

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



宏華集團
HONGHUA GROUP

Honghua Group Limited

宏華集團有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：0196)

截至二零二一年十二月三十一日止年度全年業績公告

財務摘要

	截至十二月三十一日止年度		變動
	二零二一年	二零二零年	
收入 (人民幣千元)	2,936,604	3,931,492	(25.3)%
毛利 (人民幣千元)	363,004	1,180,365	(69.2)%
毛利率(%)	12.4%	30.0%	(17.6)個百分點
經營(虧損)/溢利 (人民幣千元)	(610,213)	227,416	(368.3)%
本公司股東應佔(虧損)/溢利 (人民幣千元)	(717,191)	49,660	(1,544.2)%
每股(虧損)/溢利－基本 (人民幣分)	(13.54)	0.94	(1,540.4)%
每股(虧損)/溢利－攤薄 (人民幣分)	(13.54)	0.94	(1,540.4)%

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本公司董事會建議不派發股息。

年度業績

本公司董事會謹此公佈本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的合併財務業績連同二零二零年同期的比較資料。

此等年度業績亦已獲審核委員會審閱，該委員會僅由獨立非執行董事組成，其中一人為審核委員會主席。有關本公告所載本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度合併損益表、合併綜合收益表、合併資產負債表及有關附註之數字，已獲本集團外部核數師羅兵咸永道會計師事務所確認與本集團於有關年度內經審計合併財務報表所列載的數額符合一致。羅兵咸永道會計師事務所就此進行之工作並不構成根據會計師公會頒佈的《香港審計準則》、《香港審閱準則》或《香港鑒證準則》而執行的鑒證業務，因此羅兵咸永道會計師事務所不對初步業績公告發表任何鑑證意見。

合併損益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度
(除特別註釋外所有金額為人民幣)

	附註	截至十二月三十一日止年度 二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
收入	3	2,936,604	3,931,492
銷售成本	6	(2,573,600)	(2,751,127)
毛利		363,004	1,180,365
分銷費用	6	(161,975)	(177,878)
行政費用	6	(480,621)	(547,597)
金融資產和合同資產減值虧損淨額		(363,100)	(267,752)
其他收入	4	89,308	87,612
其他損失－淨額	5	(56,829)	(47,334)
經營(虧損)／利潤		(610,213)	227,416
財務收益	7	95,679	96,154
財務費用	7	(228,350)	(222,513)
財務費用－淨額		(132,671)	(126,359)
享有以權益法核算的聯營和合營的 淨虧損份額		(2,460)	(14,967)
稅前(虧損)／利潤		(745,344)	86,090
所得稅貸項／(費用)	8	11,343	(25,950)
年度(虧損)／利潤		(734,001)	60,140
(虧損)／利潤歸屬於：			
－本公司所有者		(717,191)	49,660
－非控制性權益		(16,810)	10,480
		(734,001)	60,140
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	9	(13.54)	0.94

合併綜合收益表

截至二零二一年十二月三十一日止年度
(除特別註釋外所有金額為人民幣)

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
年度(虧損)/利潤	<u>(734,001)</u>	<u>60,140</u>
其他綜合收益		
可能會重分類至損益的項目		
外幣折算差額	(24,314)	(43,364)
無需重分類至損益的項目		
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的		
權益投資的公允價值變動	11,638	(1,052)
與該等項目有關的所得稅	<u>(2,549)</u>	<u>151</u>
本年度其他綜合收益，扣除稅項	<u>(15,225)</u>	<u>(44,265)</u>
本年度總綜合收益	<u>(749,226)</u>	<u>15,875</u>
總綜合收益歸屬於：		
— 本公司所有者	(732,725)	4,170
— 非控制性權益	<u>(16,501)</u>	<u>11,705</u>
	<u>(749,226)</u>	<u>15,875</u>

合併資產負債表

於二零二一年十二月三十一日

(除特別註釋外所有金額為人民幣)

		於十二月三十一日	
	附註	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
使用權資產		323,561	185,008
不動產、工廠及設備		2,921,864	1,736,605
無形資產		246,530	230,823
債權投資		23,295	53,950
按權益法入賬的投資		34,037	28,785
遞延所得稅資產		256,730	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		92,664	89,204
定期存款		90,000	40,000
應收賬款及其他應收款	10	909,237	803,428
給予聯營和其他關聯方的貸款		—	731,565
其他非流動資產		100,565	53,707
非流動資產總額		4,998,483	4,240,975
流動資產			
存貨	11	1,822,660	1,346,818
合同資產		448,825	687,791
應收賬款及其他應收款	10	3,501,182	3,699,407
債權投資		28,799	43,956
給予聯營和其他關聯方的貸款		12,515	683,827
可收回當期稅項		780	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		26,609	72,071
抵押銀行存款		204,640	280,163
現金及現金等價物		703,417	952,384
流動資產總額		6,749,427	7,771,402
總資產		11,747,910	12,012,377

合併資產負債表 (續)
 於二零二一年十二月三十一日
 (除特別註釋外所有金額為人民幣)

	附註	於十二月三十一日 二零二一年 人民幣千元	二零二零年 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		4,206,583	4,223,282
累計虧損		(1,156,970)	(441,939)
		3,537,636	4,269,366
非控制性權益		208,760	225,261
總權益		3,746,396	4,494,627
負債			
非流動負債			
遞延收益		21,779	47,621
借款	13	—	2,229,719
應付賬款及其他應付款	12	136,795	—
租賃負債		49,697	70,118
非流動負債總額		208,271	2,347,458
流動負債			
合同負債		154,348	139,608
遞延收益		10,028	4,492
應付賬款及其他應付款	12	2,394,391	2,655,744
當期所得稅負債		41,877	63,865
借款	13	5,145,838	2,255,142
租賃負債		18,783	18,199
其他負債及開支準備		27,978	33,242
流動負債總額		7,793,243	5,170,292
總負債		8,001,514	7,517,750
總權益及負債		11,747,910	12,012,377

1 一般資料

宏華集團有限公司(「本公司」)及其子公司(統稱「本集團」)主要從事鑽探鑽機生產、油氣開採設備生產、鑽井服務以及壓裂業務。

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主板上市。

本財務報表以人民幣列報(除非另有說明)並於二零二二年三月二十九日獲本公司董事會授權刊發。

2 重要會計政策摘要

編製本合併財務報表採用的主要會計政策載於下文。除另有說明外，此等政策在所列報的所有年度內貫徹應用。

2.1 編製基準

本集團合併財務報表是根據所有適用的國際財務報告準則及香港《公司條例》的要求編製。合併財務報表按照歷史成本法編製，除了以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產以公允價值計量，特定的金融資產和負債初始以公允價值計量，後續用實際利率法以攤銷成本計量。

編製符合國際財務報告準則的財務報表需要使用若干關鍵會計估計。這亦需要管理層在應用本集團的會計政策過程中行使其判斷。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團錄得淨虧損約為人民幣734,001,000元和經營活動的現金流約為人民幣983,431,000元。於二零二一年十二月三十一日，本集團的流動負債超過流動資產人民幣1,043,816,000元。於同日，本集團列示為流動負債的借款餘額為人民幣5,145,838,000，包括需要在二零二二年八月到期償還的200,000,000美元的優先票據(「優先票據」)，而現金及現金等價物的餘額僅為人民幣703,417,000元。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團內的一家子公司不能滿足部分借款協議中所約定對財務指標的要求，從而導致該子公司未能履行相關借款協議的某些約定條款，並在本集團內觸發其他若干銀行借款協議中的違約及交叉違約條款(以下合稱「違約事項」)。

該違約事項導致相關銀行和金融機構有權要求本集團立即償還相關借款全部本金及利息。於二零二一年十二月三十一日，觸發違約和交叉違約的該等借款餘額分別為人民幣901,462,000元和人民幣2,375,130,000元，合計3,276,592,000元。該等餘額中包括短期借款及一年內到期的長期借款本息共計人民幣2,140,274,000元，和原合同約定到期日為二零二二年十二月三十一日之後的長期借款本金計人民幣1,136,318,000元（已重分類為列示為流動負債的借款）。

以上段落所描述的情形和事項可能對本集團持續經營能力構成重大疑問。

鑒於該等情況，本公司董事會在評價本集團自二零二一年十二月三十一日起不少於十二個月是否有充足的財務資源持續經營時，已審慎考慮本集團未來流動資金及表現以及其可用融資來源。本集團已制訂下列計劃及措施以減輕流動資金壓力及改善其財務狀況：

- (a) 本集團已與相關銀行及金融機構積極溝通，解釋並澄清有關違約事項的發生緣由。董事有信心說服相關銀行及金融機構不會於其原定協議還款日前行使其要求本集團立即償還借款的權利。截至本財務報表報出日相關銀行並未要求本集團立即償還相關借款。
- (b) 本集團亦正與多間現有銀行及金融機構就展期還款若干原協議中約定的到期日在二零二一年十二月三十一日之後的借款以及新增借款安排進行積極磋商。基於本集團與主要合作銀行及金融機構良好的長期業務合作關係，本集團確信能繼續從相關銀行和金融機構取得必要的授信額度並在有需要時續借現有借款或獲得新增借款。於二零二一年十二月三十一日後，本集團已經續借或獲得新增借款共計人民幣547,650,000元，雖然借款協議載有因為違約事項導致該等借款若相關銀行提出還款要求須即時償還的條款。
- (c) 於二零二一年十一月二十六日，本公司的股東科華技術有限公司，中國航天科工集團有限公司（“航天科工”）之全資附屬公司，與東方電氣集團國際投資有限公司簽訂無償劃轉協議。根據無償劃轉協議，科華技術有限公司擬將其持有的本公司1,606,000,000股股份（占本公司已發行總股本的29.98%）無償轉讓予東方電氣集團國際投資有限公司（「無償劃轉」）。東方電氣集團國際投資有限公司計劃無償劃轉完成之時，針對將於二零二二年八月到期的優先票據的償還向本集團提供財務支持。截至本財務報表報出日，本次無償劃轉尚待取得中國國務院國有資產監督管理委員會（「國資委」）的批准。鑒於國資委批准無償劃轉所需的時間，本集團已與航天科工進行溝通，就無償劃轉過渡期間，本集團將向航天科工尋求及時的資金支持用以償還優先票據。
- (d) 本集團將採取積極措施持續推動業務增長、加快收回被拖欠的銷售所得款項及其他應收款項，提高存貨周轉，並同時控制行政成本及維持節約資本開支。

董事會已審閱管理層所編製、涵蓋期間為自二零二一年十二月三十一日起不少於十二個月的本集團現金流量預測。彼等認為，經考慮上述計劃及措施後，本集團在二零二一年十二月三十一日起計十二個月內，將有充足營運資金撥付其營運及應付其到期財務責任。因此，董事信納以持續經營業務基準編製合併財務報表乃屬恰當。

儘管如此，本集團能否達成其上述計劃及措施仍有重大的不確定因素。本集團能否持續經營業務將取決於以下各項：

- (a) 成功與本集團現有銀行和金融機構維持持續及正常業務關係，使相關銀行和金融機構不會採取行動行使其合約權利要求立即償還有關借款；
- (b) 與貸款人成功磋商，達成展期償還未結清的原協議中約定的到期日在二零二一年十二月三十一日之後的借款的安排或在需要時取得新增借款或新增授信額度；
- (c) 成功從東方電氣集團國際投資有限公司或者航天科工及時獲得足夠的財務支持用以償還優先票據；及
- (d) 成功及及時實行計劃推動業務增長、加快收回被拖欠的銷售所得款項及其他應收款項，提高存貨周轉，並同時控制行政成本及維持節約資本開支，藉以產生足夠的淨現金流入。

倘本集團未能實現上述計劃及措施並按持續經營基準經營，則需要作出調整以將本集團資產的賬面值撇減至其可收回金額，就可能產生的任何進一步負債作出撥備，並分別將非流動資產及非流動負債重新分類為流動資產及流動負債。此等調整的影響並未反映於此等合併財務報表中。

2.1.1 本集團已採納的新訂和已修改的準則

本集團已於二零二一年一月一日開始之年度報告期間首次採用以下修訂：

- 對國際財務報告準則第9號修訂本、國際會計準則第39號修訂本、國際財務報告準則第7號修訂本、國際財務報告準則第4號修訂本、國際財務報告準則第16號修訂本－利率基準改革第二階段

上述準則和新會計政策對本集團的會計政策沒有任何重大影響並且不會要求前期追溯調整。

2.1.2 本集團尚未採納的新準則和解釋

部分已頒佈的新會計準則和解釋無須於截至二零二一年十二月三十一日止的報告期間強制採納，因此本集團未提早採納此等準則和解釋。此等準則預計不會對實體目前或未來報告期間及可預見未來交易造成重大影響。

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1號修訂本及 國際財務報告準則實施 聲明第2號修訂本	會計政策的披露	二零二三年一月一日
國際會計準則第8號修訂本	會計估計的定義	二零二三年一月一日
國際會計準則第12號修訂本	與單項交易產生的資產和 負債相關的遞延所得稅	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 年度改進	有償合約－履行合約的成本	二零二二年一月一日
	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

3 分部資料

高級執行管理層為本集團的主要決策者。管理層已根據高級執行管理層審議用於分配資源和評估表現的報告釐定經營分部。

本集團按業務範圍（陸地鑽探鑽機、零部件及其他、鑽井工程服務和壓裂業務）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。

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與聯營損益、其他損失－淨額，其他收入。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財務中心所推動。除下述資料外，向高級執行管理層提供的其他資訊計量方式與財務報表的一致。

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損益中的計量方法一致。

本集團經營分部截至二零二一年十二月三十一日和截至二零二零年十二月三十一日止年度收入與利潤如下表所示。本集團在一段時間內或某個時點在以下經營分部內從轉讓商品和服務中獲得收入。

	陸地鑽探鑽機		零部件及其他		鑽井工程服務		壓裂業務		總額	
	截至十二月三十一日		截至十二月三十一日		截至十二月三十一日		截至十二月三十一日		截至十二月三十一日	
	止年度		止年度		止年度		止年度		止年度	
	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年	二零二一年	二零二零年
	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
分部收入	89,127	621,523	1,799,416	1,788,594	236,940	247,919	1,018,677	1,339,871	3,144,160	3,997,907
分部間收入	(101,074)	-	(106,482)	(66,415)	-	-	-	-	(207,556)	(66,415)
來自外部客戶之收入	(11,947)	621,523	1,692,934	1,722,179	236,940	247,919	1,018,677	1,339,871	2,936,604	3,931,492
收入確認的時點										
時點確認	89,127	621,523	1,799,416	1,788,594	-	-	378,118	610,143	2,266,661	3,020,260
時期確認	-	-	-	-	236,940	247,919	640,559	729,728	877,499	977,647
報告分部(虧損)/利潤	(86,293)	(42,330)	(385,730)	179,801	(34,253)	5,969	(82,529)	109,233	(588,805)	252,673
年度折舊及攤銷(i)	7,202	30,805	105,106	63,113	46,112	38,204	22,433	63,890	180,853	196,012
應收賬款及其他										
應收款減值	12,621	104,411	232,539	106,955	2,750	11,060	21,618	18,480	269,528	240,906
存貨減記	5,510	1,903	33,137	49,803	14,184	3,988	-	-	52,831	55,694
不動產、工廠及設備										
減值準備	-	-	-	-	14,196	1,035	-	-	14,196	1,035

(i) 該數額包含不動產、工廠及設備、無形資產及其他非流動資產之折舊及攤銷。

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資料與營運分部的評估表現和分配資源不相關。截至二零二一年十二月三十一日止年度，本集團主要經營決策者並未審閱這些資料。因此，並無分部資產和負債呈現。

將分部(虧損)／利潤調節為稅前(虧損)／利潤如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
分部(虧損)／利潤		
－可呈報告分部	(588,805)	252,673
分部間利潤抵銷	<u>(17,409)</u>	<u>(13,994)</u>
來自本集團外部客戶之分部(虧損)／利潤	(606,214)	238,679
享有的合營虧損份額	(2,460)	(14,967)
其他收入及其他損失，淨額	32,479	40,278
財務收益	95,679	96,154
財務費用	(228,350)	(222,513)
未分配的總部與公司開支	<u>(36,478)</u>	<u>(51,541)</u>
稅前(虧損)／利潤	<u><u>(745,344)</u></u>	<u><u>86,090</u></u>

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：

	截至十二月三十一日止年度	
	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)	2,176,955	2,905,901
美洲	43,612	42,137
中東	422,099	417,736
歐洲及中亞	183,141	305,887
南亞及東南亞	61,002	118,790
非洲地區	<u>49,795</u>	<u>141,041</u>
	<u><u>2,936,604</u></u>	<u><u>3,931,492</u></u>

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：

	於十二月三十一日	
	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）	3,117,061	1,809,820
美洲	280	2,037
中東	447,005	351,146
歐洲及中亞	28,174	43,140
非洲地區	34,037	28,785
	<u>3,626,557</u>	<u>2,234,928</u>

截至二零二一年十二月三十一日止年度，收入中約人民幣326,011,000元來自一個外部客戶。該等收入產生於在中國（居住地國家）的壓裂業務銷售。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團無收入貢獻超過收入總額10%的客戶。

與客戶合同有關的資產和負債

(a) 本集團已確認以下與客戶合同有關的資產和負債：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
合同資產	460,090	706,302
減：損失撥備	(11,265)	(18,511)
合同資產總額	<u>448,825</u>	<u>687,791</u>
流動合同負債	<u>154,348</u>	<u>139,608</u>

(i) 與鑽井工程服務、壓裂業務和銷售零配件及其他有關的已確認合同資產和合同負債。

(ii) 由於本集團已完成風電項目合同的履約義務，合同資產有所減少。根據國際財務報告準則第9號，本集團還確認了合同資產損失撥備。

因本集團簽訂較多新合同，本集團銷售貨品的合同負債增加了人民幣14,740,000元。

(b) 與合同負債有關的已確認收入

下表所示為本報告期確認的與結轉合同負債有關的收入金額：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元
計入年初合同負債結餘的已確認收入		
銷售貨品	67,569	121,406
服務	—	1,976

(c) 未履行的合同

截至二零二一年十二月三十一日，部分或全部未履行的分配至合同的交易價格總金額為人民幣2,931,877,000元（截至二零二零年十二月三十一日：人民幣1,718,720,000元）。

管理層預計，截至二零二一年十二月三十一日分配至未履行合同的交易價格中，有74%（截至二零二零年十二月三十一日：74%）將在下一報告期確認為收入（人民幣2,169,071,000元）（截至二零二零年十二月三十一日：人民幣1,268,400,000元）。剩餘部分將在二零二二年及以後財年予以確認。

4 其他收入

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元
政府補助	56,828	63,687
銷售廢料	25,391	12,926
其他	7,089	10,999
	<u>89,308</u>	<u>87,612</u>

5 其他損失，淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元
保險賠償款	2,698	50,519
匯兌損失淨額	(59,545)	(74,784)
處置不動產、工廠及設備利得／（損失）	3,264	(1,674)
其他罰款損失	—	(33,816)
訴訟賠償損失	(13,256)	(2,759)
其他	10,010	15,180
	<u>(56,829)</u>	<u>(47,334)</u>

6 按性質分類的費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元
已使用之原材料及消耗品	1,462,495	1,508,618
職工福利費用	490,001	530,591
服務費	320,760	323,444
攤銷與折舊		
－ 不動產、工廠及設備	149,022	171,274
－ 無形資產	22,252	15,908
－ 使用權資產	9,579	8,830
運輸費	66,877	43,124
產成品及在產品的存貨變動	(266,196)	(81,464)
存貨減記準備	52,831	55,694
研究開發支出(i)	57,527	177,329
減：計入無形資產的資本化金額	(20,438)	(56,007)
能源消耗	82,656	25,999
經營租賃支出	568,791	522,764
差旅費	59,498	39,155
預付賬款壞賬準備	88	(796)
不動產、工廠及設備的維修和維護	14,505	16,985
其他稅金	20,502	24,362
保修費準備	3,074	4,302
佣金	11,385	42,990
核數師酬金		
－ 核數服務	4,979	4,707
－ 其他服務	–	150
不動產、工廠及設備減值準備	14,196	1,035
其他費用	91,812	97,608
銷售成本、分銷費用及行政費用總計	<u>3,216,196</u>	<u>3,476,602</u>

- (i) 該數額未包含研發部門的人工成本約人民幣93,377,000元(二零二零年：人民幣84,292,000元)及攤銷與折舊約人民幣28,837,000元(二零二零年：人民幣22,689,000元)。

7 財務費用－淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
財務費用		
須於五年內全數清還的計息借貸利息	224,038	217,019
租賃負債利息費用	4,715	6,100
其他	3	—
減：計入在建工程的資本化利息費用	(406)	(606)
	<u>228,350</u>	<u>222,513</u>
財務收益		
銀行存款利息收入	(27,208)	(13,767)
非流動應收款利息收入	(14,723)	(21,692)
匯兌利得淨額	(53,748)	(60,695)
	<u>(95,679)</u>	<u>(96,154)</u>
	<u><u>132,671</u></u>	<u><u>126,359</u></u>

8 所得稅(貸項)／費用

合併損益表中的稅項：

	截至十二月三十一日止年度	
	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(a)		
本年計提	2,736	495
以往年度多計提	(895)	(241)
	<u>1,841</u>	<u>254</u>
當期所得稅－中國(b)		
本年計提	6,808	23,931
以往年度(多)／少計提	(2,962)	6,086
	<u>3,846</u>	<u>30,017</u>
當期所得稅－其他地區(c)		
本年計提	12,528	10,161
當期所得稅總額	18,215	40,432
遞延所得稅	(29,558)	(14,482)
所得稅(貸項)／費用	<u><u>(11,343)</u></u>	<u><u>25,950</u></u>

(a) 香港

本集團旗下的各香港子公司截至二零二一年十二月三十一日和二零二零年十二月三十一日止年度的香港利得稅以估計應課稅利潤按稅率16.5%計算。

(b) 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十二月三十一日和二零二零年十二月三十一日止年度須按稅率25%繳納中國企業所得稅，惟下列公司除外：

- (i) 四川宏華石油設備有限公司(「宏華公司」)、漢正檢測技術有限公司(「漢正檢測」)、甘肅宏騰油氣裝備製造有限公司(「甘肅宏騰」)、宏華海洋油氣裝備(江蘇)有限公司(「江蘇海洋」)和宏華油氣工程技術服務有限公司(「四川油氣服務」)**

截至二零二一年十二月三十一日和二零二零年十二月三十一日止年度，根據中國的相關稅收法規，宏華公司、漢正檢測、江蘇海洋和四川油氣服務的企業所得稅按用於高新技術企業的15%的稅率計提。截至二零二一年十二月三十一日止年度，根據中國的相關稅收法規，甘肅宏騰的企業所得稅按用於高新技術企業的15%的稅率計提。

- (ii) 四川宏華電氣有限責任公司(「宏華電氣」)**

於二零二零年四月二十三日，國家稅務總局下發了關於中國西部合資格的企業所得稅優惠的政策通知23(2020)(「通知」)。宏華電氣向主管稅務機關申請並獲批了15%的優惠稅率，具備了二零二一至二零三零年使用15%優惠稅率的資格。

(c) 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。

(d) 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利潤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。

董事會重新審視了本集團二零二一年度和二零二零年度的股利政策。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。

- (e) 本集團就除稅前（虧損）／利潤的稅項，與採用集團內公司適用的稅率而應產生的理論稅額的差額如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元
稅前（虧損）／利潤	(745,344)	86,090
集團內公司按適用法定稅率計算所得稅	(104,393)	39,304
不可扣稅務費用的稅務影響	1,268	379
無需課稅收入的稅務影響	—	(230)
稅率變動的稅務影響	532	—
沒有確認遞延所得稅資產的稅損	4,326	10,179
沒有確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異	46,120	2,890
研發費用加計扣除	(4,599)	(11,757)
確認以往年度沒有確認遞延所得稅資產的稅損	(6,880)	—
沖銷以往年度確認遞延所得稅資產的 可抵扣暫時性差異	45,214	6,702
核銷以往年度確認遞延所得稅資產的稅損	10,926	1,548
以往年度（多）／少計提	(3,857)	5,845
使用以往年度沒有確認遞延所得稅資產的稅損	—	(28,910)
所得稅（貸項）／費用	(11,343)	25,950

(f) 直接計入其他綜合收益的金額

報告期內產生的未計入損益但計入其他綜合收益的遞延稅項匯總如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
	人民幣千元	人民幣千元
遞延所得稅：以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益投資的公允價值變動	(2,549)	(151)

9 每股(虧損)/收益

(a) 基本每股(虧損)/收益

基本每股(虧損)/收益乃以年內本公司所有者應佔(虧損)/收益除以已發行普通股的加權平均數計算。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
(虧損)/收益歸屬於本公司所有者(人民幣千元)	(717,191)	49,660
已發行普通股的加權平均股數(千計)	5,355,995	5,355,995
激勵計劃回購股份的影響(千計)	(61,089)	(61,089)
調整後已發行普通股的加權平均股數(千計)	<u>5,294,906</u>	<u>5,294,906</u>
基本每股(虧損)/收益(每股人民幣分)	<u>(13.54)</u>	<u>0.94</u>

(b) 攤薄每股(虧損)/收益

攤薄每股(虧損)/收益假設所有可攤薄的潛在普通股被兌換後，根據已發行普通股的加權平均股數計算。本公司有一類可攤薄的潛在普通股：期權。對於期權，根據未行使期權所附的認購權的貨幣價值，釐定按公允價值(釐定為本公司股份的平均年度市價)可購入的股份數目。按以上方式計算的股份數目，與假設期權行使而應已發行的股份數目作出比較。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年	二零二零年
(虧損)/收益歸屬於本公司所有者(人民幣千元)	(717,191)	49,660
已發行普通股的加權平均股數(千計)	5,294,906	5,294,906
假設股票期權方案實施影響(千計)	—	—
調整後已發行普通股(攤薄)的加權平均股數(千計)	<u>5,294,906</u>	<u>5,294,906</u>
攤薄每股(虧損)/收益(每股人民幣分)	<u>(13.54)</u>	<u>0.94</u>

10 應收賬款及其他應收款

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應收貿易性賬款(a)	3,008,452	2,981,797
應收票據	574,413	549,190
減：應收貿易性賬款及應收票據減值準備	(466,121)	(435,724)
	3,116,744	3,095,263
應收關聯方款項		
一 貿易性	319,116	400,473
一 非貿易性	222,457	359,785
減：應收關聯方貿易性的應收賬款減值準備	(17,947)	(68,474)
	523,626	691,784
應收融資租賃款	160,763	254,830
減：應收融資租賃款減值準備	(78,123)	(75,279)
可抵扣增值稅	140,689	64,517
預付款	399,466	311,285
減：預付款減值準備	(32,679)	(32,662)
其他應收款	316,673	319,198
減：其他應收款減值準備	(136,740)	(126,101)
	4,410,419	4,502,835
列示如下：		
流動部分(b)	3,501,182	3,699,407
非流動部分(c)	909,237	803,428
總額	4,410,419	4,502,835

- (a) 於二零二一年及二零二零年十二月三十一日，以淨額列示的應收貿易性賬款及應收票據（包括貿易性的應收關聯方款項）的賬齡分析，按發票日期的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
三個月以下	2,325,772	2,283,515
三至十二個月	782,534	584,314
一年以上	309,607	559,433
	3,417,913	3,427,262

本集團根據與不同客戶的協商條款對其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，制定不同的進度付款。各部分付款的確切百分比因合同不同而有所差異。應收貿易性賬款須於本集團向客戶提交賬單後一般九十天內支付。

- (b) 除非流動應收賬款及其他應收款外，其他所有應收賬款及其他應收款預期將於一年內收回。
- (c) 於二零二一年十二月三十一日，非流動應收賬款及其他應收款包括：(1)融資租賃應收款約人民幣48,917,000元（二零二零年：人民幣76,283,000元）；(2)報告期終日後一年以後到期並按市場利率折現的分期付款銷售的應收款項約人民幣737,587,000元（二零二零年：人民幣727,145,000元）；(3)報告期終日後一年以後到期並按中國人民銀行公佈的同期貸款利率貼現的應收賬款約人民幣17,785,000元；及(4)購置土地使用權的預付款約人民幣104,948,000元。
- (d) 於二零二一年及二零二零年十二月三十一日，本集團最大信用風險敞口為上述該類應收款賬面價值。
- (e) 應收賬款及其他應收款即期部分的賬面價值與其公允價值相若。
- (f) 對預付款準備和已減值應收款準備的計提和轉回已分別計入損益表中的「行政費用」和「金融資產和合同資產減值虧損淨額」內。
- (g) 於二零二一年十二月三十一日，本集團約人民幣152,856,000元（二零二零年十二月三十一日：人民幣222,658,000元）應收票據及約人民幣463,651,000元（二零二零年十二月三十一日：人民幣71,702,000元）應收賬款分別為本集團借款擔保（附註13）。
- (h) 於二零二一年十二月三十一日，本集團約人民幣65,025,000元（二零二零年十二月三十一日：人民幣81,899,000元）應收融資租賃款為人民幣約67,400,000元（二零二零年十二月三十一日：人民幣85,837,000元）租賃負債擔保。

- (i) 於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，本集團的應收融資租賃款如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
非流動應收款		
融資租賃－應收款總額	53,808	84,830
未賺取融資收益	(3,815)	(8,547)
	<u>49,993</u>	<u>76,283</u>
流動應收款		
融資租賃－應收款總額	118,378	187,288
未賺取融資收益	(7,608)	(8,741)
	<u>110,770</u>	<u>178,547</u>
融資租賃的應收款總額：		
－ 不超過一年	118,378	187,288
－ 超過一年但不超過五年	53,808	84,830
	<u>172,186</u>	<u>272,118</u>
未賺取融資收益	(11,423)	(17,288)
應收融資租賃款淨值	<u>160,763</u>	<u>254,830</u>
	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
融資租賃的淨投資可分析如下：		
不超過一年	110,770	178,547
超過一年但不超過五年	49,993	76,283
總額	<u>160,763</u>	<u>254,830</u>

- (j) 減值和風險敞口

本集團採用國際財務報告準則第9號的簡化方法計量預期信用損失，即對所有應收賬款及合同資產確認整個存續期的預期損失撥備。

11 存貨

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
原材料	460,396	409,733
在產品	840,086	470,638
產成品	372,127	349,162
合同履約成本	128,600	83,891
周轉材料及其他	21,451	33,394
	<u>1,822,660</u>	<u>1,346,818</u>

截至二零二一年十二月三十一日止年度，存貨成本中確認為本集團的支出並列入「銷售成本」的金額共計約人民幣1,196,299,000元（二零二零年：人民幣1,427,154,000元）。

(a) 存貨跌價準備變動如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
於一月一日	148,343	167,595
計提	52,831	55,694
轉銷	(17,824)	(72,152)
匯兌差額	(404)	(2,794)
	<u>182,946</u>	<u>148,343</u>
於十二月三十一日	<u>182,946</u>	<u>148,343</u>

12 應付賬款及其他應付款

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
應付賬款	1,354,667	1,421,207
應付關聯方款項		
— 貿易性	57,929	19,423
— 非貿易性	3,610	44,376
應付票據	590,496	755,316
預收款項	633	501
其他應付款	523,851	414,921
	2,531,186	2,655,744

於二零二一年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）按發票日期的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
三個月以內	746,413	567,463
三至六個月	353,430	532,146
六至十二個月	344,259	766,736
一年以上	558,990	329,601
	2,003,092	2,195,946

於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，本集團全部應付賬款、應付票據及其他應付款均無計息，且由於到期時間短，其公允價值與賬面價值相若。

於二零二一年十二月三十一日及二零二零年十二月三十一日，所有流動應付賬款及其他應付款預期將於一年內償付或須於要求時償還。

13 借款

		於十二月三十一日	
		二零二一年	二零二零年
		人民幣千元	人民幣千元
(a)	銀行貸款		
	有抵押(i)		
	— 流動部份	1,359,083	611,732
	— 非流動部份	—	173,000
		<u>1,359,083</u>	<u>784,732</u>
	無抵押		
	— 流動部份	2,480,264	1,533,373
	— 非流動部份	—	723,862
		<u>2,480,264</u>	<u>2,257,235</u>
(b)	從關聯方無抵押借款		
	— 流動部份	—	110,037
(c)	其他貸款		
	優先票據(ii)		
	— 流動部份	1,306,491	—
	— 非流動部份	—	1,332,857
	流動借款(iii)	5,145,838	2,255,142
	非流動借款	—	2,229,719
	總借款	<u>5,145,838</u>	<u>4,484,861</u>

- (i) 於二零二一年十二月三十一日，為銀行借款而擔保的保證金人民幣83,592,000元，為銀行借款而抵押擔保的擔保函人民幣90,000,000元，應收票據人民幣152,856,000元，應收賬款人民幣463,651,000元以及本集團子公司宏華公司的20%的股權。

於二零二零年十二月三十一日，為銀行借款而擔保的保證金人民幣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。

- (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現有子公司（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、宏華金海岸設備公司）擔保，如本公司二零一九年七月二十五日的募集備忘錄中所述。

- (iii) 於二零二一年十二月三十一日，由於附註2.1所述事項，原合同約定到期日為二零二二年十二月三十一日之後的長期借款本金計人民幣1,136,318,000元已重分類為流動負債。

於二零二一年十二月三十一日止，借款的年利率範圍為1.00%-5.70%（二零二零年：1.00%-5.70%）。

於各報告期終，本集團的總借款到期日如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
一年內	5,145,838	2,255,142
一至兩年	—	1,855,705
兩至五年	—	374,014
	<u>5,145,838</u>	<u>4,484,861</u>

非流動借款的賬面價值及公允價值如下：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
賬面價值		
銀行借款	3,839,347	3,041,967
從關聯方無抵押借款	—	110,037
優先票據	<u>1,306,491</u>	<u>1,332,857</u>
公允價值		
銀行借款	3,808,831	3,011,531
從關聯方無抵押借款	—	110,059
優先票據	<u>1,152,523</u>	<u>1,278,880</u>

除優先票據以外的非流動借款的公允價值乃按折現現金流量法，以本集團可取得條款及特點大致相同的金融工具的現行市場利率估計，於二零二一年十二月三十一日該利率為4.35%-4.90% (二零二零年：4.35%-4.90%)。優先票據的公允價值是根據於二零二一年十二月三十一日在場外交易的優先票據的市場價格估算的。所有非流動借款的公允價值被歸類在公允價值層級的第2層內。

由於折現影響不重大，故相關流動借款的賬面價值與其公允價值相當。

本集團借款的賬面價值以以下貨幣計價：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
人民幣	2,799,305	2,486,268
美元	2,346,533	1,998,593
	5,145,838	4,484,861

在資產負債表日，本集團有下列未動用的借貸額度：

	於十二月三十一日	
	二零二一年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元
固定利率		
一年內到期	3,381,860	2,693,866

安排這些額度是為提供日常經營所需資金。

管理層討論與分析

二零二一年，本公司收入人民幣29.37億元，較去年同期之人民幣39.31億元，減少了25.3%。毛利約為人民幣3.63億元，較去年同期之人民幣11.80億元，減少了69.2%。股東應佔虧損約為人民幣7.17億元。

市場回顧

經歷了2020年和2021年初大規模封鎖措施後，年中全球經濟活動逐步恢復正常。2021年底，為應對新冠變異病毒奧密克戎毒株，不少地方收緊防疫措施，包括加強邊境防疫管控，為全球經濟復甦帶來了一定壓力。

儘管二零二一年全球新冠疫情持續蔓延，受多國經濟復甦帶來的國際原油需求增加、庫存不足、原油供應相對不足和2020年油價基數較低等多重因素影響，WTI油價一年漲幅超過55%，創下12年來最大年度漲幅；布倫特油價一年上漲超過50%，創下5年來最大年度漲幅。2021年度原油價格持續回暖，但油公司對於油氣上游勘探開發投資仍持謹慎態度，全球油氣資本開支仍然偏緊。根據IEA世界能源投資報告統計，2021年全球主要石油天然氣上游資本開支同比僅小幅上漲8%至3,500億美元，相較於2019年下降27%，遠低於十年來平均水準。

國內方面，為落實保障國家能源安全和增儲上產「七年行動計劃」的實施，「三桶油」各自加大上游勘探投入，陸上油氣持續穩產增產，2021年，我國原油產量為19,897.6萬噸，同比增長2.4%。我國天然氣產量為2,052.6億立方米，同比增長8.2%。頁岩氣是「十四五」時期非常規氣增儲上產的主力軍，2021年，國內頁岩氣產量達到230億方，同比增長15%。

風電業務方面，受2022年海上風電國家補貼退出影響，我國海上風電產業自2020年掀起「搶裝」熱潮，2021年我國海上風電新增投產規模達到1,690萬千瓦，同比高增約340%，累計裝機規模達到2,638萬千瓦，躍居全球第一。

業務回顧

面對國際疫情反覆、國際資本開支仍然謹慎、海上風電業務搶裝熱潮後政策真空期等極具挑戰的行業環境，本集團及時調整市場佈局和銷售策略，海外加強市場拓展，海外銷售逆勢增長；國內加大項目執行，高效復工復產，保證了供應鏈穩定及訂單的及時交付。本集團堅定推進各推動「由裝備製造商向整體解決方案供應商」、「由設備銷售向服務帶動設備銷售」、從「設備供應」到「設備+軟件」軟硬兼施雙模式服務等轉型，在數字化轉型、新品研發和新業務拓展等方面取得了諸多重要進展。

1. 鑽採裝備及相關產品業務

二零二一年，宏華實現銷售的鑽機數量總計4套，鑽機金額總計約人民幣0.60億元，較去年同期之人民幣6.22億元下跌90.35%。銷售退回鑽機1套，金額0.72億元。零部件銷售金額總計人民幣16.93億元，較去年同期之人民幣17.22億元降低1.7%。

期間，受持續的疫情和客戶謹慎的資本開支影響，鑽採裝備國際業務受到了較大的衝擊，尤其鑽機整機業務下滑較大。本集團積極拓展市場，全年新簽海外鑽採裝備訂單總額16.26億元，較2020年增長122%；其中第四季度單季簽約11億元，佔比近三分之二。由於新簽鑽採裝備訂單集中在第四季度簽單，未能對當年收入形成有力的支撐。

在新產品方面，「一鍵聯動」自動化機具、二代五缸泵、連續管作業機等新產品取得較大的市場突破。本集團推扶式「一鍵聯動」系統，實現起下鑽累計近百萬米，國內推廣超過5套；舉升式「一鍵聯動」系統，起下鑽速度達每小時27柱，實現國外銷售3套，為後續新產品海外市場推廣打下堅實基礎；二代五缸泵先進技術填補了行業空白，實現銷售30套；本集團研製的我國首套電驅連續管作業機在完成工業性試驗後立即實現商業銷售。

秉承海上裝備陸上造的理念，依託宏華陸上裝備製造基地，本集團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和國內開工建設的離岸最遠、水深最深、單機容量最大、總裝機規模最大的深水區海上風電項目；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。全年實現收入6億元。

在數字化領域，本集團全力拓展自動化鑽機交互系統，深化與斯倫貝謝在鑽井數字化領域合作，Drillops系統在中東地區成功部署，並首次突破俄羅斯市場；數字化產品OPERA獲得道達爾認可並成功競標。期內，完成軟件企業、軟件產品「雙軟認證」，ISO9001等三證「系統集成」範圍擴項。年內與中石化簽署的非洲項目，對環保、動物友好和噪音要求高，合同總額2.3億元，在鑽機上不僅配置了本集團自主研發的一鍵聯動自動化機具、直驅泵、泵快拆工具等產品，也採用了本集團的自動化鑽井解決方案，包括綜合鑽井智慧系統、區域管理系統以及鑽機自動化控制平台，可提升鑽機自動化控制水準和設備之間的安全保護。

截至二零二二年二月二十八日，宏華鑽機及相關產品業務在手訂單合同金額約人民幣16.75億元。其中成套陸地鑽機在手訂單合同金額約人民幣7.72億元。

2. 壓裂裝備及服務業務

期內，宏華電氣通過電動壓裂數位化升級，高效率泵注施工作業，結合燃氣發電解決方案及特種電力網電框架服務，進一步鞏固了宏華壓裂裝備與服務的市場競爭優勢。期內提供的裝備及工程服務實現銷售金額總計約人民幣10.19億元，較去年同期降低24.0%。

本集團共有16支泵注隊伍在期內全年完成壓裂作業5,400餘段，較去年同期增長24%，其中頁岩氣作業量4,700餘段，頁岩油作業量700餘段。在作業效率方面，本集團參與的中石化重慶南川地區某平台創造了單日單機單井12段的全國壓裂施工速度紀錄；參與施工的全長3,583米的某井順利完成了50段分段壓裂施工，刷新了本集團參與施工的頁岩氣水準井長度紀錄；2021年全流程電動壓裂自動化成功在中石化華東南川區塊實現工業化應用，智慧壓裂取得了階段性突破；國內頁岩油市場取得突破，取得亞洲陸上最大頁岩油水平井華H100項目。

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3.22億元。在特種電力業務方面，實現與中石化、中石油下屬單位簽訂多個專案的網電框架及服務合同，完成五個地區售電准入資質；推動與中石化西南首個電動壓裂平台的全燃氣發電供電模式成功應用。

截至二零二二年二月二十八日，宏華壓裂裝備及服務業務在手訂單合同金額約人民幣2.9億元。

3. 油氣工程服務業務

本集團提供的油氣工程服務實現銷售金額總計約人民幣2.37億元，較去年同期之人民幣2.48億元降低4.4%。

期內，海外市場增長良好，國際油氣工程服務實現銷售金額約人民幣2.09億元，同比增長59.5%。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。成立不到兩年半的伊拉克HH029隊，作為疫情期間唯一不停工的井隊，共交井20口，累計進尺67,177米，不斷刷新搬家紀錄和鑽完井紀錄，連續920天無損失工時事故發生。憑藉優秀的作業能力，宏華與多家國際知名油服企業簽訂長期服務協議。其中一個鑽機服務期限達到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。該項目於2021年11月開始陸續作業，將為宏華帶來穩定且持續的現金流。

國內市場方面，客戶投資大幅壓減，服務價格也持續降低，國內油氣工程服務實現銷售金額約人民幣0.28億元，同比下降76.1%。在西南頁岩氣市場開始全面復甦之際，本集團提前謀劃、積極參與，瞄準機會，獲取兩個深層頁岩氣的鑽壓項目，取得兩個平台12口井、5.4億元的工作量，首次實現了與中石油所屬單位的直接合作。

截至二零二二年二月二十八日，本集團鑽井工程服務業務在手訂單合同金額約人民幣10.3億元。

品質管理與研發

期內，宏華質量管理體系持續有效運行，產品資質取證再獲新突破。新增9項產品證書，API 8C括項審核順利通過，CMA新增括項77項；參與制定及修訂全國及行業指標5項，發佈3項；實施精細化質量管理，大功率壓裂設備及大功率高壓泵類產品品質精良，獲用戶讚揚；「一鍵聯動」系列產品系統穩定、作業高效，品質位居行業先進。持續開展「零缺陷」質量活動，營造「人人質量一百分」的質量氛圍，踐行全員質量提升的發展要求。

二零二一年，本集團圍繞機、電、液深度融合和鑽、完井裝備及服務的自動化、資訊化、智慧化的思想，攻克了全電驅技術在動力貓道、排管機的應用技術，研製出了具有提速增效、減員、安全等特點的「一鍵」聯動機具系統。智慧鑽機專案完成了關鍵系統和關鍵部件的樣機試製；智慧電動壓裂系統專案建立了數位化壓裂模擬實驗室；綜合鑽井智慧系統UNISON專案完成了OPERA產品發佈和鑽井專家系統上線。

期內，本集團擁有累計有效專利617項，其中累計有效發明專利189項；新申請專利167項，其中發明專利99項；授權專利103項，其中16項為發明專利。

人力資源管理

為更好支撐產業轉型升級及推動實現高品質發展目標，本集團穩步調整員工結構、提升人才品質和人均效能。截至2021年底，本集團總人數為2,838人（含江蘇海洋，總人數為2,953人），同期相比減少732人（含江蘇海洋，同期相比減少617人），總人數較去年同期下降25.8%（含江蘇海洋，總人數較去年同期下降20.9%），主要為非重點業務、冗餘人員和績效不佳員工的壓減優化。研發人員共542人（含江蘇海洋，研發人員551人），研發人員較去年同期增長3.62%（含江蘇海洋，研發人員較去年同期增長5.35%），主要為戰略業務、新興產業和重點項目的青年科技人才補充。全面實施全級次經理層成員任職制和契約化管理工作，將績效考核、薪酬激勵、職務職位與公司經營業績緊密掛鉤，確保領導人員能上能下、薪酬能增能減。持續加強科技、行銷、品質、工藝等重要人才隊伍建設，不斷湧現出了享受國務院特貼專家、四川省學術和技術帶頭人、航天報國英才獎、航天貢獻獎等專家人才。

本集團持續大力實施人才培訓培養，業務能力提升培訓691項，覆蓋管理、專業技術和技能各類人才；資質取證1,424個，確保員工持證上崗。以解決問題為導向實施精準培訓，開展了外派董事監事履職能力提升、供應鏈體系管理及企業運營、提升創新能力和構建新發展格局等專題培訓，提升領導人員的經營管理能力和應對急難險重任務的能力。聚焦專業能力和綜合素質提升，開展了產品知識、技術工藝、成本管理、數位化轉型等培訓專案，確保員工能力結構與公司產業結構適配。打造宏華數位化教育培訓平台，整合市場上、行業中的優質培訓資源，推進培訓數位化、資訊化轉型。持續儲備自動化、軟體發展、雲計算、大數據等行業領軍人才和青年創新型科技人才。本集團健全以價值創造為導向的業績考核、激勵分配和人才選拔評價體系，不斷增強核心組織能力。

未來展望

2022年疫情趨勢可能會整體好轉，對油價形成正面影響。儘管變異毒株德爾塔和奧密克戎仍會發揮作用，但疫苗接種和群體免疫會繼續弱化疫情的影響，全球經濟大概率仍處於復甦通道中。2022年全球原油供應會繼續增長，向疫情以前水準靠攏；全球油氣行業資本開支有望重回4,000億美元，但較2019年仍大幅下降19%。OPEC+相對謹慎的控產政策可能會延續，產油國對高油價的追求一定程度上仍會限制原油供應；而俄羅斯和烏克蘭的衝突為成為油氣未來供應的不確定性因素，目前俄烏談判仍繼續推進，但短期內達成一致的可能性較低。國內市場受油氣安全掣肘將繼續推動增產計劃，除頁岩氣外，頁岩油、緻密氣是2022年的重要增長點。

海上風電行業領域，降本增效成為主旋律。在經歷2021年海上風場創紀錄的集中投產後，2022年新增投產規模預計將有所放緩，未來四年年均複合增長率約為23%。隨著「國補」政策全面退出，風光儲一體化發展快速推進，風電機組大型化趨勢加速，風電產業鏈各環節都面臨較為激烈的競爭。

本集團將立足於油氣行業既有優勢和國際化經營佈局優勢，堅定推行「平台+產業」、「製造+服務」發展舉措，恢復國際鑽採裝備業務基本盤，提升國際化經營業務佔比；發揮電動壓裂裝備產業為基礎的壓裂服務與泵注服務優勢，推動以服務帶動壓裂成套裝備的銷售；提升新產品新技術市場轉化效率，將一鍵聯動自動化機具、新型五缸泵等優勢新產品，作為推動鑽井裝備業務轉型升級、優化產業佈局的重要抓手，集中資源培育1-2條支撐未來3-5年高質量發展的新產品線；在風電業務方面，將加強與東方電氣的協同，提升風電業務的市場份額，逐步恢復宏華海洋的造血能力。

在內部管理方面，本集團將強化全流程、各環節精細化管理，持續踐行嚴格的成本規劃，並將成本管控注入設計、研發、生產、物流等各個環節，共同促進成本結構優化；在供應鏈管理方面，將推進採購計劃、生產計劃、銷售計劃的高效聯動機制，建立本集團與戰略供應商長期發展、協同成長的共贏機制，從而滿足多元化的業務需求，以優質的供應鏈資源驅動業務增長；在內部資源配置方面，以產出衡量投入，將內部資源傾向更能創造價值的公司、業務和團隊；在周轉方面，加強存貨和宏華海洋相關業務的盤活，提高資產的利用效率，不斷提升宏華整體盈利能力。在文化建設方面，持續完善公司文化管理體系，深化公司核心價值觀，提升員工滿意度和敬業度，增強員工榮譽感和使命感，建立更為積極、更加透明、更加公平公正、更加誠信的企業文化。同時，公司也將繼續加強在勞工、職業健康和環境保護領域的要求，以保證可持續性發展。

財務回顧

年內，本集團的毛利和本公司股東應佔虧損分別約為人民幣3.63億元及人民幣7.17億元，毛利率和淨虧損率分別為12.4%和24.4%；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11.80億元及人民幣0.50億元，毛利率和淨溢利率分別為30.0%和1.3%。因海洋板塊債務違約造成的財務損失和受新型冠狀病毒疫情反覆及國際資本開支仍然謹慎的影響，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同比下降，使得本公司股東錄得淨虧損。

收入

年內，本集團收入約為人民幣29.37億元，比去年同期之人民幣39.31億元，減少人民幣9.94億元，減幅為25.3%。受新型冠狀病毒肺炎疫情的持續影響，尤其海外鑽機訂單減少，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

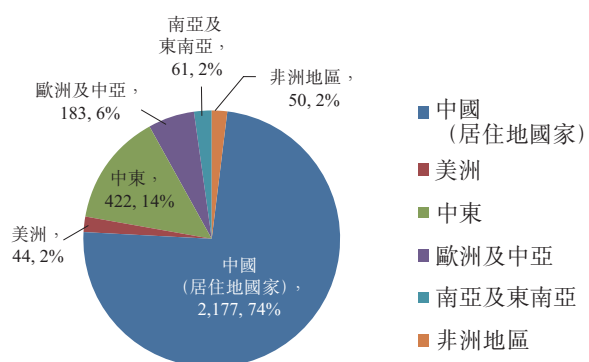
年內，本集團收入按地區分類：(1)中國大陸地區銷售收入約為人民幣21.77億元，約佔總收入的74.1%，比去年同期減少人民幣7.29億元；(2)本集團出口收入約人民幣7.60億元，約佔總收入的25.9%，比去年同期減少人民幣2.65億元。

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台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發展，已成為新的業績支撐點。

收入按地區分類餅圖

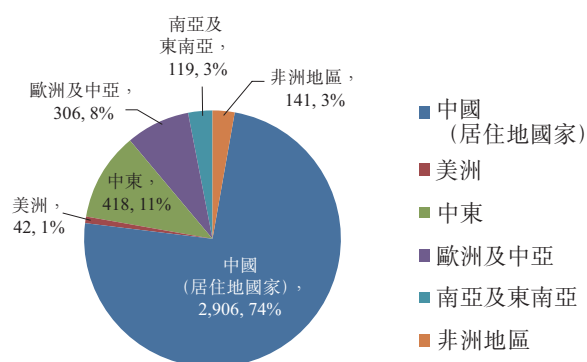
截至二零二一年十二月三十一日止年度

單位：人民幣百萬元



截至二零二零年十二月三十一日止年度

單位：人民幣百萬元



(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。

年內，集團陸地鑽探鑽機銷售收入約人民幣0.60億元，以前期間的銷售退回0.72億元，去年同期銷售收入約人民幣6.22億元，減少人民幣6.34億元，降幅101.9%。

年內，集團零部件及其他銷售收入約為人民幣16.93億元，去年同期收入約為人民幣17.22億元，減少人民幣0.29億元，降幅為1.7%。

年內，集團鑽井工程服務實現收入約為人民幣2.37億元，去年同期為人民幣2.48億元，減少人民幣0.11億元，減幅為4.4%。

年內，集團壓裂業務實現收入約為人民幣10.19億元，去年同期約為人民幣13.39億元，減少人民幣3.20億元，減幅為23.9%。

銷售成本

年內，集團的銷售成本約人民幣25.74億元，比去年同期人民幣27.51億元，減少人民幣1.77億元，減幅約為6.4%。受銷售規模縮減的影響，各板塊銷售成本有所減少。

毛利及毛利率

年內，本集團的毛利約為人民幣3.63億元，比去年同期人民幣11.80億元，減少人民幣8.17億元，減幅為69.2%。年內，本集團整體毛利率為12.4%，比去年同期的30.0%，減少17.6個百分點。主要是集團業務結構調整，鑽機銷售下降，低毛利產品銷售佔比增加。

期間費用

年內，本集團分銷費用約人民幣1.62億元，與去年同期的人民幣1.78億元相比，減少人民幣0.16億元，減幅為9.0%，主要是銷售收入下降導致的項目相關費用下降。

年內，本集團行政費用約人民幣4.81億元，比去年同期的人民幣5.48億元，減少人民幣0.67億元，減幅約為12.2%，主要由於本集團持續開展降本增效，嚴控行政費用，同時調整研發投入所致。

年內，集團財務費用淨額約人民幣1.33億元，而去年同期財務費用淨額約為人民幣1.26億元，增加人民幣0.07億元，增幅5.6%，主要是本集團融資規模增加，融資成本增長。

除所得稅前虧損

年內，本集團除所得稅前虧損約為人民幣7.45億元，較去年同期盈利人民幣0.86億元，減少人民幣8.31億元，降幅為966.3%。

所得稅貸項

年內，本集團所得稅貸項約為人民幣0.11億元，而去年同期所得稅費用約為人民幣0.26億元。

年度虧損

年內，本集團虧損約為人民幣7.34億元，而去年同期盈利約為人民幣0.60億元。其中本公司所有者應佔虧損約為人民幣7.17億元，非控制性權益應佔虧損約為人民幣0.17億元。年內淨虧損率為24.4%，而去年同期淨盈利率為1.3%。

稅息折舊及攤銷前利潤(EBITDA)和EBITDA利潤率

年內，EBITDA約為人民幣-4.32億元，而去年同期約為人民幣4.08億元，主要是海外鑽機訂單減少本集團銷售收入下降，以及海洋板塊債務違約的財務損失所致。EBITDA利潤率為-14.7%，去年同期EBITDA利潤率為10.4%。

股息

截至二零二一年十二月三十一日，本公司董事會建議不派發年度股息。

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。

於二零二一年十二月三十一日，本集團借款金額約人民幣51.46億元，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣6.61億元；其中，須於一年內償還之借款約人民幣51.46億元，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣28.91億元，增幅為128.2%。

存款及現金流量

於二零二一年十二月三十一日，本集團現金及現金等價物約人民幣7.03億元，比二零二零年十二月三十一日減少約人民幣2.49億元。

年內，本集團經營活動現金淨流出約人民幣9.83億元，投資活動現金淨流入約人民幣0.09億元，融資活動現金淨流入約人民幣7.30億元。

資產結構及變動情況

於二零二一年十二月三十一日，本集團資產總額約人民幣117.48億元。其中，流動資產約人民幣67.50億元，流動資產佔資產總額約57.5%，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣10.21億元，主要為合同資產、應收賬款及一年內到期的非流動資產減少；非流動資產約人民幣49.98億元，佔資產總額約42.5%，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣7.57億元，主要是海洋板塊不動產、工廠及設備等的增加。

負債

於二零二一年十二月三十一日，本集團負債總額約人民幣80.02億元。其中，流動負債總額約人民幣77.93億元，佔負債總額約97.4%，比二零二零年十二月三十一日增加人民幣26.23億元；非流動負債總額約人民幣2.09億元，佔負債總額約2.6%，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣21.38億元。於二零二一年十二月三十一日，本集團的資產負債比率為68.1%，比二零二零年十二月三十一日增加5.5個百分點。

權益

於二零二一年十二月三十一日，權益總額約人民幣37.46億元，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣7.49億元；本公司所有者應佔權益總額約人民幣35.37億元，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣7.32億元；非控制性權益總額約人民幣2.09億元，比二零二零年十二月三十一日減少人民幣0.16億元。期內，本公司基本每股虧損約為人民幣13.54分，攤薄每股虧損為人民幣13.54分。

資本支出及重大投資及承諾情況

年內，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1.51億元，比去年同期減少人民幣約0.32億元。

於二零二一年十二月三十一日，本集團約人民幣0.10億元之資本承諾，用於優化調整本集團之業務及產能。

購買、出售或贖回本公司上市證券

年內，本公司或其附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司股份。

暫停辦理股份過戶登記

本公司將由二零二二年六月十七日(星期五)至二零二二年六月二十二日(星期三)(首尾兩天包括在內)暫停辦理股份過戶登記，以釐定股東出席股東周年大會及於會上投票之資格。為符合資格出席股東周年大會並於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票須於二零二二年六月十六日(星期四)下午四時三十分前，一併送達本公司之香港股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址：香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712至1716號舖。

審核委員會

審核委員會由全體獨立非執行董事組成，並根據上市規則的規定制訂其書面職權。審核委員會負責審閱及監督本集團之財務報告制度、內部監控制度及風險管理制度及相關程序之充分性及有效性，並向董事會提供意見及推薦建議。

審核委員會每年應最少召開兩次會議，審閱內部核數師之意見、內部監控、風險管理及財務報告事宜。審核委員會已審閱本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度之綜合財務報表，以及本集團於年內所採納的會計原則及實務準則。

審核委員會同時負責審閱公司治理問題的合規性，企業管治報告及公司管治政策。

遵守企業管治守則

除下文所述之偏離以外，本公司已採納企業管治守則所載的原則及守則條文為本公司的企業管治常規，並於截至二零二一年十二月三十一日止整個年度內一直遵守企業管治守則所載之守則條文。

本公司定期審閱其企業管治常規，以保證遵守企業管治守則。

本公司致力提升適合於其經營行為及增長的企業管治常規，及不時審閱企業管治常規，以保證彼等符合法定及專業標準、上市規則之規定及與最新發展保持一致。

年內，本公司未能符合上市規則第3.25條有關薪酬委員會大部分成員須為獨立非執行董事之規定。本公司將盡最大努力根據上市規則於切實可行之情況下盡快物色合適人選，以填補薪酬委員會成員職務之臨時空缺。

董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納了一套關於董事買賣本公司證券的行為守則（「證券買賣守則」），證券買賣守則條款的嚴格程度並不遜於標準守則。

經對所有董事作出特別查詢後，所有董事確認，彼等於截至二零二一年十二月三十一日止年度一直遵守證券買賣守則及標準守則。

本公司亦訂立不遜於標準守則條款的有關可能掌握本公司未公佈內幕消息的僱員進行證券交易的書面指引（「僱員書面指引」）。

刊登二零二一年全年業績公告及年度報告

本業績公告將於本公司網站(www.hh-gltd.com)及聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登。本公司二零二一年十二月三十一日止年度報告將會於適當時候寄發予本公司股東，並且刊載於上述網站。

釋義

「股東周年大會」	指	本公司謹訂於二零二二年六月二十二日（星期三）舉行之股東周年大會
「審核委員會」	指	本公司之審核委員會
「董事會」	指	本公司之董事會
「企業管治守則」	指	上市規則附錄十四所載之企業管治守則
「證券買賣守則」	指	本公司於二零零八年一月二十一日採納之證券買賣守則
「本公司」	指	宏華集團有限公司
「董事」	指	本公司之董事
「年內／期內」	指	截至二零二一年十二月三十一日止年度
「本集團」或 「宏華」或「我們」	指	本公司及其附屬公司

「港元」	指	港元，香港的法定貨幣
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「去年」	指	截至二零二零年十二月三十一日止年度
「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則（經不時修訂）
「標準守則」	指	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
「中國」	指	中華人民共和國，而除非文義另有說明，本業績公告所對中國的描述均不適用於香港及中華人民共和國澳門特別行政區及台灣
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「股份」	指	本公司發行的普通股，每股面值為0.10港元
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美國」	指	美利堅合眾國，包括其領土及屬地
「美元」	指	美元，美國法定貨幣

承董事會命
宏華集團有限公司
金立亮
主席

中國，二零二二年三月二十九日

於本公告日期，本公司之執行董事為金立亮先生（主席）及任杰先生；本公司之非執行董事為張弭先生、陳文樂先生及王秀昌先生；本公司之獨立非執行董事陳國明先生、蘇梅女士、常清先生及魏斌先生。