與工藝攻關，有效解決重點產品的卡脖子問題；持續開展質量管理能力提升，先進的質量統計分析工具和方法進一步得到推廣使用；供應鏈質量管控力度持續加強，入廠驗收合格率明顯上升。

管理層討論與分析

在行業數字化轉型的趨勢下，本集團就鑽採裝備智慧化升級的方向進行研發佈局。智慧鑽機項目已進入樣機生產製造階段，部分技術已獲得使用者的認可，正加速推進。非常規油氣開發設備方面，總體處於自動化、資訊化硬體設備與平臺建設階段，iFrac智慧電動壓裂系列軟件等項目進展順利。天然氣水合物項目研發方面，宏華承擔的二零一八年科技部重點研究計劃課題－水合物試採工藝與採掘原理樣機順利驗收；二零二零年科技部重點研究計劃課題－水合物破碎、分離技術與裝備完成原理機研發建造。深海礦產資源方面，中國首套深海採礦船管具自動化處理系統完成交付大洋協會船東；自主研發的海底舉升系統完成基本設計工作。此外，宏華集團「垂直起升鑽機」項目獲得國家知識產權局發佈的第二十二屆中國專利優秀獎。

截至二零二一年六月三十日，本集團新增專利申請49件，其中授權專利7件，發明專利授權7件。

人力資源管理

期內，宏華持續完善人力資源結構及人才培育工作。截至二零二一年六月三十日，宏華總人數為3,282人，同期相比下降12.7%。其中，研發人員共668人，同期相比下降4.2%。上半年，宏華主要就電氣、自動化、機械方向增加產品研發、工藝設計、生產操作等崗位的人才儲備。在員工培訓項目方面，二零二一年上半年集團共組織了300餘項培訓項目，主要集中於供應鏈體系管理及企業運營、管理能力提升以及業務專業技能方面。宏華建立了「宏華學院」在線知識管理平臺，搭建學習型組織。

二零二一年下半年，宏華將進一步完善「十四五」人才發展規劃，推進人才引進計畫，完善內訓師隊伍及課程體系建設。未來集團將持續引進儲備電氣、自動化、智慧化以及完井專業等專業技術人才和多學科複合性人才，聚焦產業佈局，實現公司戰略業務目標。

管理層討論與分析

未來展望

二零二一年下半年，在OPEC+克制性增產、美國頁岩油氣產量緩慢恢復和油氣需求復蘇的預期下，油氣市場供需將維持緊平衡。隨著油價保持在中高位運行，上游資本開支有望逐漸恢復，滯後於油價恢復的裝備市場將迎來復蘇機遇。宏華將繼續發揮鑽機龍頭產業的優勢帶動作用，從服務升級和裝備升級層面帶動海外成套鑽機和鑽機改造銷售成長。下半年隨著海外油服訂單陸續開始作業，預計將為公司帶來長期穩定的現金流。

在全球能源轉型需求下，油氣行業裝備的經濟性、作業效率和智慧化程度需進一步提升。宏華將依託技術研發優勢，加速鑽採裝備的自動化及智能化反覆運算，積極推動「一鍵聯動」自動化機具系統、電動連續油管、新型五缸泵等新產品的銷售，進一步夯實宏華在鑽機和壓裂市場的領先地位。為響應我國雙碳目標主旋律，宏華將把握國內非常規油氣市場的行業發展機遇，深化全電動壓裂裝備與服務，聚焦頁岩油等具有較大發展潛力的市場。宏華也將繼續佈局國內風電產業，推動海上風電產業鏈發展。

此外，宏華將立足自身的業務發展和經營管理，著力化解歷史風險，持續推進供應鏈優化，提升資產運營效率，加強應收賬款和存貨的「兩金」管控，加強經營性現金流考核力度，提高宏華的自由現金流。

財務回顧

期內，本集團的毛利和本公司股東應佔虧損分別約為人民幣3.18億元及人民幣0.73億元，毛利率和淨虧損率分別為20.5%和4.7%；去年同期本集團的毛利和本公司股東應佔溢利分別約為人民幣6.08億元及人民幣0.31億元，毛利率和淨溢利率分別為33.6%和1.7%。受新型冠狀病毒疫情疊加國際油價動盪影響，各大國際石油公司均大力削減資本性開支，本集團具有傳統優勢的石油裝備（特別是鑽機）出口業務訂單量受到衝擊，儘管年內積極調整業務結構，營業收入仍然同比下降使得本公司股東錄得淨損失。

管理層討論與分析

收入

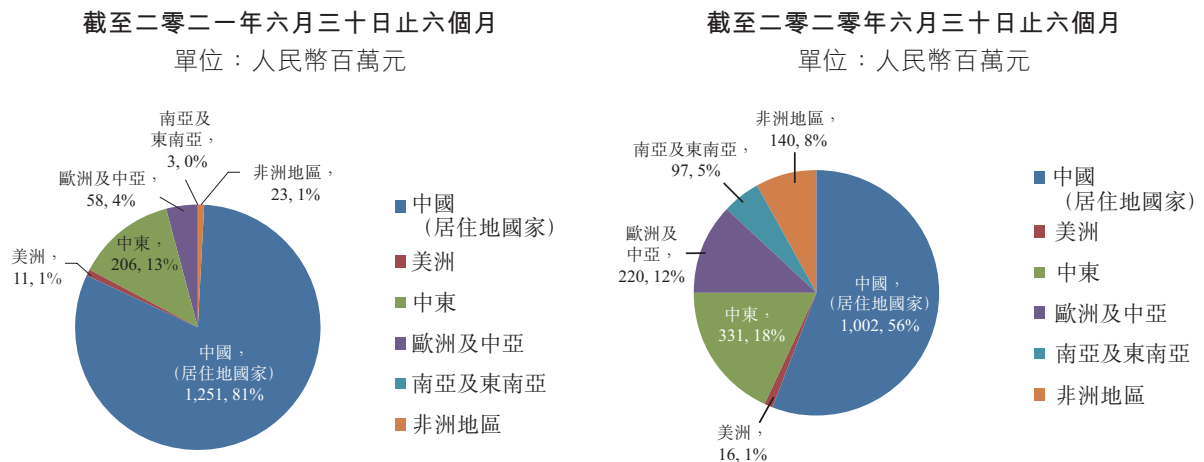
期內，本集團收入約為人民幣15.52億元，比去年同期之人民幣18.07億元，減少人民幣2.55億元，降幅為14.1%。受新型冠狀病毒肺炎疫情的持續影響，海外鑽機訂單減少，國際市場業務下滑，導致本集團銷售收入同比下降。

(一) 按地區分類

期內，本集團收入按地區分類：(1)中國大陸地區銷售收入約為人民幣12.51億元，約佔總收入的80.6%，比去年同期增加人民幣2.49億元；(2)本集團出口收入約人民幣3.01億元，約佔總收入的19.4%，比去年同期減少人民幣5.04億元。

本集團銷售收入之地區分佈受全球各地區油氣開採活動變化影響，面對石油行業市場震盪，集團繼續堅持技術創新，提高產品及服務品質、嚴控經營成本，同時藉助航天科工的平臺優勢積極調整業務結構，持續開拓國內市場，國內頁岩氣市場和海上風電項目等推動國內市場持續增長，成為新的業績支撐點。

收入按地區分類餅圖



管理層討論與分析

(二) 按業務分類

本集團業務劃為：陸地鑽探鑽機、零部件及其他、鑽井工程服務和壓裂業務板塊。

期內，集團陸地鑽探鑽機銷售收入約人民幣0.56億元，去年同期銷售收入約人民幣6.19億元，減少人民幣5.63億元，降幅91.0%。

期內，集團零部件及其他銷售收入約為人民幣8.60億元，去年同期收入約為人民幣4.70億元，增加人民幣3.90億元，增幅為83.0%。

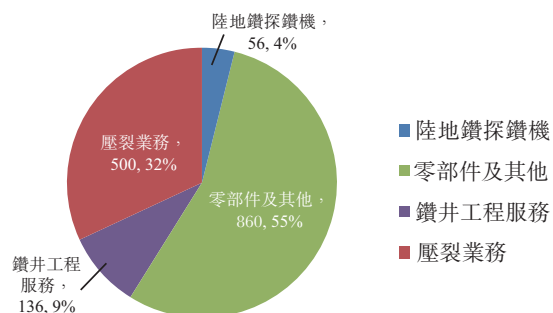
期內，集團鑽井工程服務實現收入約為人民幣1.36億元，去年同期為人民幣1.82億元，減少人民幣0.46億元，降幅為25.3%。

期內，集團壓裂業務實現收入約為人民幣5.00億元，去年同期約為人民幣5.37億元，減少人民幣0.37億元，降幅為6.9%。

業務分類情況詳見下述兩表

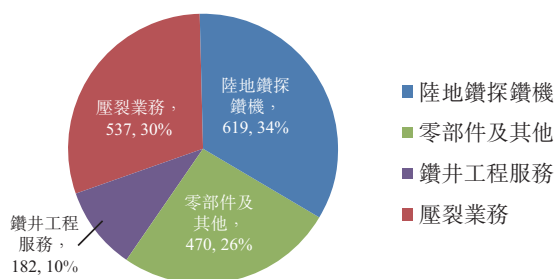
截至二零二一年六月三十日止六個月

單位：人民幣百萬元



截至二零二零年六月三十日止六個月

單位：人民幣百萬元



管理層討論與分析

銷售成本

期內，集團的銷售成本約人民幣12.33億元，比去年同期人民幣11.99億元，增加人民幣0.34億元，增幅約為2.8%。本集團持續推進降本增效工作，嚴控成本費用，優化成本結構，但受本集團業務結構調整的影響，低毛利產品佔比增加導致銷售成本有所增長。

毛利及毛利率

期內，本集團的毛利約為人民幣3.18億元，比去年同期人民幣6.08億元，減少人民幣2.90億元，降幅為47.6%。

期內，本集團整體毛利率為20.5%，比去年同期的33.6%，減少13.1個百分點。主要是集團業務結構調整，鑽機銷售下降所致。

期間費用

期內，本集團分銷費用約人民幣0.84億元，與去年同期的人民幣1.22億元相比，減少人民幣0.38億元，降幅為31.1%，主要是銷售收入下降導致的項目相關費用下降。

期內，本集團行政費用約人民幣2.52億元，比去年同期的人民幣2.78億元，減少人民幣0.26億元，降幅約為9.4%，主要由於本集團持續開展降本增效，並嚴格控制行政費用。

期內，集團財務費用淨額約人民幣0.55億元，而去年同期財務費用淨額約為人民幣1.10億元，減少人民幣0.55億元，降幅50.0%，主要是受到人民幣匯率波動的影響，持有外幣債券產生的匯兌收益大幅上升。

除所得稅前虧損

期內，本集團除所得稅前虧損約為人民幣0.72億元，較去年同期盈利人民幣0.52億元，減少人民幣1.24億元，降幅為238.5%。

管理層討論與分析

所得稅貸項

期內，本集團所得稅貸項約為人民幣0.05億元，而去年同期所得稅費用約為人民幣0.13億元。

期間虧損

期內，本集團虧損約為人民幣0.66億元，而去年同期盈利約為人民幣0.39億元。其中本公司所有者應佔虧損約為人民幣0.73億元，非控制性權益應佔溢利約為人民幣0.07億元。年內淨虧損率為4.7%，而去年同期淨盈利率為1.7%。

稅息折舊及攤銷前利潤(EBITDA)和EBITDA利潤率

期內，EBITDA約為人民幣0.82億元，而去年同期約為人民幣2.55億元，主要是受疫情及油價的影響，海外鑽機訂單減少，本集團銷售收入下降所致。EBITDA利潤率為5.3%，去年同期EBITDA利潤率為14.1%。

股息

截至二零二一年六月三十日，本公司董事會建議不派發中期股息。

資金來源及借款情況

本集團的主要資金來源包括經營所得現金、銀行貸款及債券融資。

於二零二一年六月三十日，本集團借款金額約人民幣49.71億元，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣4.86億元；其中，須於一年內償還之借款約人民幣28.18億元，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣5.63億元，增幅為25.0%。

存款及現金流量

於二零二一年六月三十日，本集團現金及現金等價物約人民幣5.42億元，比二零二零年十二月三十一日減少約人民幣4.10億元。

期內，本集團經營活動現金淨流出約人民幣8.23億元，投資活動現金淨流入約人民幣0.36億元，融資活動現金淨流入約人民幣3.80億元。

管理層討論與分析

資產結構及變動情況

於二零二一年六月三十日，本集團資產總額約人民幣126.60億元。其中，流動資產約人民幣84.87億元，流動資產佔資產總額約67.0%，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣7.16億元，主要為合同資產、應收賬款及其他應收款增加；非流動資產約人民幣41.73億元，佔資產總額約33.0%，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣0.68億元，主要是不動產、工廠及設備和長期應收款的減少。

負債

於二零二一年六月三十日，本集團負債總額約人民幣82.29億元。其中，流動負債總額約人民幣58.10億元，佔負債總額約70.6%，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣6.40億元；非流動負債總額約人民幣24.19億元，佔負債總額約29.4%，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣0.72億元。於二零二一年六月三十日，本集團的資產負債比率為65.0%，比二零二零年十二月三十一日增加2.4個百分點。

權益

於二零二一年六月三十日，權益總額約人民幣44.31億元，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣0.64億元；本公司所有者應佔權益總額約人民幣41.99億元，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣0.71億元；非控制性權益總額約人民幣2.32億元，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣0.07億元。期內，本公司基本每股虧損約為人民幣1.38分，攤薄每股虧損為人民幣1.38分。

資本支出及重大投資及承諾情況

期內，本集團用於基本建設和技術改造的資本開支總額約人民幣0.48億元，比去年同期減少人民幣約0.73億元。

於二零二一年六月三十日，本集團約人民幣0.05億元之資本承諾，用於優化調整本集團之業務及產能。

企業管治報告

1. 企業管治報告回顧及遵守企業管治守則

本集團致力於達致高水平的企業管治，保障股東權益及提升企業價值及問責性。

本集團努力達成並維持高水平的企業管治，以提升股東價值及保障股權權益。本集團企業管治原則強調一個高素質的董事會、有效的內部控制及股東問責性。

本公司已採納上市規則附錄十四所載的《企業管治守則》（「管治守則」）之原則及守則條文。

除下文所述對管治守則第A.5.1條偏離以外，本公司於二零二一年一月一日起至二零二一年六月三十日止六個月期間已遵守企業管治守則所載之守則條文。

2. 證券交易標準守則

本公司已採納一套關於董事買賣本公司證券之守則（「證券買賣守則」），證券買賣守則條款之嚴格程度並不遜於上市規則附錄十所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）。在對所有董事做出特別查詢後，所有董事已確認，彼等於截止二零二一年六月三十日止六個月報告期內一直遵守證券買賣守則及標準守則。

本公司同時設立了僱員買賣證券的書面指引（「僱員書面指引」）。僱員書面指引之嚴格程度並不遜於標準守則，其主要約束有可能掌握本公司未公佈之內幕消息的僱員。

本公司並無注意到僱員未遵守僱員書面指引的事件。

企業管治報告

3. 獨立非執行董事

於截止二零二一年六月三十日止六個月內，董事會均已遵守上市規則之規定任命至少佔三分之一董事會成員為獨立非執行董事。

董事會目前由六名獨立非執行董事組成，其中三名獨立非執行董事擁有適當專業資格或會計或相關財務管理之專長，並符合上市規則有關委任獨立非執行董事須佔董事會成員人數三分之一的規定。

4. 審核委員會

本公司已按上市規則第3.21條及3.22條之規定成立了審核委員會（「審核委員會」）並訂立了書面職權。審核委員會的主要職責為審閱及監督本公司的財務報告制度及內部監控制度，並向董事會提供建議及意見。審核委員會同時負責檢討企業管治合規性、企業管治報告及企業管治政策。

審核委員會由六名獨立非執行董事組成，即魏斌先生（主席）、劉曉峰先生、陳國明先生、蘇梅女士、潘昭國先生及常清先生。其中三名獨立非執行董事具有適當專業資格或會計或相關財務管理專長。

審核委員會每年應最少召開兩次會議，審閱核數師之意見、內部監控、風險管理及財務報告事宜。審核委員會已經審閱了本公司及本集團截止二零二一年六月三十日止六個月之未經審核中期財務報告。

企業管治報告

5. 提名委員會

企業管治守則之守則條文第A.5.1條規定，應設立提名委員會，由董事會主席或獨立非執行董事擔任主席。

為提高工作效率，本集團之提名委員會於二零一三年三月十九日解散，其職責已由董事會接管並定期檢討其自身之架構、人數及組成（並考慮本公司董事會成員多元化之政策），以確保自身具備滿足公司業務需要之相關專業知識、技能及經驗之董事。

董事會報告書

董事及最高行政管理人員於本公司或任何相聯法團之股份、相關股份及債權證之權益及／或淡倉

於二零二一年六月三十日，董事及最高行政管理人員於本公司及其相聯法團（定義見證券及期貨條例）之股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第352條登記於該條所述本公司存置之登記冊，或根據上市規則附錄十之標準守則須知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

(A) 本公司面值0.1港元之普通股

姓名	好／淡倉	權益性質	所持股份數目	佔本公司 已發行股本 的百分比
張弭	好倉	個人權益、公司權益及全權信託授出人	323,408,548 ⁽¹⁾	6.03%
任杰	好倉	個人權益、公司權益及全權信託授出人	124,530,240 ⁽²⁾	2.32%
蘇梅	好倉	個人權益	150,000 ⁽³⁾	0.002%

(1) 張弭個人擁有3,050,000股股份。易琅琳（張弭之配偶）個人擁有2,156,000股股份。張弭為全權信託The ZYL Family Trust的授出人，The ZYL Family Trust的受託人通過Wealth Afflux Limited持有318,202,548股股份。

(2) 任杰個人擁有1,549,000股股份。任杰為全權信託The RJDJ Victory Trust的授出人，The RJDJ Victory Trust的受託人擁有122,981,240股股份。

(3) 蘇梅，個人擁有150,000股份。

董事會報告書

(B) 本公司之購股權

姓名	好 / 淡倉	所持購股權數目
		— 個人權益
張弭	好倉	1,190,000
任杰	好倉	2,885,000
劉曉峰	好倉	1,450,000
陳國明	好倉	1,050,000

除上文披露者外，於二零二一年六月三十日，董事及最高行政管理人員（包括彼等之配偶或十八歲以下之子女）概無於本公司及其相聯法團之股份中擁有任何權益，或已獲授或行使任何權利以認購本公司及其相關法團之股份或認股權證或債券（如適用）而須根據證券及期貨條例予以披露。

主要股東於本公司及相關股份之權益或／及淡倉

根據證券及期貨條例第XV部第336節須予存置之主要股東登記冊顯示，於二零二一年六月三十日，本公司獲知會有以下主要股東權益及淡倉，即相當於本公司已發行股本之5%或以上。該等權益並不計入上文披露之本公司董事及最高行政管理人員之權益中。

		所持股份數目					
名稱	好／淡倉	個人權益		公司權益及		合計	佔本公司已發行股本百分比
		購股權	股份權益	公司權益	全權信託授出人		
Wealth Afflux Limited	好倉	—	318,202,548	—	—	318,202,548 ⁽¹⁾	5.94%
Tricor Equity Trustee Limited	好倉	—	—	—	919,390,005	919,390,005 ⁽²⁾	17.16%
易琅琳	好倉	—	2,156,000	—	—	324,598,548 ⁽³⁾	6.06%
			322,442,548 (家庭成員權益)				
科華技術有限公司	好倉	—	1,606,000,000	—	—	1,606,000,000 ⁽⁴⁾	29.98%
深圳航天工業技術研究院有限公司	好倉	—	—	1,606,000,000	—	1,606,000,000 ⁽⁴⁾	29.98%
中國航天科工集團有限公司	好倉	—	—	1,606,000,000	—	1,606,000,000 ⁽⁴⁾	29.98%

董事會報告書

註：

- (1) Wealth Afflux Limited由The ZYL Family Trust的受託人Tricor Equity Trustee Limited持有。The ZYL Family Trust乃由張弭（授出人）開設的全權信託，Tricor Equity Trustee Limited為受託人。The ZYL Family Trust的受益人為張弭及其家庭成員。
- (2) Tricor Equity Trustee Limited作為The ZYL Family Trust及其他8家家族信託的受託人，合計持有919,390,005股股份。
- (3) 易琅琳（張弭之配偶）被視為擁有324,598,548股股份的權益，其中1,190,000為張弭持有之購股權。
- (4) 科華技術有限公司由深圳航天工業技術研究院有限公司和中國航天科工集團有限公司分別持有40%和60%股權，持有1,606,000,000股股份。

除上文披露者外，據董事及本公司最高行政管理人員所知，於二零二一年六月三十日，並無其他人士（不包括董事或本公司最高行政管理人員）於本公司股份及相關股份中擁有將須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部之條文須向本公司披露，或根據證券及期貨條例第336條須存入該條所述之股東名冊之權益或淡倉。

購股權計劃

(A) 購股權計劃

經獲本公司全體股東於二零零八年一月二十一日通過的書面決議案有條件批准，本公司採納一項購股權計劃（「購股權計劃」），該計劃有效期限由授出日期起計為十年，即於二零一八年一月二十日到期。截至二零二一年六月三十日止根據購股權計劃已授出且在有效期之購股權詳情如下：

授出日期	授出數量 (股)	每股 行使價 (港元)	購股權之行使期	購股權之有效期
二零一二年 四月五日	15,400,000	1.19	二零一三年四月五日至二零一四年四月四日之間行使獲授之購股權的最多30%；二零一五年四月四日或之前行使獲授之購股權的最多60%；二零一五年四月五日或之後行使獲授之餘下全部購股權。	二零二二年 四月四日

董事會報告書

授出日期	授出數量 (股)	每股 行使價 (港元)	購股權之行使期	購股權之有效期
二零一四年 三月二十四日	3,200,000	2.024	二零一四年四月二十四日至二零一五年四月二十三日之間行使獲授之購股權的最多30%；二零一六年四月二十三日或之前行使獲授之購股權的最多60%；二零一六年四月二十四日或之後行使獲授之餘下全部購股權。	二零二四年 三月二十三日
二零一四年 七月二日	40,575,000	1.96	購股權的歸屬受本公司達到本公司運營目標及承受人的個人績效等條件規限。倘未能達成有關目標，相關購股權將會部分或全部失效。每位承授人於二零一五年四月之後行使獲授之購股權的最多30%；二零一六年四月之後行使獲授之購股權的最多60%；二零一七年四月之後行使獲授之餘下全部購股權。	二零二四年 七月一日
二零一六年 九月二十一日	41,350,000	0.44	二零一七年九月二十一日至二零一八年九月二十日之間行使獲授之購股權的最多30%；二零一九年九月二十日或之前行使獲授之購股權的最多60%；二零一九年九月二十一日或之後行使獲授之餘下全部購股權。	二零二六年 九月二十日

董事會報告書

截至二零二一年六月三十日止六個月根據購股權計劃的購股權數量之變動參見如下：

參與者姓名 及類別	購股權數量					於2021年 6月30日之 購股權數量	授予日期 (日/月/年)	行使期間 (日/月/年)	購股權授予日期 之前一交易日 每股行使 價格 港元	每股股票價格 港元
	於2021年 1月1日之 購股權數量	截至2021年 6月30日止 6個月授出	截至2021年 6月30日止 6個月行使	截至2021年 6月30日止 6個月失效	截至2021年 6月30日止 6個月註銷					
董事										
張弭	1,190,000	-	-	-	-	1,190,000	02/07/2014	02/07/2014- 01/07/2024	1.96	1.92
任杰	885,000	-	-	-	-	885,000	02/07/2014	02/07/2014- 01/07/2024	1.96	1.92
	2,000,000	-	-	-	-	2,000,000	21/09/2016	21/09/2017- 20/09/2026	0.44	0.435
陳國明	750,000	-	-	750,000	-	-	20/06/2011	19/07/2011- 19/06/2021	0.83	0.79
	550,000	-	-	-	-	550,000	24/03/2014	24/04/2014- 23/03/2024	2.024	2.02
	500,000	-	-	-	-	500,000	21/09/2016	21/09/2017- 20/09/2026	0.44	0.435
劉曉峰	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	20/06/2011	19/07/2011- 19/06/2021	0.83	0.79
	750,000	-	-	-	-	750,000	24/03/2014	24/04/2014- 23/03/2024	2.024	2.02
	700,000	-	-	-	-	700,000	21/09/2016	21/09/2017- 20/09/2026	0.44	0.435
小計	8,325,000	-	-	1,750,000	-	6,575,000				

董事會報告書

參與者姓名 及類別	購股權數量					於2021年 6月30日之 購股權數量	授予日期 (日/月/年)	行使期間 (日/月/年)	購股權授予日期	
	於2021年 1月1日之 購股權數量	截至2021年 6月30日止 6個月授出	截至2021年 6月30日止 6個月行使	截至2021年 6月30日止 6個月失效	截至2021年 6月30日止 6個月註銷				每股行使 價格 港元	之前一交易日 每股股票價格 港元
其他										
公司僱員	5,543,000	-	-	5,543,000	-	-	20/06/2011	19/07/2011- 19/06/2021	0.83	0.79
公司僱員	10,906,000	-	-	110,000	-	10,796,000	05/04/2012	05/04/2013- 04/04/2022	1.19	1.20
公司僱員	1,900,000	-	-	-	-	1,900,000	24/03/2014	24/04/2014- 23/03/2024	2.024	2.02
公司僱員	13,566,536	-	-	458,808	-	13,107,728	02/07/2014	02/07/2014- 01/07/2024	1.96	1.92
公司僱員	33,302,000	-	-	500,000	-	32,802,000	21/09/2016	21/09/2017- 20/09/2026	0.44	0.435
小計	65,217,536	-	-	6,611,808	-	58,605,728				
合計	73,542,536	-	-	8,361,808	-	65,180,728				

(B) 二零一七年購股權計劃

本公司股東於二零一七年六月十四日股東周年大會上批准有條件採納。截至二零二一年六月三十日，按二零一七年購股權計劃並無授出購股權。

限制性股份獎勵計劃

於二零一一年十二月三十日，董事會批准及採納限制性股份獎勵計劃，計劃對象包括董事會全權認為曾對本公司或本集團作出貢獻之本公司或本集團之任何成員之任何僱員或董事（包括但不限於，任何執行董事、非執行董事或獨立非執行董事）或任何專家顧問或專業顧問（不論為受僱、合約或義務性質，亦不論有否收取酬勞）。根據計劃規則，受託人將於市場上以本公司授出之現金購入現有股份，並以信託形式代相關經甄選參與者持有，直至該等股份根據計劃規則歸屬於有關經甄選參與者為止。除非董事會提早終止，否則股份獎勵計

董事會報告書

劃將由採納日期起十年內生效。董事會將會根據計劃規則的條款執行該計劃，包括向受託人提供所需資金，以購入最多佔本公司不時之已發行股本5%的股份。經甄選參與者不得獲取任何尚未歸屬的限制性股份的股息。截至二零二一年六月三十日止，受託人已於公開市場購買97,817,000股本公司股份，佔公司已發行股本的1.82%，並向經甄選參與者合共授出36,917,700股，其中190,000股其後被取消。

限制股份獎勵計劃截至二零二一年六月三十日止六個月內的變動詳情如下：

	股份數目					
	於2021年 1月1日之 限制性股份數量	截至2021年 6月30日止 6個月購買	截至2021年 6月30日止 6個月授出	截至2021年 6月30日止 6個月行使	截至2021年 6月30日止 6個月取消	截至2021年 6月30日之 限制性股份數量
合計	61,089,300	-	-	-	-	61,089,300

購買、贖回或出售本公司之上市證券

截至二零二一年六月三十日止六個月，本公司及其附屬公司概無購買、出售或回購任何本公司股份。

承董事會命
宏華集團有限公司
金立亮
主席

中國，二零二一年八月三十日

審閱報告



羅兵咸永道

中期財務資料的審閱報告
致宏華集團有限公司董事會
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

引言

本核數師(以下簡稱「我們」)已審閱列載於第31至68頁的中期財務資料，此中期財務資料包括宏華集團有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)於二零二一年六月三十日的中期簡明合併資產負債表與截至該日止六個月期間的中期簡明合併損益表、中期簡明合併綜合收益表、中期簡明合併權益變動表 and 中期簡明合併現金流量表，以及主要會計政策概要和其他附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，就中期財務資料擬備的報告必須符合以上規則的有關條文以及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備及列報該等中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱對該等中期財務資料作出結論，並僅按照我們協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告我們的結論，除此之外本報告別無其他目的。我們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

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第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主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據《香港審計準則》進行審計的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審計中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審計意見。

結論

按照我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信貴集團的中期財務資料未有在各重大方面根據國際會計準則第34號「中期財務報告」擬備。

羅兵咸永道會計師事務所
執業會計師

香港，二零二一年八月三十日

羅兵咸永道會計師事務所，香港中環太子大廈22樓
電話：+852 2289 8888，傳真：+852 2810 9888，www.pwchk.com

未經審核中期簡明合併損益表

截至二零二一年六月三十日止六個月

	附註	未經審核 半年	
		二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入	2	1,551,538	1,807,058
銷售成本		(1,233,067)	(1,199,171)
毛利		318,471	607,887
分銷費用		(83,557)	(122,440)
行政費用		(251,746)	(278,226)
金融資產和合同資產減值虧損淨額		(69,389)	(65,626)
其他收入		62,396	47,034
其他利得／(損失)－淨額		9,050	(15,140)
經營(虧損)／溢利	3	(14,775)	173,489
財務收益		54,948	16,309
財務費用		(109,574)	(126,256)
財務費用－淨額		(54,626)	(109,947)
享有以權益法核算的聯營和合營企業的淨虧損份額	14	(2,273)	(11,500)
稅前(虧損)／盈利		(71,674)	52,042
所得稅貸項／(費用)	4	5,268	(13,139)
期間(虧損)／盈利		(66,406)	38,903
(虧損)／盈利歸屬於：			
－本公司所有者		(72,966)	31,161
－非控制性權益		6,560	7,742
		(66,406)	38,903
每股(虧損)／收益歸屬於本公司所有者 (以每股人民幣分計)			
基本及攤薄	5	(1.38)	0.59

上述中期簡明合併損益表應與所附財務報表附註一併閱讀。

未經審核中期簡明合併綜合收益表

截至二零二一年六月三十日止六個月

	未經審核 半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
期間(虧損)/盈利	(66,406)	38,903
其他綜合收益		
可能會重分類至損益的項目		
外幣折算差額	2,427	6,593
期間其他綜合收益－稅後淨額	2,427	6,593
期間總綜合收益	(63,979)	45,496
總綜合收益歸屬於：		
本公司所有者	(70,451)	36,894
非控制性權益	6,472	8,602
	(63,979)	45,496

上述中期簡明合併綜合收益表應與所附財務報表附註一併閱讀。

未經審核中期簡明合併資產負債表

於二零二一年六月三十日

	附註	未經審核 二零二一年 六月三十日 人民幣千元	經審核 二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
資產			
非流動資產			
使用權資產	7	172,283	185,008
不動產、工廠及設備	8	1,627,197	1,736,605
無形資產	9	245,938	230,823
債權投資	15	39,135	53,950
按權益法入賬的投資	14	34,683	28,785
遞延所得稅資產		314,832	287,900
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	17	106,338	89,204
定期存款		40,000	40,000
應收賬款及其他應收款	18	766,375	803,428
給予聯營企業和其他關聯方的貸款	13	731,035	731,565
其他非流動資產		95,168	53,707
非流動資產總額		4,172,984	4,240,975
流動資產			
存貨		1,592,440	1,346,818
合同資產		806,685	687,791
應收賬款及其他應收款	18	4,391,841	3,699,407
債權投資	15	44,686	43,956
給予聯營企業和其他關聯方的貸款	13	683,337	683,827
可收回當期稅項		8,126	4,985
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產	17	124,536	72,071
已抵押銀行存款		293,360	280,163
現金及現金等價物		542,454	952,384
流動資產總額		8,487,465	7,771,402
總資產		12,660,449	12,012,377

未經審核中期簡明合併資產負債表(續)

於二零二一年六月三十日

	附註	未經審核 二零二一年 六月三十日 人民幣千元	經審核 二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
權益			
歸屬於本公司所有者			
股本		488,023	488,023
其他儲備		4,223,474	4,223,282
累計虧損		(512,264)	(441,939)
		4,199,233	4,269,366
非控制性權益		231,733	225,261
總權益		4,430,966	4,494,627
負債			
非流動負債			
遞延收益		17,201	47,621
借款	11	2,153,201	2,229,719
應付賬款及其他應付款	19	188,388	—
租賃負債	7	60,397	70,118
非流動負債總額		2,419,187	2,347,458
流動負債			
合同負債		152,881	139,608
遞延收益		14,309	4,492
應付賬款及其他應付款	19	2,721,142	2,655,744
當期所得稅負債		52,667	63,865
租賃負債	7	18,365	18,199
借款	11	2,818,004	2,255,142
其他負債及開支撥備	10	32,928	33,242
流動負債總額		5,810,296	5,170,292
總負債		8,229,483	7,517,750
總權益及負債		12,660,449	12,012,377

上述中期簡明合併資產負債表應與所附財務報表附註一併閱讀。

未經審核中期簡明合併權益變動表

截至二零二一年六月三十日止六個月

	未經審核											
	歸屬於本公司所有者											
	股本	股份溢價	其他儲備	資本儲備	盈餘儲備	匯兌儲備	公允價值儲備	獎勵計劃下		總計	非控制性權益	總權益
								持有股份	累積虧損			
	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	人民幣千元	人民幣千元
二零二一年一月一日結餘	488,023	3,597,179	60,204	520,189	469,696	(308,366)	8,998	(124,618)	(441,939)	4,269,366	225,261	4,494,627
綜合收益												
期間虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	(72,966)	(72,966)	6,560	(66,406)
其他綜合收益	-	-	-	-	-	2,515	-	-	-	2,515	(88)	2,427
綜合收益總額	-	-	-	-	-	2,515	-	-	(72,966)	(70,451)	6,472	(63,979)
與權益所有者進行的交易												
股東彌償產生的損失	-	-	318	-	-	-	-	-	-	318	-	318
根據股權計劃之股權失效	-	-	-	(2,641)	-	-	-	-	2,641	-	-	-
與所有者的交易總額， 直接在權益中確認	-	-	318	(2,641)	-	-	-	-	2,641	318	-	318
二零二一年六月三十日結餘	488,023	3,597,179	60,522	517,548	469,696	(305,851)	8,998	(124,618)	(512,264)	4,199,233	231,733	4,430,966

未經審核中期簡明合併權益變動表（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

	未經審核											
	歸屬於本公司所有者											
	股本	股份溢價	其他儲備	資本儲備	盈餘儲備	匯兌儲備	公允價值儲備	獎勵計劃下		總計	非控制性權益	總權益
								持有股份	累積虧損			
	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	人民幣千元	人民幣千元
二零二零年一月一日結餘	488,023	3,597,179	60,588	520,424	453,413	(263,777)	9,899	(124,618)	(475,551)	4,265,580	214,797	4,480,377
綜合收益												
期間盈利	-	-	-	-	-	-	-	-	31,161	31,161	7,742	38,903
其他綜合收益	-	-	-	-	-	5,733	-	-	-	5,733	860	6,593
綜合收益總額	-	-	-	-	-	5,733	-	-	31,161	36,894	8,602	45,496
與權益所有者進行的交易												
根據股權計劃之股權失效	-	-	-	(380)	-	-	-	-	380	-	-	-
與所有者的交易總額， 直接在權益中確認	-	-	-	(380)	-	-	-	-	380	-	-	-
二零二零年六月三十日結餘	488,023	3,597,179	60,588	520,044	453,413	(258,044)	9,899	(124,618)	(444,010)	4,302,474	223,399	4,525,873

上述中期簡明合併權益變動表應與所附財務報表附註一併閱讀。

未經審核中期簡明合併現金流量表

截至二零二一年六月三十日止六個月

	未經審核 半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
經營活動的現金流量		
經營所用的現金	(795,306)	(556,506)
已付所得稅	(28,184)	(25,554)
經營活動使用的現金 — 淨額	(823,490)	(582,060)
投資活動的現金流量		
作為出租人的融資租賃所得款	54,104	10,994
購買不動產、工廠及設備及在建工程	(13,934)	(53,577)
已收股利	—	441
出售不動產、工廠及設備所得款	3,690	8,021
追加合營公司投資	—	(9,350)
收回債權投資	13,151	12,233
開發項目及其他無形資產的支出	(23,815)	(24,834)
已收利息	2,832	2,855
投資活動產生／(使用)的現金 — 淨額	36,028	(53,217)
融資活動的現金流量		
償還借款	(1,400,551)	(997,478)
租賃負債款項	(11,905)	(11,538)
借款所得款	1,902,124	1,757,496
已付利息	(110,026)	(72,176)
融資活動產生的現金 — 淨額	379,642	676,304
現金及現金等價物淨(減少)／增加	(407,820)	41,027
期初現金及現金等價物	952,384	889,802
匯率(損失)／利得	(2,110)	2,604
期末現金及現金等價物	542,454	933,433

上述中期簡明合併現金流量表應與所附財務報表附註一併閱讀。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

截至二零二一年六月三十日止六個月

1 一般資料

宏華集團有限公司(「本公司」)及其附屬公司(合稱「本集團」)主要從事鑽探鑽機生產、油氣開採設備生產、鑽井工程服務和壓裂業務。

本公司於二零零七年六月十五日根據開曼群島公司法第22章(一九六一年法例三，經綜合及修訂)，在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司。註冊辦事處地址為Clifton House, 75 Fort Street, PO Box 1350, Grand Cayman, KY1-1108, Cayman Islands。

本公司的股份於二零零八年三月七日在香港聯合交易所有限公司上市。

本中期簡明合併財務資料以人民幣列報(除非另有說明)並於二零二一年八月三十日獲本公司董事會授權刊發。

本中期簡明合併財務資料未經審核。

2 分部資料

(i) 分部簡介

本集團是一個多元化經營的集團，其收入和利潤來自各個不同業務板塊。高級執行管理層為本集團的主要決策者。本集團按業務範圍(陸地鑽機、零部件及其他、鑽井工程服務及壓裂業務)及地域管理其業務。以與就資源分配及表現評估向本集團主要經營決策者內部呈報數據方式一致之方式，本集團已識別以下四個報告分部。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

2 分部資料（續）

(ii) 分部資料

本集團經營分部截至二零二一年和二零二零年六月三十日止六個月的分部資料及收入確認基準如下表所示。

	陸地鑽機 半年		零部件及其他 半年		鑽井工程服務 半年		壓裂業務 半年		合計 半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
可報告分部收入	55,832	618,672	906,832	675,699	134,810	181,653	500,494	537,012	1,597,968	2,013,036
分部間收入	-	-	(46,430)	(205,978)	-	-	-	-	(46,430)	(205,978)
來自外部客戶之收入	55,832	618,672	860,402	469,721	134,810	181,653	500,494	537,012	1,551,538	1,807,058
收入確認時點										
時點確認	55,832	618,672	851,768	463,670	-	-	270,804	274,973	1,178,404	1,357,315
時期確認	-	-	8,634	6,051	134,810	181,653	229,690	262,039	373,134	449,743
	55,832	618,672	860,402	469,721	134,810	181,653	500,494	537,012	1,551,538	1,807,058
可報告分部(虧損)/ 盈利	(38,822)	6,537	(41,939)	76,470	(25,102)	8,233	54,101	81,607	(51,762)	172,847

高級執行管理層根據分部損益評估經營分部的表現。計量基準不包括應佔合營稅後虧損、其他收入和其他利得／（損失）－淨額。財務收益及費用未分配至分部，因為此類型活動是由負責管理本集團現金狀況的資金中心所推動。除下述信息外，向高級執行管理層提供的其他資料計量方式與財務報表的一致。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

2 分部資料（續）

(ii) 分部資料（續）

鑒於本集團業務的製造過程是垂直整合的形式，本集團的主要經營決策者認為分部資產和負債的信息與營運分部的評估表現和分配資源不相關。截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團主要經營決策者並未審閱這些資料。因此，並無分部資產及負債呈現。

將分部（虧損）／盈利調節為稅前（虧損）／盈利如下：

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
分部（虧損）／盈利		
— 可呈報告分部	(51,762)	172,847
分部間盈利抵銷	7,432	(870)
來自集團外部客戶之可呈報分部（虧損）／盈利	(44,330)	171,977
享有合營公司稅後虧損的份額	(2,273)	(11,500)
其他收入和其他利得／（損失）－淨額	71,446	31,894
財務收益	54,948	16,309
財務費用	(109,574)	(126,256)
未分配總部與公司開支	(41,891)	(30,382)
稅前（虧損）／盈利	(71,674)	52,042

本集團日常經營活動中的分部間銷售應按照約定協議展開。向高級執行管理層報告來自外部客戶的收入的計量方法與中期簡明合併損益表中的計量方法一致。

未經審核中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二一年六月三十日止六個月

2 分部資料(續)

(ii) 分部資料(續)

以下表格列示了按地域報告的本集團來自外部客戶的收入：

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
中國(居住地國家)	1,250,586	1,001,667
美洲	10,617	16,351
中東	206,808	331,441
歐洲及中亞	57,889	220,448
南亞及東南亞	2,715	97,214
非洲地區	22,923	139,937
	1,551,538	1,807,058

以下表格列示了按地域報告的除金融工具和遞延所得稅資產之外的非流動資產：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零 年十二月三十一日 人民幣千元
中國(居住地國家)	1,802,311	1,809,820
美洲	1,488	2,037
中東	288,188	351,146
歐洲及中亞	48,599	43,140
非洲地區	34,683	28,785
	2,175,269	2,234,928

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

2 分部資料（續）

(ii) 分部資料（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團之收入約人民幣223,805,000元和人民幣183,020,000元分別來自兩名外部客戶。前述收入來自中國（居住地國家）的壓裂業務和零部件及其他的銷售。

截至二零二零年六月三十日止六個月，本集團之收入約人民幣274,973,000元和人民幣226,165,000元分別來自兩名外部客戶。前述收入來自中國（居住地國家）的壓裂業務和中東的陸地鑽機的銷售。

3 經營（虧損）／溢利

以下項目在此期間的經營（虧損）／溢利中已扣除／（貸記）：

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
存貨減記	14,635	30,533
金融資產的撥備	58,493	65,626
合同資產的撥備	10,896	879
不動產、工廠及設備，租賃預付款項及其他無形資產的處置 （收益）／損失	(1,525)	3,453

4 所得稅（貸項）／費用

中期簡明合併損益表的稅項：

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
當期所得稅		
— 香港利得稅(i)	(75)	—
— 中國(ii)	14,458	12,319
— 其他地區(iii)	7,256	5,814
遞延所得稅	(26,907)	(4,994)
	(5,268)	13,139

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

4 所得稅（貨項）／費用（續）

(i) 香港

本集團旗下的各香港子公司截至二零二一年六月三十日止六個月和二零二零年六月三十日止六個月的香港利得稅以估計應課稅盈利按稅率16.5%來計提。

(ii) 中國

根據中國所得稅條例及法規，本集團旗下的各中國子公司於截至二零二一年六月三十日止六個月和二零二零年六月三十日止六個月須按25%的稅率繳納中國企業所得稅，惟下列公司除外：

(a) 四川宏華石油設備有限公司（「宏華公司」）、宏華油氣工程技術服務有限公司（「四川油氣服務」）和漢正檢測技術有限公司（「漢正檢測」）

截至二零二一年六月三十日止六個月和二零二零年六月三十日止六個月，根據中國的相關稅收法規，宏華公司、四川油氣服務和漢正檢測的企業所得稅按應用高新技術企業的15%的稅率計提。

(b) 四川宏華電氣有限責任公司（「宏華電氣」）

二零一二年四月六日，國家稅務總局下發了關於中國西部有條件的企業所得稅率優惠的政策通知12(2012)。二零二零年四月二十三日，上述政策延長至二零三零年。宏華電氣向主管稅務機關申請並獲批了15%的優惠稅率，具備了二零一二年至二零三零年使用15%優惠稅率的資格。

(iii) 其他

其他實體之稅項乃按相關司法權區適用之現行稅率繳納。

(iv) 代扣所得稅

根據中國稅法及其實施規則，非中國居民企業來自中國居民企業的於二零零八年一月一日之後盈利所產生的應收股利須按稅率10%繳納代扣所得稅，稅務協定或安排另有減少者除外。根據中國與香港之間的稅收安排，合格香港納稅居民來源於中國境內的股利收入應按5%的減免稅率繳納代扣所得稅。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

4 所得稅（貨項）／費用（續）

(iv) 代扣所得稅（續）

董事會重新審視了本集團截至二零二一年六月三十日止六個月和二零二零年六月三十日止六個月的股利政策。為了獲取業務和未來發展的資金，董事會決定，本集團所屬中華人民共和國境內的子公司在可預見的將來，不向離岸控股公司分配股利。本公司任何股利的發放均從本集團的股份溢價中分配。

所得稅費用基於管理層對整年預計生效年度加權平均所得稅稅率的最佳估計予以確認。截至二零二一年十二月三十一日止年度採用的估計平均年度稅率為20%（截至二零二零年六月三十日止六個月的估計稅率為20%）。

5 每股（虧損）／收益

截至二零二一年六月三十日止六個月之基本每股虧損乃根據期內本公司所有者應佔虧損人民幣72,966,000元（截至二零二零年六月三十日止六個月應佔盈利：人民幣31,161,000元）及於期間的已發行加權平均股數5,294,906,000股（截至二零二零年六月三十日止六個月5,293,906,000股）計算。

由於列示期間無可攤薄的潛在股份，攤薄每股（虧損）／收益與基本每股（虧損）／收益一致。

	半年	
	二零二一年	二零二零年
（虧損）／盈利歸屬於本公司所有者（人民幣千元）	(72,966)	31,161
已發行普通股的加權平均股數（千股）	5,355,995	5,355,995
股份激勵計劃之影響（千股）	(61,089)	(62,089)
調整後已發行普通股的加權平均股數（千股）	5,294,906	5,293,906
基本及攤薄每股（虧損）／收益（每股人民幣分）	(1.38)	0.59

6 股利

截至二零二一年六月三十日止六個月，未批准或未支付以前年度股利（截至二零二零年六月三十日止六個月：無）。

本公司董事會不建議派發截至二零二一年六月三十日止六個月中期股利（截至二零二零年六月三十日止六個月：無）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

7 租賃

此附註提供本集團作為承租人的租賃資訊。

(i) 在資產負債表中確認的金額

資產負債表顯示以下租賃相關金額：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
使用權資產		
土地使用權的租賃預付款	170,116	181,447
樓宇和設備	2,167	3,561
	172,283	185,008
租賃負債		
流動	18,365	18,199
非流動	60,397	70,118
	78,762	88,317

截至二零二一年六月三十日止六個月，沒有新增使用權資產（截至二零二零年六月三十日止六個月，新增使用權資產為人民幣2,585,000元）。

(ii) 在損益表確認的金額

損益表顯示以下租賃相關金額：

	半年	
	二零二一年	二零二零年
使用權資產折舊開支		
土地使用權的租賃預付款	5,307	2,297
樓宇和設備	1,118	547
利息支出（計入財務費用）	2,370	3,124
有關短期低值資產租賃費用（計入銷貨成本和分銷費用）	8,054	9,716

截至二零二一年六月三十日止六個月，租賃現金流出總額為人民幣11,905,000元（截至二零二零年六月三十日止六個月，租賃現金流出總額為人民幣11,538,000元）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

8 不動產、工廠及設備

	永久業權 土地 人民幣千元	持有自用 之樓宇 人民幣千元	廠房及機器 人民幣千元	傢具、裝置 及設備 人民幣千元	汽車 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二零年十二月三十一日							
成本	479	703,616	1,478,349	611,319	94,072	95,460	2,983,295
累計折舊及減值	-	(272,201)	(517,678)	(400,417)	(55,503)	(891)	(1,246,690)
賬面淨值	479	431,415	960,671	210,902	38,569	94,569	1,736,605
截至二零二一年六月三十日止六個月							
期初賬面淨值	479	431,415	960,671	210,902	38,569	94,569	1,736,605
增加	-	-	8,676	7,550	402	5,594	22,222
轉撥自在建工程	-	1,558	1,416	3,509	-	(6,483)	-
轉撥至投資性房地產	-	(44,286)	-	-	-	-	(44,286)
出售	-	(1,046)	(725)	(110)	(284)	-	(2,165)
折舊開支	-	(16,007)	(35,356)	(29,676)	(1,149)	-	(82,188)
匯兌差額	(7)	(24)	(2,646)	252	12	(578)	(2,991)
期終賬面淨值	472	371,610	932,036	192,427	37,550	93,102	1,627,197
於二零二一年六月三十日							
成本	472	659,601	1,476,087	620,511	92,918	93,993	2,943,582
累計折舊及減值	-	(287,991)	(544,051)	(428,084)	(55,368)	(891)	(1,316,385)
賬面淨值	472	371,610	932,036	192,427	37,550	93,102	1,627,197

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

9 無形資產

		開發支出及其他 人民幣千元
於二零二零年十二月三十一日		
成本		643,993
累計攤銷和減值		(413,170)
賬面淨值		230,823
截至二零二一年六月三十日止六個月		
期初賬面淨值		230,823
增加		25,727
攤銷費用		(10,612)
期終賬面淨值		245,938
於二零二一年六月三十日		
成本		669,720
累計攤銷和減值		(423,782)
賬面淨值		245,938

截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團資本化開發成本約為人民幣25,682,000元（截至二零二零年六月三十日止六個月：人民幣21,072,000元）。

10 其他負債及開支撥備

	產品保修撥備 人民幣千元	股東賠償 人民幣千元	法律訴訟撥備 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二零年十二月三十一日	14,713	15,919	2,610	33,242
本期計提的撥備	5,506	-	-	5,506
期間內動用	(5,794)	-	-	(5,794)
匯兌差額	-	-	(26)	(26)
於二零二一年六月三十日	14,425	15,919	2,584	32,928

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

11 借款

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
銀行借款		
有抵押擔保(i)		
— 流動	1,337,206	611,732
— 非流動	172,000	173,000
	1,509,206	784,732
無抵押擔保		
— 流動	1,480,798	1,533,373
— 非流動	659,531	723,862
	2,140,329	2,257,235
銀行借款總額	3,649,535	3,041,967
關聯方非抵押借款（附註16）		
— 流動	—	110,037
	—	110,037
其他		
優先票據(ii)		
— 非流動部份	1,321,670	1,332,857
	1,321,670	1,332,857
流動借款	2,818,004	2,255,142
非流動借款	2,153,201	2,229,719
借款總額	4,971,205	4,484,861

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

11 借款（續）

- (i) 截至二零二一年六月三十日，由擔保函人民幣200,000,000元，應收票據人民幣249,766,000元，應收賬款人民幣134,652,000元，以及本集團子公司宏華公司20%的股權抵押擔保的銀行借款為人民幣1,021,206,000元。截至二零二一年六月三十日，由本集團內相互擔保的銀行借款為人民幣488,000,000元。

截至二零二零年十二月三十一日，由保證金人民幣200,000,000元，應收票據人民幣222,658,000元，應收賬款人民幣71,702,000元以及本集團子公司宏華公司的20%的股權抵押擔保的銀行借款為人民幣784,732,000元。

- (ii) 二零一九年八月一日，本公司發行本金總額為200,000,000美元的上市優先票據（「優先票據」）。該等優先票據的年息為6.375%，每半年支付一次利息，將於二零二二年到期。

該等優先票據由本集團的現有子公司擔保，包括宏華控股有限公司、新順（香港）有限公司、宏華油氣工程服務有限公司以及宏華金海岸設備有限公司（正如本公司二零一九年七月二十五日的招募備忘錄中所述）。

於各期／年終，本集團有下列未動用的借款額度：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
固定利率		
一年內到期（銀行借款和匯票額度）	4,640,918	2,693,866

截至二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，本集團金融負債的合約到期日如下：

金融負債合約到期日	不超過一年 人民幣千元	超過一年 但不超過二年 人民幣千元	超過二年 但不超過五年 人民幣千元	超過五年 人民幣千元	合約現金 流量總計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
於二零二一年六月三十日						
應付賬款和其他應付款(i)	2,733,511	111,085	85,838	-	2,930,434	2,909,129
優先票據	82,366	1,333,203	-	-	1,415,569	1,321,670
借款（除優先票據）	2,909,656	619,824	230,179	-	3,759,659	3,649,535
租賃負債	22,811	21,712	42,632	-	87,155	78,762
總計	5,748,344	2,085,824	358,649	-	8,192,817	7,959,096

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

11 借款（續）

金融負債合約到期日	超過一年		超過二年		合約現金	
	不超過一年	但不超過二年	但不超過五年	超過五年	流量總計	賬面價值
	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
於二零二零年						
十二月三十一日						
應付賬款和其他應付款(i)	2,655,243	-	-	-	2,655,243	2,655,243
優先票據	83,192	1,388,172	-	-	1,471,364	1,332,857
借款(除優先票據)	2,317,614	550,806	382,807	-	3,251,227	3,152,004
租賃負債	22,304	21,942	53,855	-	98,101	88,317
總計	5,078,353	1,960,920	436,662	-	7,475,935	7,228,421

(i) 應付賬款和其他應付款包括應付賬款、應付票據、應付關聯公司款項和其他應付款。

12 股本

截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團未有股票發行（截至二零二零年六月三十日止六個月：無）。

13 給予聯營企業和其他關聯方的貸款

於二零一八年，本集團與江蘇宏連鼎能源科技有限公司（「江蘇宏連鼎」）及上海宏華海洋油氣裝備有限公司（「宏華（上海）」）簽訂協議，其中包括以下主要交易條款，並相應處置了海上鑽井平台板塊：

- i) 本集團同意分別以人民幣1元的現金對價出售其在宏華海洋油氣裝備（江蘇）有限公司（「宏華（江蘇）」）及宏華（上海）51%的股權；
- ii) 本集團同意分別以1美元的現金對價出售其在FSP LNG B.V. 25%的股權及香港泰科技術有限公司（「香港泰科」）70%的股權；
- iii) 本集團同意以1美元的現金對價出售其在Prime FSP, LLC 30%的股權。

本集團還分別與宏華（江蘇）和香港泰科簽訂債務償還協議，根據這些規定，宏華（江蘇）和香港泰科應在完成上述股權轉讓後，償還現有債務與本集團相關利益。該等貸款是以江蘇宏連鼎持有的上述公司的股權，以及宏華（江蘇）和宏華（上海）的總資產作為擔保。本集團對宏華（江蘇）和香港泰科的該等借款年利率分別為4.75%和6%。本集團將該等貸款列賬為「給予聯營企業和其他關聯方的貸款」。

於二零二一年六月三十日，給予聯營企業和其他關聯方的流動貸款為人民幣683,337,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣683,827,000元）和非流動貸款為人民幣731,035,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣731,565,000元），將於一年後但三年內收回。截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團未計提信用風險撥備（截至二零二零年六月三十日止六個月：人民幣9,331,000元）。截至二零二一年六月三十日，該等貸款之信貸風險撥備餘額約為人民幣72,642,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣72,663,000元）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

14 按權益法核算的投資

截至二零二一年六月三十日止六個月按權益法核算投資的賬面價值變化如下列示：

	截至二零二一年 六月三十日 止六個月 人民幣千元
於二零二一年一月一日	28,785
本期虧損	(2,273)
匯兌差額	8,171
於二零二一年六月三十日	34,683

15 以攤餘成本計量的債權投資

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
給予合營企業的貸款	67,585	80,736
給予第三方的貸款	17,170	17,170
減：債權投資減值準備	(934)	—
	83,821	97,906
流動	44,686	43,956
非流動	39,135	53,950
	83,821	97,906

給予合營企業宏華（深圳）的貸款期限為四年，每季度分期償還，實際年利率為7.51%。該貸款將於二零二三年七月十九日全部償還。截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團收到宏華（深圳）的還款，金額為人民幣13,151,000元（截至二零二零年六月三十日止六個月：人民幣12,233,000元）。

給予第三方的貸款期限為十六個月，實際年利率為6%，將於二零二一年三月三十一日全部償還。於二零二一年三月和六月，本集團與該第三方簽署補充協議以延長貸款期限至二零二一年十二月三十一日。於二零二一年八月十三日，本集團以現金收回給予第三方貸款的本金和利息。

16 關聯方交易

關聯方是指有能力控制另一方或對另一方財政及運營決策施加重大影響之組織。受共同控制的組織同樣被認為是關聯方。

以下是截至二零二一年六月三十日止六個月及二零二零年六月三十日止六個月，本集團與關聯方在日常業務進行的重大關聯交易概要，以及於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日的相應關聯交易結餘。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易（續）

關聯方名稱	關係
中國航天科工集團有限公司（「航天科工」）	股東
科華技術有限公司（「科華技術」）	股東
廣漢市宏泰商貿有限公司（「宏泰」）	宏泰由若干董事及管理人員之配偶所參股
四川深遠石油鑽井工具有限公司（「四川深遠」）	四川深遠由一名董事之配偶所參股
航天科工金融租賃有限公司（「航天金租」）	航天金租是航天科工的合營企業
航天科工財務有限責任公司（「航天科工財務公司」）	航天科工財務公司是航天科工之子公司
埃及石油宏華鑽機製造股份公司（「宏華埃及」）	合營企業
宏華（深圳）	合營企業
宏華（江蘇）	聯營企業
宏華（上海）	聯營企業
江蘇宏達鼎	江蘇宏達鼎由本集團一董事控制
香港泰科	香港泰科是江蘇宏達鼎的子公司
航天江南集團有限公司（「航天江南」）	航天江南是航天科工的子公司
中國航天三江集團有限公司（「航天三江」）	航天三江是航天科工的子公司
航天雲網科技發展有限責任公司（「航天雲網」）	航天雲網是航天科工的子公司
中國航天建設集團有限公司（「航天建設」）	航天建設是航天科工的子公司

未經審核中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易(續)

(i) 重大關聯方交易

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
採購零部件		
— 宏華(江蘇)	284,798	—
— 其他關聯公司	1,859	—
— 宏華埃及	—	267
	286,657	267
銷售鑽機平台及零部件及其他		
— 宏華(深圳)(a)	225,682	—
— 宏華(江蘇)	3,452	—
— 宏華埃及	1,358	9,134
— 其他關聯公司	582	51
	231,074	9,185

- (a) 根據宏華電氣和宏華(深圳)簽署的協議，截至二零二一年六月三十日止六個月，宏華電氣銷售產品並提供升級服務給宏華(深圳)，合計約人民幣223,805,000元。同時，宏華(深圳)將該等升級後的產品銷售給第三方租賃公司。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易（續）

(i) 重大關聯方交易（續）

在上述交易完成後，第三方租賃公司與宏華電氣就以上產品簽署經營租賃協議，而宏華電氣將該產品向第三方提供經營租賃。

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
提供檢測服務 — 宏華（江蘇）	539	7
所獲諮詢服務 — 宏華（深圳）	16,710	17,288
租賃費用 — 宏華（深圳）(b)	215,704	182,616

(b) 除了上述關聯方交易之外，根據本集團，宏華（深圳）和航天金租簽署的三方協議，於二零二零年度以前，本集團以人民幣517,241,000元的價格銷售產品給航天金租，與此同時，航天金租給宏華（深圳）提供融資租賃，並且該等產品相應的風險和收益都轉移給了宏華（深圳）。

根據本集團、宏華（深圳），以及第三方租賃公司簽署的三方協議，於二零二零年度以前，本集團銷售價值約人民幣960,177,000元的產品給第三方租賃公司，與此同時，第三方租賃公司提供融資租賃給宏華（深圳），並且該等產品相應的風險和收益都轉移給了宏華（深圳）。

在上述交易完成後，宏華（深圳）與本集團下屬子公司就以上產品簽署經營租賃協議，而本集團子公司將該產品向第三方提供經營租賃。

截至二零二一年六月三十日止六個月，本集團就上述租賃協議計入損益的經營租賃費用約人民幣215,704,000元（二零二零年六月三十日止六個月：人民幣182,616,000元）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易（續）

(i) 重大關聯方交易（續）

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收回關聯方款項		
— 宏華（深圳）	13,151	12,233
借款所得款		
— 航天科工財務公司	—	180,000
償還借款		
— 航天科工財務公司	110,037	372,673
利息費用		
— 航天科工財務公司	1,146	11,226
— 航天科工	—	11,457
	1,146	22,683
利息收入		
— 宏華（深圳）	2,521	3,629
— 航天科工財務公司	39	6
	2,560	3,635

向股東的賠償

根據本公司與科華技術於二零二零年簽訂的相關協議，本公司基於部分訴訟和事項損失對股東造成的損失支付金額為人民幣16,112,000元的賠償，截至二零二零年六月三十日止六個月，該等金額已記錄於損益中的其他損失。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易（續）

(ii) 應收關聯公司款項

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易性		
－ 合營企業	355,734	222,405
－ 聯營企業	120,186	104,483
－ 其他關聯方	687	5,111
	476,607	331,999
非貿易性		
－ 聯營企業(a)	1,654,655	1,359,941
－ 合營企業(b)	413,626	392,157
－ 其他關聯方(a)	102,032	103,815
	2,170,313	1,855,913

(a) 於二零二一年六月三十日，給予聯營企業及其他關聯方的流動貸款及非流動貸款金額分別為人民幣683,337,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣683,827,000元）及人民幣731,035,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣731,565,000元）（附註13）。

(b) 於二零二一年六月三十日，合營企業債權投資的流動及非流動金額分別為人民幣27,774,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣26,786,000元）及人民幣39,135,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣53,950,000元）（附註15）。於二零二一年六月三十日，對該等貸款計提信貸風險準備為人民幣676,000元（二零二零年十二月三十一日：人民幣0元）。

其他應收關聯方款項為無抵押、免息及按要求償還。於二零二一年六月三十日，對其他應收關聯方款項累計計提信貸風險準備人民幣27,116,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣3,345,000元）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易（續）

(iii) 應付關聯公司款項

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易性		
— 聯營企業	66,592	7,177
— 合營企業	6,468	6,531
— 其他關聯方	8,395	5,715
	81,455	19,423
非貿易性		
— 合營企業	3,187	4,239
— 聯營企業	985	123
— 其他關聯方	40,019	40,014
	44,191	44,376

應付關聯公司款項為無抵押、免息且無固定還款期。

(iv) 現金及現金等價物

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
— 航天科工財務公司	8,151	9,868

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

16 關聯方交易（續）

(v) 借款

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
— 航天科工財務公司(a)	—	110,037

(a) 於二零二零年十二月三十一日，航天科工財務公司借款的固定利率為4.45%和4.35%，已於截至二零二一年六月三十日止六個月到期償還。

(vi) 合同負債

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
— 合營企業	878	—

(vii) 關鍵管理人員酬金

	半年	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
基本薪金、津貼及其他實物利益	3,203	10,345
向定額供款退休計劃供款	299	184
酌情花紅	1,294	—
	4,796	10,529

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

17 金融工具的公允價值計量

本附註提供自上一年度財務報告起，本集團管理層釐定金融工具公允價值時作出的判斷和估計的最新情況。

(i) 公允價值層級

為說明確定公允價值所用輸入數據的可靠性，本集團按照會計準則規定將其金融工具分為三個層級。對每一層級的解釋列示於下表。

下表列示於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，按公允價值計量的金融資產：

於二零二一年六月三十日	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
金融資產				
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產				
— 非上市公司投資	—	—	106,338	106,338
— 銀行承兌匯票	—	—	124,536	124,536
	—	—	230,874	230,874

於二零二零年十二月三十一日	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
金融資產				
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產				
— 非上市公司投資	—	—	106,338	106,338
— 銀行承兌匯票	—	—	54,937	54,937
	—	—	161,275	161,275

截至二零二一年六月三十日止六個月及二零二零年六月三十日止六個月第一層、第二層及第三層之間並無轉撥。截至二零二一年六月三十日止六個月及二零二零年六月三十日止六個月的估值技術沒有變動。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

17 金融工具的公允價值計量（續）

(i) 公允價值層級（續）

本集團有義務在報告期結束時，確認公允價值各層級的轉入或轉出。

第一層：在活躍市場買賣的金融工具的公允價值根據資產負債表日的市場報價列賬。當報價可即時和定期從證券交易所、交易商、經紀、業內人士、定價服務者或監管代理獲得，而該等報價代表按公平交易基準進行的實際和常規市場交易時，該市場被視為活躍。

第二層：沒有在活躍市場買賣的金融工具（例如場外衍生工具）的公允價值利用估值技術釐定。估值技術盡量利用可觀察市場數據（如有），儘量少依賴主體的特定估計。如計算一金融工具的公允價值所需的所有重大輸入為可觀察數據，則該金融工具列入第二層。

第三層：如一項或多項重大輸入並非根據可觀察市場數據，則該金融工具列入第三層。非上市權益證券屬於此類。

(ii) 用於釐定公允價值的估值技術

用以估值金融工具的特定估值技術包括：

- 同類型工具的市場報價或交易商報價。
- 利率互換的公允價值根據可觀察收益率曲線，按估計未來現金流量的現值計算。
- 遠期外匯合同的公允價值利用資產負債表日期的遠期匯率釐定，而所得價值折算至現值。
- 其他技術，例如折算現金流量分析，用以釐定其餘金融工具的公允價值。

未經審核中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二一年六月三十日止六個月

17 金融工具的公允價值計量(續)

(iii) 利用重大不可觀察輸入的公允價值計量(第三層)

	以公允價值計量 且其變動計入 其他綜合收益－ 非上市公司投資 人民幣千元
二零二零年十二月三十一日期初結餘	106,338
公允價值變動	—
二零二一年六月三十日期末結餘	106,338
	以公允價值計量 且其變動計入 其他綜合收益－ 銀行承兌匯票 人民幣千元
二零二零年十二月三十一日期初結餘	54,937
增加	121,966
處置	(52,367)
二零二一年六月三十日期末結餘	124,536

(a) 估值輸入

於非上市公司投資和銀行承兌匯票的公允價值根據對交易對手信用風險及市場利率的關鍵假設採用貼現現金流量模型予以計量，列入第三層。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

17 金融工具的公允價值計量（續）

(iii) 利用重大不可觀察輸入的公允價值計量（第三層）（續）

(b) 估值過程

本集團利用既定管理組織架構計量公允價值。本集團管理層全面負責監督包括第三層公允價值在內的所有重大公允價值計量，並直接向管理層匯報。

本集團管理層定期審閱重大不可觀察輸入與估值調整。倘利用第三方數據計量公允價值，本集團管理層評估從第三方獲得的證據，以支持此等估值符合國際財務報告準則的要求，包括此等估值按公允價值層級劃分的層級。

(iv) 其他金融工具的公允價值（未確認）

本集團還擁有多項未以公允價值計入資產負債表之其他金融工具。由於此等金融工具的應收／應付利息接近現行市場利息或此等工具屬於短期性質，大部分工具之公允價值與其賬面價值並無重大差異。就披露目的而言，金融負債之公允價值乃按本集團就類似金融工具可獲得之現時市場利率貼現未來合約現金流量而估計。借款之公允價值披露如下。

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
賬面價值		
銀行貸款	3,649,535	3,041,967
關聯方無抵押貸款	—	110,037
優先票據	1,321,670	1,332,857
公允價值		
銀行貸款	3,648,371	3,011,531
關聯方無抵押貸款	—	110,059
優先票據	1,261,800	1,278,880

未經審核中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零二一年六月三十日止六個月

18 應收賬款及其他應收款

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
應收賬款(i)	3,077,206	2,981,797
應收票據	525,334	549,190
減：應收賬款撥備	(441,940)	(435,724)
	3,160,600	3,095,263
應收關聯方款項		
貿易性	570,701	400,473
非貿易性	689,032	359,785
減：應收關聯方貿易性的應收賬款撥備	(94,094)	(68,474)
	1,165,639	691,784
應收融資租賃款(ii)	203,438	254,830
減：應收融資租賃款撥備	(75,271)	(75,279)
可抵扣增值稅	67,661	64,517
預付款項	496,576	311,285
減：預付款撥備	(32,751)	(32,662)
其他應收款	321,850	319,198
減：其他應收款撥備	(149,526)	(126,101)
	5,158,216	4,502,835
列示如下：		
流動	4,391,841	3,699,407
非流動	766,375	803,428
	5,158,216	4,502,835

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

18 應收賬款及其他應收款（續）

- (i) 於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，以淨額列示的應收賬款及應收票據（包括貿易類應收關聯方款項）的賬齡分析，詳情如下：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
三個月以內	2,342,935	2,283,515
三至十二個月	879,758	584,314
一年以上	414,514	559,433
	3,637,207	3,427,262

本集團對於不同客戶維持不同的信用政策。本集團將於不同階段，例如合同簽訂後和產品交付後，制定不同的合約價格百分比。各部分付款的確切百分比因合約不同而有所差異。應收賬款須於本集團向客戶提交賬單後一般九十天內支付。

- (ii) 於二零二一年六月三十日，為人民幣76,768,000元（於二零二零年十二月三十一日：85,837,000元）租賃負債而擔保的應收融資租賃款為人民幣73,362,000元（於二零二零年十二月三十一日：人民幣81,899,000元）。

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

19 應付賬款及其他應付款

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
應付賬款	1,426,729	1,421,207
應付關聯公司款項		
貿易性	81,455	19,423
非貿易性	44,191	44,376
應付票據	815,659	755,316
預收款項	401	501
其他應付款	541,095	414,921
	2,909,530	2,655,744
列示如下：		
流動	2,721,142	2,655,744
非流動	188,388	—
	2,909,530	2,655,744

於二零二一年六月三十日及二零二零年十二月三十一日，應付賬款及應付票據（包括貿易性的應付關聯方款項）的賬齡分析如下：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
三個月以內	744,766	567,463
三至六個月	510,599	532,146
六至十二個月	512,973	766,736
一年以上	555,505	329,601
	2,323,843	2,195,946

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

20 編製基礎

截至二零二一年六月三十日止六個月的中期簡明合併財務資料根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

本中期簡明合併財務資料並未包含通常所有應包含在年度財務報表中的附註，因此本中期簡明合併財務資料應與截至二零二零年十二月三十一日止年度財務報表以及其他所有本集團在本期間公佈的公開通告一併閱讀。

除以下新適用和修訂的會計政策外，編製本中期簡明合併財務資料所採用之會計政策與以前年度財務報告和中期財務報告所採用的會計政策一致。

(i) 本集團已採用的新訂和修改準則

以下為本集團於二零二零年一月一日開始的財政年度強制應用的新準則、現有準則之修訂及詮釋：

基準利率改革－第二階段－對《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》和《國際財務報告準則第16號》的修訂。

採納此類準則和新會計政策對本集團的會計政策沒有重大影響，以及不需要進行追溯調整。

(ii) 新準則及現有準則之修訂於二零二一年一月一日或之後開始之財政年度並未生效，而本集團並無提早採納。

截至本報告發佈之日，已頒佈但尚未生效且尚未由本集團提前採用的新準則和對現有準則之修訂如下：

準則、修訂或詮釋	主題	於下列日期或 之後開始的 年度會計期間生效
國際財務報告準則第17號	保險合約	二零二三年一月一日
國際會計準則第1號修訂本	負債分類	二零二三年一月一日
國際會計準則第16號修訂本	物業、廠房及設備：擬定用途 前的所得款項	二零二二年一月一日
國際財務報告準則第3號修訂本	概念框架之提述	二零二二年一月一日
國際會計準則第37號修訂本	有償合約－履行合約的成本	二零二二年一月一日
年度改進	國際財務報告準則二零一八至 二零二零年年度改進	二零二二年一月一日

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

20 編製基礎（續）

- (ii) 新準則及現有準則之修訂於二零二一年一月一日或之後開始之財政年度並未生效，而本集團並無提早採納。（續）

本集團已開始評估此等新訂或經修訂準則、詮釋及修訂本的影響。根據董事作出的初步評估，於該等準則、詮釋及修訂本生效時，預期將不會對本集團的財務業績及狀況構成重大影響。

21 經營季節性

根據經驗，本集團下半年之銷售較上半年高。本集團客戶從事油氣開採行業，通常的做法是將更大金額的採購訂單安排在年初。考慮到生產和交付進度，該等採購訂單所涉及之完工產品通常於下半年交貨。當客戶接納貨品所有權之相關風險及回報時，銷售貨品收入將確認入賬。因此，本集團預計下半年完工產品付運前存貨會逐漸增加。因此，上半年呈列之收入通常比下半年低。

22 承諾

於資產負債表日已訂約或者已批准但尚未簽約，但仍未產生的資本開支如下：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
已簽約	4,308	3,479
已授權但未簽約	624	—
	4,932	3,479

根據不可撤銷經營租賃，未來最低租賃付款總額如下：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
不超過一年	258,192	5,897
超過一年不超過五年	8,792	—
	266,984	5,897

未經審核中期簡明合併財務資料附註（續）

截至二零二一年六月三十日止六個月

23 或有事項

於二零一八年六月，本集團收到法院的訴訟通知書，據此上海上實國際貿易（集團）有限公司（「原告」）提起以宏華（江蘇）為第一被告，宏集華中國投資有限公司（「宏華中國」）為第二被告的法律訴訟。

根據相關民事訴狀，原告於二零一五年與宏華（江蘇）簽訂了採購代理合同，據此原告由宏華（江蘇）聘請採購設備和材料。該採購由宏華中國擔保。原告稱，到目前為止，宏華（江蘇）及宏華中國須就材料及設備採購成本、代理費及相關利息支付原告人民幣320,693,000元。

於二零一五年八月五日，宏華（江蘇）與LNG Power Shipping Co., Ltd.（「LNG Power Shipping」）訂立造船合約，據此宏華（江蘇）將建造及銷售200艘液化天然氣動力船舶給LNG Power Shipping。由於LNG Power Shipping未按預期支付船舶款項且由於其項目管理方面的原因，造成造船進度的滯後。故宏華（江蘇）未按時支付原告相關費用。

於二零一八年十月十七日，原告要求宏華（江蘇）及宏華中國支付逾期付款補償人民幣190,289,000元。

於二零一九年五月十七日，宏華（江蘇）向上海海事法院提起上訴並要求終止與原告的代理合同。由於宏華（江蘇）從原告所採購的材料及設備有嚴重的品質問題，因此造船進度滯後。

於二零一九年十一月七日，上海海事法院作出一審判決，宏華（江蘇）應支付總計人民幣336,621,000元，自二零一八年二月十五日起支付的滯納金按中國人民銀行發佈的同等條件金融機構人民幣基準貸款利率的1.3倍計算，直至實際支付之日。

於二零一九年十一月十一日，宏華（江蘇）與本集團向上海市高級人民法院提起上訴。於二零二零年十二月二十四日，法院做出判決，維持一審判決結果。

於二零二一年六月十七日，原告、宏華（江蘇）以及宏華中國簽署三方協議，同意宏華（江蘇）在三年之內通過分期付款支付總計人民幣336,621,000元。

