

二零二零年年報

百勤油田服務有限公司

(於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)

股份代號: 2178



Petro-king
百勤油服

目錄

財務摘要	2
企業簡介及架構	3
主席報告書	4-6
管理層討論與分析	7-17
環境、社會及管治報告	18-42
企業管治常規	43-51
董事及高級管理層	52-55
公司資料	56-57
董事會報告	58-72
獨立核數師報告	73-78
綜合財務狀況表	79-80
綜合損益及其他全面收益表	81-82
綜合權益變動表	83-84
綜合現金流量表	85-86
綜合財務報表附註	87-192

經營數據

截至十二月三十一日止年度	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	變動	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
收益	389,934	478,245	-18.5%	258,932	287,848	392,442
經營虧損	(53,178)	(60,717)	-12.4%	(602,681)	(138,332)	(416,882)
年內虧損	(78,729)	(87,378)	-9.9%	(624,071)	(181,142)	(445,347)
每股虧損						
基本(港仙)	(4.2)	(5.0)	-16.0%	(36)	(10)	(29)
攤薄(港仙)	(4.2)	(5.0)	-16.0%	(36)	(10)	(29)

綜合資產負債表

於十二月三十一日	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	變動	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
總資產	1,018,689	966,588	5.4%	983,897	1,539,840	1,723,508
非流動資產	493,653	513,472	-3.9%	535,771	866,495	979,999
流動資產	525,036	453,116	15.9%	448,126	673,345	743,509
總負債	664,274	560,873	18.4%	520,277	416,055	486,828
非流動負債	105,746	35,866	194.8%	216,690	48,330	184,390
流動負債	558,528	525,007	6.4%	303,587	367,725	302,438
流動資產/(負債)淨額	(33,492)	(71,891)	-53.4%	144,539	305,620	441,071
資產淨額	354,416	405,715	-12.6%	463,620	1,123,785	1,236,680

財務指標

截至十二月三十一日止年度	二零二零年	二零一九年	二零一八年	二零一七年	二零一六年
貿易應收款項周轉天數	226	171	432	513	405
存貨周轉天數	197	229	335	414	457
貿易應付款項周轉天數	265	260	352	378	467
流動比率	0.94	0.86	1.48	1.83	2.46
資產負債比率(附註1)	47.3	42.3%	33.9%	13.7%	10.2%
股本回報率(附註2)	-20.7	-20.1%	-78.6%	-15.3%	-31.6%

附註1：根據債務淨額除以總資本。

附註2：根據年度虧損除以財政年度期初及期末平均權益總額計算得出。

企業簡介及架構

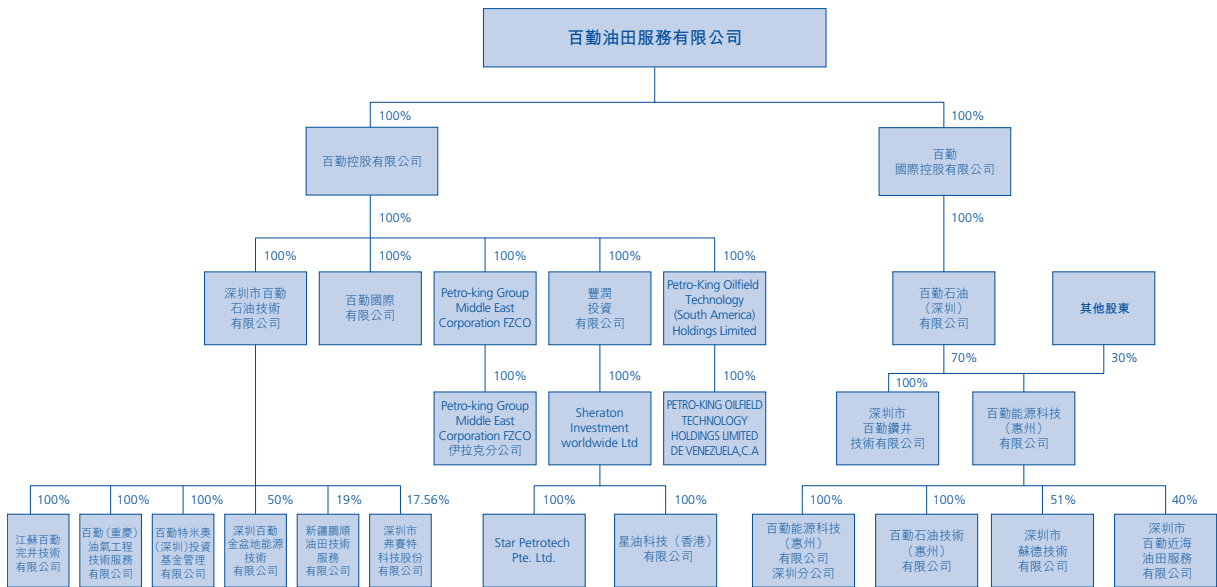
企業簡介

百勤油田服務有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」或「我們」或「我們的」)(股份代號：2178)是中華人民共和國(「中國」)的領先獨立高端油氣田服務供應商。

我們提供涵蓋油氣田壽命週期不同階段(包括鑽井、完井及增產)的油氣田技術服務，並買賣及製造油氣田相關產品。

自二零二零年成立以來，我們向客戶提供服務／產品，範圍遍及中國、中東、俄羅斯、澳大利亞、加拿大、南美、新加坡、印尼、台灣、哈薩克斯坦、吉爾吉斯斯坦、土庫曼斯坦、特立尼達和多巴哥共和國、美利堅合眾國(「美國」)、埃及、尼日利亞及加蓬共和國等國家和地區。

於二零二零年十二月三十一日的企業架構





王金龍

主席

本人謹代表本公司董事(「董事」)會(「董事會」)向本公司股東(「股東」)提呈本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度(「本年度」或「二零二零年」)的年報。

業績

本集團本年度的收入及虧損分別約為389.9百萬港元(二零一九年：478.2百萬港元)及78.7百萬港元(二零一九年：87.4百萬港元)。本年度的每股基本虧損為4.2港仙(二零一九年：5.0港仙)。董事會已議決不建議派付本年度任何末期股息(二零一九年：無)。

於本年度，本集團繼續從事提供涵蓋油氣田壽命週期不同階段(包括鑽井、完井及增產)的油氣田技術服務，並買賣及製造油氣田相關產品。

二零二零年，由於二零一九年冠狀病毒病(「COVID-19」)疫情於全球爆發，全球經濟活動受到嚴重影響，且國際石油價格受壓，為全球油氣行業帶來巨大挑戰。

就國內市場而言，於農曆新年後，COVID-19疫情導致中國油田及氣田項目的進度暫緩，原因為該等項目所需的人力資源動員受到嚴格限制。若干鑽井項目暫停，且客戶延遲發出完井工具訂單。於二零二零年三月底，本集團逐步恢復向中國西南的頁岩氣田提供壓裂服務，並於二零二零年五月，逐步恢復提供鑽井服務。

就海外市場而言，國際石油價格大幅下跌導致二零二零年完井工具需求下跌。此外，海外政府實施嚴格交通管制亦導致人力資源動員更困難，故本集團於中東市場提供的綜合項目管理及其他油田服務的營運效益及收益下降。

二零二零年第二季度，本集團已開展(1)醫療設備的部件及配件以及可生產醫療用品的機器；(2)民用航空航天設備的金屬部件、配件及消耗品；及(3)通訊設備的金屬部件、配件及消耗品的製造及銷售業務。於二零二零年，該等新業務活動的收益約6.6百萬港元(二零一九年：零)。

於二零二零年十一月十三日，本集團已與各方就(i)各方向百勤能源科技(惠州)有限公司(「百勤惠州」)出資人民幣41百萬元(相當於約49百萬港元)，(ii)向王金龍先生(「王先生」)及彼之聯繫人出售於百勤惠州14.6199%的股權，及(iii)向百勤惠州出售Star Petrotech Pte. Ltd.(「Star Petrotech」)全部股權(統稱「百勤惠州交易」)簽訂若干協議。

鑒於王先生為本公司主席兼執行董事，且彼透過其受控法團被視作擁有本公司於百勤惠州交易日期的股權中約28.32%的權益，故王先生及彼之聯繫人為本公司之關連人士。百勤惠州交易，連同由若干認購人(包括王先生)根據日期二零一九年十二月二十三日的增資協議向百勤惠州出資合共人民幣25百萬元，合計為單筆交易，並根據香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)構成一項本公司主要及關連交易。

股東已於二零二一年二月一日舉行的股東特別大會上批准百勤惠州交易。本集團預期百勤惠州交易將於二零二一年第二季度完成。百勤惠州交易完成後，本集團於百勤惠州的股權將由現時的70%減少至約38.60%，而百勤惠州及Star Petrotech均將不再為本公司的附屬公司。

於本年度，本集團收入較二零一九年約478.2百萬港元減少約18.5%至二零二零年約389.9百萬港元。收入減少主要由於COVID-19疫情於全球爆發及二零二零年全年低迷及波動的國際石油價格導致市場環境不利，因而減少向中東市場及其他海外地區銷售完井工具。此外，向中東提供增產服務的收入亦於本年度下降，由於COVID-19疫情導致的市場不確定性及國際石油價格低迷，客戶已放緩開採活動。

年內虧損減少約10.0%至約78.7百萬港元(二零一九年：87.4百萬港元)。虧損減少主要由於(i)金融資產減值虧損淨額減少約62.8百萬港元及(ii)存貨撥備減少約18.5百萬港元，部分被年內收益減少導致盈利能力減少，以及就增產業務及鑽井業務的技術服務費用增加所抵銷。

展望

年內，由於COVID-19疫情於全球爆發，布倫特原油價格由二零二零年一月每桶約72美元下跌至二零二零年四月每桶約16美元。疫情嚴重影響全球經濟。本年度全年國際石油價格低迷及波動，為油氣行業帶來巨大困難及挑戰。

隨著二零二零年第四季度以來COVID-19疫苗的推出及應用，布倫特原油價格逐步回升至二零二一年三月每桶約71美元。隨著全球經濟逐步復蘇及國際石油價格回升，本集團對其業務將於二零二一年開始復蘇持謹慎樂觀態度。此外，為配合保障國家能源安全並鼓勵耗用頁岩氣以保護環境的中國國家政策，中國主要國家石油公司已制定發展計畫，加快中國頁岩氣田的勘探及開發。因此，本集團提供的增產服務、鑽井服務及諮詢服務的前景將在未來數年保持正面。此外，本集團將繼續專注研發油田服務技術，以進一步提升我們為中國及海外市場提供高端油氣田服務的能力。

隨著百勤惠州交易於二零二一年第二季度完成，本集團的主要業務將集中於為油氣田提供增產服務、鑽井服務、諮詢服務及綜合項目管理服務，並輔以油氣田相關產品的貿易活動。

致謝

本人謹代表董事會向一直支持、信任百勤的股東、客戶、業務夥伴致以最誠摯的謝意，並謹藉此機會衷心感謝集團的每一位員工於本年度作出的寶貴貢獻。

王金龍

主席

香港，二零二一年三月三十日

管理層討論與分析

地域市場分析

下表載列按地理區域劃分的收入明細：

	二零二零年 (百萬港元)	二零一九年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零二零年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一九年 總收入 概約百分比 (%)
中國市場	332.8	353.7	-5.9%	85.4%	74.0%
海外市場	57.1	124.5	-54.1%	14.6%	26.0%
合計	389.9	478.2	-18.5%	100%	100%

本集團來自中國市場的收入由二零一九年約353.7百萬港元減少約20.9百萬港元(或約5.9%)至二零二零年約332.8百萬港元。來自中國市場的收入減少主要由於減少向客戶銷售完井工具。

本集團來自海外市場的收入由二零一九年約124.5百萬港元減少約67.4百萬港元(或約54.1%)至二零二零年約57.1百萬港元。來自海外市場的收入減少主要由於減少向中東及其他海外地區銷售完井工具及減少向中東提供增產服務及綜合項目管理服務。

中國市場收入

下表載列來自中國市場的收入明細：

	二零二零年 (百萬港元)	二零一九年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔中國市場 於二零二零年 總收入 概約百分比 (%)	佔中國市場 於二零一九年 總收入 概約百分比 (%)
中國北方	76.8	69.0	11.3%	23.1%	19.5%
中國西南	161.9	158.0	2.5%	48.7%	44.7%
中國西北	28.1	48.7	-42.3%	8.4%	13.8%
中國其他地區	66.0	78.0	-15.4%	19.8%	22.0%
合計	332.8	353.7	-5.9%	100%	100%

於二零二零年，本集團來自中國北方的收入約為76.8百萬港元，較二零一九年約69.0百萬港元增加約7.8百萬港元(或約11.3%)。增加主要由於在此地區增加提供鑽井服務及完井工具銷售。

於二零二零年，來自中國西南的收入約為161.9百萬港元，較二零一九年約158.0百萬港元增加約3.9百萬港元(或約2.5%)。增加主要由於增加於該區提供壓裂服務。

來自中國西北的收入約為28.1百萬港元，較二零一九年約48.7百萬港元減少約20.6百萬港元(或約42.3%)。減少主要由於減少在中國西北的完井工具及可溶性橋塞銷售以及提供鑽井服務。

於二零二零年，來自中國其他地區的收入約為66.0百萬港元，較二零一九年約78.0百萬港元減少約12.0百萬港元(或約15.4%)。減少主要由於中國其他地區的完井工具銷售減少。

海外市場收入

下表載列來自海外市場的收入明細：

	二零二零年 (百萬港元)	二零一九年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔海外市場 於二零二零年 總收入 概約百分比 (%)	佔海外市場 於二零一九年 總收入 概約百分比 (%)
中東	36.2	89.1	-59.4%	63.4%	71.6%
其他	20.9	35.4	-41.0%	36.6%	28.4%
合計	57.1	124.5	-54.1%	100%	100%

於二零二零年，來自中東的收入約為36.2百萬港元，較二零一九年約89.1百萬港元減少約52.9百萬港元(或約59.4%)。減少主要由於減少向中東及其他海外地區銷售完井工具及向中東一名主要客戶減少提供增產服務及綜合項目管理服務所致。

於二零二零年，來自其他海外地區的收入約為20.9百萬港元，較二零一九年約35.4百萬港元減少約14.5百萬港元(或約41.0%)。減少主要由於該等地區的完井工具銷售減少。

經營分部分析

下表載列按經營分部劃分的收入明細：

	二零二零年 (百萬港元)	二零一九年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零二零年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一九年 總收入 概約百分比 (%)
油田項目工具及服務	339.5	424.1	-19.9%	87.1%	88.7%
諮詢服務	43.7	54.1	-19.2%	11.2%	11.3%
其他(附註)	6.7	-	不適用	1.7%	-
合計	389.9	478.2	-18.5%	100%	100%

附註：指本集團其他收益來源，包括製造及銷售醫療設備的部件及配件以及可生產醫療用品的機器；及民用航空航天設備及通訊設備的金屬部件、配件及消耗品。

於二零二零年，本集團來自油田項目工具及服務的收入約為339.5百萬港元，較二零一九年約424.1百萬港元減少約84.6百萬港元(或約19.9%)。減少乃由於中國市場及海外市場對完井工具的需求減少。此外，向中東提供增產服務的收入亦於二零二零年減少。

於二零二零年，本集團來自諮詢服務的收入約為43.7百萬港元，較二零一九年約54.1百萬港元減少約10.4百萬港元(或約19.2%)。收入減少主要由於二零二零年在中東及其他海外地區減少提供綜合項目管理服務及諮詢服務。

油田項目工具及服務

下表載列油田項目工具及服務的收入明細：

	二零二零年 (百萬港元)	二零一九年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零二零年 來自油田項目 工具及服務 的總收入 概約百分比 (%)	佔二零一九年 來自油田項目 工具及服務 的總收入 概約百分比 (%)
鑽井	34.3	26.8	28.0%	10.1%	6.3%
完井	69.3	109.1	-36.5%	20.4%	25.7%
增產	235.9	288.2	-18.1%	69.5%	68.0%
合計	339.5	424.1	-19.9%	100%	100%

鑽井

於二零二零年，本集團來自鑽井的收入約為34.3百萬港元，較二零一九年約26.8百萬港元增加約7.5百萬港元(或約28.0%)。增加主要由於於中國北方增加提供鑽井服務，部分被於中國西北減少提供鑽井服務所抵銷所致。

於二零二零年，本集團已完成20口井的鑽井服務。本集團主要於中國北方及中國西北提供鑽井服務。

完井

於二零二零年，本集團來自完井的收入約為69.3百萬港元，較二零一九年約109.1百萬港元減少約39.8百萬港元(或約36.5%)。減少主要由於中國市場及海外市場的完井工具需求減少。

完井收入主要產生自中國、中東及非洲市場。

增產

於二零二零年，本集團來自增產服務的收入約為235.9百萬港元，較二零一九年約288.2百萬港元減少約52.3百萬港元(或約18.1%)。減少主要由於為中東提供的壓裂服務減少所致。

於二零二零年，本集團於中國市場為72口井提供增產服務。

客戶分析

客戶	二零二零年 (百萬港元)	二零一九年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零二零年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一九年 總收入 概約百分比 (%)
客戶1	209.3	209.0	0.1%	53.7%	43.7%
客戶2	55.5	58.5	-5.1%	14.2%	12.2%
客戶3	27.2	74.9	-63.7%	7.0%	15.7%
客戶4	19.7	18.7	5.3%	5.0%	3.9%
客戶5	10.8	10.3	4.9%	2.8%	2.2%
客戶6	10.3	12.0	-14.2%	2.6%	2.5%
客戶7	6.5	10.3	-37.0%	1.7%	2.2%
客戶8	6.1	-	不適用	1.6%	0%
其他客戶	44.5	84.5	-47.3%	11.4%	17.6%
合計	389.9	478.2	-18.5%	100%	100%

於二零二零年，來自客戶1的收入約為209.3百萬港元，與二零一九年的水平大致一致。儘管於中國西南提供壓裂服務的收入減少，提供鑽井服務的收入及向此客戶銷售地下儲氣庫設施增加。於二零二零年，來自客戶2的收入約為55.5百萬港元，較二零一九年約58.5百萬港元減少約3.0百萬港元(或約5.1%)。減少乃主要由於二零二零年減少提供增產服務。於二零二零年，來自客戶3的收入約為27.2百萬港元，較二零一九年約74.9百萬港元減少約47.7百萬港元(或約63.7%)。減少主要由於提供予中東客戶的增產服務及綜合項目管理服務減少。於二零二零年，來自客戶4的收入約為19.7百萬港元，較二零一九年約18.7百萬港元增加約1.0百萬港元(或約5.3%)。增加乃由於本集團在中國其他地區的完井工具銷售增加。於二零二零年，來自客戶5的收入約為10.8百萬港元，較二零一九年約10.3百萬港元增加約0.5百萬港元(或約4.9%)。增加乃由於在其他海外市場向此客戶增加銷售完井工具。於二零二零年，來自客戶6的收入約為10.3百萬港元，較二零一九年約12.0百萬港元減少約1.7百萬港元(或約14.2%)。減少乃由於在中國西北向此客戶減少提供鑽井服務。於二零二零年，來自客戶7的收入約為6.5百萬港元，較二零一九年約10.3百萬港元減少約3.8百萬港元(或約37.0%)。減少乃主要由於在其他海外地區向此客戶減少提供諮詢服務。於二零二零年，來自客戶8的收入約為6.1百萬港元(二零一九年：無)，主要產生自向中國北方的客戶銷售可溶性橋塞。於二零二零年，來自其他客戶的收入約為44.5百萬港元，較二零一九年約84.5百萬港元減少約40.0百萬港元(或約47.3%)。收入減少主要乃由於向中國及中東市場若干客戶的完井工具銷售下跌。

人力資源

本集團相信，員工為我們業務最寶貴的資產。我們已實施人力資源政策及程序，當中對解僱賠償金、聘用、晉升、工時、平等機會及其他利益及福利作出詳盡規定。我們支持員工成長並致力透過培訓及發展使員工掌握核心專業知識。為令前線員工具備正確的技能及知識，我們安排一系列培訓課程，涵蓋鑽井及完井技術的最新技術資料、技術實踐培訓、井下控制及環境管理。我們亦與工會及顧問等外部機構合作提供滿足業務特定需求的培訓。於二零二零年，本集團已安排83次合計逾8,364小時的培訓及210名僱員參加該等培訓課程。

為應對行業的發展趨勢，本公司重視人才引進。於二零二零年十二月三十一日，本集團共有395名僱員，較二零一九年十二月三十一日的僱員人數383名增長約3.1%。

研發

作為高端綜合油田服務供應商，本集團高度重視技術並以其在多個油田服務領域(如定向鑽井、多級壓裂、井下完井、地面安全設施及地面流量控制系統、鑽井液及壓裂液)推出創新產品及服務為傲。於二零二零年，本集團繼續尋求提升技術及向市場推出新產品，其中包括以下各項：

- 成功設計、測試及生產4 ½"-15.1#超大通徑可鑽橋塞，以滿足中國及海外市場的需求。該種工具可大幅縮短多級射孔壓裂操作的作業時間，從而節約作業成本。
- 成功設計、測試及生產可用於超高壓及高溫的完井項目的3 ½" 15K PSI地面控制地底安全閥。
- 成功設計及測試5 ½" 全金屬可溶橋塞、5" 185° C高溫可溶橋塞及3 ½" 第二代可溶橋塞，可大幅縮短多級射孔壓裂操作的作業時間，從而節約作業成本。
- 成功設計可用於多級射孔壓裂操作的可溶泵開塞。
- 成功設計7 7/8" 10K PSI 400F高壓高溫回收式封隔器。
- 成功設計5 ½" 15K PSI 400F高壓高溫永久封隔器。

本集團非常重視註冊專利，並經常鼓勵僱員申請專利。於二零二零年十二月三十一日，本集團有40項實用新型專利及15項發明專利，並正申請6項實用新型專利及24項發明專利。

於二零二一年，本集團將繼續專注研發井下完井工具及技術，以及若干特定高端鑽井工具及技術，包括7" x3 ½" 及6 5/8" x2 7/8" 液壓坐封回收式封隔器、7" 超薄油管回收式安全閥及無限級壓裂滑套。本集團將繼續努力通過內部研發並通過與油田服務技術公司合作開發油田服務工具及技術，銳意在高端油田服務產業維持領先市場地位。

財務回顧

收入

年內，本集團的收入約為389.9百萬港元，較二零一九年約478.2百萬港元減少約18.5%，減少約88.3百萬港元。收入減少乃主要由於減少向中國及海外市場銷售完井工具，以及在中東提供增產服務的收入減少。此外，於二零二零年在中東市場提供綜合項目管理服務的收入減少。

材料成本

年內，本集團的材料成本約105.9百萬港元，較二零一九年約110.1百萬港元減少約4.2百萬港元(或約3.8%)。材料成本佔二零二零年收入約27.2%，高於二零一九年約23.0%。由於二零二零年全球經濟不明朗及國際石油價格低迷，客戶要求本集團的產品及服務減價。

物業、廠房及設備折舊

年內，物業、廠房及設備的折舊約為53.5百萬港元，較二零一九年約56.4百萬港元減少約2.9百萬港元(或約5.1%)。由於若干物業、廠房及設備已於上一年度悉數折舊，故折舊減少。

僱員福利開支

年內，本集團的僱員福利開支約為72.0百萬港元，較二零一九年約102.1百萬港元減少約30.1百萬港元(或約29.5%)。僱員福利開支減少乃主要由於本集團於二零二零年的股份基礎付款及實施成本控制減少所致。

分銷開支

年內，本集團的分銷開支約為4.9百萬港元，較二零一九年約9.4百萬港元減少約4.5百萬港元(或約47.9%)。分銷開支減少乃由於二零二零年收入及銷售活動減少所致。

技術服務費

年內，本集團的技術服務費約為102.6百萬港元，較二零一九年約73.2百萬港元增加約29.4百萬港元(或約40.2%)。於二零二零年，本集團就其向客戶提供的鑽井服務及增產服務使用更多外部技術服務。

接待及營銷費用

年內，接待及營銷費用約為11.3百萬港元，較二零一九年約16.7百萬港元減少約5.4百萬港元(或約32.3%)，主要歸因於二零二零年銷售額及經營規模減少所致。

其他開支

年內，本集團的其他開支約為30.6百萬港元，較二零一九年約50.2百萬港元減少約19.6百萬港元(或約39.0%)，主要歸因於發行本公司根據本公司日期為二零一九年三月二十一日之公告於二零一九年三月二十一日向Asian Equity Special Opportunities Portfolio Master Fund Limited及吳文治先生發行本金總額為30,000,000港元，且年期直至二零二一年五月二十三日為止之10%有擔保可換股債券(「二零一九年可換股債券」)產生的非僱員股份基礎付款減少及二零二零年銷售及經營規模減少所致。

金融資產減值虧損淨額

年內，金融資產減值虧損淨額約為12.5百萬港元，較二零一九年約75.3百萬港元減少約62.8百萬港元(或約83.4%)。金融資產減值虧損淨額減少乃由於二零二零年金融資產質量整體提高。二零二零年的金融資產減值虧損淨額主要與中國及中東市場的若干客戶有關。

存貨虧損撥備／撇銷存貨

年內，存貨虧損撥備及撇銷存貨約為4.6百萬港元，較二零一九年約23.0百萬港元減少約18.4百萬港元(或約80%)。存貨虧損／撇銷減少乃由於本集團加強存貨控制措施令二零二零年陳舊存貨減少所致。

撇銷物業、廠房及設備

本年度內，撇銷物業、廠房及設備約為7.6百萬港元，較二零一九年約1.2百萬港元增加約6.4百萬港元(或約533.3%)，乃由於二零二零年若干過時設備撇銷。

經營虧損

由於上述原因，本集團於二零二零年的經營虧損約為53.2百萬港元，較二零一九年約60.7百萬港元減少約7.5百萬港元(或約12.4%)。

融資成本淨額

本年度內，本集團的融資成本淨額約為26.3百萬港元，較二零一九年約24.2百萬港元增加約2.1百萬港元(或約8.7%)。融資成本淨額增加乃由於二零二零年金融租賃負債及租賃負債增加所致。

年內虧損

由於上述原因，本集團年內虧損約為78.7百萬港元，較二零一九年約87.4百萬港元減少約8.7百萬港元(或約10.0%)。

本公司擁有人應佔虧損

由於上述原因，本集團於二零二零年的本公司擁有人應佔虧損約為73.0百萬港元，較二零一九年約87.0百萬港元減少約14.0百萬港元(或約16.1%)。

物業、廠房及設備

物業、廠房及設備主要包括樓宇、廠房及機器、服務設備、汽車、傢俬、辦公室設備、電腦、裝置及設備等項目。於二零二零年十二月三十一日，本集團的物業、廠房及設備約為332.4百萬港元，較二零一九年十二月三十一日約357.7百萬港元減少約25.3百萬港元(或約7.1%)。減少主要由於二零二零年物業、廠房及設備折舊所致。

無形資產

於二零二零年十二月三十一日，本集團的無形資產約為95.7百萬港元，與二零一九年十二月三十一日約95.5百萬港元相若。

使用權資產

於二零二零年十二月三十一日，本集團的使用權資產約為33.5百萬港元，較二零一九年十二月三十一日約21.8百萬港元增加約11.7百萬港元(或約53.7%)。增加乃主要由於二零二零年租賃機器及設備所致。

存貨

於二零二零年十二月三十一日，本集團的存貨約為58.9百萬港元，較二零一九年十二月三十一日約56.9百萬港元增加約2.0百萬港元(或約3.5%)。平均存貨周轉天數由二零一九年約229天減少至二零二零年約197天。存貨周轉天數減少主要由於二零二零年購買存貨減少所致。

貿易應收款項

於二零二零年十二月三十一日，本集團的貿易應收款項約為240.8百萬港元，較二零一九年十二月三十一日約240.5百萬港元增加約0.3百萬港元(或約0.1%)。二零二零年貿易應收款項的平均周轉天數約為226天，較二零一九年約171天增加約55天。貿易應收款項的周轉天數增加乃主要由於二零二零年COVID-19疫情爆發期間經濟不明朗導致客戶付款放緩。

貿易應付款項

於二零二零年十二月三十一日，本集團的貿易應付款項約為172.9百萬港元，較二零一九年十二月三十一日約132.8百萬港元增加約40.1百萬港元(或約30.0%)。二零二零年貿易應付款項的平均周轉天數約為265天，較二零一九年約260天增加約5天。貿易應付款項周轉天數增加乃由於本集團的部份供應商於二零二零年作出的付款稍有放緩。

流動資金及資本資源

本集團資本管理的目標是保障本集團按持續經營基準繼續營運的能力，以維持最佳的資本結構以減低資本成本，同時透過改善債務及權益平衡盡量提高股東的回報。

於二零二零年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物約為29.6百萬港元，較二零一九年十二月三十一日約29.4百萬港元增加約0.2百萬港元。現金及現金等價物主要以人民幣及美元持有。

於二零二零年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約139.2百萬港元(二零一九年：93.8百萬港元)銀行融資，其中約121.4百萬港元(二零一九年：93.8百萬港元)已由該等附屬公司動用。

本年度內，本集團錄得虧損淨額約78,729,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產33,492,000港元及自綜合財務狀況表日期起計十二個月內到期的銀行及其他借款總額約為235,731,000港元，而其現金及現金等價物僅約29,553,000港元。

上述所有情況表明存在可能導致對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定性。

鑒於有關情況，董事在評估本集團是否有充足的財務資源以繼續持續經營時已審慎考慮本集團未來的流動性及表現以及其可利用融資來源。本集團採取以降低流動性壓力及改善本集團財務狀況的計劃及措施概述於綜合財務報表附註3(b)(ii)。

資產負債比率

於二零二零年十二月三十一日，本集團的資產負債比率（按債務淨額除以資本總額計算）約為47.3%（二零一九年：42.3%）。債務淨額按總借款（包括綜合財務報表所顯示的「即期及非即期銀行及其他借款及租賃負債」）減去現金總額（包括綜合財務報表所顯示的「已抵押銀行存款」及「現金及現金等價物」）計算。資本總額按綜合財務報表所顯示的「權益」加上債務淨額計算。

外匯風險

本集團於多個國家經營，面對不同貨幣風險所帶來的外匯風險，主要與美元及人民幣有關。外匯風險主要由以外幣計值的貿易及其他應收款項、現金及現金等價物、貿易及其他應付款項、集團內結餘以及銀行借款引起。

資本承擔

於二零二零年十二月三十一日，本集團並無任何資本承擔（二零一九年：無）。

賬外安排

於二零二零年十二月三十一日，本集團並無任何賬外安排（二零一九年：無）。

報告期末後的重大事項

除本報告綜合財務報表附註42所披露者外，於報告期末後及直至本報告日期，概無發生其他重大事項。

範圍及報告期

這是百勤油服有限公司(下稱「公司」, 及其子公司統稱「集團」)第五份環境、社會及管治(「環境、社會及管治」)報告, 重點闡述其環境、社會及管治績效。報告所披露內容乃參照香港聯合交易所有限公司之上市規則附錄二十七「環境、社會及管治報告指引」而編製。

本集團主要從事提供油田及氣田技術服務, 服務涵蓋油田生命週期各個階段, 包括鑽井、完井及增產等, 並且製造及銷售油田及氣田相關產品。除另有說明外, 本環境、社會及管治報告闡述2020年1月1日至2020年12月31日期間本集團在中華人民共和國(「中國」)及新加坡的主要業務營運於環境及社會兩方面的整體表現。報告期內的主要業務營運包括:

- (i) 位於中國深圳的總部辦事處, 即深圳市百勤石油技術有限公司, 以及其三間附屬公司的辦事處(以下簡稱「**深圳辦事處**」);
- (ii) 位於中國惠州的百勤能源科技(惠州)有限公司(以下簡稱「**惠州工廠**」); 及
- (iii) 位於新加坡的Star Petrotech Pte. Ltd. (以下簡稱「**新加坡工廠**」)。

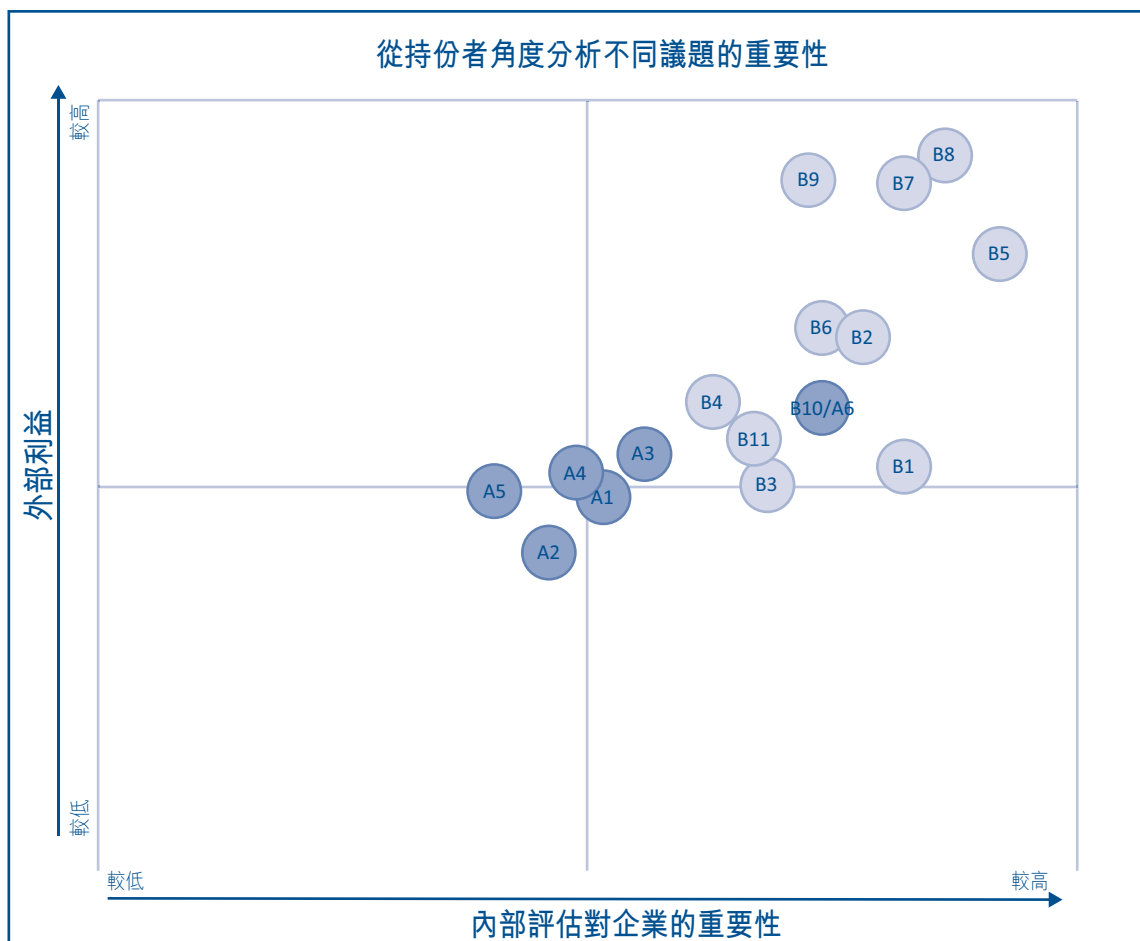
上述三個地點及子公司為本集團於此報告期內的主要營運地點。自2020年初, 惠州工廠開始製造及銷售(1)用於生產醫療用品之醫療設備及機器的零配件;(2)民用航空航天設備的金屬零件、配件及消耗品;(3)電信設備的金屬零件、配件及消耗品。此等業務變化導致能源、水及包裝材料的消耗量增加。

持份者之參與及重要性

本集團通過會議、電郵、實地考察等溝通渠道與主要持份者持續交流。為了辨識重要的環境、社會及管治議題, 本集團特別諮詢了內部及外部持份者(即董事會、高級管理層、股東、前線員工、供應商及客戶)以深入了解集團於報告期內在環境、社會及管治方面的重要議題及所面對的挑戰。集團進行了重要性評估, 要求持份者以集團業務發展與可持續性以及整個社區作為考慮基礎, 就17個議題的相關性和重要性進行評分。

重要性評估的結果及重要領域的綜合列表於以下矩陣圖及表中顯示。

重要性矩陣圖



A. 環境問題

- A1** 能源
- A2** 水
- A3** 排放
- A4** 廢水與廢棄物
- A5** 其他原材料消耗
- A6** 環保政策

B. 社會問題

- B1** 僱傭
- B2** 職業健康與安全
- B3** 發展與培訓
- B4** 勞工準則
- B5** 供應鏈管理
- B6** 知識產權
- B7** 客戶數據保護
- B8** 客戶服務
- B9** 產品／服務質素
- B10** 反貪腐
- B11** 社區投資

在環境及社會領域中，以下是持份者最重視的議題：

- 客戶服務
- 供應鏈管理
- 客戶數據保護
- 產品／服務質素
- 職業健康與安全

對持份者而言，所有重要的環境、社會及管治議題都屬於社會方面的問題，而環境問題則被認為對集團的業務營運不太重要。上述領域皆受集團的政策及指引嚴格管理。有關各領域的管理在下面個別部分另行闡述。本集團將繼續與持份者保持密切溝通，以了解他們對本集團之環境、社會及管治方針的期望和看法。

持份者反饋

本集團歡迎持份者就我們的環境、社會及管治方針及表現提出意見。請把您的建議或意見電郵至 ir@petro-king.cn。

集團的可持續發展承諾

董事會對集團的社會、環境及管治戰略及有關的報告承擔全部責任。本集團以最高的質量、職業健康、安全及環境(「QHSE」)標準開展業務。本集團把社會、環境及管治融入日常管理中，體現集團堅決保護環境、關愛員工及滿足社區需求的承諾。作為負責任的企業公民，本集團在招聘合約員工時，優先聘用當地人士，為當地工人提供就業機會並支持當地社區發展。

質量、職業健康、安全及環境政策是集團不可或缺的一部分，體現集團在可持續發展以及職業健康、安全與環境(「HSE」)方面的承擔。除了遵守法規要求外，本集團還不斷追求進步，從而贏取客戶、股東及公眾的信任。

本集團致力：

- 實現零工傷、零事故；
- 保護自然環境；
- 有效利用材料及能源提供產品及服務；
- 在作業時實踐最安全操作；
- 改善HSE績效，以此作為集團運營策略不可或缺的一部分；及
- 推動企業文化，爭取所有僱員支持以上承諾。

集團的主要挑戰來自客戶對質量、職業健康、安全及環境、產品與服務的質素，以及符合行業標準、法律和合約等各方面，要求日益複雜嚴格。因此，本集團嚴格遵守所有適用的法律法規和行業標準，以確保產品質量穩定，達至並超越客戶的要求。本集團亦有效管理經營風險，以實現零傷害、零污染、零事故的目標。

集團的可持續發展管治

集團成立了由董事會主席、健康、安全與環境經理和部門經理組成的健康、安全與環境指導委員會，以監督集團內部的健康、安全與環境事務。健康、安全與環境委員會由董事會領導，負責制定有關健康、安全與環境的管理策略並持續審查其健康、安全與環境關鍵績效指標。健康、安全與環境委員會定期進行評估，以跟蹤集團的健康、安全與環境績效，並考查是否符合集團採用的準則和管理標準。

獎項與認可

本集團乃國際鑽井承包商協會(「IADC」)會員。報告期內，本集團獲深圳市科學技術廳、深圳市財政局、深圳市稅務局及國家稅務總局認證為高新技術企業。本集團一直追求卓越管理，精益求精，獲得以下管理體系的認證：

範疇	認證	領域
環境	ISO 14001環境管理體系 ISO 14001	石油及氣體
工作場所安全	ISO 45001職業健康與安全管理體系 ISO 45001	石油及氣體
質量保證	ISO 9001質量管理體系 美國石油協會(API)質量認證 GJB9001C-2017質量管理體系	石油及氣體 石油及氣體 國家軍事

A. 環境

本集團已獲得ISO 14001環境管理體系認證，並制定了各種制度和政策，包括《環境保護管理程序》、《廢棄物管理制度》和《井場環保管理制度》，以減輕潛在的環境影響。本集團嚴格遵守有關環境保護和污染控制的國家和地方法律法規，包括但不限於以下法律法規：

遵守不同地區的環境法律法規

中國

- 中華人民共和國環境保護法
- 中華人民共和國大氣污染防治法
- 中華人民共和國清潔生產促進法
- 中華人民共和國環境影響評價法
- 中華人民共和國水污染防治法
- 中華人民共和國土壤污染防治法
- 中華人民共和國循環經濟促進法
- 中華人民共和國節能法
- 中華人民共和國海洋環境保護法
- 中華人民共和國固體廢棄物污染防治法

新加坡

- 環境保護與管理法

本報告期內，未發現違反有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污，以及產生有害及無害廢棄物的相關法律法規而對集團有重大影響。

A1. 排放

A1.1 氣體排放

報告期內，集團在日常業務營運中使用自置化石燃料汽車(例如乘用車、小貨車及其他移動機械)，導致氮氧化物(NOx)，硫氧化物(SOx)及可吸入懸浮粒子(RSP)的排放。

移動燃料源	移動燃燒產生的廢氣排放 (非溫室氣體)		
	氮氧化物 (公斤)	可吸入懸浮粒子 (公斤)	硫氧化物 (公斤)
汽油和柴油	44.80	3.14	0.83

在報告期內，集團嚴密監控切割過程中產生的粉塵，並通過指定的管道排放粉塵到大氣中，其濃度符合國家的排放標準，包括《空氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)。報告期內，惠州工廠員工食堂由原本使用液化石油氣轉為煤氣，產生硫氧化物及氮氧化物量如下表所示。

固定燃料源	燃燒氣體燃料產生的廢氣排放 (非溫室氣體)	
	氮氧化物 (公斤)	硫氧化物 (公斤)
煤氣	1.03	<0.01

註：除另有說明外，整個報告內計算環境參數所使用之排放系數均參照香港交易及結算所有限公司之主板上市規則附錄二十七及其指定文件而編製。

A1.2 溫室氣體排放

報告期內，本集團的業務營運共產生1,962.96噸二氧化碳當量(tCO₂eq.)的溫室氣體排放，主要為二氧化碳、甲烷及一氧化二氮。報告期內，本集團的溫室氣體總排放密度為0.09噸二氧化碳當量/平方米(以集團業務總建築面積計)；若以總產量計，則每噸生產量排放44.61噸二氧化碳當量。

匯報的溫室氣體排放來自以下活動及範疇：

- 直接(範疇1)溫室氣體排放由耗用汽油、柴油及煤氣所產生；
- 能源間接(範疇2)溫室氣體排放由購買的電力及煤氣所產生；
- 其他間接(範疇3)溫室氣體排放由商務飛行旅程、市政府淡水和污水處理，以及送往堆填區的廢紙所產生。

溫室氣體排放範疇	排放來源	溫室氣體排放		溫室氣體 總排放量 (%)	
		二氧化碳 排放當量 (以噸計)	小計 二氧化碳 排放當量 (以噸計)		
範疇1直接排放 ¹	燃料燃燒(固定源)	煤氣	13.71	163.52	8%
	燃料燃燒(移動源)	柴油	3.58		
		汽油	146.23		
範疇2能源間接排放 ²	購買電力		1,643.78	1,646.99	84%
	購買煤氣		3.21		
範疇3其他間接排放	送往堆填區之廢紙		16.31	152.45	8%
	用於處理淡水的電力		7.68		
	用於處理污水的電力		3.62		
	僱員商務飛行旅程 ³		124.84		
總計			1,962.96	100%	

註1：除另有說明外，排放系數均根據香港交易及結算所有限公司之主板上市規則附錄二十七及其指定文件而編製。

註2：在中國廣東省及新加坡所購買電力之組合邊際排放系數分別為0.8042噸二氧化碳排放當量/兆瓦時及0.4085噸二氧化碳排放當量/兆瓦時。

註3：商務飛行旅程之二氧化碳排放量是以國際民航組織(ICAO)的碳排放計算工具來計算。

A1.3 有害廢棄物

本集團於報告期內共產生有害廢棄物3.64噸(2019年：3.28噸)，總密度為每平方米0.17公斤及每噸生產量0.08噸。生產過程所產生的廢棄物包括廢油及含油廢物，佔有害廢棄物總量的96%。新加坡工廠的非生產類廢棄物包括廢舊電腦硬件、廢電池和廢照明器具。各類型的有害廢棄物均根據相關的國家法規及國際標準包括《中華人民共和國固體廢物污染防治法》、《環境保護和管理法》及ISO 14001標準進行管理，安全地處置。

2020財年產生的有害廢棄物

有害廢棄物種類	廢棄物量 (以噸計)
惠州工廠的生產廢物	1.53
新加坡工廠的生產廢物	1.96
新加坡工廠的非生產廢物	0.15

A1.4 無害廢棄物

報告期內，本集團共產生無害廢棄物124.22噸(2019年：39.28噸)，總密度為5.92千克/平方米及2.82噸/噸生產量。無害廢棄物包括製造過程中產生的廢棄物，以及辦公室和員工食堂營運產生的生活廢物。報告期內，新加坡工廠的營運產生大量廢金屬，與上一報告期相比，無害廢棄物量顯著增加。

2020財年產生的無害廢棄物

無害廢棄物種類	廢棄物量 (以噸計)
廢金屬	112.71
辦公廢物(主要是紙和紙箱)	3.71
廚餘	7.80

A1.5 減排措施

本集團在營運上採用ISO 14001環境管理體系，可有效管理日常運作中有關氣候變化、能源和碳管理的風險。同時，本集團制定了環境目標，並持續監察績效，以盡量減低排放。本集團制定了為期5年的減排目標，到2025財年將整個集團的排放量減少10%。

本集團積極實施各種空氣污染管控措施，以減少因本集團營運而產生的排放，措施包括定期監測活動及妥善維修保養生產設施。

員工食堂運作

烹飪食物過程中產生的油煙及氣味，先經淨化處理才排放到大氣中。

生產活動

生產過程中廣泛使用的壓縮空氣產生極少量的廢氣排放。為進一步減少相關排放，本集團已逐步取締壓裂作業中使用的柴油發動機，改為使用電動泵。

道路運輸源

為減少車輛排放，本集團推出措施鼓勵僱員使用公共交通上下班。本集團提倡使用低排放車輛，並鼓勵僱員使用電動摩托車，以替代燃燒化石燃料的摩托車，盡量減少排放和碳足跡。

乘坐集團自置車輛進行差旅時，僱員必須仔細計劃使用的時間和路線，以避免交通擠塞。如需要租用車輛，本集團優先考慮租用零廢氣排放的電動車輛（例如，電動三輪車）。定期檢查及維修保養汽車，修復引擎故障，從而減少車輛排放。

商務飛行旅程

基於本集團的業務性質，僱員須經常前往油田，為客戶提供油田服務。為了減少商務飛行旅程相關的排放，本集團鼓勵僱員乘坐公共交通工具如公車、火車及高鐵等。僱員如有緊急公務或受限於交通情況，可以向管理層申請乘坐飛機。

A1.6 廢棄物處理及減廢措施

有害廢棄物及無害廢棄物按照其類型分類，並由持牌廢棄物收集商收集以進行下游處理或處置。辦公室廢物則由物業管理處收集，以作下游回收再造及由市政進行廢物處理。廚餘由當地農民收集，並回收作動物飼料。

本集團繼續實施源頭減廢措施。例如，本集團鼓勵雙面打印及使用電子文檔，持續監察紙張的消耗量，並提倡無紙化辦公。辦公室內設置廢物回收箱，以鼓勵廢紙回收。此外，新加坡工廠秉持「及時化生產」理念，不會積存原材料，以防止庫存浪費。

A2. 資源使用

本集團的《環境保護政策》規定在整個業務運營中明智、合理、有效地使用資源。集團致力遵守適用的環境要求，同時努力提高能源、水及原材料的使用效率。

A2.1 能源消耗

報告期內，本集團的總能源消耗為2,718,598千瓦時(kWh)，總能源消耗密度為129.57千瓦時／平方米及61.79兆瓦時／噸生產量。所消耗的能源類型包括電力、煤氣、汽油及柴油。下表顯示各類能源的消耗量及相關的能源消耗密度。

直接／間接能源	消耗 (單位)	消耗 (千瓦時)	能源消耗密度 (千瓦時／平方米)
電力	2,146,727	2,146,727	102.31
汽油	54,970升	487,125	23.22
柴油	1,316升	13,159	0.63
煤氣	8,613公斤	71,587	3.41
集團總用量		2,718,598	129.57

註：換算係數參考國際能源機構能源統計手冊及2006 IPCC 國家溫室氣體清單指南。

報告期內，電力消耗約佔總能源消耗量(2,146,727千瓦時)的79%，總密度為102千瓦時／平方米及49兆瓦時／噸生產量。用電量增加是因為惠州工廠擴充了生產線，並安裝了新設備和機器，與上一報告期相比，用電量增加了389%。由於業務性質的不同，不同營運地點的耗電密度分項獨立顯示。

營運地點	耗電量 (千瓦時)
深圳辦事處	43,312
惠州工廠	1,894,620
新加坡工廠	208,795
集團總用量	2,146,727

A2.2 用水

本集團所用的淡水來自市政供水系統。惠州工廠的新業務令生產量增加並需要僱用臨時工，因而增加了用水。報告期內，本集團總用水量為18,126立方米，總能源消耗密度為411.95立方米／噸生產量或0.86立方米／平方米，與上一報告期的密度(0.26立方米／平方米)相比，增幅巨大。

營運地點	耗水量 (立方米)
深圳辦事處	117
惠州工廠	17,484
新加坡工廠	525
集團總用量	18,126

A2.3 優化能源使用效率措施

本集團已採取各種措施以確保合理使利用能源。為節約能源，本集團限制使用空調，並在夏季期間把空調的預設溫度定於26°C。在選擇電器如空調時，本集團優先考慮節能的型號。新加坡工廠已全面使用LED照明。與傳統照明相比，LED照明可提高能源效率並減少用電量。惠州工廠則利用太陽能加熱水供生活用途，並採用節能照明。

所有製造生產設施均達到國家節能標準。本集團妥善規劃生產計劃，以避免使用備用發電機。在壓裂作業中，增加使用電動泵以取代柴油發動機，令壓裂作業的柴油消耗量減少了20%。

A2.4 優化用水效率措施

本集團推行不同的管制措施持續節約用水，並有效地管理其用水量。深圳辦事處和惠州工廠安裝了具備節水功能的自動延時龍頭。新加坡工廠的所有水龍頭都裝有節水過濾器。報告期內，在採購水資源方面並沒有遇到問題。

A2.5 包裝材料

報告期內，本集團共消耗產品包裝材料25.62噸，包括紙張和木箱。惠州工廠已投入資源利用環保複合板和角鋼來製作木箱。新加坡工廠重複使用木製托盤來運輸成品。報告期內，由於大量生產用於製造醫療設備、醫療器械及水力壓裂的零配件，導致木箱的使用量大幅增加。消耗密度為0.58噸／噸生產量及1.22噸／平方米，與上一個報告期的數字(0.02噸／平方米)相比，消耗密度顯著增加。

A3. 環境及自然資源

A3.1 活動對環境的重大影響

本集團的業務活動不會對環境造成重大不利影響，只會因自然資源(例如水和能源)的消耗，排放及潛在漏油風險而產生輕微的影響。本集團意識到其對環境的影響，透過政策管控積極管理和評估其環境影響，並果斷採取行動以防止破壞環境。

本集團執行《環境保護管理程序》以規範自然資源的使用。例如，為了節水節能，本集團在辦公室安裝了節水設備；再利用產出水進行水力壓裂；將空調的溫度調節至節能溫度，並妥善維護設備。行政部門跟蹤每月用水用電量。所有營運活動均受到監控，以防止過度和不必要地使用資源。

鑽井溢漏及壓裂液溢出會導致水土污染。為了保護土壤和地下水，井場表面覆蓋有不可滲透的膜襯，防止漏油和徑流滲入地下，造成土壤和水的污染。此外，本集團重複使用鑽井液和產出水作為水力壓裂液，以減少淡水消耗並改善水力壓裂作業的整體環境績效。此外，市政污水及工業廢水經由獨立的污水處理系統分別處理後，輸送至專用的環境工程公司作適當處理。處理後的污水符合惠州金山污水處理廠的排放要求。

展望未來，本集團將努力為僱員創造健康的環境，以進一步減輕其對自然環境的影響。報告期內，本集團未收到周邊社區有關空氣污染、異味、噪聲或其他環境污染事件的投訴。

B. 社會

1. 僱傭及勞工常規

本集團認可並讚賞其僱員的辛勞工作。秉持為僱員創造價值的使命，本集團關心僱員的福祉，並為他們提供具吸引力的職業前景及多元化的學習機會。

B1. 僱傭

本集團致力打造公平、透明的工作場所，提供豐厚的報酬並備有公平的人力資源(「人力資源」)管理政策。本集團嚴格遵守國家和當地有關僱傭及勞工常規的法律法規，包括但不限於：

遵守不同地區的僱傭法律法規

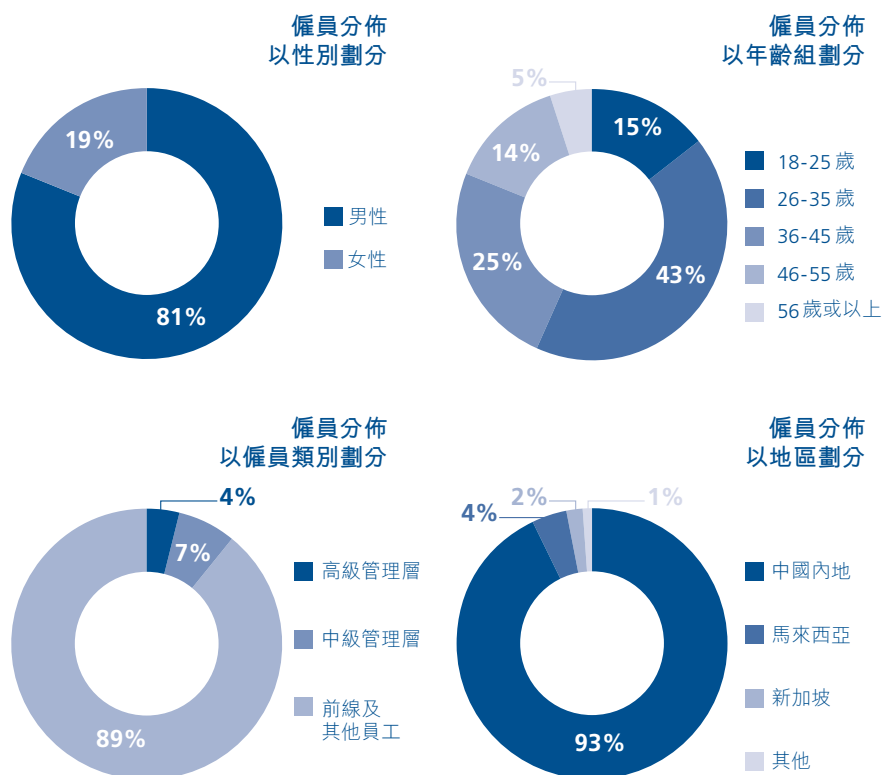
中國

- 中華人民共和國勞動法
- 中華人民共和國勞動合同法
- 關於員工帶薪年假的規定
- 國務院《職工工作時間條例》
- 中華人民共和國工會法

新加坡

- 就業法

截至2020年12月31日，本集團深圳辦事處、惠州工廠及新加坡工廠共有353名僱員，全部為全職員工。與上一報告期相比，僱傭結構沒有重大變化。總勞動力的分佈在下面按性別、年齡組、僱員類別及和地理區域¹顯示。



僱傭合約內列明聘用的細節，諸如職位、開始日期、薪酬及晉升、補償及解僱政策、試用期、休假權利、獎懲制度，以及其他受相關法律法規保障的僱用條款和條件。有關本集團的政策、標準及對僱員的期望，已詳載於集團的《行為準則》及《員工手冊》相應的政策條文內，向僱員通報。

報告期內，沒有發現違反與補償及解僱、招聘及晉升、工作時間、休息時間、平等機會、多元化、反歧視以及其他權益和福利相關的法律法規而對本集團造成重大影響。

¹ 其他國家或地區包括印度、香港、英國及菲律賓，各自佔員工總人數的1%以下。

具競爭力薪酬福利計劃

本集團向其僱員提供具競爭力的薪酬待遇，並根據適用的法律法規提供權益和福利。本集團根據法定要求提供社會保險、補貼、假期及其他權益。除法定假日外，僱員還可享受有薪年假、病假、婚假、產假、陪產假、工傷假、補假、哺乳時段及慰問金。中國業務的僱員每年可進行身體檢查。僱員可獲年終獎金；在同年入職的新僱員，可根據受僱期的長度按比例獲發獎金。僱員在法定工時以外超時工作，可獲《中華人民共和國勞動法》規定的加班費或帶薪休假。每年皆會進行薪酬檢討，薪酬的增幅按營運地點、團隊及個人的績效而決定。

終止合約

終止僱用的情況有多種，包括在各種情況下辭職、革職及解僱等。有意辭職的僱員應按照僱傭合約訂明的通知期限，預先通知本集團。根據解僱政策，如有員工涉及不當行為或違反營運地點當地的法律法規，本集團保留權利在任何時候透過書面通知解僱該員工。在解僱的情況下，將不會支付遣散費，也不會支付任何未申領的帶薪年假及已聲明發放的獎金。

考評與晉升

本集團每年進行晉升考評。績效考評是通過年終考核和績效評估來評估僱員的能力。各個部門的經理還評估僱員實現績效目標的程度。各部門的經理亦會評估僱員達到其績效目標的程度。僱員可基於其能力及勝任更高職位的程度而獲得內部晉升的機會。

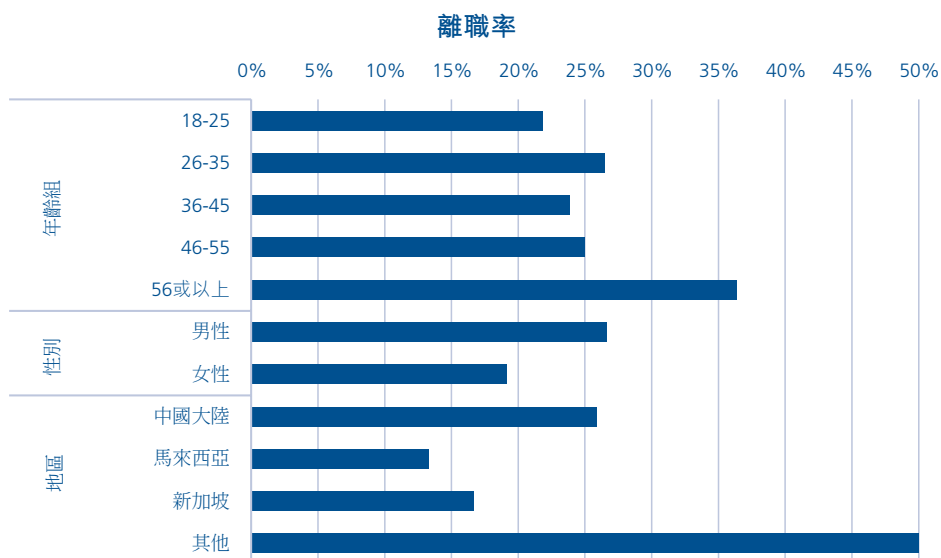
平等機會

本集團致力促進工作場所的多元化及包容性。集團實行非歧視僱傭常規，禁止任何形式的歧視，包括性別、年齡、家庭狀況、性取向、殘疾、種族及宗教歧視。本集團恪守就業歧視法，支持多元化，並在業務營運中尊重平等就業機會的目標。報告期內，本集團向殘疾人就業保障基金捐款，用於支持殘疾人職業培訓和就業安置服務。

員工關係和營業額

為增強員工的歸屬感，本集團為僱員舉辦各種文娛活動，包括自助餐聚會、團隊聯誼活動、體育比賽及旅遊，以增進彼此的了解。新加坡工廠的管理層還舉行分享會，以表揚僱員對集團的貢獻，並向員工收集寶貴的改進建議。此外，惠州工廠已經設立了申訴程序，僱員可以通過微信群提出申訴，及時向集團管理層反饋意見，並迅速公正地解決投訴。

報告期內，本集團共有89名僱員離職，總離職率為25%。按性別、年齡組及地理位置劃分的僱員離職率如下：



B2. 僱員健康與安全

僱員的健康與安全對本集團至關重要。根據集團的QHSE承諾，集團已獲得ISO 45001職業健康與安全管理體系及3級安全生產標準化認證。本集團嚴格遵守有關職業健康與安全的法律法規，包括但不限於以下法律法規。報告期內，並無發現任何重大違反有關提供安全工作環境及保護僱員免受職業危害的法律法規事件而可能對本集團造成重大影響。

遵守不同地區的職業健康與安全法律法規

中國

- 中華人民共和國職業病防治法
- 中華人民共和國安全生產法
- 中華人民共和國道路交通安全法
- 關於工傷保險的規定
- 廣東省安全生產條例
- 中華人民共和國職業病防治法

新加坡

- 工作場所安全與健康法

本集團已實施《健康、安全與環境風險管理程序》及《職業健康管理政策》，以識別和評估職業危害，並對相關的生產活動實施風險控制措施。該程序規定，應通過適當的控制措施全面控制及消除各種各樣的風險。本集團密切監測固有的危害並審查措施的有效性。例如，新加坡工廠對所有生產活動進行風險評估，以確保符合法規。

為了打造零事故零病患的工作場所，所有前線工人都必須配備個人防護設備（「PPE」），並必須在工作期間穿戴PPE。本集團為所有僱員提供年度身體檢查，並從而挑選身體強壯的工人從事某些生產活動。所有消防安全裝置及設備均由政府認可的持牌承包商定期檢查。本集團每年在所有營運地點進行至少一次消防演習。僱員還參加由物業管理公司舉辦的消防安全教育講座，以學習正確使用消防設備並在發生火災或其他緊急事故時安全疏散。

本集團已為面對噪音危害的僱員提供耳塞。報告期內，錄得的職業噪聲水平符合《工業企業噪聲邊界排放標準》(GB/T 12348-2008)。不過，惠州工廠的一個檢查點曾錄得噪音水平超標情況，原因是設備產生噪音，隔音不足以及工人長期暴露於噪音危害環境中。此後，本集團已採取以下措施：

- 在作業時強制使用耳塞；
- 定期評估工廠的職業危害；及
- 妥善維修保養機器及設備。

此外，所有僱員均應接受適當的安全教育及培訓，以確保他們具備有關安全生產的必要知識，並熟悉有關工作安全的規則及安全操作的法規。僱員有義務舉報工作場所中任何安全違規事件及不合規情況。OHSE部門應就此問題進行徹底調查，並向相關部門匯報以進行糾正。報告期內，本集團沒發生嚴重不遵守與職業健康安全相關法律法規的情況。

在最近三個報告年度，本集團皆沒有僱員因工死亡。報告期內，共發生了三宗工傷事故。已採取糾正措施以防再次出事。

2020財年職業健康與安全統計

因工死亡	0
因工傷損失工作天	48天
因工傷損失少於3個工作天	2
因工傷損失多於3個工作天	1

回應新冠疫情

在疫症肆虐時期，僱員的健康與安全乃集團的首要關注點。配合國家政府的政策，集團成立了應急小組，迅速做好病毒預防及控制行動。

集團採取了一系列抗疫措施，以遏止病毒的傳播並為員工提供最佳的保護。除了提高設施的衛生水平外，集團還強制在工作場所進行社交隔離，為員工測量體溫，並提供消毒用品包括口罩、洗手液等。如果在營運地點出現疑似COVID-19病例，集團將立即向政府報告。

B3. 發展與培訓

本集團為僱員提供全面的培訓及發展計劃。人力資源部根據培訓需求、工作要求、當地法規要求以及僱員的要求，制定戰略性培訓與發展計劃。為辨識培訓需求，會以職業能力模型進行系統性評估。

集團為所有新員工提供入職培訓計劃，包括人力資源政策介紹、質量要求培訓及職業技能培訓。現有僱員接受結構化在職培訓，以增強他們的職場知識和技能。此外，從事鑽井作業的僱員會獲專業培訓，例如由國際鑽井承包商協會(IADC)提供的技能培訓課程。在船上工作的僱員，必須先接受海員工業安全培訓並獲得相關主題的資格證書，諸如個人求生技能、個人安全與社會責任、防火與消防、急救、救生船隻操作技能等，方可開始工作。

報告期內，本集團為不同部門的員工開辦各式各樣的培訓課程。以下歸納部份內部培訓計劃：

培訓的類型	培訓主題
管理	<ul style="list-style-type: none"> 項目管理 合約風險管理 中歐國際工商學院工商管理碩士課程(EMBA)
專業	<ul style="list-style-type: none"> ISO 45001－職業健康與安全管理體系的內部審計
安全	<ul style="list-style-type: none"> 工作場所健康與安全 海員工業安全計劃 認識硫化氫的危險性
技術	<ul style="list-style-type: none"> 井控 為起重機操作員而設的壓力容器培訓 空中作戰 完井及舉升
其他	<ul style="list-style-type: none"> 社會保障 採購成本控制

此外，本集團會持續檢視僱員所持證書的狀態，並在到期前兩個月提醒僱員辦理續期。僱員必須參加所有獲安排的課程，通過再認證過程更新認證，並保持相關能力。

除內部培訓外，僱員還有權接受外部培訓。集團鼓勵僱員參加由深圳工會聯合會及當地教育機構提供的高等教育課程。為了檢討培訓的效益，集團通過各種平台收集及分析參加者的反饋，包括培訓後問卷、面談、觀察等可行的方法。

報告期內，本集團81%的僱員接受了培訓，總培訓時數為985小時，每名僱員平均受訓2.79小時。新加坡工廠在COVID-19爆發初期暫停了所有培訓計劃，自2020年11月起恢復培訓。

僱員培訓數據的詳細分類

以僱員類別劃分

高級管理人員	受訓僱員百分比	50%
	每僱員平均受訓時數	0.61
中級管理人員	受訓僱員百分比	62%
	每僱員平均受訓時數	2.54
前線及其他員工	受訓僱員百分比	84%
	每僱員平均受訓時數	2.91

以性別劃分

男性	受訓僱員百分比	86%
	每僱員平均受訓時數	3.22
女性	受訓僱員百分比	60%
	每僱員平均受訓時數	0.97

B4. 勞工準則

本集團遵守《中華人民共和國勞動法》、《禁止使用童工規定》、新加坡《就業法》第八部分及《禁止僱用未成年工人的僱用(兒童和青少年)條例》。同時，按照內部招聘指引禁止聘用13歲以下工人進行作業。

招聘流程按照集團內部的招聘流程、員工手冊和法定要求而進行。根據《中華人民共和國勞動法》，人力資源部會核實求職者的資格證書並進行背景調查，以確保本集團聘用的每名僱員均符合最低年齡要求。

如果發現違規，本集團將立即終止僱用有關人員，並對違反任何適用法律法規的任何人士採取必要的紀律處分。本集團可向營運地區的法律實體(例如新加坡人力部及中國勞動和社會保障局)通報任何違規行為。本集團沒有僱用童工或強迫勞動。報告期內，沒有違反勞動法律法規的記錄。

2. 營運常規

B5. 供應鏈管理

本集團與承包商及服務供應商簽署了HSE管理協議，確保他們在合約期內採取適當的措施，以管理在商品供應及服務交付過程中涉及的環境及社會問題。服務供應商須遵守HSE管理協議中列明的所有安全和環保要求。在必要時，本集團將委派指定人員督導和監控供應商的績效，以確保他們符合要求。如有必要，本集團亦考慮在供應商評估制度中加入有關對供應商的環境及社會要求。

供應鏈管理是其中一個備受關注的議題，本集團已調配資源以優化供應鏈管理。本集團根據企業產品定位和發展戰略來確定戰略性供應商。以科學方法進行評估，並在各層面有效管理供應商。本集團與供應商合作無間，互利共贏，建立可持續發展的關係，為集團創造價值。新加坡工廠確保提供關鍵產品及服務的供應商皆已獲得ISO 9001認證。

報告期內，本集團共有260家供應商，大部分的貨品及服務均購自中國大陸的供應商。

地區	供應商數目	供應商種類
中國大陸	146	原材料、機械設備及服務供應商
新加坡	102	原材料、輔助材料、成品組件、標準零件、機械及一般硬件供應商
其他國家(包括美國，英國和馬來西亞)	12	原材料、輔助材料、成品組件、機械設備、API測試軟件及服務供應商

B6. 產品責任

本集團一直留意各項適用法律法規的任何修訂。集團定期檢視相關的法規變動，並因應變化修訂企業政策及程序，以符合新的法規要求。

質量保證

本集團致力提供符合最高質量標準的產品及服務。本集團繼續利用其領先業界、世界一流的石油工程技術，為客戶提供高質兼具成本效益的服務。為確保生產流程一致可靠，本集團自2006年起遵行ISO 9001質量管理體系。本集團根據客戶的規格要求，製造油田和氣田相關產品，符合適用的標準、規格和API會標的要求(例如API Spec 6A、14A、14L、11D1、19G1及19AC)。

本集團設有健全的產品檢驗及測試制度，以確保產品的安全性和可靠性。本集團制定了有關質量控制／保證的流程及控制的政策和程序。例如，在惠州工廠已經制定了相關政策和程序，包括「產品監控及測量的控制程序」，以及「設備測試、測量及監控的控制程序」。因應市場變化，本集團不時檢討並改善其質量管理制度，加強對來料及成品的檢查。

產品標籤、健康與安全及廣告宣傳

基於集團的業務性質，大多數產品都是按個別客戶的要求而製造。產品及服務的廣告宣傳及標籤受適用法律法規的約束，包括《中華人民共和國商標法》及《中國反不正當競爭法》。報告期內，並無發現任何違反有關健康與安全、廣告宣傳、標籤以及所提供產品及服務隱私事宜之法律法規而對本集團造成重大影響。

產品召回與客戶服務

本集團針對產品召回制定了政策，如《不合規產品控制程序》和《生產及服務供應控制》。客戶的投訴會按標準化投訴處理程序處理，並在必要時採取糾正措施。報告期內，本集團未接獲任何投訴。報告期內，沒有因安全和健康原因召回產品，也沒有嚴重違反與產品健康與安全及客戶服務有關的法律和法規對本集團產生重大影響。

數據保護

本集團非常重視客戶隱私和數據保護。為加強對數據機密性和隱私性的管控，本集團已在《行為守則》中列明保護機密性的規程。該規程規定，員工不得實行或參與任何可能損害本集團的行動，例如把有關本集團、其業務或客戶的機密資料洩露予未經授權方。此外，新僱員在存取本集團或第三方的敏感資料前，須先簽署相關的保密協議。僱員簽署了保密協議即表示同意本集團的保護集團專有資料的政策。惠州工廠還制定了《客戶財產管控程序》，以識別及保護客戶的財產。

在資訊科技(IT)管理方面，本集團已實施相關的管理規程，以確保網絡安全，保護數據並妥善維護軟硬件資產。本集團積極實施網絡安全措施，以確保妥善管理網絡安全風險。例如，本集團採用最新的網絡安全解決方案，並在必要時進行軟件和系統更新。

報告期內，沒有發生遺失客戶數據及私隱資料的情況，也沒有違反有關客戶數據保護及隱私的法律法規，而對集團造成重大影響。

知識產權

本集團持續投資於油田服務技術開發，推出創新的產品和服務。本集團的知識產權(IP)政策符合《企業知識產權管理》(GB/T 29490-2013)、《商標法》及《中華人民共和國專利法》的規定，用以規範集團在知識產權管理上的執行、維護及持續改進工作。本集團承諾在不違反任何適用的知識產權侵權法律法規的情況下，正確使用第三方許可的權利及知識產權資產。截至2020年12月31日，本集團共獲得40項實用新型專利及15項發明專利，並正申請6項實用新型專利及24項發明專利。研發團隊取得的成就和成果歸集團所有，集團可以在其業務範圍內充分利用這些發明、創新、電腦軟件及其他商業秘密來複製、營運或轉讓給第三方。

B7. 反貪腐

本集團對賄賂、腐敗行為零容忍。本集團對職業道德的標準及要求已清楚載於《員工手冊》內。該手冊要求進行所有業務活動都要保持廉潔。不論僱員的資歷及僱用性質，所有僱員必須完全遵守以下反賄賂及反貪腐法規。

遵守不同地區的反貪腐法律法規

中國

- 中華人民共和國反不正當競爭法
- 中華人民共和國刑法

新加坡

- 防止腐敗法
- 腐敗、販毒和其他嚴重犯罪(沒收利益)法
- 《刑法典》第九章

嚴禁僱員進行關乎集團財產的盜竊、欺詐或不誠實行為，或在集團以外觸犯刑事罪行而對集團帶來不利影響及／或令集團聲譽受損。根據「利益衝突申報及處理政策」，身居要職的僱員必須每年提交工作崗位利益申報。

舉報制度

本集團的舉報政策列明，舉報人可以直接向董事會秘密舉報任何可疑活動，可親身聯絡董事會或通過電子郵件發送至hr@petro-king.cn。所有舉報及舉報人身份皆嚴格保密。如果發現僱員有任何不當行為，本集團保留採取紀律處分的權利，包括終止僱用。

本集團沒有援助、教唆、協助或勾結個人以從事或串謀從事任何非法活動。在報告期內，未發現違反對集團有重大影響之有關腐敗、賄賂、欺詐和洗黑錢的相關法律法規。報告期內，本集團或其僱員沒涉及已審結的有關貪腐行為之法律訴訟。

B8. 社區投資

本集團努力履行企業社會責任，積極參與公益事業。為了團結社區，本集團將考慮制定有關社區參與的正式政策，並向僱員提供更多志願服務機會。報告期內，本集團舉辦了志願服務活動，以回應社區的需求。

本地招聘

本集團一直關注其業務所在地的就業情況。報告期內，惠州工廠參加了社區團體舉辦的招聘活動，在當地社區共聘用了26名僱員。

新冠疫症下的醫療用品生產

新冠疫症大流行導致全球對醫療用品的需求激增。報告期內，為協助及時供應醫療用品，惠州工廠撥調產能生產外科口罩及醫療器械配件，以滿足急增的下游需求。

企業管治常規

百勤油田服務有限公司(「**本公司**」，連同其附屬公司統稱「**本集團**」)一直致力維持高水準企業管治，以開明和開放的理念維護其發展及保障本公司股東(「**股東**」)的權益。

截至二零二零年十二月三十一日止年度(「**本年度**」或「**二零二零年**」)，本公司董事(「**董事**」)會(「**董事會**」)由兩名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事組成。董事會已採納載於香港聯合交易所有限公司(「**聯交所**」)證券上市規則(「**上市規則**」)附錄十四的企業管治守則(「**企業管治守則**」)及企業管治報告內的守則條文(「**守則條文**」)。於本年度，本公司已遵守企業管治守則。

董事進行證券交易

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「**標準守則**」)，作為董事就本公司證券進行交易的行為守則。經向董事會成員進行特別查詢後，本公司確認全體董事於年內已全面遵守標準守則所訂明的交易必守準則。

財務狀況表日期後事項

除綜合財務報表附註42所披露者外，於本年度後及直至本年報日期，概無發生其他重大事項。

董事會

董事會負責全權監控及監督本集團一切重要事宜，包括但不限於制定及批准管理策略及政策，檢討內部監控及風險管理系統連同財務表現，考慮股息政策並監察高級管理層的表現，而管理層負責本集團日常管理、行政及營運。

於本年度，董事會由兩名執行董事(即王金龍先生及趙錦棟先生)；兩名非執行董事(即李銘浚先生及馬華女士)；以及三名獨立非執行董事(即梁年昌先生、湯顯和先生及辛俊和先生)組成。

於二零一八年四月二十六日，君澤集團有限公司(一間由王金龍先生擁有約45.24%的公司)已抵押其持有的本公司股份予Zero Finance Hong Kong Limited(一間由李銘浚先生間接擁有99.99%的公司)。除所披露者外及據本公司所知，於本年度，董事會成員之間並無其他財務、業務及家庭關係。

董事的持續培訓及專業發展

根據守則條文第A.6.5條，所有董事須參加持續專業發展，更新其知識與技能，以確保其在具備全面資訊及切合所需的情況下為董事會作出貢獻。

董事於年內參加持續專業發展的詳情如下：

	閱讀材料	出席課程、 研討會或會議
執行董事		
王金龍	✓	✓
趙錦棟	✓	✓
非執行董事		
李銘浚	✓	✓
馬華	✓	✓
獨立非執行董事		
梁年昌	✓	✓
湯顯和	✓	✓
辛俊和	✓	✓

為確保董事在具備全面資訊及切合所需的情況下為董事會作出貢獻，本公司負責為董事安排適宜的培訓並承擔費用。

主席及行政總裁

執行董事兼董事會主席(「**主席**」)王金龍先生於領導董事會履行職責方面擔當重要角色。行政總裁(「**行政總裁**」)職位由黃瑜先生擔任。主席監督董事會整體方向及職能以及本集團的長期發展策略，而行政總裁在其管理層團隊的支持下負責管理決策及監督本集團年度業務計劃及經營預算以及本集團的整體日常管理。

獨立非執行董事

本公司已根據上市規則第3.10條及第3.10A條委任三名獨立非執行董事，佔董事會成員至少三分之一，當中一名董事擁有會計及財務管理的適用專業資質。

經考慮與評估獨立非執行董事的獨立性有關的因素及彼等各自收到的年度獨立性書面確認函，董事會認為所有獨立非執行董事均具備獨立性。

會議次數與董事的出席情況

守則條文第A.1.1條規定，董事會會議應每年召開至少四次，大約每季一次，並應有大部分董事親身出席或透過電子通訊方式積極參與。

於本年度，董事會定期召開董事會會議，召開至少四次，大約每季一次。董事會會議所涵蓋之事宜包括(其中包括)批准本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之全年業績、批准本集團截至二零二零年六月三十日止六個月之中期業績以及審閱及討論本集團的財務業績。

董事於二零二零年出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會之情況如下：

	出席會議次數／所舉行會議次數						
	董事會	審核委員會	薪酬委員會	提名委員會	制裁監督委員會	二零二零年股東週年大會	二零二零年股東特別大會
執行董事							
王金龍	8/8	-	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2
趙錦棟	8/8	-	-	-	-	1/1	2/2
非執行董事							
李銘浚	8/8	-	1/1	1/1	-	1/1	2/2
馬華	8/8	-	-	-	-	1/1	2/2
獨立非執行董事							
湯顯和	8/8	3/3	1/1	1/1	-	1/1	2/2
辛俊和	8/8	3/3	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2
梁年昌	8/8	3/3	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2

非執行董事的任期

各非執行董事(包括獨立非執行董事)的初始任期為期三年，可根據本公司的組織章程細則於股東週年大會上退任及重選。

董事委員會

董事會已成立四個董事委員會，即審核委員會(「審核委員會」)、薪酬委員會(「薪酬委員會」)、提名委員會(「提名委員會」)及制裁監督委員會(「制裁監督委員會」)以監督本公司各方面事務。四個董事委員會均配備足夠資源以履行其職責。

審核委員會

我們於二零一三年二月十八日根據守則條文成立審核委員會，並制定書面職權範圍（於二零一九年一月四日作出修訂）。審核委員會的主要職責為審閱及批准本集團的財務申報程序及內部監控體系。審核委員會的成員為梁年昌先生、湯顯和先生及辛俊和先生。梁年昌先生為審核委員會主席。

於本年度，審核委員會曾分別於二零二零年三月三十日、二零二零年八月二十一日及二零二零年十一月十二日舉行三次會議，以審閱及考慮（其中包括）本公司分別於截至二零一九年十二月三十一日止年度及截至二零二零年六月三十日止六個月的財務報表，以及考慮及建議更換本公司核數師。審核委員會所有成員均出席該等會議。

審核委員會已審閱、考慮並討論本公司於本年度的年報、財務報表、風險管理及內部監控體系。

薪酬委員會

我們於二零一三年二月十八日根據守則條文成立薪酬委員會，並制定書面職權範圍。薪酬委員會的主要職責是審閱及釐定應付予本集團的董事及高級管理人員的薪酬福利、花紅及其他補貼之政策及條款、評估執行董事的表現，以及考慮及建議其服務合約條款。於本年度，薪酬委員會的成員為辛俊和先生、湯顯和先生、梁年昌先生、王金龍先生及李銘浚先生。辛俊和先生為薪酬委員會主席。

於本年度，薪酬委員會的一次會議分別於二零二零年三月三十日舉行，以討論（其中包括）本公司執行董事、非執行董事、獨立非執行董事及高級管理層各自的薪金水平，經參考公司目的及董事會目標後審議及向董事會推薦薪酬建議。薪酬委員會所有成員均出席該會議。

根據守則條文B.1.2(c)，薪酬委員會就個別執行董事及高級管理層的薪酬組合向董事會提出意見。

根據守則條文B.1.5，本集團向高級管理層成員（董事除外）支付於本年度的薪酬按薪酬範圍載列如下：

薪酬範圍	人數
零至1,000,000港元	1
1,000,001港元至2,000,000港元	1

董事酬金的詳情載於綜合財務報表附註9。

提名委員會

我們於二零一三年二月十八日成立提名委員會，並根據守則條文制定書面職權範圍(於二零一九年一月四日作出修訂)。提名委員會的主要職責為就委任董事及董事會的繼任計劃向董事會提供推薦意見。於本年度，提名委員會的成員為王金龍先生、李銘浚先生、辛俊和先生、湯顯和先生及梁年昌先生。王金龍先生為提名委員會主席。

於本年度，提名委員會的一次會議於二零二零年三月三十日舉行，以檢討董事會的架構、規模及組成(包括技術、知識及經驗)、評估獨立非執行董事的獨立性、討論根據本公司組織章程細則於即將舉行的股東週年大會上重選董事。提名委員會所有成員均出席該會議。

根據守則條文A.5.6，董事會已採用一項董事會成員多元化政策，並由提名委員會負責監察於該政策列出之可計量目標之成效。

本公司明白並深信董事會成員多元化對提升公司的表現素質裨益良多。為達致可持續的均衡發展，本公司視董事會層面日益多元化為支持其達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵元素。

董事會在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件充分顧及董事會成員多元化的裨益。

制裁監督委員會

我們於二零一二年十一月一日成立制裁監督委員會，並制定書面職權範圍。制裁監督委員會的主要職責為評估本集團可能面對的制裁風險以及釐定本集團是否應與任何受制裁國家開展商機。制裁監督委員會的成員為梁年昌先生、王金龍先生及辛俊和先生。梁年昌先生為制裁監督委員會主席。

於本年度，制裁監督委員會曾分別於二零二零年三月三十日及二零二零年八月二十一日舉行兩次會議，以根據本公司制定的工作計劃檢討及討論事宜。制裁監督委員會所有成員均出席該會議。

外聘核數師薪酬

本公司外聘核數師香港立信德豪會計師事務所有限公司就本年度的核數服務及非核數服務分別所收取的費用為2,050,000港元及230,000港元。本公司已辭任外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所就本年度的非核數服務收取的費用為1,050,000港元。

公司秘書

本公司委聘外部服務供應者佟達釗先生為其公司秘書。本集團的首席財務官陳國源先生將為佟先生可聯絡的主要聯絡人。於本年度，佟先生已接受不少於15個小時的相關專業培訓，以更新其技能及知識。

風險管理及內部監控

於本年度，通過設立適當及有效的風險管理及內部監控系統，本集團已遵守守則條文第C.2條。管理層負責設計、實施及監督相關系統，而董事會持續監督管理層履行職責的情況。風險管理及內部監控系統的主要特徵的描述載於本節下文：

風險管理系統

本集團已採納一套風險管理系統以管理有關其業務及營運的風險。該系統包括以下多個層面：

- **識別**：識別風險所有權、業務目標及可能影響目標達成的風險。
- **評估**：分析風險的可能性及影響並對風險組合作出相應評估。
- **管理**：考慮風險應對，確保與董事會已就風險進行有效溝通並持續監察剩餘風險。

根據於二零二零年進行的風險評估，本集團並無識別任何重大風險。

內部監控系統

本公司已制定符合 The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (「COSO」) 於二零一三年發出的框架之內部監控系統。該框架可促使本集團達致營運有效性及效率性、財務報告可靠性及遵守適用法例及規例的目標。該框架由以下部份組成：

- **監控環境**：為本集團開展內部監控提供基礎的一套標準、程序及結構。
- **風險評估**：識別及分析風險以達成本集團目標並就如何管理風險形成依據的動態交互流程。
- **監控行動**：政策及程序為幫助確保減輕風險以達成目標的管理層指令獲執行而制定的行動。
- **資料及通訊**：內部及外部通訊為本集團提供進行日常監控所需的資料。
- **監察**：持續及單獨評估以確定內部監控的各組成部份是否存在及運行。

為加強本集團的內幕消息控制系統並確保其公開披露的真實性、準確性、完整性與及時性，本集團亦採納並實施一套內幕消息政策及程序。本集團已不時採納若干合理措施以確保存在適當保障以防止違反有關本集團的披露規定，其中包括：

- 僅少數僱員可按需要查閱相關資料。掌握內幕消息的僱員充分熟知彼等的保密責任。
- 本集團進行重大磋商時將會訂立保密協議。
- 執行董事為與外部人士(如媒體、分析師或投資者)交流時代表本公司發言的指定人士。

根據於二零二零年進行的內部監控檢討，本集團並無識別重大監控缺失。

內部核數師

本公司現時並無內部審核部門。於本年度，本公司已委聘外部風險管理及內部監控檢討顧問（「顧問」）檢討本集團於二零二零年一月一日至二零二零年十二月三十一日期間之風險管理及內部監控。有關檢討每半年進行一次。顧問檢討的範疇先前已由董事會釐定及批准，涵蓋風險管理程序、採購及貿易付款程序、固定資產管理以及與持續責任、須予披露交易、關連交易、財務資料披露及內幕消息披露有關的合規程序。顧問已向董事會匯報結果及需要改善之處。董事會認為，並無發現重大風險管理及內部監控缺陷。本集團將適當跟進顧問提出的全部建議，以確保於合理時間內落實執行。

風險管理及內部監控系統的有效性

董事會負責本集團的風險管理及內部監控系統及確保每半年檢討該等系統的有效性。董事會於檢討時考慮的若干方面包括但不限於(i)自上次年度檢討以來重大風險的性質及程度變化，及本集團應對其業務及外部環境變化的能力(ii)管理層持續監督風險及內部監控系統的範疇及質量。

董事會通過其檢討及顧問及審核委員會的檢討認為風險管理及內部監控系統行之有效且屬足夠。然而，相關系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險及僅可就重大錯誤陳述或虧損提供合理但非絕對的保證。董事會亦認為資源、員工資質及相關員工的經驗屬足夠及提供的培訓課程及預算屬充足。

股東權利

股東如何召開股東特別大會

根據本公司的組織章程細則第49條，任何於遞呈要求日期持有不少於本公司繳入股本（附有於本公司股東大會表決權利）十分之一的任何一名或以上的股東，有權於任何時間透過向董事會或本公司秘書發出書面要求，要求董事會召開股東特別大會，以處理有關要求中指明的任何事項。

有關股東特別大會須於遞呈有關要求後兩個月內舉行。倘遞呈有關要求後二十一日內，董事會未能於發出召開大會的通告之日期後不超過二十八天之日期召開大會，則要求人可自行或持有相當於所有要求人總投票權過半數的任何要求人可以同樣方式舉行大會，惟如此舉行的任何大會不得於遞呈要求日期起三個月屆滿後舉行，而要求人因董事會未有召開大會而合理產生的所有開支由本公司向要求人作出償付。

向董事會作出提問的程序及充足的聯絡資料讓該等查詢可妥善轉達

股東可以郵遞方式發送彼等向董事會的提問及查詢予本公司於香港的主要營業地點(地址為香港九龍廣東道30號新港中心1座16樓1603A室)以交董事會處理。

於股東大會上提呈建議的程序及充足的聯絡資料

本公司歡迎股東提呈有關本集團業務、策略及／或管理的建議於股東大會上討論。有關建議須透過書面要求寄交予董事會。根據本公司的組織章程細則，擬提呈建議的股東應根據上文「股東如何召開股東特別大會」一段所載的程序召開股東特別大會。

建議人士膺選董事的程序

有關建議人士膺選董事的程序，請參閱本公司網站<http://www.petro-king.cn>中公告及通函一欄內可查閱的程序。

投資者關係

本公司已在聯交所的網站(<http://www.hkexnews.hk/>)及本公司網站(<http://www.petro-king.cn>)上傳其組織章程大綱及細則。於本年度，本公司的組織章程文件並無重大變更。

董事關於綜合財務報表的責任

董事明確彼等根據法定要求及適用會計準則對年度及中期報告的綜合財務報表中的本集團表現、狀況及前景作出均衡、清晰及易懂的評估的責任。除本年報所披露者外，董事確認，就其於作出所有合理查詢後的所深知、深悉及深信，彼等並不知悉有關可能會對本公司持續經營的能力產生質疑的事件或條件的任何重大不確定性。

於擬備本年度的財務報表時，董事已甄選合適的會計政策並貫徹應用，且已作出審慎合理的判斷及估計。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，在任董事及高級管理層的履歷資料如下：

董事

執行董事

王金龍先生(「王先生」)，55歲，本集團的主席兼執行董事。彼於二零零七年十二月三十一日獲委任為執行董事，亦為本集團若干附屬公司的董事。王先生主要負責本集團的長遠發展策略。彼於油氣行業擁有逾30年經驗。王先生於二零零二年四月創立本集團，擔任深圳市百勤石油技術有限公司的執行董事兼總經理。在此之前，彼於一九九四年至二零零三年間任職於菲利普斯中國有限公司(後改名為康菲石油中國有限公司)，任高級鑽探／生產工程師。王先生於一九八六年七月畢業於西南石油學院，主修鑽探工程學，獲得工程學士學位。王先生於一九九三年四月取得中華人民共和國地質礦產部(後改組及併入中華人民共和國國土資源部)頒發的工程師中級專業技術資格，並於二零零二年三月取得中海油頒發的高級工程師資格。王先生在地質技術開發方面的貢獻有目共睹，並於一九九六年十二月榮獲中華人民共和國地質礦產部為其貢獻頒發多項證書。根據守則條文第A.2.1條，主席及行政總裁的職位應予區分及不得由同一人士兼任。王先生自本公司上市起同時擔任本集團主席及行政總裁(「行政總裁」)直至二零一六年四月二十五日。考慮到王先生在油氣行業的淵博專業知識，董事會認為由王先生兼任主席及行政總裁職位有助本集團更有效及更具效率規劃整體業務、作出及執行決策。然而，為保持良好的企業管治及全面遵守守則條文，王先生已於二零一六年四月二十五日辭任行政總裁。

趙錦棟先生(「趙先生」)，57歲，本集團的執行董事。彼於二零零三年加入本集團時任副總經理。彼於二零一二年十二月二十四日獲委任為執行董事，亦為本集團若干附屬公司的董事。趙先生於油氣行業鑽探及完井服務方面擁有逾30年經驗。於加入本集團前，趙先生於二零零二年十月至二零零三年十二月間在康菲石油公司擔任高級鑽探及完井工程師。彼於一九九七年十月至二零零二年十月間受僱於康菲石油中國有限公司，期間因其傑出的表現及對新疆業務的貢獻獲得認可。趙先生的事業生涯於一九八三年十二月擔任地質礦產部石油鑽井研究所的工程師實習生開始。彼繼續任職於地質礦產部石油鑽井研究所，並成為一名高級工程師及鑽探開發部副經理。趙先生於一九八八年畢業於中國地質大學，獲得鑽探工程文憑。趙先生於二零一六年四月二十五日獲委任為本集團行政總裁。於二零一六年十二月一日，趙先生因健康問題已辭任本公司行政總裁，但仍擔任執行董事。

非執行董事

李銘浚先生(「李先生」)，44歲，本集團的非執行董事。彼於二零零七年十二月加入本集團，擔任百勤控股有限公司的董事。彼於二零零七年十二月三十一日獲委任為非執行董事。李先生自二零零八年起至二零一零年期間先後擔任添利工業國際(集團)有限公司(股份代號：93)的副主席兼行政總裁。李先生自二零零一年起獲委任為廣東依頓電子科技股份有限公司(「廣東依頓」)的董事。廣東依頓自二零一四年七月一日起於上海證券交易所上市(股份代號：603328)。彼於二零零一年至二零零八年間曾擔任廣東依頓的副總裁，主要負責廣東依頓的整體管理及策略規劃。李先生曾於加拿大聖力嘉學院(Seneca College)修讀經濟學。

馬華女士(「馬女士」)，45歲，本集團的非執行董事。彼於二零一二年六月十二日獲委任為非執行董事。彼現時擔任新疆TCL股權投資有限公司的管理合夥人兼副總裁。彼於二零零三年一月至二零零八年二月間任職於TCL集團股份有限公司，擔任主席的公司秘書。在此之前，馬女士於二零零一年七月至二零零三年一月間擔任TCL國際控股的投資者關係專員。馬女士於二零零四年一月獲得中國人民大學的工商管理碩士學位，並於一九九八年七月畢業於太原理工大學，獲得工業及外貿／英語雙學士學位。

獨立非執行董事

辛俊和先生(「辛先生」)，64歲，本集團的獨立非執行董事。彼於二零一七年三月二十七日獲委任為獨立非執行董事。彼亦為薪酬委員會主席以及審核委員會、提名委員會及制裁監督委員會各自的成員。彼於油氣行業石油工程服務方面擁有逾40年經驗。辛先生於一九八二年畢業於西南石油學院，主修鑽井工程專業，獲得工程學士學位。大學畢業後，辛先生加入中國石油天然氣集團有限公司(「中國石油」)管理之玉門石油管理局。彼一直於中國石油任職並於二零一六年十二月退任，退任前的職務為中國石油海外勘探開發公司副總工程師。彼於整個職業生涯成就非凡，榮獲國家科學技術進步獎一等獎並一直享受中華人民共和國國務院特殊政府津貼。辛先生獲委任為中國石油多個項目的負責人並積累了豐富的經驗。

湯顯和先生(「湯先生」)，75歲，本集團的獨立非執行董事。彼於二零一三年二月十八日獲委任為獨立非執行董事。彼持有香港理工大學的管理學文憑。湯先生於財務管理方面擁有逾30年工作經驗。彼於二零零八年獲委任為添利工業國際(集團)有限公司(股份代號：93)的獨立非執行董事，並擔任審核委員會、提名委員會及薪酬委員會成員。湯先生於一九九五年至二零零四年間擔任依利安達企業服務有限公司的集團副總裁，並於一九九五年擔任Elec & Eltek (International) Limited的集團總監。彼於一九九三年擔任嘉利產品有限公司的財務總監，該公司主要從事電子產品及金屬片製造。

梁年昌先生(「**梁先生**」)，67歲，本集團的獨立非執行董事。彼於二零一七年六月二日獲委任為獨立非執行董事。彼亦為審核委員會及制裁監督委員會的主席以及提名委員會及薪酬委員會各自的成員。自二零一四年五月起，梁先生擔任聯合證券登記有限公司的董事總經理。彼於二零一六年至二零二零年為香港公開大學企業管治碩士課程的兼任導師。梁先生於二零一二年十月至二零一五年五月擔任卡撒天嬌集團有限公司(股份代號：2223)的獨立非執行董事，並於二零一三年十二月至二零二零年五月擔任廣州汽車集團股份有限公司(於香港聯合交易所有限公司及上海證券交易所均有上市，股份代號分別為「2238」及「601238」)的獨立非執行董事。彼曾為上海實業(集團)有限公司的法務總監及上海實業控股有限公司(股份代號：0363)的法務總監及公司秘書。彼分別於一九九五年及二零零六年取得Brunel University及Henley Management College聯合授予的工商管理碩士學位及倫敦大學的法律碩士學位。彼為香港會計師公會、英國特許管理會計師公會、英國特許公司治理公會及香港特許秘書公會的資深會員，以及香港獨立非執行董事協會的創會會員。

高級管理層

黃瑜先生(「**黃先生**」)，57歲，於二零一八年十二月加入本集團，擔任副總裁，及自二零一九年五月起獲委任為行政總裁。黃先生負責本集團業務營運的整體管理。黃先生於油田服務行業擁有逾30年經驗。黃先生於一九八九年七月畢業於西南石油大學並獲得碩士學位及於二零一一年取得清華大學經濟管理學院工商管理碩士學位。黃先生具有石油工程高級工程師及教授級高級經濟師職稱，且於油氣田行業的國際合作方面累積豐富經驗。於加入本集團前，黃先生於二零零七年十二月至二零一三年十二月擔任Polytec Resources Ltd.的行政總裁。黃先生於二零零零年六月至二零零七年十月擔任中國石油天然氣勘探開發公司的副總裁兼總經濟師，負責公司規劃、業務發展及併購業務。於一九九九年五月至二零零零年五月，彼擔任中國石油天然氣勘探開發公司計劃經營部經理。於一九九七年一月至一九九九年五月，黃先生擔任中油國際(尼羅)有限責任公司的總經濟師兼計劃財務部經理。於一九八九年七月至一九九六年十二月，黃先生於中原油田任職，擔任中原石油勘探局研究院高級油藏工程師及中原石油勘探局國際合作部主任。黃先生於二零一六年十二月至二零一九年十二月為華油惠博普科技股份有限公司(一間於深圳證券交易所上市的公司)(股票代碼：002554)非執行董事。

陳國源先生(「**陳先生**」)，48歲，本公司首席財務官(「**首席財務官**」)。彼於二零一八年七月加入本集團，負責本集團的會計、財務及投資者關係事務。彼已於會計及財經界方面累積逾23年經驗。陳先生現為香港會計師公會資深會員、特許公認會計師公會資深會員、特許金融分析師協會特許金融分析師及香港財經分析師學會會員。於一九九五年，陳先生於加拿大皇后大學(Queen's University)獲得商科學士學位及於二零一三年於香港浸會大學獲得公司管治及董事學理學碩士學位。

公司秘書

佟達釗先生(「佟先生」)，58歲，於二零一三年二月十八日獲委任為本公司的公司秘書。彼為佟達釗律師行的高級合夥人，該行自二零零七年起為向本集團提供有關香港法律的法律意見的律師行。彼持有英國曼徹斯特大學(University of Manchester)的法律及會計學文學學士學位。彼擁有逾20年香港執業律師的經驗。彼亦為中國委託公證人。佟先生目前分別擔任江西銅業股份有限公司(股份代號：358)、哈爾濱電氣股份有限公司(股份代號：1133)及慶鈴汽車股份有限公司(股份代號：1122)的聯席公司秘書及量子思維有限公司(股份代號：8050)及諾發集團控股有限公司(股份代號：1360)的唯一公司秘書。彼現亦為銀建國際實業有限公司(股份代號：171)的內部法律顧問。

佟先生獲本集團聘任為公司秘書的外部服務供應者，首席財務官陳國源先生將為佟先生可聯絡的主要聯絡人。

執行董事

王金龍先生
趙錦棟先生

非執行董事

李銘浚先生
馬華女士

獨立非執行董事

梁年昌先生
湯顯和先生
辛俊和先生

審核委員會

梁年昌先生(主席)
湯顯和先生
辛俊和先生

薪酬委員會

辛俊和先生(主席)
湯顯和先生
梁年昌先生
王金龍先生
李銘浚先生

提名委員會

王金龍先生(主席)
李銘浚先生
辛俊和先生
湯顯和先生
梁年昌先生

制裁監督委員會

梁年昌先生(主席)
王金龍先生
辛俊和先生

公司秘書

佟達釗先生

授權代表

王金龍先生
佟達釗先生

英屬維爾京群島註冊辦事處

Commerce House
Wickhams Cay 1
P.O. Box 3140
Road Town, Tortola
British Virgin Islands
VG1110

香港主要營業地點

香港九龍
廣東道30號
新港中心
1座16樓1603A室

中國主要營業地點

中國
廣東
深圳
南山區
海德三道
天利中央商務廣場A座705至710室

英屬維爾京群島股份過戶登記總處

Conyers Trust Company (BVI) Limited
Commerce House, Wickhams Cay 1
P.O. Box 3140
Road Town, Tortola
British Virgin Islands
VG1110

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1712-1716室

主要往來銀行

中國銀行(香港)有限公司
香港
中環
花園道1號
中銀大廈

招商銀行
中國
深圳
蛇口招商銀行大廈
郵編：518067

中國銀行(蛇口支行)
中國
深圳
蛇口太子路18號
郵編：518067

核數師

香港
註冊會計師
香港立信德豪會計師事務所有限公司

法律顧問(香港法律)

佟達釗律師行

公司網站

www.petro-king.cn

股份代號

2178

附註：以上公司資料根據本公司於本報告日期的記錄呈列。

百勤油田服務有限公司(「本公司」)董事(「董事」)謹此提呈年報，連同本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零二零年十二月三十一日止年度(「本年度」或「二零二零年」)的經審核綜合財務報表。

本公司及首次公開發售

本公司於二零零七年九月七日在英屬維爾京群島註冊成立為有限公司。本公司的前稱為「添利油田服務(英屬維爾京群島)有限公司」，後來於二零零八年三月十三日更名為「添利百勤油田服務(英屬維爾京群島)有限公司」，於二零一二年八月九日改名為「添利百勤油田服務有限公司」，其後於二零一四年五月三十日再次改名為「百勤油田服務有限公司」。如本公司日期為二零一三年二月二十二日的招股章程中「歷史及發展」一節所詳述，本公司自註冊成立起已成為本集團多項業務的最終控股公司。本公司已完成首次公開發售及本公司股份於二零一三年三月六日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。

主要業務及業務回顧

本公司的主要業務是投資控股。其主要附屬公司的主要業務載於綜合財務報表附註43。香港公司條例附表5所規定有關該等業務的進一步討論及分析及業務回顧，詳見本年報第7頁至17頁管理層討論與分析。本討論構成董事會報告的組成部分。

按分部劃分的本集團本年度業績的分析載於綜合財務報表附註6。

業績及分配

本集團本年度的業績載於第81頁至第82頁的綜合損益及其他全面收益表。

董事不建議派付本年度的末期股息。本年度概無宣派或派付任何股息。

財務資料概要

本集團過去五個財政年度的業績以及資產及負債的概要載於第2頁。

借款

有關本集團於二零二零年十二月三十一日之銀行及其他借款詳情載於綜合財務報表附註26。

股本

於年內，本公司的股本變動詳情載於綜合財務報表附註28。

發行債券及認股權證所得款項用途

於二零二零年五月二十九日，根據本公司與Asian Equity Special Opportunities Portfolio Master Fund Limited(「Asian Equity」)及吳文治女士(統稱「認購人」)各自於二零二零年三月二十八日訂立的認購協議，本公司完成(i)向Asian Equity及吳文治女士各自發行本金額分別為17,000,000港元及13,000,000港元的債券(「二零二零年債券」)；及(ii)向Asian Equity及吳文治女士各自分別發行68,000,000份認股權證及52,000,000份認股權證(「認股權證」)(毋須額外付款)。各認股權證賦予認股權證持有人權利，於認股權證發行日期起直至二零二三年三月三十一日止期間，於行使認股權證隨附的認購權後，以認購價0.12港元(可予調整)認購一股本公司將予發行及配發的新股份。二零二零年債券及認股權證的進一步詳情於本公司日期為二零二零年三月二十八日及二零二零年五月二十九日的公告披露。

由於認購人就本金總額為30,000,000港元應付之認購款項已應用於支付及抵銷本公司就於二零一九年四月三日發出之本金總額為30,000,000港元之可換股債券應付認購人之贖回款項，本公司並無自發行二零二零年債券及認股權證收到任何所得款項淨額。

優先購買權

本公司的組織章程細則或英屬維爾京群島法律並無有關優先購買權的條文，而需本公司按比例向現有本公司股東(「股東」)發行新股。

可供分派儲備

於二零二零年十二月三十一日，本公司並無根據二零零四年英屬維爾京群島商業公司法(及其任何修訂本)計算之可供現金分派及／或分派之儲備。

股票掛鈎協議

授予董事及經甄選僱員之購股權

過往年度及本年度授出之本公司購股權(「購股權」)詳情載於綜合財務報表附註30及本董事會報告「購股權計劃」一節。於本年度，概無授出購股權。就過往年度授出之購股權而言，本年度並無購股權獲行使及概無發行任何股份。

向認購人發行認股權證

本年度向認購人發行認股權證的詳情載於上文「發行債券及認股權證所得款項用途」一節。

主要客戶及供應商

本集團主要客戶及供應商應佔年內銷售及採購比例如下：

- (1) 本集團五大客戶應佔收益額合共佔本集團總收益約82.7%。本集團單一最大客戶應佔收益金額佔本集團總收益約53.7%。
- (2) 本集團五大供應商應佔採購額合共佔本集團總採購額約34.8%。本集團最大供應商應佔採購金額佔本集團總採購額約11.2%。

本年度，並無董事或任何彼等的緊密聯繫人或任何股東（就董事所深知，擁有超過5%的本公司已發行股本）於本集團五大客戶及／或五大供應商擁有任何實益權益。

董事

本年度及直至本報告日期，本公司的董事如下：

執行董事：

王金龍先生
趙錦棟先生

非執行董事：

李銘浚先生
馬華女士

獨立非執行董事：

梁年昌先生
湯顯和先生
辛俊和先生

根據本公司組織章程細則第75條，王金龍先生、趙錦棟先生及湯顯和先生將於本公司本屆股東週年大會（「股東週年大會」）上退任，並符合資格膺選連任。

本公司已接獲各獨立非執行董事根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）第3.13條發出的年度獨立性確認書，董事會仍然認為該等董事均屬獨立。

董事服務合約

每名執行董事均與本公司訂立服務協議，年期為三年(到期時可經雙方協定條款及條件續新)，直至其中一方向另一方發出不少於三個月的書面通知終止為止。該等執行董事均有權獲得下列的相關基本薪金(惟須每年由董事會酌情審閱)。執行董事須放棄投票，且不會就應付執行董事月薪及酌情花紅金額的任何董事決議案計入法定人數。執行董事目前的基本年薪如下：

姓名	金額
王金龍先生	董事薪酬135,000港元及主席薪酬人民幣1,000,000元
趙錦棟先生	董事薪酬135,000港元及副總裁薪酬人民幣800,000元

每名非執行董事均與本公司訂立委任函，年期為三年(到期時可經雙方協定條款及條件續新)，直至其中一方向另一方發出不少於三個月的書面通知終止為止。該等非執行董事均有權獲得下列的相關基本薪金(惟須每年由董事會酌情審閱)。非執行董事須就應付非執行董事月薪及酌情花紅金額的任何董事決議案放棄投票，且不會計入法定人數內。非執行董事目前的基本年薪如下：

姓名	金額
李銘浚先生	135,000港元
馬華女士	135,000港元

每名獨立非執行董事均與本公司訂立委任函，年期為三年(到期時可經雙方協定條款及條件續新)，直至其中一方向另一方發出不少於三個月的書面通知終止為止。根據各份委任函，獨立非執行董事目前的基本年薪如下：

姓名	金額
梁年昌先生	240,000港元
湯顯和先生	153,000港元
辛俊和先生	153,000港元

除上文所披露者外，概無董事已經或擬與本公司或其任何附屬公司訂立任何服務合約或委任函(於一年內屆滿或可由僱主於一年內終止而毋須作出賠償(法定賠償除外)的合約除外)。

董事於與本公司業務有重大關係的交易、安排及合約的重大權益

除本年報所披露者外，於年末或年內任何時間，概無訂有本公司附屬公司為其中一方，而本公司董事直接或間接於當中擁有重大權益之與本集團業務有關之交易、安排或重大合約。

管理合約

年內並無訂立或存續與本集團全部或任何大部分業務的管理及行政有關的合約。

薪酬政策

本公司有關董事薪酬的政策乃參考有關董事的經驗、工作量及致力服務本集團的時間釐定薪酬金額。

本公司亦已採納一項購股權計劃作為向合資格僱員之獎勵，有關詳情載列於下文「購股權計劃」一節。

董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於二零二零年十二月三十一日，董事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團（定義見證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份、相關股份及債權證中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部將須知會本公司及聯交所的權益及／或淡倉（包括根據證券及期貨條例該等條文被當作或視為擁有的權益及淡倉）或根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則須知會本公司及聯交所的權益及／或淡倉，及根據證券及期貨條例第352條須登記於由本公司存置的登記冊內的權益及／或淡倉如下：

本公司

董事姓名	身份／權益性質	股份數目 (附註1)	於本公司權益的 概約百分比
王金龍先生	受控法團權益(附註2)	488,920,138 (L)	28.32%
李銘浚先生	信託受益人(附註3)	337,269,760 (L)	19.53%
	受控制法團權益(附註4)	488,920,138 (L)	28.32%
趙錦棟先生	實益擁有人(附註5)	8,676,833 (L)	0.50%
黃瑜先生	實益擁有人(附註6)	17,954,200 (L)	1.04%

附註：

1. 「L」指好倉及「S」指淡倉。
2. 王金龍先生持有君澤集團有限公司(「君澤」)約45.24%已發行股本，而君澤直接擁有本公司已發行股份總數約28.32%。因此，根據證券及期貨條例第XV部，王金龍先生被視為於君澤所持本公司數目股份中擁有權益。
3. Lee & Leung (B.V.I.) Limited由Lee & Leung Family Investment Limited全資擁有。Lee & Leung Family Investment Limited由滙豐國際信託有限公司(作為Lee & Leung Family Trust的受託人)全資擁有。李立先生為Lee & Leung Family Trust的財產授予人。Lee & Leung Family Trust的酌情受益人為梁麗萍女士、李立先生與梁麗萍女士的子女(包括非執行董事李銘浚先生(截至二零二零年十二月三十一日))及該等子女的後代。因此，根據證券及期貨條例，李立先生、李銘浚先生、滙豐國際信託有限公司及Lee & Leung Family Investment Limited被視為於Lee & Leung (B.V.I.) Limited擁有權益的本公司股份數目中擁有權益。
4. 於二零一八年四月二十六日，君澤已抵押其持有的本公司股份予Zero Finance Hong Kong Limited(「Zero Finance」)。Zero Finance由亞馨信貸投資有限公司全資擁有，而亞馨信貸投資有限公司則由Earth Axis Investment Limited全資擁有，而Earth Axis Investment Limited由零在金融集團控股有限公司全資擁有，而零在金融集團控股有限公司由aEasy Finance Holdings Limited全資擁有，而aEasy Finance Holdings Limited由李銘浚先生擁有99.99%。因此，根據證券及期貨條例，李銘浚先生、aEasy Finance Holdings Limited、零在金融集團控股有限公司、Earth Axis Investment Limited及亞馨信貸投資有限公司被視為於Zero Finance擁有權益的本公司股份數目中擁有權益。
5. 於二零一五年五月二十九日，趙錦棟先生獲有條件授予2,500,000份購股權，有關購股權已於二零一五年九月七日成為無條件並於二零一六年七月八日完成本公司供股後調整至2,678,833份購股權。於二零一六年十月二十六日，6,000,000份購股權獲進一步授予趙錦棟先生。因此，根據證券及期貨條例第XV部，趙錦棟先生被視為於其有權透過行使獲授購股權認購的本公司相關股份中擁有權益。
6. 於二零一九年五月三十一日，17,000,000份購股權獲授予黃瑜先生。因此，根據證券及期貨條例第XV部，黃瑜先生被視為於其有權透過行使獲授購股權認購的本公司相關股份中擁有權益。除授出購股權外，954,200股股份亦由黃瑜先生實益擁有。

除上文所披露者外，於二零二零年十二月三十一日，概無本公司董事或最高行政人員於本公司或任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的股份、相關股份或債權證中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的任何權益及／或淡倉(包括根據證券及期貨條例的該等條文被當作或視為擁有的權益及淡倉)或根據標準守則須知會本公司及聯交所並根據證券及期貨條例第352條須列入本公司存置的登記冊內的權益及／或淡倉。

主要股東

於二零二零年十二月三十一日，以下人士(本公司董事或最高行政人員除外)於本公司的股份或相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須向本公司及聯交所披露，或根據證券及期貨條例第336條須記錄於本公司存置的登記冊內的權益或淡倉：

股東姓名／名稱	身份／權益性質	股份數目 (附註1)	佔本公司已 發行股本的 概約百分比
君澤	實益擁有人	488,920,138 (L)	28.32%
周曉君女士	配偶權益(附註4)	488,920,138 (L)	28.32%
aEasy Finance Holdings Limited	受控法團權益(附註2)	488,920,138 (L)	28.32%
零在金融集團控股有限公司	受控法團權益(附註2)	488,920,138 (L)	28.32%
Earth Axis Investment Limited	受控法團權益(附註2)	488,920,138 (L)	28.32%
亞馨信貸投資有限公司	受控法團權益(附註2)	488,920,138 (L)	28.32%
Zero Finance	對股份持有保證權益的人士(附註2)	488,920,138 (L)	28.32%
李立先生	酌情信託創辦人(附註8)	337,269,760 (L)	19.53%
滙豐國際信託有限公司	受託人(附註8)	337,269,760 (L)	19.53%
Lee & Leung Family Investment Limited	受控法團權益(附註8)	337,269,760 (L)	19.53%
Lee & Leung (B.V.I.) Limited	實益擁有人(附註8) 受控法團權益(附註8)	335,737,745 (L) 1,532,015 (L)	19.44% 0.09%
TCL集團股份有限公司	受控法團權益(附註3)	136,303,475 (L)	7.89%
TCL實業控股(香港)有限公司(「TCL香港」)	受控法團權益(附註3)	136,303,475 (L)	7.89%
Exceltop Holdings Limited	受控法團權益(附註3)	136,303,475 (L)	7.89%
Jade Max Holdings Limited	受控法團權益(附註3)	136,303,475 (L)	7.89%
億健投資有限公司(「億健」)	實益擁有人	136,303,475 (L)	7.89%
UBS Group AG	對股份持有保證權益的人士(附註5)	91,121,270 (L)	5.28%
UBS AG	實益擁有人(附註6)	670,857 (L) 670,857 (S)	0.05% 0.05%
	對股份持有保證權益的人士(附註6)	70,093,285 (L)	5.68%
Greenwoods Asset Management Holdings Limited	受控法團權益(附註7)	62,824,713 (L)	5.08%
Greenwoods Asset Management Limited	受控法團權益(附註7)	62,824,713 (L)	5.08%
Jiang Jinzhi	受控法團權益(附註7)	62,824,713 (L)	5.08%
Unique Element Corp.	受控法團權益(附註7)	62,824,713 (L)	5.08%

附註：

1. 「L」指好倉及「S」指淡倉。
2. 於二零一八年四月二十六日，君澤已抵押其持有的股份予Zero Finance。Zero Finance由亞馨信貸投資有限公司全資擁有，而亞馨信貸投資有限公司則由Earth Axis Investment Limited全資擁有，而Earth Axis Investment Limited由零在金融集團控股有限公司全資擁有，而零在金融集團控股有限公司由aEasy Finance Holdings Limited全資擁有，而aEasy Finance Holdings Limited由李銘浚先生擁有99.99%。因此，就證券及期貨條例而言，李銘浚先生、aEasy Finance Holdings Limited、零在金融集團控股有限公司、Earth Axis Investment Limited及亞馨信貸投資有限公司被視為於Zero Finance擁有權益的股份數目中擁有權益。
3. TCL集團股份有限公司直接持有TCL香港100%已發行股本，而TCL香港持有Exceltop Holdings Limited 100%已發行股本，而Exceltop Holdings Limited持有Jade Max Holdings Limited 100%已發行股本，而Jade Max Holdings Limited則持有億健100%已發行股本。因此，根據證券及期貨條例第XV部，TCL集團股份有限公司、TCL香港、Exceltop Holdings Limited及Jade Max Holdings Limited被視為於億健所持本公司股份數目中擁有權益。
4. 周曉君女士為王金龍先生的配偶。因此，就證券及期貨條例而言，周曉君女士被視為於王金龍先生擁有權益的本公司股份中擁有權益。
5. 資料摘自UBS Group AG於二零一七年十一月二十四日提交之法團大股東通知。
6. 資料摘自UBS AG於二零一五年二月九日提交之法團大股東通知。
7. 資料摘自Greenwoods Asset Management Holdings Limited、Greenwoods Asset Management Limited及Unique Element Corp.於二零一五年二月五日提交之法團大股東通知及Jiang Jinzhi先生於二零一五年二月五日提交之個人大股東通知。
8. Lee & Leung (B.V.I.) Limited直接持有本公司已發行股份總數約19.44%。其亦持有添利工業國際(集團)有限公司(「添利工業」)已發行股本約63.99%，而添利工業直接持有本公司1,532,015股股份。因此，根據證券及期貨條例第XV部，Lee & Leung (B.V.I.) Limited被視為於添利工業持有的本公司股份數目中擁有權益。Lee & Leung (B.V.I.) Limited由Lee & Leung Family Investment Limited全資擁有。Lee & Leung Family Investment Limited由滙豐國際信託有限公司(作為Lee & Leung Family Trust的受託人)全資擁有。李立先生為Lee & Leung Family Trust的財產授予人。Lee & Leung Family Trust的酌情受益人為梁麗萍女士、李立先生與梁麗萍女士的子女(包括非執行董事李銘浚先生(截至二零二零年十二月三十一日))及該等子女的後代。因此，根據證券及期貨條例，李立先生、李銘浚先生、滙豐國際信託有限公司及Lee & Leung Family Investment Limited被視為於Lee & Leung (B.V.I.) Limited擁有權益的股份數目中擁有權益。

除上文所披露者外，於二零二零年十二月三十一日，董事並不知悉有任何人士(非董事或本公司最高行政人員)於本公司的股份或相關股份中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須向本公司及聯交所披露的任何權益或淡倉，或直接或間接擁有附有權利可於所有情況下在本集團任何其他成員公司的股東大會上投票的任何類別股本面值5%或以上的權益或擁有有關該等股份的任何購股權。

擔任主要股東的董事／僱員的本公司董事詳細資料

於二零二零年十二月三十一日，(i)王金龍先生及趙錦棟先生為君澤的董事，及(ii)李銘浚先生為aEasy Finance Holdings Limited、零在金融集團控股有限公司、Earth Axis Investment Limited、亞馨信貸投資有限公司及Zero Finance的董事，而該等公司於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須向本公司披露的權益。

購股權計劃

於二零一三年二月十八日，本公司的購股權計劃獲採納。截至二零二零年十二月三十一日止財政年度，概無根據購股權計劃授出購股權。下文載列截至二零二零年十二月三十一日止財政年度的購股權變動詳情：

承授人	授出日期	行使價 (港元)	緊接授出日期 前之收市價	於二零二零年	自二零二零年	自二零二零年	自二零二零年	於二零二零年
				一月一日 未行使的購股權	一月一日 後授出的購股權	一月一日 後行使的購股權	一月一日 後失效／註銷的 購股權	十二月三十一日 未行使的購股權
董事、最高行政人員及主要股東 趙錦棟	二零一五年五月二十九日	1.2132 (已調整)	1.28	2,678,833	-	-	-	2,678,833
	二零一六年十月二十六日	0.529	0.520	6,000,000	-	-	-	6,000,000
	二零一九年五月三十一日	0.1922	0.183	17,000,000	-	-	-	17,000,000
僱員及高級管理人員	二零一五年五月二十九日	1.2132 (已調整)	1.28	24,538,096	-	-	5,893,426	18,644,670
	二零一六年十月二十六日	0.529	0.520	31,040,000	-	-	7,540,000	23,500,000
	二零一八年八月十六日	0.326	0.32	5,000,000	-	-	-	5,000,000
其他	二零一五年五月二十九日	1.2132 (已調整)	1.28	107,153	-	-	-	107,153
總計				86,364,082	-	-	13,433,426	72,930,656

附註：

1. 20%的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零一六年五月二十九日至二零二二年五月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第二週年當日歸屬，並由二零一七年五月二十九日至二零二二年五月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第三週年當日歸屬，並由二零一八年五月二十九日至二零二二年五月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第四週年當日歸屬，並由二零一九年五月二十九日至二零二二年五月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

餘下的購股權已於授出日期起計滿第五週年當日歸屬，並由二零二零年五月二十九日至二零二二年五月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

2. 20%的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零一七年十月二十六日至二零二三年十月二十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第二週年當日歸屬，並由二零一八年十月二十六日至二零二三年十月二十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第三週年當日歸屬，並由二零一九年十月二十六日至二零二三年十月二十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第四週年當日歸屬，並由二零二零年十月二十六日至二零二三年十月二十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

餘下的購股權將於授出日期起計滿第五週年當日歸屬，並由二零二一年十月二十六日至二零二三年十月二十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

3. 20%的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零二零年五月三十一日至二零二六年五月三十日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權將於授出日期起計滿第二週年當日歸屬，並由二零二一年五月三十一日至二零二六年五月三十日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權將於授出日期起計滿第三週年當日歸屬，並由二零二二年五月三十一日至二零二六年五月三十日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權將於授出日期起計滿第四週年當日歸屬，並由二零二三年五月三十一日至二零二六年五月三十日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

餘下的購股權將於授出日期起計滿第五週年當日歸屬，並由二零二四年五月三十一日至二零二六年五月三十日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

4. 20%的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零一九年八月十六日至二零二五年八月十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權已於授出日期起計滿第二週年當日歸屬，並由二零二零年八月十六日至二零二五年八月十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權將於授出日期起計滿第三週年當日歸屬，並由二零二一年八月十六日至二零二五年八月十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外20%的購股權將於授出日期起計滿第四週年當日歸屬，並由二零二二年八月十六日至二零二五年八月十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

餘下的購股權將於授出日期起計滿第五週年當日歸屬，並由二零二三年八月十六日至二零二五年八月十五日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

(1) 目的

購股權計劃旨在讓本集團吸引、挽留及鼓勵有才能的參與者盡力為本集團的未來發展及擴展作出貢獻。購股權計劃應為鼓勵參與者盡力為本集團達成目標的獎勵措施，該參與者分享本公司因其努力及貢獻而取得的成果。

(2) 合資格參與者

董事會可酌情邀請：

- (i) 任何執行或非執行董事(包括任何獨立非執行董事)或本集團任何成員公司的任何僱員(無論為全職或兼職)；
- (ii) 信託(無論是家族、全權或其他形式的信託)的受託人，其受益人或對象包括本集團任何僱員或業務聯繫人士；
- (iii) 本集團任何有關法律、技術、財務或企業管理之顧問或諮詢人；
- (iv) 本集團的商品及／或服務的任何供應商；或
- (v) 董事會全權酌情認為對本集團作出貢獻的任何其他人士接納購股權。

於釐定各參與者資格的基準時，董事會將考慮其可能酌情認為適當的因素。

(3) 可供發行的股份總數

根據購股權計劃及本公司任何其他購股權計劃將予授出的所有購股權獲行使後可能發行的股份總數合共不得超過123,473,129股，相當於有關批准更新購股權計劃的計劃授權限額的決議案獲通過當日已發行股份總數的10%及於本報告日期已發行股份約7.15%。

(4) 每名合資格參與者可獲授之最高限額

各參與者於任何十二個月期間內行使獲授予購股權(包括已行使、已註銷及未行使購股權)時所涉及已發行及將予發行的股份總數不得超逾已發行股份總數1%。

(5) 購股權期限

購股權可按購股權計劃的條款及購股權獲授時的其他條款及條件於董事會授出購股權後的購股權期限隨時行使，惟於任何情況下均不得超過授出日期起十年。

(6) 購股權可行使前須持有的最短期間

除董事會另行決定並於提出購股權要約時在要約函件列明者外，承授人毋須於行使購股權前達成任何表現目標或於購股權可行使前須持有一段最短期間。在購股權計劃的條文及上市規則的規限下，董事會可於作出購股權要約時就購股權附加其可能全權酌情認為合適的任何條件、限制或規限。

(7) 就接納購股權付款

倘本公司於要約日期起計28日內接獲經承授人正式簽署涉及接納購股權的相關要約函件副本連同付予本公司1.00港元之款項作為授出購股權之代價，則有關購股權的要約將被視為已獲承授人接納。

(8) 行使價的釐定基準

購股權計劃訂明的股份行使價由董事會全權酌情決定後知會參與者，不得低於(i)授出購股權當日聯交所每日報價表所列的股份收市價；及(ii)緊接授出購股權當日前五個交易日聯交所每日報價表所列的股份平均收市價(以最高者為準)。

(9) 購股權計劃的剩餘有效期

購股權計劃自購股權計劃採納日期起計十年期間有效及生效，其後不會再進一步授出購股權，但購股權計劃的條文於所有其他方面仍然具有十足效力及效用，且於購股權計劃有效期授出的購股權可繼續根據其發行條款行使。

董事認為購股權的價值視乎模式的若干假設和限制。

購股權計劃的詳情載於綜合財務報表附註30。

董事於競爭業務的權益

於本年度，概無董事或其任何各自的緊密聯繫人從事與本集團的業務存在競爭或可能存在競爭的任何業務，或與本集團存在任何其他利益衝突。

審核委員會

本公司審核委員會(「**審核委員會**」)由三名獨立非執行董事梁年昌先生、湯顯和先生及辛俊和先生組成。審核委員會的主要職責為檢討及批准本集團的財務申報程序、風險管理及內部監控制度。

審核委員會已與管理層檢討本集團採納的會計原則及實務，以及就編製本集團於本年度的經審核綜合財務報表討論審核、內部監控及財務申報事項。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於本年度，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

關連交易

於二零二零年十一月十三日，本集團已與各方就(i)各方向百勤能源科技(惠州)有限公司(「百勤惠州」)出資人民幣41百萬元(相當於約49百萬港元)，(ii)向王金龍先生(「王先生」)及彼之聯繫人出售於百勤惠州14.6199%的股權，及(iii)向百勤惠州出售Star Petrotech Pte. Ltd.(「Star Petrotech」)全部股權(統稱「百勤惠州交易」)簽訂若干協議。

鑒於王先生為本公司主席兼執行董事，且彼透過其受控法團被視作擁有本公司於百勤惠州交易日期的股權中約28.32%的權益，故王先生及彼之聯繫人為本公司之關連人士。百勤惠州交易，連同由若干認購人(包括王先生)根據日期二零一九年十二月二十三日的增資協議向百勤惠州出資合共人民幣25百萬元，合計為單筆交易，並根據上市規則構成一項本公司主要及關連交易。

上述百勤惠州交易已於二零二一年二月一日舉行的股東特別大會上獲股東批准，惟於本年報日期尚未完成。

上述百勤惠州交易詳情於本公司日期為二零二零年十一月十五日的公告及日期為二零二一年一月十二月的通函刊登。

企業管治

本公司採納的主要企業管治常規報告載於第43至51頁。

足夠的公眾持股量

根據本公司可得的公開資料及據董事所知，直至本報告日期，本公司一直維持上市規則所訂明的公眾持股量。

環境、社會及企業責任

本公司採納的環境、社會及企業責任報告載於第18至第42頁。

遵守法律及法規

本集團嚴格遵守相關法律及法規，及據董事會及本集團管理層所知，本集團於年內概無嚴重違反法律及法規。

財務狀況表日後事項

財務狀況表日後事項的詳情載於綜合財務報表附註42。

獲准彌償條文

本公司已安排投購適當的責任保險，以就董事於本年度產生的任何損失及責任提供保障。

核數師

綜合財務報表經由香港立信德豪會計師事務所有限公司審核，該核數師將任滿告退，並符合資格願續聘連任。羅兵咸永道會計師事務所已於二零二零年十二月四日辭任本公司核數師，而香港立信德豪會計師事務所有限公司已於二零二零年十二月三十一日獲委任為本公司核數師。於過去三年內核數師並無其他變動。

承董事會命
百勤油田服務有限公司
主席
王金龍

香港，二零二一年三月三十日



Tel : +852 2218 8288
Fax : +852 2815 2239
www.bdo.com.hk

25th Floor Wing On Centre
111 Connaught Road Central
Hong Kong

電話：+852 2218 8288
傳真：+852 2815 2239
www.bdo.com.hk

香港
干諾道中111號
永安中心25樓

致百勤油田服務有限公司股東

(於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)

意見

吾等已審核百勤油田服務有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)列載於第79至192頁的綜合財務報表，包括於二零二零年十二月三十一日的綜合財務狀況表及截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

吾等認為，綜合財務報表在所有重大方面已根據國際財務報告準則公平地呈列本集團於二零二零年十二月三十一日的綜合財務狀況及截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港公司條例的披露規定妥為編製。

意見之基礎

吾等已根據《國際審計準則》(「國際審計準則」)進行審計。吾等在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈之專業會計師道德守則(「守則」)，吾等乃獨立於貴集團，並已按照守則履行其他道德責任。吾等相信，吾等所取得的審核憑證屬充分及恰當，可為吾等的意見提供基礎。

與持續經營相關的重大不明朗因素

吾等提請閣下垂注綜合財務報表附註3(b)(ii)，該附註顯示本集團於截至二零二零年十二月三十一日止年度錄得虧損淨額約78,729,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產33,492,000港元，且約235,731,000港元的銀行及其他借款總額將於綜合財務狀況表日期起計十二個月內到期。該等情況連同附註3(b)(ii)所載的其他事宜表明存在重大不明朗因素，可能對本集團的持續經營能力構成重大疑問。吾等並無就此事宜發出修訂意見。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據吾等的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在吾等審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。吾等不會對這些事項提供單獨的意見。除「與持續經營相關的重大不明朗因素」一節所述的事宜外，吾等已釐定下述事項為於吾等報告中溝通的關鍵審計事項。

油田項目工具及服務分部以及諮詢服務分部之非金融資產的減值評估

請參閱綜合財務報表附註4.8、附註5、附註16、附註17及附註8。

於二零二零年十二月三十一日，物業、廠房及設備、使用權資產及油田項目工具及服務分部及諮詢服務分部之無形資產的賬面值分別為約332,379,000港元、33,518,000港元及95,714,000港元。

就減值測試而言，非金融資產分配至其相應的現金產生單位（「現金產生單位」）。於報告期末，當出現減值跡象，則就該等現金產生單位進行減值測試。

基於減值測試，管理層總結，年內並無就本集團該等非金融資產計提減值撥備。

管理層在獨立專業估值師的協助下就該等油田項目工具及服務分部以及諮詢服務分部的非金融資產進行減值測試。識別現金產生單位及分配至現金產生單位的資產及負債的相應組成部分，以及編製可收回金額所採用的相關假設涉及重大管理層判斷。

吾等關注此事項，乃由於油田項目工具及服務分部以及諮詢服務分部之非金融資產數額較大及進行減值測試時涉及重大管理層的判斷及估計。

吾等的回應：

吾等就管理層的油田項目工具及服務分部以及諮詢服務分部之非金融資產的減值測試執行的主要程序包括：

- 識別現金產生單位及評估分配至現金產生單位的資產及負債的組成以及評估所使用的估值方法；
- 評估所使用相關主要假設之合理性；
- 就評估可收回金額時所使用主要輸入數據評估合適性；
- 委託核數師專家協助吾等評估所採納的估值方法及主要假設的合理性；及
- 評估管理層專家及核數師專家的資質、能力及客觀性。

貿易應收款項及合約資產減值

請參閱綜合財務報表附註4.9、附註5、附註21及附註22。

於二零二零年十二月三十一日，貴集團總貿易應收款項及合約資產約為250,080,000港元及119,678,000港元及貿易應收款項及合約資產減值撥備分別約為9,236,000港元及1,210,000港元。

貴集團根據全期預期信貸虧損（「**預期信貸虧損**」）計量貿易應收款項及合約資產的虧損撥備。管理層在獨立專業估值師的協助下根據貿易應收款項及合約資產的可收回性以及預期信貸虧損的虧損撥備充足性對貿易應收款項及合約資產進行減值評估。

基於減值評估，管理層總結，於二零二零年十二月三十一日就貿易應收款項及合約資產分別計提減值撥備淨額約9,236,000港元及1,210,000港元。

吾等關注此事項，乃由於評估及計量貴集團就其貿易應收款項及合約資產可收回的估計金額涉及重大判斷。

吾等的回應：

吾等就管理層的貿易應收款項及合約資產減值執行的主要程序包括：

- 評估貿易應收款項及合約資產是否由管理層根據其共有的信貸風險特徵進行適當分組；
- 評估管理層及管理層專家計算歷史虧損率所使用主要輸入數據的合適性，以及評估該等數據的可靠性及相關性；
- 測試應用預期信貸虧損率至報告日期未償還貿易應收款項及合約資產各自之分類之預期信貸虧損撥備之計算；
- 委託核數師專家協助吾等評估釐定歷史虧損率之方法之合適性及主要假設之合理性；及
- 評估管理層專家及核數師專家的資質、能力及客觀性。

其他事項

本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之綜合財務報表由另一名核數師審核，其於二零二零年三月三十日對該等報表發表無保留意見。

年報所載其他資料

董事須對其他資料負責。其他資料包括貴公司年報內的資料，但不包括綜合財務報表及吾等的核數師報告。

吾等對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他資料，吾等亦不對該等其他資料發表任何形式的鑒證結論。

結合吾等對綜合財務報表的審計，吾等的責任是閱讀其他資料，在此過程中，考慮其他資料是否與綜合財務報表或吾等在審計過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。基於吾等已執行的工作，如果吾等認為其他資料存在重大錯誤陳述，吾等需要報告該事實。在這方面，吾等沒有任何報告。

董事就綜合財務報表須承擔的責任

董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》之披露規定擬備及公平呈列綜合財務報表，並對其認為使綜合財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

董事亦須負責監督貴集團的財務報告過程。審核委員會協助董事履行彼等於此方面的責任。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

吾等的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括吾等意見的核數師報告。本報告乃根據吾等之委聘條款僅向整體股東作出，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。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴綜合財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，吾等運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。吾等亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，作為吾等意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。如果吾等認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者注意綜合財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則吾等應當發表非無保留意見。吾等的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映相關交易和事項。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充足、適當的審計憑證，以便對綜合財務報表發表意見。吾等負責集團審核的指導、監督及執行。吾等為吾等的審核意見承擔全部責任。

除其他事項外，吾等亦與審核委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括吾等在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

吾等還向審核委員會提交聲明，說明吾等已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響吾等獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，採取消除威脅行動或相關的防範措施。

從與董事溝通的事項中，吾等確定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。吾等在核數師報告中描述這些事項—除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在吾等報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，吾等決定不應在報告中溝通該事項。

香港立信德豪會計師事務所有限公司

執業會計師

盧毅恒

執業證書編號：P04743

香港，二零二零年三月三十日

綜合財務狀況表

	附註	於十二月三十一日	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
資產及負債			
非流動資產			
物業、廠房及設備	16	332,379	357,679
無形資產	17	95,714	95,462
使用權資產	18	33,518	21,814
按公平值計入損益之金融資產	19	8,360	7,298
於一間聯營公司的權益	32	1,388	–
其他應收款項及按金	21(b)	22,294	31,219
		493,653	513,472
流動資產			
存貨	20	58,911	56,890
貿易應收款項	21(a)	240,844	240,498
合約資產	22	118,468	51,680
其他應收款項及按金	21(b)	58,408	60,352
預付款項	21(b)	15,596	9,446
已抵押銀行存款	23	3,256	4,803
現金及現金等價物	24	29,553	29,447
		525,036	453,116
流動負債			
貿易應付款項	25(a)	172,856	132,761
其他應付款項及應計費用	25(b)	131,095	83,423
合約負債	22	8,694	12,247
租賃負債	18	10,152	2,587
銀行及其他借款	26	235,731	293,989
		558,528	525,007
淨流動負債		(33,492)	(71,891)
總資產減流動負債		460,161	441,581

	附註	於十二月三十一日	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
非流動負債			
銀行及其他借款	26	91,496	25,478
租賃負債	18	14,003	10,155
遞延稅項負債	27	246	233
		105,745	35,866
淨資產		354,416	405,715
權益及負債			
權益			
股本	28	2,001,073	2,001,073
其他儲備	29	38,319	24,216
累計虧損		(1,707,493)	(1,643,881)
本公司擁有人應佔權益		331,899	381,408
非控股權益		22,517	24,307
總權益		354,416	405,715

第79頁至192頁的綜合財務報表已於二零二一年三月三十日獲董事會批准，並由下列董事代表董事會簽署。

王金龍先生
董事

趙錦棟先生
董事

綜合損益及其他全面收益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
收益	6	389,934	478,245
其他收入	7	625	852
經營成本			
材料成本	20	(105,880)	(110,131)
物業、廠房及設備折舊	16	(53,454)	(56,407)
使用權資產折舊	18(b)	(8,829)	(1,902)
無形資產攤銷	17	(92)	(27)
短期租賃相關的開支	18(b)	(4,987)	(4,362)
僱員福利開支	8	(71,950)	(102,110)
分銷開支		(4,943)	(9,419)
技術服務費		(102,627)	(73,249)
研發開支		(26,569)	(13,879)
接待及營銷費用		(11,331)	(16,737)
其他開支	10	(30,551)	(50,181)
金融資產減值虧損淨額	21	(12,471)	(75,286)
合約資產減值虧損淨額	22	(688)	(522)
存貨虧損撥備	20	(3,383)	(21,874)
撇銷存貨	20	(1,212)	(1,145)
撇銷物業、廠房及設備	16	(7,615)	(1,193)
其他收益／(虧損)，淨額	11	2,845	(1,390)
經營虧損		(53,178)	(60,717)
融資收入	12	56	79
融資成本	12	(26,367)	(24,270)
融資成本，淨額		(26,311)	(24,191)
分佔一間聯營公司的業績	32	854	—
除所得稅開支前虧損		(78,635)	(84,908)
所得稅開支	13	(94)	(2,470)
年內虧損		(78,729)	(87,378)

綜合損益及其他全面收益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
其他全面收入			
可能重新分類至損益的項目：			
換算海外業務之匯兌差額	29	21,132	(10,955)
年內其他全面收入，扣除稅收		21,132	(10,955)
年內全面收入總額		(57,597)	(98,333)
應佔年內虧損：			
本公司擁有人		(73,025)	(87,032)
非控股權益		(5,704)	(346)
		(78,729)	(87,378)
應佔年內全面收益總額：			
本公司擁有人		(52,274)	(97,987)
非控股權益		(5,323)	(346)
		(57,597)	(98,333)
本公司擁有人應佔年內每股虧損			
每股基本虧損(港仙)	14	(4.2)	(5.0)
每股攤薄虧損(港仙)	14	(4.2)	(5.0)

綜合權益變動表

	本公司擁有人應佔			總計	非控股權益	總計
	股本	其他儲備	累計虧損			
	千港元	千港元	千港元			
於二零一九年一月一日的結餘	2,001,073	34,872	(1,573,284)	462,661	959	463,620
全面收益						
年內虧損	-	-	(87,032)	(87,032)	(346)	(87,378)
其他全面收益						
貨幣換算差額	-	(10,955)	-	(10,955)	-	(10,955)
年內全面收益總額	-	(10,955)	(87,032)	(97,987)	(346)	(98,333)
與擁有人以其擁有人身份進行的交易						
兌換二零一八年可換股債券 (附註26(c))	-	8,029	-	8,029	-	8,029
確認股份基礎付款(附註30)	-	3,545	-	3,545	-	3,545
於購股權到期後轉撥股份基礎 付款(附註30)	-	(22,390)	22,390	-	-	-
與非控股權益進行的交易 (附註34(a))	-	5,160	-	5,160	22,693	27,853
收購附屬公司之非控股權益	-	-	-	-	1,001	1,001
轉撥至法定儲備	-	5,955	(5,955)	-	-	-
直接於權益確認的與擁有人進行的交易總額	-	299	16,435	16,734	23,694	40,428
於二零一九年十二月三十一日的結餘	2,001,073	24,216	(1,643,881)	381,408	24,307	405,715

綜合權益變動表

	本公司擁有人應佔				非控股權益 千港元	總計 千港元
	股本	其他儲備 (附註29)	累計虧損	總計		
	千港元	千港元	千港元	千港元		
於二零二零年一月一日的結餘	2,001,073	24,216	(1,643,881)	381,408	24,307	405,715
全面收益						
年內虧損	-	-	(73,025)	(73,025)	(5,704)	(78,729)
其他全面收益						
貨幣換算差額	-	20,751	-	20,751	381	21,132
年內全面收益總額	-	20,751	(73,025)	(52,274)	(5,323)	(57,597)
與擁有人以其擁有人身份進行的交易						
提早贖回於二零一九年發行的可換股債券(「二零一九年可換股債券」)及發行於二零二零年發行的債券(「二零二零年債券」)及認股權證(附註26(c))	-	(9,413)	9,413	-	-	-
確認股份基礎付款(附註30)	-	1,663	-	1,663	-	1,663
收購附屬公司之非控股權益(附註35(a))	-	-	-	-	5,166	5,166
與非控股權益進行的其他交易(附註35(b))	-	1,102	-	1,102	(1,633)	(531)
直接於權益確認的與擁有人進行的交易總額	-	(6,648)	9,413	2,765	3,533	6,298
於二零二零年十二月三十一日的結餘	2,001,073	38,319	(1,707,493)	331,899	22,517	354,416

綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
經營活動現金流量			
除所得稅開支前虧損		(78,635)	(84,908)
就下列各項作出調整：			
物業、廠房及設備折舊	16	53,454	56,407
使用權資產折舊	18(b)	8,829	1,902
無形資產攤銷	17	92	27
股份基礎付款	8	1,663	3,545
兌換二零一八年可換股債券之虧損	10	–	6,279
金融資產減值虧損淨額	21	12,471	75,286
合約資產減值虧損淨額	22	688	522
存貨虧損撥備	20	3,383	21,874
撇銷存貨	20	1,212	1,145
撇銷物業、廠房及設備	16	7,615	1,193
出售物業、廠房及設備之虧損／(收益)	11	1,893	(339)
租賃修訂虧損	11	111	–
COVID-19相關租金寬免	11	(261)	–
按公平值計入損益之金融資產之公平值收益	11	(920)	–
提早贖回二零一九年可換股債券之收益	11	(2,478)	–
出售附屬公司之虧損	11	–	3,582
議價收購收益	11	(142)	–
融資成本淨額	12	26,311	24,191
匯兌(收益)／虧損		(2,753)	5,142
分佔一間聯營公司之業績	32	(854)	–
營運資金變動前之經營溢利		31,679	115,848
存貨		(3,397)	(7,123)
貿易及其他應收款項、按金及預付款項及合約資產		(53,583)	(120,037)
貿易應付款項、其他應付款項及應計費用及合約負債		34,865	(3,082)
經營所得／(所用)現金		9,564	(14,394)
已付利息		(18,519)	(19,033)
已付所得稅		–	(277)
經營活動所用現金淨額		(8,955)	(33,704)

綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
投資活動現金流量			
購買物業、廠房及設備		(23,329)	(24,980)
購買無形資產		(330)	(4)
投資計入損益之金融資產之付款	19	–	(2,114)
出售物業、廠房及設備之所得款項	33(a)	780	317
去年出售一間附屬公司股權而不失去控制權之所得款項	34(a)	14,610	13,378
去年出售一間附屬公司股權之所得款項，扣除現金	34(b)	1,091	1,882
收購附屬公司，扣除已收購現金	35(a)	18	–
提早收取視作出售附屬公司股權所得款項		29,293	–
已收利息		56	79
已抵押銀行存款減少	33(c)	1,746	6,754
投資活動所得／(所用)現金淨額		23,935	(4,688)
融資活動現金流量			
銀行及其他借款的所得款項，股東貸款	33(c)	–	20,000
銀行及其他借款的所得款項，其他	33(c)	209,282	162,010
償還銀行及其他借款，股東貸款	33(c)	–	(20,000)
償還銀行及其他借款，其他	33(c)	(190,292)	(113,117)
償還銀行及其他借款，債券持有人貸款	33(c)	(10,500)	(17,000)
償還二零二零年債券利息及本金部分	33(c)	(13,231)	–
償還二零一九年可換股債券票息	33(c)	(1,636)	(1,874)
償還於二零一八年發行的可換股債券 （「二零一八年可換股債券」）票息	33(c)	–	(861)
租賃負債的本金部分	33(c)	(8,650)	(1,447)
租賃負債的利息部分	33(c)	(1,210)	–
一間附屬公司非控股股東的注資		–	1,001
融資活動(所用)／所得現金淨額		(16,237)	28,712
現金及現金等價物減少淨額		(1,257)	(9,680)
年初現金及現金等價物		29,447	39,315
匯率變動的影響		1,363	(188)
年末現金及現金等價物	24	29,553	29,447

1. 一般資料

百勤油田服務有限公司(「本公司」)於二零零七年九月七日在英屬維爾京群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司註冊辦事處地址為Commerce House, Wickhams Cay 1, P.O. Box 3140, Road Town, Tortola, British Virgin Islands。

本公司為投資控股公司，本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事提供涵蓋油田壽命週期不同階段(包括鑽井、完井及增產)的油田技術服務，並買賣及製造油田相關產品。

於二零一三年三月六日，本公司以香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板作第一上市地。

除非另有說明，否則該等綜合財務資料以港元(「港元」)呈列。

2. 採納國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)

(a) 採納新訂或經修訂國際財務報告準則 — 於二零二零年一月一日生效

本集團已應用以下於本集團本會計期間首次生效的新訂或經修訂國際財務報告準則：

國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)	重大的定義
國際財務報告準則第3號(修訂本)	業務的定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革
二零一八年財務報告概念框架	財務報告的經修訂概念框架

採納上述新訂或經修訂國際財務報告準則並無對編製該等綜合財務報表造成任何重大影響。除國際財務報告準則第16號(修訂本)，COVID-19相關租金寬免外，本集團尚未提早應用在當前會計期間尚未生效的任何新訂或經修訂國際財務報告準則。應用該等經修訂國際財務報告準則的影響概述如下。

2. 採納國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

(a) 採納新訂或經修訂國際財務報告準則－於二零二零年一月一日生效(續)

國際財務報告準則第3號(修訂本)－業務的定義

國際財務報告準則第3號(修訂本)對二零二零年一月一日或以後開始的報告期間強制生效。本集團已對二零二零年一月一日或之後發生的收購採用經修訂的業務定義，以確定收購是否按照國際財務報告準則第3號業務合併入帳。該等修訂不允許本集團重新評估於二零二零年一月一日之前發生的收購是否符合經修訂的業務定義。有關本集團於截至二零二零年十二月三十一日止年度期間所進行業務合併之披露見附註35。

COVID-19相關租金寬免(國際財務報告準則第16號(修訂本))

國際財務報告準則第16號(修訂本)就因COVID-19疫情直接導致並滿足以下條件的租金優惠向承租人提供了可行權宜方法：

- (i) 租賃付款變動導致的租賃的經修訂代價與緊接變動前的租賃代價基本相同或低於該代價；
- (ii) 租賃付款的減少僅影響原定於二零二一年六月三十日或之前到期的付款；及
- (iii) 租賃的其他條款及條件並無實質性變動。

符合該等條件的租金優惠可根據本可行權宜之計入賬，即承租人無須評估該租金優惠是否符合租賃修訂的定義。承租人須應用國際財務報告準則第16號的其他規定，將租金優惠入賬。

將租金優惠列作租賃修訂會導致本集團重新計量租賃負債，以使用經修訂的貼現率反映經修訂的代價，而租賃負債變動的影響力則記入使用權資產。透過應用可行權宜之計，本集團無須釐定經修訂貼現率，而租賃負債變動之影響於觸發租金優惠之事件或情況發生之期間在損益中反映。

2. 採納國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

(a) 採納新訂或經修訂國際財務報告準則－於二零二零年一月一日生效(續)

本集團可選擇將可行權宜方法用於所有滿足該準則的租金寬免。根據過渡性條文，本集團已追溯應用該等修訂，且並無重列過往期間數據。由於租金寬免於本財政期間產生，於首次應用該等修訂時，並無對於二零二零年一月一日之保留溢利期初餘額進行追溯調整。

(b) 已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則

以下可能與本集團綜合財務報表有關的新訂或經修訂國際財務報告準則均已頒佈但尚未生效，且未獲本集團提早採納。

國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號及國際會計準則第41號(修訂本)	國際財務報告準則二零一八年至二零二零年的年度改進 ²
國際會計準則第37號(修訂本)	條件繁苛的合約－履行合約的成本 ²
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 ²
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(修訂本)	利率基準改革－第二階段 ¹
國際財務報告準則第3號(修訂本)	概念框架的提述 ⁵
國際會計準則第1號(修訂本)	將負債分類為流動或非流動 ³
國際財務報告準則第17號及國際財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約 ³
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營或合營公司之間資產出售或注入 ⁴

¹ 於二零二一年一月一日或之後開始之年度期間生效

² 於二零二二年一月一日或之後開始之年度期間生效

³ 於二零二三年一月一日或之後開始之年度期間生效

⁴ 尚未釐定強制性生效日期，但可予採納

⁵ 對收購日期／合併日期為於二零二二年一月一日或之後開始之首個年度期間開始之共同控制合併生效

2. 採納國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(續)

(b) 已頒佈但尚未生效的新訂／經修訂國際財務報告準則(續)

國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號及國際會計準則第41號(修訂本)－國際財務報告準則的年度改進

於二零二零年一月，國際會計準則理事會頒佈國際會計準則第1號(修訂本)，澄清用於釐定負債分類為流動或非流動的標準。該等修訂本澄清流動或非流動分類是根據實體於報告期末是否有權將負債的結算推遲至報告期後至少十二個月而釐定。該等修訂亦釐清「結算」包括現金、貨品、服務或股本工具的轉讓，除非轉讓股本工具的責任來自與複合金融工具的負債部分分開歸類為股本工具的轉換特點。該等修訂原本於二零二二年一月一日或之後開始的年度報告期間生效。然而，於二零二零年五月，生效日期被推遲至二零二三年一月一日或之後開始的年度報告期間。

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號(修訂本)－利率基準改革－第二階段

多項國際財務報告準則的修訂於二零二一年一月一日或之後開始的報告期間強制生效，然而，本集團已於本報告期間提早採納該等修訂。該等修訂為本集團就合約條款受利息基準改革影響的若干貸款提供寬免。

本集團正評估該等修訂本及新訂準則於首次應用期間之預期影響。直到目前為止，採納該等修訂預期不會對本集團綜合財務報表產生重大影響。

3. 編製基準

(a) 合規聲明

財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之所有國際財務報告準則及國際會計準則及詮釋(下文統稱為「國際財務報告準則」)以及香港公司條例的披露規定編製。此外，綜合財務報表包括聯交所證券上市規則所規定的適用披露。

(b) 計量基準及持續經營假設

(i) 計量基準

綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製，惟按公平值計量的若干物業及金融工具除外，如綜合財務報表載列的會計政策所闡述。

遵照已採納國際財務報告準則編製財務報表要求採用若干重要會計估計，亦要求本集團管理層在採納本集團會計政策時作出判斷。就編製綜合財務報表作出重大判斷及估計的範疇及其影響於財務報表附註5披露。

(ii) 持續經營假設

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團錄得虧損淨額約78,729,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產約33,492,000港元及自綜合財務狀況表日期起計十二個月內到期的銀行及其他借款總額約為235,731,000港元，而其現金及現金等價物僅約29,553,000港元。

上述所有情況表明存在可能導致對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定性，因此，本集團可能無法於正常業務過程中變現其資產及清償其負債。

3. 編製基準(續)

(b) 計量基準及持續經營假設(續)

(ii) 持續經營假設(續)

鑒於有關情況，本公司董事(「董事」)在評估本集團是否有充足的財務資源以繼續持續經營時已審慎考慮本集團未來的流動性及表現以及其可利用融資來源。本集團已採取下列計劃及措施以降低流動性壓力及改善本集團的財務狀況：

- (a) 截至二零二零年十二月三十一日止年度，鑒於管理本集團油田項目及服務的營運資金需求，本集團已與一間位於中國的銀行就總金額約人民幣113,000,000元(相當於約135,000,000港元)訂立以中國增產項目(「項目」)的貿易應收款項作抵押的多份借款融資協議。直至二零二零年十二月三十一日，本集團已支取約人民幣100,000,000元(相當於約119,000,000港元)。於二零二一年一月二十二日，本集團自同一銀行獲得額外融資約人民幣12,000,000元(相當於約14,000,000港元)。該等有抵押借款須於收到項目客戶的貿易應收款項後或銀行融資到期時(以較早者為準)立即償還。該等借款計息。本集團亦積極與銀行磋商獲得額外融資，以應付本集團的一般營運資金需求。
- (b) 於二零二一年三月二十六日，本集團已與本集團於二零二零年十二月三十一日所欠未償還貸款本金額為122,000,000港元(其中57,000,000港元的金額原定於一年內償還)的借款人訂立補充協議，按年利率5.5%計息。根據補充協議，金額10,000,000港元、5,000,000港元及5,000,000港元將分別於二零二一年五月一日、二零二一年六月一日及二零二一年七月一日由本集團償還，而餘下未償還本金額將由二零二一年八月至二零二二年十二月於每月的第一日分期償還2,000,000港元，並於二零二二年十二月三十一日償還最後一筆分期付款68,000,000港元。
- (c) 於二零二零年十二月二十一日，本集團已與一名股東訂立貸款協議，據此，股東向本集團授出人民幣15,000,000元之循環融資(「股東貸款」)，自支取日期起計為期18個月。該等融資無抵押及按年利率8%計息。截至二零二零年十二月三十一日及於本報告日期，本集團並未動用此貸款融資。

3. 編製基準(續)

(b) 計量基準及持續經營假設(續)

(ii) 持續經營假設(續)

- (d) 於二零二零年十一月十三日，本集團已與各方就(i)各方向百勤能源科技(惠州)有限公司(「百勤惠州」)出資人民幣41,000,000元(相當於約49,000,000港元)，(ii)向王金龍先生及彼之聯繫人出售於百勤惠州14.6199%的股權，及(iii)向百勤惠州出售Star Petrotech Pte. Ltd.全部已發行(統稱「百勤惠州交易」)簽訂若干協議。本公司股東已於二零二一年二月一日舉行的股東特別大會上批准上述交易。本集團預期就百勤惠州交易收取所得款項淨額合共約人民幣62,500,000元(相當於74,300,000港元)。本公司擬將人民幣61,800,000元(相當於74,000,000港元)用於償還本集團債務責任，餘下所得款項將用作一般營運資金用途。本集團直至二零二一年三月收到所得款項淨額約人民幣27,800,000元(相當於約33,000,000港元)並預期於二零二一年第二季度收到餘下約人民幣34,700,000元(相當於約41,300,000港元)。
- (e) 本集團正積極尋求其他融資來源以加強其財務狀況及支持其擴展業務的計劃。

董事已審閱管理層編製的涵蓋二零二零年十二月三十一日起十二個月期間的本集團現金流量預測。董事認為，鑒於上文所述，經計及本集團營運將產生的預計現金流量以及上述計劃及措施，本集團將擁有充足營運資金履行於二零二零年十二月三十一日起未來十二個月到期的財務責任。因此，董事認為按持續經營基準編製綜合財務報表實屬恰當。

儘管如此，本集團能否實現其計劃及落實上述措施存在重大不確定性。本集團能否繼續持續經營將取決於本集團透過以下措施產生充足融資及經營現金流量的能力：

3. 編製基準(續)

(b) 計量基準及持續經營假設(續)

(ii) 持續經營假設(續)

- (a) 順利維持自位於中國的銀行取得的現有融資及獲得新融資，以應付本集團於中國的油田及氣田項目的營運資金需求；
- (b) 於需要時順利提取二零二零年股東貸款；
- (c) 順利完成百勤惠州交易；及
- (d) 於需要時順利募集其他新融資。

倘本集團未能落實上述計劃及措施以致本集團無法持續經營，則須作出相關調整，將本集團資產之賬面值調低至其可收回金額，為可能產生之財務負債作出撥備，並將非流動資產及非流動負債分別重新歸類為流動資產及流動負債。綜合財務報表並無反映任何此等調整的影響。

(c) 功能及呈列貨幣

本集團各實體財務報表內的項目，乃以該實體經營所在主要經濟環境的貨幣(「功能貨幣」)計量。綜合財務報表以本公司的呈列及功能貨幣港元(「港元」)呈列。

4. 重大會計政策

4.1 業務合併及綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司的財務報表。集團內公司間所有交易、結餘及未變現溢利已在編製綜合財務報表時悉數抵銷。除非交易提供證據顯示已轉讓資產有所減值，否則未變現虧損亦會撇銷，在此情況下，虧損於損益確認。

於年內購入或售出之附屬公司之業績由收購日期起計或直至出售日期止(倘適用)，列入綜合損益及其他全面收益表內。必要時，附屬公司之財務報表將予調整以使其會計政策與本集團其他成員公司所使用者一致。

4. 重大會計政策(續)

4.1 業務合併及綜合基準(續)

在所收購的業務及資產符合業務定義且控制權轉移至本集團時，本集團使用收購法將業務合併入賬。釐定特定業務及資產是否為一項業務時，本集團評估所收購的資產及業務是否最少包括一項輸入值及實質性過程以及所收購的資產是否能生產產能。

收購成本乃按所轉讓資產、所產生負債及本集團(作為收購方)發行之股權於收購當日之公平值總額計量。所收購之可識別資產及所承擔負債則主要按收購當日之公平值計量。本集團先前所持被收購方之股權以收購當日公平值重新計量，而所產生之收益或虧損則於損益中確認。本集團可按每宗交易選擇按公平值或按應佔被收購方可識別資產淨值之比例計量相當於目前於附屬公司擁有權益之非控股權益。除非國際財務報告準則規定適用其他計量基準，否則所有其他非控股權益按公平值計量。所產生之收購相關成本列作開支，除非其產生自發行股本工具，在此情況下，有關成本自權益中扣除。

由收購方將予轉讓之任何或然代價按收購日期之公平值確認。其後對代價之調整僅於調整源自於計量期(最長為收購日期起12個月)內所取得有關於收購日期之公平值之新資料時方於商譽確認。分類為資產或負債之或然代價之所有其他其後調整均於損益中確認。

收購後，代表目前於附屬公司擁有權益之非控股權益的賬面值為該等權益於初步確認時的金額另加有關非控股權益應佔的其後權益變動。非控股權益於綜合財務狀況表內的權益呈列，獨立於本公司擁有人應佔的權益。損益及其他全面收入各組成部分歸屬於本公司擁有人及非控股權益。即使全面收入總額歸屬予該等非控股權益會導致非控股權益出現虧絀結餘，全面收入總額仍須歸屬於該等非控股權益。

倘本集團於附屬公司的權益變動並未導致喪失對附屬公司的控制權，則入賬作為權益交易。本集團權益及非控股權益的賬面值已予調整，以反映其於附屬公司的相關權益變動。非控股權益的調整金額與已付或已收取代價公平值之間的任何差額直接於權益確認，並歸屬於本公司擁有人。

4. 重大會計政策(續)

4.1 業務合併及綜合基準(續)

當本集團失去附屬公司控制權時，出售所產生的損益為以下兩者的差額：(i)已收代價的公平值與任何保留權益的公平值之總額；及(ii)該附屬公司的資產(包括商譽)及負債與任何非控股權益的過往賬面值。以往於其他全面收益確認與附屬公司有關的金額，入賬方式與出售相關資產或負債所需使用的基準相同。

4.2 附屬公司

附屬公司指本公司可控制的被投資方。倘本公司(i)對被投資方擁有權力；(ii)對被投資方之可變回報承擔風險或享有權利，及(iii)可使用其權力影響該等可變回報，則本公司擁有被投資方的控制權。倘事實及情況表明任何該等控制權元素可能變動，則重新評估控制權。

於本公司的財務狀況表內，於附屬公司的投資乃按成本扣除減值虧損(如有)呈列。附屬公司的業績按已收及應收股息的基準計入本公司賬目。

4.3 聯營公司

聯營公司為本集團對其有重大影響力的實體，且既非附屬公司，亦非共同安排。重大影響力指有權參與被投資公司的財務及經營政策決策，惟對該等政策並無控制或共同控制權。

聯營公司以權益法入賬，初步按成本確認，其後賬面值按本集團應佔聯營公司資產淨值於收購後的變動作出調整，惟超逾本集團於聯營公司權益的虧損將不予確認，除非本集團有責任彌補該等虧損。

本集團與其聯營公司間進行交易所產生的溢利及虧損僅以無關聯投資者於聯營公司的權益為限予以確認。投資者應佔該等交易所產生的聯營公司溢利及虧損與聯營公司的賬面值對銷。倘未變現虧損證明所轉移資產出現減值，則即時於損益中確認。

就聯營公司已付高於本集團應佔所收購可識別資產、負債及或然負債公平價值的任何溢價會撥充資本，並計入該聯營公司的賬面值。本集團應佔可識別資產及負債公平淨值超出投資成本之差額，經重新評估後隨即於損益確認。倘有客觀證據顯示於聯營公司的投資出現減值，則按與其他非金融資產相同的方式就投資的賬面值進行減值測試。

4. 重大會計政策(續)

4.3 聯營公司(續)

倘本集團減少其於聯營公司之所有權權益而本集團繼續採用權益法，若有關收益或虧損會於出售相關資產或負債時重新分類至損益，則本集團會將先前就所有權權益減少而於其他全面收益確認之收益或虧損部分重新分類至損益。

4.4 商譽

商譽指所轉讓代價之公平值、於被收購方之任何非控股權益數額與本集團先前於被收購方所持股權之公平值之總額超出於收購日期可識別資產及計量負債之公平值淨值之部份。

倘可識別資產及負債之公平值高於所付代價之公平值、於被收購方之任何非控股權益之金額以及收購方先前於被收購方持有之股本權益之收購日期公平值的總額，則超出部份於重估後於收購日期在損益表確認。

商譽按成本減減值虧損計量。就減值測試而言，收購產生的商譽分配予各預期能從合併協同效益中獲益的相關現金產生單位(「現金產生單位」)。現金產生單位是其產生的現金流入基本上獨立於其他資產或資產組別的現金流入的最小可識別資產組合。獲分配商譽之現金產生單位會每年透過將其賬面值與其可收回金額作比較而進行減值測試(見附註4.8)及於有跡象顯示該單位可能出現減值時進行減值測試。

就於財政年度內進行收購所產生之商譽而言，獲分配商譽之現金產生單位會於該財政年度結束前進行減值測試。當現金產生單位之可收回金額少於該單位賬面值時，減值虧損會分配至撇減該單位獲分配之任何商譽之賬面值，繼而基於該單位內各資產之賬面值按比例分配至該單位之其他資產。然而，分配至各項資產之虧損將不會令到獨立資產之賬面值減至低於其公平值減出售成本(如可計量)或其使用價值(如可釐定)(以較高者為準)。商譽之任何減值虧損於損益確認，而不會於往後期間撥回。

4. 重大會計政策(續)

4.5 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備按歷史成本減折舊列賬。歷史成本包括收購項目直接應佔的開支。

僅在與該項目相關的未來經濟效益有可能將流入本集團及能夠可靠計量項目成本的情況下，其後成本方會計入資產的賬面值或確認為獨立資產(如適用)。替換零件的賬面值終止確認。所有其他維修及保養於其產生的財務期間內於綜合損益及其他全面收益表內扣除。

物業、廠房及設備乃採用直線法計算折舊，以於其估計可使用年期內將其成本分配至其餘值如下：

租賃物業裝修	租期或可使用年期5年的較短者
樓宇	租期或可使用年期50年的較短者
廠房及機器	5至10年
汽車	5至10年
電腦設備	3至5年
傢俬及裝置	3至5年

資產的餘值及可使用年期於各報告期末修訂及調整(如適用)。

倘資產的賬面值高於其估計可收回金額，則該資產的賬面值即時撇減至其可收回金額。

出售的損益乃透過比較所得款項與賬面值釐定，並於綜合損益及其他全面收益表的「其他(虧損)/收益，淨額」內確認。

4.6 無形資產(商譽除外)

(a) 電腦軟件

無形資產包括已取得的電腦軟件許可，其乃根據取得及使用特定軟件所產生的成本資本化。此等成本乃於估計可使用年期5年內攤銷。

4. 重大會計政策(續)

4.6 無形資產(商譽除外)(續)

(b) 研發

與研發有關的成本於產生時確認為開支。當符合以下標準時，直接歸屬於設計及測試並由本集團控制的可識別油田產品的開發成本確認為無形資產：

- 技術上可完成該產品以供使用；
- 管理層有意完成該產品並供使用或銷售；
- 有能力使用或銷售該產品；
- 具備足夠的技術、財務及其他資源以完成開發及使用或銷售該產品；及
- 該產品於開發期間應佔的開支能可靠地計量。

不符合上述標準的研發開支於產生時確認為開支。先前確認為開支的開發成本並無於其後期間確認為資產。研發開支於綜合損益及其他全面收益表內呈列為單獨項目，以供披露。

(c) 終止確認無形資產

無形資產於出售時或預期不能再透過使用或出售取得未來經濟利益時終止確認。終止確認無形資產所產生之收益或虧損按出售所得款項淨額與有關資產賬面值之差額計量，並於終止確認該資產之期間於損益中確認。

4. 重大會計政策(續)

4.7 租賃

本集團作為承租人

所有租賃須於財務狀況表資本化為使用權資產及租賃負債，惟實體獲提供會計政策選擇，可選擇不將(i)屬短期租賃的租賃及／或(ii)相關資產為低價值的租賃進行資本化。本集團已選擇不就低價值資產以及於開始日期租賃期少於12個月的租賃確認使用權資產及租賃負債。與該等租賃相關的租賃付款已於租賃期內按直線法支銷。

使用權資產

使用權資產初步按成本確認並將包括：

- (i) 初步計量租賃負債的金額(見下文有關租賃負債入賬的會計政策)；
- (ii) 於開始日期或之前作出的任何租賃付款減已收取的任何租賃獎勵；
- (iii) 承租人產生的任何初步直接成本；及
- (iv) 承租人根據租賃條款及條件規定的情況下分解及移除相關資產時將產生的估計成本，除非該等成本乃為生產存貨而產生則除外。

本集團採用成本模式計量使用權資產。根據成本模式，本集團按成本減任何累計折舊及任何減值虧損計量使用權，並就租賃負債的任何重新計量作出調整。

本集團亦已根據租賃協議租賃若干物業，按本集團自行判斷，確認其為持作自用的租賃土地及樓宇以外的獨立資產類別。因此，租賃協議項下物業產生的使用權資產按折舊成本列賬。

4. 重大會計政策(續)

4.7 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

租賃負債

租賃負債應按於租賃開始日期未支付之租賃付款的現值確認。租賃付款將採用租賃暗含的利率貼現(倘該利率可輕易釐定)。倘該利率無法輕易釐定，本集團採用承租人的增量借款利率。

下列並非於租賃開始日期支付的租賃期內就相關資產之使用權支付之款項被視為租賃付款：

- (i) 固定租賃付款減任何應收租賃獎勵；
- (ii) 初步按開始日期之指數或利率計量的浮動租賃付款(取決於指數或利率)；
- (iii) 承租人根據剩餘價值擔保預期應付的款項；
- (iv) 倘承租人合理確定行使購買選擇權，該選擇權的行使價；及
- (v) 倘租賃期反映承租人行使選擇權終止租賃，終止租賃之罰款付款。

於開始日期後，本集團將透過下列方式計量租賃負債：

- (i) 增加賬面值以反映租賃負債的利息；
- (ii) 減少賬面值以反映作出的租賃付款；及
- (iii) 重新計量賬面值以反映任何重估或租賃修訂，或反映經修訂的實質固定租賃付款。

當本集團修訂其對任何租賃的期限估計時(例如，因為其重新評估承租人行使延期或終止選擇權的可能性)，其會調整租賃負債的賬面值以反映經修訂期限內支付的款項，款項使用經修訂貼現率貼現。當取決於利率或指數的未來租賃付款的可變要素獲修訂時，除非貼現率保持不變，否則租賃負債的賬面值亦會作出類似修訂。於該兩種情況下，使用權資產的賬面值均會作出同等調整，經修訂賬面值於剩餘(經修訂)租賃期內攤銷。倘使用權資產的賬面值調整為零，則於損益確認任何進一步減少。

4. 重大會計政策(續)

4.7 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

租賃負債(續)

本集團與出租人重新磋商租賃之合約條款時，倘重新磋商令租賃的一項或多項額外資產的金額相當於已取得的額外使用權之單獨價格，則有關修訂作為單獨租賃入賬。於所有其他情況下，倘重新磋商擴大租賃範圍(不論為延長租期或租賃一項或多項額外資產)，租賃負債採用於修訂日期適用的貼現率重新計量，使用權資產則按相同金額作出調整。

除應用於COVID-19相關租金寬免的實際權宜情況外，倘重新磋商令租賃範圍縮減，則按相同比例減少租賃負債及使用權資產的賬面值以反映部分或全面終止該租賃，並於損益中確認任何差額。其後租賃負債作出進一步調整以確保其賬面值反映重新磋商的租期內重新磋商的付款金額，經修訂租賃付款按修訂日期適用利率進行貼現，使用權資產則按相同金額作出調整。

4.8 非金融資產減值

於各報告期末，本集團檢討下列資產的賬面值，以釐定是否有任何跡象顯示該等資產已出現減值虧損，或先前確認的減值虧損不復存在或可能已減少。

倘資產的可收回金額(即公平值減出售成本與使用價值兩者的較高者)估計少於其賬面值，則該項資產的賬面值將降至其可收回金額。減值虧損乃實時確認為開支，除非有關資產根據其他國際財務報告準則按重估金額列賬，在此情況下減值虧損被視為根據該條國際財務報告準則重估減值。

倘減值虧損其後撥回，則資產賬面值將提高至其修訂後的估計可收回金額，惟經提高的賬面值不得超過往年該項資產在無已確認減值虧損的情況下原應釐定的賬面值。撥回的減值虧損乃實時確認為損益，除非有關資產根據其他國際財務報告準則按重估金額列賬，在此情況下撥回減值虧損被視為根據該條國際財務報告準則重估增值。

使用價值乃根據預期將自資產或現金產生單位的估計未來現金流量釐定，按使用可反映金錢時間值的現行市場評估以及對資產或現金產生單位屬特定風險的稅前貼現率貼現。

4. 重大會計政策(續)

4.9 金融工具

(a) 金融資產

金融資產(並無重大融資部份的貿易應收款項除外)首次按公平值加上收購金融資產或發行應佔的直接交易成本計量(倘屬並非按公平值計入損益的金融資產)。並無重大融資部份的貿易應收款項首次按交易價格計量。

金融資產的定期買賣會於交易日期(即本集團承諾買賣資產的日期)確認。定期買賣方式指須在根據市場規則或慣例確立的時間內交付資產的金融資產買賣。

附帶嵌入衍生工具的金融資產於釐定其現金流量是否純粹為支付本金及利息時以整體作出考慮。

債務工具

其後計量債務工具視乎本集團管理資產的業務模式及資產的現金流量特徵。本集團將其債務工具分為以下三個計量類別：

攤銷成本：持作收取合約現金流量之資產，倘其中有關現金流量純粹指本金及利息付款，則按攤銷成本計量。按攤銷成本計量之金融資產其後使用實際利息法計量。利息收入、外匯收益及虧損以及減值於損益確認。終止確認產生的任何收益於損益確認。

按公平值計入其他全面收益(「按公平值計入其他全面收益」)：持作收取合約現金流量及出售金融資產之資產，倘其中資產之現金流量純粹為本金及利息付款，則按公平值計入其他全面收益計量。按公平值計入其他全面收益之債務投資其後按公平值計量。利息收入使用實際利率法計算，外匯收益及虧損以及減值於損益確認。其他淨收益及虧損於其他全面收益確認。終止確認時，於其他全面收益累計之收益及虧損重新分類至損益。

4. 重大會計政策(續)

4.9 金融工具(續)

(a) 金融資產(續)

債務工具(續)

按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)：按公平值計入損益之金融資產包括持作買賣的金融資產、於初步確認時被指定為按公平值計入損益的金融資產及被強制要求按公平值計量的金融資產。為近期出售或購回目的收購之金融資產分類為持作買賣。衍生工具(包括獨立嵌入式衍生工具)亦歸入持作買賣類別，惟被指定為實際對沖工具者則除外。對其現金流量並非純粹用作支付本金及利息之金融資產分類並按公平值計入損益計量，而不予考慮其業務模式。儘管存在按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益分類債務工具之標準(如上文所述)，惟於初步確認時指定債務工具按公平值計入損益可消除或大幅減少會計錯配，則可予指定。

股本工具

於初步確認並非持作買賣用途之股本投資時，本集團可不可撤回地選擇於其他全面收益中呈列投資公平值之後續變動。該選擇乃按投資逐項作出。按公平值計入其他全面收益之股本投資按公平值計量。股息收入於損益確認，惟股息收入明確指收回部分投資成本則除外。其他淨收益及虧損於其他全面收益確認且不予重新分類至損益。所有其他股本投資分類為按公平值計入損益，其公平值變動、股息及利息收入於損益確認。

4. 重大會計政策(續)

4.9 金融工具(續)

(b) 金融資產的減值虧損

本集團就貿易應收款項、合約資產、按攤銷成本計量之金融資產及按公平值計入其他全面收益之債務投資之預期信貸虧損(「**預期信貸虧損**」)確認虧損撥備。預期信貸虧損將採用以下基準計量：

- 12個月預期信貸虧損：指報告日期後12個月內可能發生的違約事件而導致的預期信貸虧損；及
- 全期預期信貸虧損：指金融工具預期年期內所有可能違約事件而導致的預期信貸虧損。估計預期信貸虧損時所考慮的最長期間為本集團面對信貸風險的最長合約期間。

預期信貸虧損為信貸虧損的概率加權估計。信貸虧損以根據合約應付予本集團的全部合約現金流量與本集團預計收到的全部現金流量之間的差額計量。該差額其後按與資產原有實際利率相近之利率貼現。

本集團使用國際財務報告準則第9號之簡化方式計量貿易應收款項及合約資產之虧損撥備，並根據全期預期信貸虧損計算預期信貸虧損。本集團已設立根據本集團過往信貸虧損經驗計算之撥備矩陣，並按債務人之特定前瞻性因素及經濟環境作出調整。

就其他債務金融資產而言，本集團按全期預期信貸虧損計算預期信貸虧損，惟倘自初步確認後信貸風險並無大幅增加，則本集團將按12個月預期信貸虧損計提撥備。

當釐定金融資產之信貸風險自初步確認後有否大幅增加，並於估計預期信貸虧損時，本集團會考慮相關及無須付出過多成本或努力即可獲得之合理及可靠資料。此包括根據本集團之過往經驗及已知信貸評估得出之定量及定性資料及分析，並包括前瞻性資料。

倘某項金融資產逾期超過30天，則本集團假設該金融資產之信貸風險顯著上升。

4. 重大會計政策(續)

4.9 金融工具(續)

(b) 金融資產的減值虧損(續)

本集團認為當債務人不大可能在本集團無追索權採取變現抵押(如持有)等行動的情況下向本集團悉數支付其信貸債務；或金融資產已逾期90天以上，則金融資產已出現違約。

取決於金融工具的性質，對信貸風險大幅上升的評估乃按個別基準或共同基準進行。當按共同基準進行評估時，金融工具乃按共同信貸風險特徵(如逾期狀況及信貸風險評級)分組。

本集團認為金融資產於下列情況下已出現信貸減值：

- 債務人發生重大財務困難；
- 債務人違反合約，如違約或逾期90日以上；
- 本集團根據其他情況下不會考慮之條款重組貸款或墊款；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；或
- 債務人財務困難導致證券的活躍市場消失。

若日後實際上不可收回款項，本集團則會撇銷(部分或全部)金融資產的總賬面值。該情況通常出現在本集團確定債務人沒有資產或可產生足夠現金流量的收入來源來償還應撇銷的金額。隨後收回先前撇銷之資產於收回期間在損益表中確認為減值撥回。

信貸減值金融資產的利息收入按金融資產的攤銷成本(即賬面總值減虧損撥備)計算。非信貸減值金融資產的利息收入按賬面總值計算。

4. 重大會計政策(續)

4.9 金融工具(續)

(c) 金融負債

本集團視乎負債產生的目的將金融負債分類。按攤銷成本計量之金融負債則初步按公平值扣除所產生的直接應佔成本計量。

按攤銷成本計量之金融負債

按攤銷成本計量之金融負債(包括貿易及其他應付款項、銀行及借款以及應付代價)隨後採用實際利率法按攤銷成本計量。相關利息開支於損益確認。

當負債終止確認以及在攤銷過程中，收益或虧損於損益賬中確認。

(d) 複合金融工具

本集團發行的複合金融工具包括持有人可選擇轉換為股本的可換股債券，而所發行的股份數目並不會隨股份的公平值變動而有所改變。

複合金融工具的負債部份按不能選擇轉換為權益的類似負債的公平值初始確認，其權益部份則按複合金融工具的整體公平值與負債部份的公平值之間的差額初始確認，並計入權益的其他儲備。任何直接應計的交易成本按其初始賬面值的比例撥入負債及權益部份。

初始確認後，複合金融工具的負債部份採用實際利率法按攤銷成本計量。初始確認後，除非於轉換或到期時，否則複合金融工具的權益部份不會重新計量。

倘合約所訂明的責任獲解除、註銷或屆滿時，金融工具的負債部分會自綜合財務狀況表移除。已失效或轉讓予另一方的負債部分的賬面值與已付代價(包括已轉讓非現金資產或已承擔負債)之差額，於損益確認。

4. 重大會計政策(續)

4.9 金融工具(續)

(d) 複合金融工具(續)

除非本集團有無條件權利可延遲清償負債至報告期末後至少12個月，否則可換股工具的負債部份分類為流動項目。

(e) 實際利率法

實際利率法為就有關期間計算一項金融資產或金融負債的攤銷成本及分配利息收入或利息開支的方法。實際利率指實際用於將估計未來現金收入或付款按相關金融資產或負債的預計年期或較短期間(如適用)準確折算的利率。

(f) 股本工具

本公司所發行之股本工具以已收所得款項(扣除直接發行費用)入賬。

(g) 終止確認

倘與金融資產相關的未來現金流的合約性權利到期或金融資產已轉讓及轉讓事項根據國際財務報告準則第9號符合終止確認標準，則本集團會終止確認金融資產。

金融負債於有關合約所訂明責任解除、註銷或屆滿時終止確認。

4.10 存貨

存貨按成本值與可變現淨值兩者中的較低者列賬。成本以加權平均法釐定。成品及在製品的成本包括原材料、直接人工、其他直接成本及有關生產間接費用(根據正常營運能力計算)。存貨不包括借款成本。可變現淨值為日常業務過程中的估計售價減適用的可變銷售開支。

4. 重大會計政策(續)

4.11 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括手頭現金、銀行通知存款、原到期日為三個月或以下的其他短期高流動性投資，及銀行透支(如有)。於綜合財務狀況表，銀行透支於流動負債的銀行及其他借款內列示。

4.12 已抵押銀行存款

已抵押銀行存款指質押予銀行作為項目投標及發出履約保證金的抵押品的現金金額。

已抵押銀行存款與現金及現金等價物分開呈列。

4.13 收益確認

收益於貨品或服務控制權轉讓予客戶時確認。視乎合約條款及應用於合約之法律，貨品或服務控制權可隨時間或在某一時間點轉移。

倘本集團在履約過程中滿足下列條件，貨品或服務的控制權將隨時間轉移：

- (i) 提供客戶同時收取及消耗的所有利益；或
- (ii) 本集團履約時創建並提升客戶所控制的資產；或
- (iii) 沒有創建對本集團而言有其他用途的資產，而本集團可強制執行其權利收回累計至今已完履約部分的款項。

倘服務隨時間轉移，收益將於合約期間參考已完成履約責任的進度確認。否則，收益於客戶獲得貨品或服務控制權時的某一時間點確認。

完成履約責任的進度乃基於以下方法中最能夠描述本集團完成履約責任表現的方法計量：

- (i) 直接計量本集團已向客戶轉移的價值；或
- (ii) 按本集團為完成履約責任而產生的支出或投入。

4. 重大會計政策(續)

4.13 收益確認(續)

本集團根據多項因素的持續評估釐定收益應按總額或淨額呈報。於釐定本集團向客戶提供貨品或服務時擔任主理人或代理，其首先需識別向客戶轉移特定貨品或服務前由何人控制有關貨品或服務。倘本集團取得以下任何一項控制權：(i)本集團自另一方獲取一項貨品或另一項資產的控制權其後轉移予客戶；(ii)享有另一方提供服務的權利，使本集團能指示該方代表本集團向客戶提供服務；(iii)其他方所擁有其後於本集團向客戶提供特定貨品或服務時與其他貨品或服務合併的貨品或服務，則本集團為主理人。倘無法確定控制權，於本集團在交易中承擔主要責任、承擔存貨風險、可自由訂立價格或擁有若干但非全部該等指標時，本集團收益按總額基準記錄。否則，本集團將所賺取淨額記錄為出售產品或提供服務的佣金。

下文描述本集團主要收入來源的會計政策。

(a) 提供油田項目工具及服務

本集團在油田壽命內在油田項目多個階段為其客戶提供廣泛的服務，主要為鑽井、完井及增產。該等服務主要包括提供油田開發計劃、採購諮詢服務及安裝工具及設備以及現場項目管理。本集團亦為客戶組裝及向客戶出售油田項目工具。

來自提供服務的收益於提供服務的會計期間確認。本集團履約而創造或提升客戶於資產被創造或提升時控制的資產，因此，履約責任可於一段時間內完成。客戶根據付款時間表支付固定金額。倘本集團提供的服務高於款項，則確認一項合約資產。倘款項高於所提供的服務，則確認一項合約負債。

倘情況有變動，收益、成本或距離完成的進展程度的估計將予以修訂。估計收益或成本中任何由此產生的增長或減少於期內損益反映，其中管理層須已知悉導致出現修訂的有關情況。

4. 重大會計政策(續)

4.13 收益確認(續)

(a) 提供油田項目工具及服務(續)

當該等產品的控制權已轉移(即產品已交付予客戶，該客戶對銷售產品的渠道及價格具有絕對酌情權，且並無可能影響客戶驗收產品之未履行責任)時，來自銷售項目工具的收益將予以確認。交付在產品已付運至指定地點、滯銷及虧損風險已轉移至客戶，以及客戶已根據銷售合約驗收產品、驗收條款已失效，或本集團有客觀證據證明所有驗收條件已經達成時落實。應收款項於交付貨品時確認，原因為僅在付款日期到期前才需經過一段時間予以確認，而該階段之代價為無條件。

(b) 提供諮詢服務

本集團提供諮詢服務，包括綜合項目管理服務及監督服務。

綜合項目管理服務包括油田項目的工程及設計整體開發計劃、透過邀請或公開招標協助及提供採購意見、不同技術領域的油田項目管理服務(包括鑽井、完井、井下作業、油田設備安裝及增產)以及提供現場營運管理、監督、支援及意見。

監督服務包括油田項目多個階段特定技術領域的管理、監督及技術支援。監督服務主要在於確保項目工程的特定技術領域的營運符合客戶批准的執行計劃。部分監督服務合約要求本集團於特定期限內向客戶提供服務，而其他合約則要求本集團為某一項目的特定操作提供服務。

來自諮詢服務的收益於本集團提供服務的會計期間確認，而客戶會於合約期內同時收到並享用全部利益。因此，本集團完成履約責任並基於提供服務而產生收益時隨時間確認收益。

4. 重大會計政策(續)

4.13 收益確認(續)

(c) 利息收入

利息收入呈列為持作現金管理用途的金融資產所賺取的融資收入。任何其他利息收入計入其他收入。

利息收入乃應用實際利率乘以金融資產賬面總額計算得出，惟其後發生信貸減值的金融資產除外。就信貸減值的金融資產而言，其利息收入乃應用實際利率乘以金融資產賬面淨額(經扣除虧損撥備)得出。

4.14 合約資產及合約負債

於與客戶訂立合約後，本集團獲得向客戶收取代價的權利，並承擔向客戶轉讓貨品或提供服務的履約義務。該等權利及履約義務的組合產生資產淨值或負債淨額，取決於餘下權利及履約義務之間的關係。倘本集團無條件有權收取合約所承諾貨物及服務的代價前確認相關收益，則該合約為一項資產，並確認為合約資產。反之，倘本集團已收到代價或應收客戶款項而有責任向客戶轉移貨品或服務，則該合約為一項負債，並確認為合約負債。

合約資產根據載於附註4.8之政策評估預期信貸虧損，並於收取代價之權利成為無條件時被重新分類至應收款項。

4.15 即期及遞延所得稅

期內稅項開支包括即期及遞延稅項。稅項於損益內確認，惟分別於其他全面收入或直接於權益確認的項目相關除外。

(a) 即期所得稅

即期所得稅支出根據本公司及其各集團公司營運及產生應課稅收入的國家於財務狀況表日期已頒佈或實質頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例詮釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況。管理層根據預期將向稅務機關支付的稅款計提。

4. 重大會計政策(續)

4.15 即期及遞延所得稅(續)

(b) 遞延所得稅

對於資產及負債的稅基與其在綜合財務報表中的賬面值之間產生的暫時性差額，使用負債法確認遞延所得稅。然而，若遞延稅項負債因商譽的初步確認而產生，則不作確認，若遞延所得稅來自在交易(業務合併除外)中對資產或負債的初步確認，而在交易時不影響會計或應課稅損益，則不會將遞延所得稅記賬。遞延所得稅乃以於財務狀況表日期已頒佈或實質頒佈的稅率(及稅法)釐定，並預期於變現相關遞延所得稅資產或償還遞延所得稅負債時應用。

遞延稅項資產僅在未來應課稅金額將可用於抵銷該等暫時差額及虧損時予以確認。

倘本公司能控制撥回暫時差額之時間及該等差額很可能不會於可見將來撥回，則不會就海外業務投資賬面值與稅基之間之暫時差額確認遞延稅項負債及資產。

(c) 抵銷

倘若存在可依法強制執行之權利將當期稅項資產與負債抵銷，及倘遞延稅項結餘與同一稅務機構相關，則可將遞延稅項資產與負債抵銷。倘實體有可依法強制執行抵銷權利且有意按淨值基準清償或同時變現資產及清償負債，則當期稅項資產與稅項負債相互抵銷。

4.16 外幣換算

(a) 交易及結餘

外幣交易均按交易當日或當項目重新計量時的估值當日的現行匯率換算為功能貨幣。結算有關交易及因按年末匯率換算以外幣列值的貨幣資產及負債所產生的外匯盈虧於綜合損益及其他全面收益表確認。

所有外匯盈虧於綜合損益及其他全面收益表「其他收益／(虧損)，淨額」內呈列。

4. 重大會計政策(續)

4.16 外幣換算(續)

(b) 集團公司

功能貨幣與呈列貨幣不同的所有集團實體的業績和財務狀況按以下方式換算為呈列貨幣：

- (i) 每份財務狀況表內呈列的資產及負債按該財務狀況表日期的收市匯率換算；
- (ii) 每份損益及其他全面收益表內的收入及開支按平均匯率換算，除非此平均匯率並非交易日現行匯率累計影響的合理約數，則在此情況下，收入及開支按交易日的匯率換算；及
- (iii) 所有由此產生的匯兌差額於其他全面收入內確認。

因收購海外實體產生的商譽及公平值調整視為該海外實體的資產及負債，並按收市匯率換算。所產生的匯兌差額於其他全面收入內確認。

(c) 出售海外業務及部分出售

出售海外業務(即出售本集團於海外業務的全部權益，或出售涉及失去對包括海外業務的附屬公司的控制權、出售涉及失去對包括海外業務的合營企業的聯合控制權或出售涉及失去對包括海外業務的聯營公司的重大影響力)時，於權益中累計並與該業務相關之歸屬於本公司擁有人之所有貨幣換算差額重新分類至損益。

如屬並不引致本集團失去對包括海外業務的附屬公司的控制權的部分出售，累計貨幣換算差額的應佔比例重新歸屬於非控股權益且不會於損益內確認。就所有其他部分出售(即本集團於聯營公司或合營企業的所有權權益減少，並不引致本集團失去重大影響力或聯合控制權)而言，累計匯兌差額的應佔比例重新分類至損益。

4. 重大會計政策(續)

4.17 借款成本

可直接歸屬且需經較長時間的購建或生產活動方能達至預定可使用或出售狀態的合資格資產的一般及特定借貸成本，於完成資產及將資產達致擬定用途或可供出售狀態所需之一段時間內撥充資本。

所有其他借款成本均於其產生期間於綜合損益及其他全面收益表內確認。

4.18 政府補貼

倘合理確信本集團將可收取補貼及本集團將遵守所有附帶條件，政府補貼按其公平值確認。

政府補貼相關之成本予以遞延，並按配合擬補償之成本之所需期間在綜合損益及其他全面收益表內確認。

4.19 僱員福利

(a) 退休金及僱員社會保障及福利責任

(i) 香港

本集團為香港僱員設立一項強制性公積金計劃(「強積金計劃」)，資產一般由獨立的信託管理基金持有。強積金計劃是一項以信託安排成立的集成信託計劃，受香港法例管限。

本集團向信託管理基金支付固定供款。倘基金並無持有足夠資產向所有僱員支付現時及過往期間僱員服務福利時，本集團並無法定或推定責任支付進一步供款。本集團以強制、合約或自願基準向計劃支付供款。強積金計劃的供款乃依據最低法定供款要求按合資格僱員有關總收入的5%或1,500港元作出。一旦支付供款，本集團並無進一步供款責任。

供款於到期時確認為僱員福利開支。

4. 重大會計政策(續)

4.19 僱員福利(續)

(a) 退休金及僱員社會保障及福利責任(續)

(ii) 中國內地

在中國內地的本集團成員公司參加界定供款退休計劃及相關政府機關為中國內地僱員組織及管理的其他僱員社會保障計劃，包括退休金、醫療及其他福利。本集團根據相關法例規定的僱員總薪金的若干百分比(設有上限)向有關計劃供款。

作出供款後，本集團再無進一步供款責任。該等供款於應付時確認為僱員福利開支。可提供現金退還或扣減未來付款的預付供款確認為資產。

(iii) 新加坡

本集團於新加坡的公司參與中央公積金(「中央公積金」)，其為一項界定供款退休金計劃。中央公積金計劃的供款於履行相關服務期間確認為一項開支。

(b) 花紅計劃

本集團根據公式(經計及於作出若干調整後本公司股東應佔溢利)將花紅確認為負債及開支。當有合約責任或過往慣例引致推定責任時，則本集團確認撥備。

(c) 僱員應享假期

僱員應享年假及長假在僱員享有時確認。於報告期末，本集團已為僱員因提供服務而享有年假及長假的估計負債作出撥備。

僱員應享病假及分娩假均於僱員休假時確認。

4. 重大會計政策(續)

4.20 股份基礎付款

(a) 以權益結算股份基礎付款交易

本集團設有一項以權益結算股份基礎付款的薪酬計劃，據此，本集團以本集團的權益工具(購股權)作為獲取僱員服務的代價。

就獲取僱員服務而交換授出購股權的公平值確認為開支。將予支銷的總額乃參考所授出購股權的公平值釐定，當中：

- 包括任何市場表現狀況(如該實體的股價)；及
- 不包括任何服務及非市場表現歸屬條件(如盈利能力及僱員在某特定時間內留任實體)的影響。

有關預期歸屬的購股權數目的假設中，非市場歸屬條件亦加入一併考慮。總開支於歸屬期間確認，即須達致所有指定歸屬條件的期間。此外，在若干情況下，僱員可能在授出日期前提供服務，因此授出日期的公平值就確認服務開始期與授出日期期間的開支作出估計。於各報告期末，本集團根據非市場表現及服務歸屬條件修訂其對預期歸屬的購股權數目估計。其在綜合損益及其他全面收益表確認修訂原來估計產生的影響(如有)及對權益作出相應調整。

在行使購股權時，本公司發行新股。收取的所得款項扣除任何直接應佔交易成本撥入股本(面值)。

倘購股權因僱員未能達致服務條件而被沒收，過往就有關購股權確認之累計開支於沒收當日撥回。

(b) 本集團實體之間的股份基礎付款交易

本公司向本集團附屬公司的僱員授予其權益工具的購股權被視為資本投入。收取僱員服務的公平值參考授出日的公平值計量，並在歸屬期內確認為對附屬公司投資的增加，並相應計入母公司實體賬目的權益。

4. 重大會計政策(續)

4.21 撥備及或然負債

如本集團因過往事件產生法定或推定責任而出現時間或金額未確定之負債，並可可靠估計將可能導致經濟利益流出時，即會確認撥備。

倘若導致經濟利益流失的可能性不大，或未能可靠地衡量該責任的金額，該責任會披露為或然負債，除非導致經濟利益流失之可能性極低。潛在責任(須視乎日後是否發生一宗或多宗事件而確定其會否實現)亦會披露為或然負債，除非導致經濟利益流失的可能性極低。

4.22 股息分派

分派予本公司股東的股息於本公司股東或董事(如適用)批准股息的期間內在本集團及本公司的財務報表中確認為負債。

4.23 分部報告

經營分部以向主要經營決策者(「**主要經營決策者**」)提供內部報告一致的方式報告。主要經營決策者負責分配資源並評估經營分部的表現。

主要經營決策者已確定為行政總裁、副總裁及董事，彼等審閱本集團內部報告以評估表現及分配資源。主要經營決策者根據該等報告釐定經營分部。

4.24 關聯方

- (i) 倘適用下列情況，該名人士或該名人士的近親家屬成員便被視為與本集團有關連：
 - (a) 對本集團有控制權或共同控制權；
 - (b) 對本集團有重大影響力；或
 - (c) 為本集團或本公司母公司主要管理人員。

4. 重大會計政策(續)

4.24 關聯方(續)

- (ii) 倘適用下列任何情況，該實體便被視為與本集團有關連：
- (a) 該實體及本集團屬同一集團的成員(即各母公司、附屬公司及同系附屬公司互相關連)。
 - (b) 一個實體為另一實體的合資公司(或為某一集團的成員的聯營公司或合資公司，而該另一實體為此集團的成員)。
 - (c) 兩個實體皆為相同第三方的合資公司。
 - (d) 一個實體為第三方實體的合資公司及另一實體為第三方實體的聯營公司。
 - (e) 該實體為本集團或與本集團有關連的實體為僱員福利而設的離職後福利計劃。
 - (f) 該實體受(i)所識別的人士控制或共同控制。
 - (g) 於(i)(a)所識別對實體有重大影響的人士，或是實體(或實體的母公司)主要管理人員。
 - (h) 該實體或其所屬集團之任何成員公司向本集團或本集團之母公司提供主要管理人員服務。

某一人士的近親家屬成員指預期可影響該人士與實體進行買賣或於買賣時受該人士影響的有關家屬成員並包括：

- (a) 該名人士之子女及配偶或家庭夥伴；
- (b) 該名人士之配偶或家庭夥伴之子女；及
- (c) 該名人士或該名人士之配偶或家庭夥伴之受養人。

5. 關鍵會計估計及判斷

估計及判斷乃根據過往經驗及其他因素(包括在某些情況下相信為合理的對未來事件的預計)持續予以評估。

本集團對未來作出估計及假設。按定義，所得的會計估計不常與相關的實際結果相同。以下所載為存在重大風險導致對下一財政年度內的資產及負債賬面值作出重大調整的估計及假設。

(a) 估計非金融資產減值

本集團遵照國際會計準則第36號「資產減值」的指引，以決定資產(如商譽、物業、廠房及設備以及使用權資產)何時出現減值，需作出重大判斷。在作出該判斷時，本集團評估(其中包括)資產可收回金額少於賬面結餘的期限及程度，包括行業表現、營運及融資現金流量的變動等因素。

本集團根據附註4.8所述會計政策每年測試商譽是否發生任何減值。現金產生單位的可收回金額根據公平值減出售成本的使用價值計算釐定。該等計算須使用估計。

(b) 貿易及其他應收款項及合約資產減值

本集團根據國際財務報告準則第9號之指引釐定貿易及其他應收款項及合約資產有否減值。基於違約風險的假設及預期虧損率，此釐定須作出大量判斷及估計。於作出此判斷及估計時，本集團評估(其中包括)應收款項之期限及個別債務人之財務狀況收款記錄以及信貸風險之預期未來變動，包括如總體經濟措施、宏觀經濟指標變動等因素的考慮。假設及所用輸入值的詳情於綜合財務報表附註39(b)(ii)釋述。

(c) 存貨虧損撥備

存貨虧損撥備乃根據對存貨的可變現性評估而釐定。一旦事件發生或情況改變顯示存貨結餘可能無法變現時將記錄為存貨虧損撥備。識別撥備須使用判斷及估計。當預期與原定估計有差異時，則該差異將會影響估計改變期間內存貨的賬面值及存貨虧損撥備。

6. 收益及分部資料

本集團的經營分部(亦為可報告分部)為提供不同產品及服務的實體或實體組別。

經營分部亦根據產品及服務的不同性質進行管理。除少數實體處理多元化業務外，該等實體大多僅從事單一業務。該等實體的財務資料已獨立分開，以呈列獨立分部資料供主要經營決策者審閱。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，其他包括(1)醫療設備的部件及配件以及可生產醫療用品的機器；(2)民用航空航天設備的金屬部件、配件及消耗品；及(3)通訊設備的金屬部件、配件及消耗品的製造及銷售業務。

(a) 收益

截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度確認的收益如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
油田項目工具及服務		
— 鑽井	34,302	26,776
— 完井	69,353	109,101
— 增產	235,898	288,210
油田項目工具及服務總額	339,553	424,087
諮詢服務		
— 綜合項目管理服務	15,249	19,412
— 監督服務	28,411	34,746
諮詢服務總額	43,660	54,158
其他	6,721	—
總收益	389,934	478,245
確認收益時間		
— 一個時間點	130,277	167,749
— 一段時間	259,657	310,496
	389,934	478,245

就本集團的油田項目工具及服務而言，合約為期一年或少於一年。誠如國際財務報告準則第15號所批准，不會就分配予未履行合約之交易價格進行披露。

6. 收益及分部資料(續)

(a) 收益(續)

就本集團的諮詢服務而言，本集團按提供服務所產生的時間開具發票金額，因此，本集團採用「有權開具發票」的可行權宜法確認本集團有權收取的收入金額。誠如國際財務報告準則第15號所批准，不會就分配予該等未履行合約之交易價格進行披露。

(b) 分部業績

截至二零二零年十二月三十一日止年度的分部業績如下：

	油田項目工具 及服務 千港元	諮詢服務 千港元	其他 千港元	總計 千港元
截至二零二零年 十二月三十一日止年度				
分部總收益	339,553	43,660	6,721	389,934
分部間收益	—	—	—	—
來自外部客戶的收益	339,553	43,660	6,721	389,934
分部業績	(64,502)	21,586	305	(42,611)
未分配開支淨額				(36,024)
除所得稅開支前虧損				(78,635)
其他資料：				
物業、廠房及設備折舊	(48,086)	—	—	(48,086)
無形資產攤銷	(92)	—	—	(92)
使用權資產折舊	(1,046)	—	—	(1,046)
貿易應收款項減值虧損淨額 (附註21(a))	(4,596)	—	—	(4,596)
其他應收款項減值虧損淨額 (附註21(b))	(7,875)	—	—	(7,875)
合約資產減值虧損淨額(附註22)	(688)	—	—	(688)
存貨虧損撥備(附註20)	(3,383)	—	—	(3,383)
撇銷存貨(附註20)	(1,212)	—	—	(1,212)
撇銷物業、廠房及設備(附註16)	(1,199)	—	(6,416)	(7,615)
融資成本	(5,686)	—	—	(5,686)

6. 收益及分部資料(續)

(b) 分部業績(續)

截至二零一九年十二月三十一日止年度的分部業績如下：

	油田項目工具 及服務 千港元	諮詢服務 千港元	總計 千港元
截至二零一九年			
十二月三十一日止年度			
分部總收益	424,087	54,158	478,245
分部間收益	—	—	—
來自外部客戶的收益	424,087	54,158	478,245
分部業績	12,122	36,757	48,879
未分配開支淨額			(133,787)
除所得稅開支前虧損			(84,908)
其他資料：			
物業、廠房及設備折舊	(47,669)	—	(47,669)
無形資產攤銷	(27)	—	(27)
使用權資產折舊	(605)	—	(605)
金融資產減值虧損淨額 (附註21)	(75,286)	—	(75,286)
合約資產減值虧損淨額 (附註22)	(522)	—	(522)
存貨虧損撥備(附註20)	(21,874)	—	(21,874)
撇銷存貨(附註20)	(1,145)	—	(1,145)
撇銷物業、廠房及設備 (附註16)	(1,193)	—	(1,193)
融資成本	(5,680)	—	(5,680)

6. 收益及分部資料(續)

(b) 分部業績(續)

經營分部損益及資產的計量與綜合財務報告附註4.23所述者一致。主要經營決策者根據收益及收益減所有直接應佔成本的計量評估可報告分部的表現。

經營分部的業績與除所得稅開支前虧損總額的對賬如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
分部業績	(42,611)	48,879
未分配收入／(開支)：		
其他收入	625	852
物業、廠房及設備折舊	(5,368)	(8,738)
使用權資產折舊	(7,783)	(1,297)
短期租賃相關開支	(177)	(3,755)
僱員福利開支	(1,882)	(59,475)
接待及營銷費用	(5,493)	(9,315)
其他開支	—	(32,159)
其他收益／(虧損)淨額	3,825	(1,389)
融資收入	—	79
融資成本	(20,625)	(18,590)
分佔一間聯營公司業績	854	—
除所得稅開支前虧損	(78,635)	(84,908)

分部業績包括分配予各經營分部的材料成本、物業、廠房及設備折舊、使用權資產折舊、無形資產攤銷、短期租賃相關開支、僱員福利開支、分銷開支、技術服務費用、研發開支、接待及營銷費用、其他開支、金融資產減值虧損淨額、合約資產減值虧損淨額、存貨虧損撥備、撇銷存貨、撇銷物業、廠房及設備、其他收益／(虧損)淨額及融資成本淨額。

6. 收益及分部資料(續)

(c) 分部資產及負債

於二零二零年十二月三十一日的分部資產及負債如下：

	油田項目 工具及服務 千港元	諮詢服務 千港元	其他 千港元	總計 千港元
於二零二零年十二月三十一日				
分部資產	840,421	112,123	3,061	955,605
未分配資產				63,084
總資產				1,018,689
分部負債	475,647	531	121	476,299
未分配負債				187,974
總負債				664,273
總資產包括： 添置非流動資產 (金融工具除外)	36,103	–	7,218	43,321

於二零一九年十二月三十一日的分部資產及負債如下：

	油田項目 工具及服務 千港元	諮詢服務 千港元	總計 千港元
於二零一九年十二月三十一日			
分部資產	682,811	106,738	789,549
未分配資產			177,039
總資產			966,588
分部負債	326,352	–	326,352
未分配負債			234,521
總負債			560,873
總資產包括： 添置非流動資產(金融工具及 遞延稅項資產除外)	37,597	–	37,597

6. 收益及分部資料(續)

(c) 分部資產及負債(續)

提供予主要經營決策者的總資產及總負債金額的計量方法與綜合財務報表所用者一致。該等資產乃根據分部的經營及資產的實際位置進行分配。該等負債乃根據分部的經營進行分配。

分部資產包括物業、廠房及設備、無形資產、使用權資產、存貨、貿易及其他應收款項、合約資產、按金及預付款項、已抵押銀行存款以及現金及現金等價物。

經營分部的資產與總資產的對賬如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
可報告分部的分部資產	955,605	789,549
未分配資產		
—物業、廠房及設備	2,034	81,624
—按公平值計入損益的金融資產	8,360	7,298
—於一間聯營公司的權益	1,388	—
—其他應收款項、按金及預付款項	47,240	55,446
—其他	4,062	32,671
綜合財務狀況表內的總資產	1,018,689	966,588

分部負債包括貿易應付款項、其他應付款項及應計費用、合約負債、租賃負債，以及銀行及其他借款。

經營分部的負債與總負債的對賬如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
可報告分部的分部負債	476,299	326,352
未分配負債		
—銀行及其他借款	162,179	201,865
—遞延稅項負債	246	233
—其他	25,549	32,423
綜合財務狀況表內的總負債	664,273	560,873

6. 收益及分部資料(續)

(d) 地區資料

下表顯示根據客戶位置按地區劃分的來自(i)油田項目工具及服務分部；(ii)其他分部所產生的收益，以及(iii)根據客戶的油田位置按地區劃分的自諮詢服務分部所產生的收益：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
中國	332,863	353,749
中東	36,156	89,052
其他	20,915	35,444
	389,934	478,245

下表顯示根據資產所在地點按地區分部劃分的非流動資產(金融工具除外)：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
中國	395,863	403,523
中東	39,603	49,676
新加坡	49,827	52,975
	485,293	506,174

(e) 有關主要客戶的資料

來自佔本集團總收益10%或以上的客戶的收益如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
客戶A	209,332	208,995
客戶B	55,494	58,501
客戶C	—*	74,905

* 指來自該客戶的收益金額佔該年總收益不足10%。

所有貢獻本集團總收益10%或以上客戶均來自油田項目工具及服務分部。

7. 其他收入

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
儲存收入(附註)	547	852
其他	78	—
	625	852

附註：截至二零一九年十二月三十一日止年度之款項指來自關聯方之儲存收入(附註36(c))。

8. 僱員福利開支(包括董事酬金)

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
工資、薪金及花紅	79,347	91,305
退休金成本	4,491	5,672
授予董事、高級管理層及僱員的購股權(附註30)	1,663	3,545
其他員工福利	3,447	11,878
減：研發應佔僱員福利開支	(16,998)	(10,290)
	71,950	102,110

於二零二零年十二月三十一日，概無沒收供款可供抵銷本集團未來退休福利責任(二零一九年：零)。

9. 董事的福利及利益

(a) 董事及行政總裁酬金

每名董事及行政總裁截至二零二零年十二月三十一日止年度的薪酬載列如下：

姓名	袍金 千港元	薪金 千港元	酌情花紅 千港元	房屋津貼 千港元	僱主對		總計 千港元
					其他福利 估計金錢 價值 千港元	退休福利 計劃作出 的供款 千港元	
執行董事							
王金龍	—	1,323	—	—	—	67	1,390
趙錦棟	—	1,112	—	—	192	68	1,372
非執行董事							
李銘浚	—	135	—	—	—	—	135
馬華	—	135	—	—	—	—	135
獨立非執行董事							
湯顯和	—	153	—	—	—	—	153
梁年昌	—	240	—	—	—	—	240
辛俊和	—	153	—	—	—	—	153
行政總裁							
黃瑜(附註(i))	—	855	—	—	502	29	1,386
	—	4,106	—	—	694	164	4,964

9. 董事的福利及利益(續)

(a) 董事及行政總裁酬金(續)

每名董事及行政總裁截至二零一九年十二月三十一日止年度的薪酬載列如下：

姓名	袍金 千港元	薪金 千港元	酌情花紅 千港元	房屋津貼 千港元	僱主對		總計 千港元
					其他福利 估計金錢 價值 千港元	退休福利 計劃作出 的供款 千港元	
執行董事							
王金龍	—	1,272	—	—	—	104	1,376
趙錦棟	—	1,045	—	—	333	104	1,482
非執行董事							
李銘浚	—	135	—	—	—	—	135
馬華	—	135	—	—	—	—	135
獨立非執行董事							
湯顯和	—	153	—	—	—	—	153
梁年昌	—	240	—	—	—	—	240
辛俊和	—	153	—	—	—	—	153
行政總裁							
黃瑜(附註(i))	—	648	—	—	54	13	715
曾維忠(附註(ii))	—	682	—	—	—	39	721
	—	4,463	—	—	387	260	5,110

其他福利包括授予董事及行政總裁的購股權。

截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度，概無直接或間接向董事支付或作出酬金、退休福利、款項或有關終止董事服務的福利；亦無任何有關應付款項。概無向第三方提供的代價或應付第三方的款項以獲得董事服務(二零一九年：無)。概無向董事、彼等控制的法人團體及關連實體作出貸款、類似貸款或惠及該等人士的其他交易(二零一九年：無)。

9. 董事的福利及利益(續)

(a) 董事及行政總裁酬金(續)

本公司董事於本公司曾經或現時訂立及與本集團業務有關，且於截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度完結或年內任何時間仍然有效的重大交易、安排及合約中，概無直接或間接擁有重大利益。

附註：

- (i) 於二零一九年五月三十一日獲委任為行政總裁。
- (ii) 於二零一九年五月三十一日辭任行政總裁。

(b) 五位最高酬金人士

年內本集團五位最高酬金人士包括兩名(二零一九年：兩名)董事及一名行政總裁(二零一九年：不適用)，其酬金反映於上文呈列的分析。年內應付其餘兩名(二零一九年：三名)人士的酬金如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
薪金	2,427	3,166
僱主對退休金計劃作出的供款	84	208
股份基礎付款	286	752
	2,797	4,126

酬金介乎下列組別：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元	人數
酬金組別			
— 零至1,000,000港元	—	—	—
— 1,000,001港元至2,000,000港元	2	3	2
	2	3	2

10. 其他開支

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
核數師薪酬		
— 審核服務	2,050	3,500
— 非審核服務	1,280	—
通訊費	1,231	1,392
專業服務費	11,793	9,513
汽車開支	1,287	3,435
差旅費用	6,450	16,388
保險費用	1,112	1,033
辦公室公用設施費用	3,503	2,679
其他稅項	3,089	2,000
銀行收費	233	376
兌換二零一八年可換股債券之虧損	—	6,279
其他	2,376	7,175
減：研發應佔的其他開支	(3,853)	(3,589)
	30,551	50,181

11. 其他收益／(虧損)淨額

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
出售物業、廠房及設備的(虧損)／收益(附註33(a))	(1,893)	339
租賃修訂虧損	(111)	—
COVID-19相關租金寬免	261	—
按公平值計入損益之金融資產之公平值收益	920	—
提早贖回二零一九年可換股債券之收益	2,478	—
政府補貼	1,686	1,426
外匯收益淨額	136	668
出售一間附屬公司的虧損(附註34(b))	—	(3,582)
註銷附屬公司之虧損	(1,105)	—
議價收購收益(附註35(a))	142	—
其他	331	(241)
	2,845	(1,390)

12. 融資收入及成本

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
利息開支：		
— 銀行及其他借款	(18,998)	(18,889)
— 二零二零年債券(附註26(c))	(3,997)	—
— 二零一九年可換股債券(附註26(c))	(2,162)	(4,868)
— 租賃負債(附註18)	(1,210)	(513)
融資成本	(26,367)	(24,270)
融資收入：		
— 銀行存款利息收入	56	79
融資成本，淨額	(26,311)	(24,191)

13. 所得稅開支

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
過往年度撥備不足		
— 中國企業所得稅	86	277
遞延稅項(附註27)	8	2,193
所得稅開支	94	2,470

本集團除稅前虧損稅項有別於採用本集團實體損益適用的當地稅率所得出的理論金額如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
除所得稅開支前虧損	(78,635)	(84,908)
按各實體溢利／虧損適用的當地稅率計算的稅項	(8,221)	(8,576)
分佔一間聯營公司業績的稅務影響	214	—
過往年度撥備不足	86	277
毋須課稅收入	(2,102)	(1,076)
不可扣稅支出	8,272	15,996
動用先前未確認的稅項虧損	(2,890)	(14,908)
並無確認遞延稅項資產的稅項虧損	4,735	8,564
撤銷先前已確認的遞延稅項(附註27)	—	2,193
所得稅開支	94	2,470

13. 所得稅開支(續)

(a) 香港利得稅

年內，在香港成立的附屬公司須繳納16.5%(二零一九年：16.5%)的香港利得稅。

(b) 中國企業所得稅

於二零零七年三月十六日，全國人民代表大會通過中華人民共和國企業所得稅法(新「**企業所得稅法**」)。新企業所得稅法自二零零八年一月一日起生效。根據新企業所得稅法的詳細措施，自二零零八年一月一日及其後時間，內資企業及外商投資企業的企業所得稅率均為25%。

於二零二零年十二月三十一日，深圳市百勤石油技術有限公司獲相關地方稅務局批准為高新技術企業，自二零一九年至二零二二年有權享有優惠企業所得稅率15%(二零一九年：15%)。

高新技術企業資質須每三年重續一次。公司須滿足若干準則，如合資格研發開支達至總收益的指定比例、僱用若干數目的科技及研發人員以及若干比例的收入來自銷售新／高技術產品等。

(c) 新加坡公司稅

截至二零二零年十二月三十一日止年度，於新加坡成立的附屬公司須按17%(二零一九年：17%)的稅率繳納新加坡公司稅。

14. 每股虧損

	二零二零年	二零一九年
本公司擁有人應佔虧損(千港元)	(73,025)	(87,032)
已發行普通股加權平均數(千股)	1,726,674	1,726,674
每股基本虧損(港仙)	(4.2)	(5.0)
每股攤薄虧損(港仙)	(4.2)	(5.0)

每股基本虧損乃按本公司擁有人應佔虧損除以年內已發行普通股的加權平均數計算。

每股攤薄虧損乃根據調整發行在外普通股加權平均股數計算，以假設轉換所有潛在攤薄普通股。潛在普通股於且僅於獲轉換為普通股會增加每股虧損時，方具有攤薄效應。

由於所有潛在普通股因轉換與購股權、權證及轉換可換股債券有關的潛在普通股會對每股基本虧損造成反攤薄影響而具反攤薄效應，故截至二零二零年十二月三十一日止年度的每股攤薄虧損與每股基本虧損相同(二零一九年：相同)。

15. 股息

本公司董事會並不建議派付截至二零二零年十二月三十一日止年度的末期股息(二零一九年：無)。

16. 物業、廠房及設備

	樓宇 千港元	租賃 物業裝修 千港元	廠房及機器 千港元	汽車 千港元	電腦設備 千港元	傢俬及裝置 千港元	總計 千港元
於二零一九年一月一日							
成本	164,264	11,496	439,918	7,828	4,676	13,809	641,991
累計折舊	(32,289)	(7,534)	(196,854)	(7,447)	(3,856)	(9,657)	(257,637)
賬面淨值	131,975	3,962	243,064	381	820	4,152	384,354
截至二零一九年 十二月三十一日止年度							
年初賬面淨值	131,975	3,962	243,064	381	820	4,152	384,354
添置	—	19	37,597	—	196	—	37,812
折舊	(7,788)	(1,493)	(45,137)	(171)	(199)	(1,619)	(56,407)
出售(附註33(a))	—	—	(355)	—	(122)	—	(477)
出售一間附屬公司(附註34(b))	—	—	(3,011)	—	—	—	(3,011)
撤銷	—	—	(837)	(48)	(131)	(177)	(1,193)
匯兌差額	(1,422)	17	(1,938)	2	(10)	(48)	(3,399)
年末賬面淨值	122,765	2,505	229,383	164	554	2,308	357,679
於二零一九年十二月三十一日							
成本	162,283	11,533	458,526	7,642	4,138	13,217	657,339
累計折舊	(39,518)	(9,028)	(229,143)	(7,478)	(3,584)	(10,909)	(299,660)
賬面淨值	122,765	2,505	229,383	164	554	2,308	357,679
截至二零二零年 十二月三十一日止年度							
年初賬面淨值	122,765	2,505	229,383	164	554	2,308	357,679
添置	—	—	23,179	—	150	—	23,329
收購一間附屬公司(附註35(a))	—	—	—	—	—	55	55
折舊	(4,513)	(1,403)	(46,393)	(44)	(133)	(968)	(53,454)
出售(附註33(a))	(316)	—	(2,320)	(27)	(5)	(5)	(2,673)
撤銷	—	—	(7,609)	—	(6)	—	(7,615)
匯兌差額	2,288	(93)	12,872	(21)	(11)	23	15,058
年末賬面淨值	120,224	1,009	209,112	72	549	1,413	332,379
於二零二零年十二月三十一日							
成本	162,253	11,636	480,649	7,209	4,176	13,634	679,557
累計折舊	(42,029)	(10,627)	(271,537)	(7,137)	(3,627)	(12,221)	(347,178)
賬面淨值	120,224	1,009	209,112	72	549	1,413	332,379

16. 物業、廠房及設備(續)

銀行借款以本集團附屬公司的樓宇作抵押，價值約80,968,000港元(二零一九年：78,202,000港元)(附註26(a))。

於二零二零年十二月三十一日，賬面值約36,504,000港元(二零一九年：29,441,000港元)的機器按以該等機器作抵押的三年期分期貸款購買，年利率為6.7%(二零一九年：6.7%)。詳情載於綜合財務報表附註26(b)。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團約7,615,000港元(二零一九年：1,193,000港元)的物業、廠房及設備已撇銷，乃由於預期使用或出售不會產生經濟利益。

17. 無形資產

	商譽－ 油田項目 工具及服務 千港元	商譽－ 諮詢服務 千港元	電腦軟件 千港元	總計 千港元
於二零一九年一月一日				
成本	424,478	95,456	8,261	528,195
累計攤銷及減值	(424,478)	—	(8,232)	(432,710)
賬面淨值	—	95,456	29	95,485
截至二零一九年 十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	—	95,456	29	95,485
添置	—	—	4	4
攤銷	—	—	(27)	(27)
年末賬面淨值	—	95,456	6	95,462
於二零一九年十二月三十一日				
成本	424,812	95,456	8,230	528,498
累計攤銷及減值	(424,812)	—	(8,224)	(433,036)
賬面淨值	—	95,456	6	95,462
截至二零二零年 十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	—	95,456	6	95,462
添置	—	—	330	330
攤銷	—	—	(92)	(92)
匯兌差額	—	—	14	14
年末賬面淨值	—	95,456	258	95,714
於二零二零年十二月三十一日				
成本	424,812	95,456	8,584	528,852
累計攤銷及減值	(424,812)	—	(8,326)	(433,138)
賬面淨值	—	95,456	258	95,714

17. 無形資產(續)

商譽減值評估

管理層按營運分部(包括諮詢服務)基準檢討業務表現及監察商譽。可收回金額乃按使用價值計算而釐定。其乃根據管理層批准的為期五年的財政預算採用稅前現金流量預測計算。超過五年期的現金流量乃使用下文所述的估計增長率推斷。

就擁有龐大商譽金額的各個單位而言，於二零二零年及二零一九年進行使用價值計算所使用的主要假設包括年均增長率、稅前貼現率及永久增長率如下：

諮詢服務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二零年	二零一九年
年均增長率	-4%	4%
稅前貼現率	14%	19%
永久增長率	3%	3%

該等假設已於經營分部內用作分析。

所使用的年均增長率乃基於過往表現及管理層對市場發展的預期。所使用的貼現率為除稅前且反映特定風險。所使用的永久增長率並無超出現金產生單位營運業務的長期平均增長率。

管理層已就諮詢服務進行敏感度分析。倘除稅前折現率或收益的平均年增長率分別高於管理層的估算0.28個百分點及低於管理層的估算0.19個百分點，則於二零二零年將無任何就諮詢服務商譽的餘額。

18. 租賃

(a) 於綜合財務狀況表確認的金額

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
使用權資產		
土地使用權	9,645	9,306
租賃土地	5,753	5,915
物業租賃	3,999	6,593
機器租賃	14,121	—
	33,518	21,814
租賃負債		
流動	10,152	2,587
非流動	14,003	10,155
	24,155	12,742

截至二零二零年十二月三十一日止年度，添置使用權資產約21,937,000港元(二零一九年：7,525,000港元)。

18. 租賃(續)

(b) 於綜合損益及其他全面收益表確認的金額

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
使用權資產折舊			
土地使用權		217	220
租賃土地		220	223
物業租賃		2,720	1,459
機器租賃		5,672	–
		8,829	1,902
利息開支(計入融資成本)	12	1,210	513
短期租賃相關開支		4,987	4,362

截至二零二零年十二月三十一日止年度，租賃現金流出總額約9,860,000港元(二零一九年：6,322,000港元)。

(c) 本集團的租賃活動及其入賬的方式

本集團租賃辦公室土地使用權、租賃土地、辦公處所及機器。土地使用權、租賃土地、辦公處所及機器的租賃協議通常根據租期訂立。

租期按個別基準磋商，且包含各種不同條款及條件。除出租人持有的租賃資產的擔保權益外，租賃協議並無施加任何條款。租賃資產不得用作借款的擔保品。

19. 按公平值計入損益的金融資產

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於中國的上市股權投資 — 非流動(附註(i))	6,102	5,184
於中國的非上市股權投資 — 非流動(附註(ii))	2,258	2,114
	8,360	7,298

附註：

(i) 上市股權投資

上市股權投資指於一間於中國註冊成立的公司的17.56%股權，該公司在二零一六年七月五日於中國全國中小企業股份轉讓系統有限責任公司掛牌，且自掛牌日期起並無報價。

於二零二零年十二月三十一日，上市股權投資的公平值採用市場法釐定。市場法使用與若干可比較實體及彼等的股票直接比較以估計上市股權投資的市值。

於二零一九年十二月三十一日，上市股權投資的公平值根據反映與上市公司有關的特定風險的現金流量釐定，有關現金流量按除稅後貼現率15%貼現。管理層已考慮上市股權投資公平值的少數股東權益因素。

公平值屬公平值級別的第二級。詳情載於綜合財務報表附註41。

(ii) 非上市股權投資

於二零一九年九月二十七日，本集團於一間中國公司投資19%股權，該公司主要從事提供油氣田服務。於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，於中國的非上市股權投資的公平值與股權投資的資產淨值相若。

20. 存貨

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
原材料	10,871	8,351
組裝材料	36,159	52,704
在製品	15,563	15,917
製成品	28,929	9,341
存貨－總額	91,522	86,313
減：存貨虧損撥備(附註)	(32,611)	(29,423)
存貨－淨額	58,911	56,890

截至二零二零年十二月三十一日止年度，確認為開支並計入「材料成本」的存貨成本約105,880,000港元(二零一九年：110,131,000港元)。

附註：

截至二零二零年十二月三十一日止年度，存貨虧損撥備約3,383,000港元(二零一九年：21,874,000港元)已計入「存貨虧損撥備」。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，成本約1,212,000港元(二零一九年：1,145,000港元)之存貨被認為過時及獲撤銷。

21. 貿易及其他應收款項、按金及預付款項

(a) 貿易應收款項

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
貿易應收款項	250,080	508,628
減：貿易應收款項減值撥備	(9,236)	(268,130)
貿易應收款項－淨額	240,844	240,498

於二零二零年十二月三十一日，銀行借款以本集團一間附屬公司的貿易應收款項約158,016,000港元(二零一九年：90,035,000港元)作抵押(附註26(a))。

21. 貿易及其他應收款項、按金及預付款項(續)

(a) 貿易應收款項(續)

總貿易應收款項按服務完成及交付日期劃分的賬齡分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
最多3個月	140,170	157,043
3至6個月	29,683	57,136
6至12個月	69,653	31,572
12個月以上	10,574	262,877
貿易應收款項	250,080	508,628
減：貿易應收款項減值撥備	(9,236)	(268,130)
貿易應收款項－淨額	240,844	240,498

在接納任何新客戶前，本集團實體採用內部信貸評估政策以評估潛在客戶的信貸質素。管理層會密切監察貿易應收款項的信貸質素並認為貿易應收款項的信貸質素屬良好，因為為大部分對手方均為油田行業的領導者，財務狀況穩健且無拖欠記錄。本集團一般授予客戶的信貸期為發票日期起計90日內。

管理層經計及財務狀況、過往記錄、預期收款的金額及時間以及其他因素，逐一對客戶的信貸質素進行評估。對於具有較高內在信貸風險的客戶，本集團提高交易溢價以管理風險。本集團於各年末審閱所面臨的信貸風險及客戶的預期結算模式。

本集團貿易應收款項減值撥備變動如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於一月一日	268,130	214,602
減值虧損撥備	5,249	59,542
撥備撥回	(653)	—
撤銷	(257,098)	(2,293)
匯兌差額	(6,392)	(3,721)
於十二月三十一日	9,236	268,130

21. 貿易及其他應收款項、按金及預付款項(續)

(a) 貿易應收款項(續)

截至二零二零年十二月三十一日止年度，貿易應收款項減值虧損淨額已計入「金融資產減值虧損淨額」，金額約4,596,000港元(二零一九年：59,542,000港元)。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，管理層已撇銷過往悉數撥備的若干客戶貿易應收款項約257,098,000港元(二零一九年：單一客戶2,293,000港元)。

有關本集團信貸政策及貿易應收款項所產生信貸風險之進一步詳情載於綜合財務報表附註39(b)(ii)。

貿易應收款項的賬面值與其公平值相若。

貿易應收款項的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
美元(「美元」)	13,962	23,361
人民幣(「人民幣」)	226,882	216,901
歐元	–	236
	240,844	240,498

21. 貿易及其他應收款項、按金及預付款項(續)

(b) 其他應收款項、按金及預付款項

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
其他應收款項、按金及預付款項	135,498	132,342
減：其他應收款項減值撥備	(39,200)	(31,325)
其他應收款項、按金及預付款項淨額	96,298	101,017
	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
其他應收款項及按金：		
按金及其他應收款項－第三方	20,371	9,304
視作出售一間附屬公司股權的應收款項 (附註34(a))	—	14,610
中國土地投標應收款項	1,687	2,709
出售一間附屬公司的應收款項(附註34(b))	470	1,561
可收回增值稅	46,120	53,920
租金按金	1,762	903
機器租賃按金	1,188	—
員工預支現金	1,245	3,278
墊款予董事及高級管理層(附註36(b))	975	36
其他應收款項－關聯方(附註36(b))	6,884	5,250
	80,702	91,571
減：		
非即期可收回增值稅	(20,760)	(31,219)
非即期租金及其他按金	(346)	—
非即期機器租賃按金	(1,188)	—
非即期部分	(22,294)	(31,219)
即期部分	58,408	60,352
預付款項：		
材料的預付款項	13,411	7,367
租賃及其他的預付款項	2,185	2,079
即期部分	15,596	9,446

21. 貿易及其他應收款項、按金及預付款項(續)

(b) 其他應收款項、按金及預付款項(續)

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團應用預期信貸虧損模式，導致確認其他應收款項減值虧損約7,875,000港元(二零一九年：15,744,000港元)已計入「金融資產減值虧損淨額」。

於報告日期面臨的最大信貸風險乃上文所述各類應收款項的賬面值。

有關本集團信貸政策以及其他應收款項及按金所產生信貸風險之進一步詳情載於綜合財務報表附註39(b)(ii)。

其他應收款項及按金的賬面值與其公平值相若。

賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
人民幣	65,680	82,346
美元	11,972	8,233
港元	2,621	275
其他	429	717
	80,702	91,571

22. 合約資產／(負債)

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
合約資產	119,678	52,202
減：合約資產減值撥備	(1,210)	(522)
合約資產淨值	118,468	51,680
合約負債	(8,694)	(12,247)

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團應用預期信貸虧損模式，導致確認合約資產減值虧損約688,000港元(二零一九年：522,000港元)，已計入「合約資產減值虧損淨額」。

有關本集團信貸政策及合約資產所產生信貸風險之進一步詳情載於綜合財務報表附註39(b)(ii)。

合約資產主要與本集團向已完成而未開具發票的工程收取代價之權利有關，乃由於發出發票之權利須待本集團於報告日期達成指定里程碑後方可作實。合約資產於權利成為無條件時轉撥至貿易應收款項。本集團通常在客戶發出驗收報告當日在收款權利成為無條件時(而非隨着時間的流逝)將合約資產重新分類至貿易應收款項。

合約負債指本集團向客戶轉讓貨品或服務的責任，而本集團已向客戶收取代價(或已到期的代價金額)。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於年初計入合約負債結餘的已確認收益	12,247	8,449

23. 已抵押銀行存款

已抵押銀行存款乃為本集團的投標、履約保證及銀行借款質押作抵押品。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
已抵押銀行存款		
— 投標	2,928	1,002
— 履約保證(附註37)	328	442
— 銀行借款(附註26(a))	—	3,359
	3,256	4,803

於二零一九年十二月三十一日，本集團已抵押銀行存款(包括短期存款)按實際年利率0.3%計息。該等存款的平均到期時間為3個月。

於二零二零年十二月三十一日，本集團所有已抵押銀行存款(二零一九年：相同)以人民幣計值並於中國持有。該等已抵押銀行存款受中國政府頒佈的外匯管制規則及法規所規限。

24. 現金及現金等價物

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
銀行現金	29,445	29,385
手頭現金	108	62
	29,553	29,447

本集團現金及現金等價物的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
人民幣	22,101	25,111
美元	4,155	2,474
新加坡元(「新加坡元」)	3,113	821
港元	179	454
其他	5	587
	29,553	29,447

於二零二零年十二月三十一日，本集團銀行現金及手頭現金約24,257,000港元(二零一九年：22,839,000港元)，以不同貨幣計值並於中國持有。該等現金及銀行結餘須受中國政府頒佈的外匯管制規則及法規所規限。

25. 貿易應付款項、其他應付款項及應計費用

(a) 貿易應付款項

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
貿易應付款項	172,856	132,761

貿易應付款項按發票日期分類的賬齡分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
最多3個月	78,810	62,892
3至6個月	48,646	11,480
6至12個月	8,373	1,263
12個月以上	37,027	57,126
	172,856	132,761

貿易應付款項的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
人民幣	116,995	64,071
美元	27,703	59,988
港元	24,221	—
其他	3,937	8,702
	172,856	132,761

25. 貿易應付款項、其他應付款項及應計費用(續)

(b) 其他應付款項及應計費用

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
其他應付款項－第三方(附註(i))	45,256	36,240
其他應付款項－員工相關開支	15,772	13,746
應計工資及福利	17,558	10,373
購買廠房及機器的其他應付款項	3,385	11,901
已收預付代價(附註(ii))	29,293	—
政府補貼	8,201	2,297
其他應付款項－關聯方(附註36(b))	304	786
其他應付稅項及附加費	7,145	8,080
應付利息	4,181	—
	131,095	83,423

附註：

- (i) 於二零二零年十二月三十一日，計入其他應付款項－第三方約3,337,000港元(二零一九年：4,312,000港元)指應付利息。
- (ii) 於二零二零年十二月三十一日，結餘指提早收取百勤惠州交易中視作出售附屬公司股權的所得款項。

其他應付款項及應計費用的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
人民幣	68,875	51,070
港元	49,284	20,161
美元	9,576	10,753
其他	3,360	1,439
	131,095	83,423

26. 銀行及其他借款

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
非流動		
銀行借款(附註a)	21,851	3,715
其他借款(附註b)	66,046	21,763
二零二零年債券(附註c)	3,599	—
	91,496	25,478
流動		
銀行借款(附註a)	129,651	90,093
其他借款(附註b)	93,000	176,031
二零二零年債券(附註c)	13,080	—
二零一九年可換股債券—負債部分(附註c)	—	27,865
	235,731	293,989
	327,227	319,467

(a) 銀行借款

於二零二零年十二月三十一日，銀行借款的平均借款利率為6.0%(二零一九年：6.3%)。

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，本集團銀行借款須於下列期間內償還：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
1年內	129,651	90,093
1至2年	10,480	2,026
2至5年	11,371	1,689
	151,502	93,808

26. 銀行及其他借款(續)

(a) 銀行借款(續)

於報告期末，本集團銀行借款的利率變動風險如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
浮動利率銀行借款	—	5,742
固定利率銀行借款		
— 6個月或以下	11,313	26,021
— 超過6個月	140,189	62,045
	151,502	93,808

銀行借款的賬面值與其公平值相若。

本集團銀行借款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
人民幣	151,502	93,808

於二零二零年十二月三十一日，本集團銀行借款均為有抵押(二零一九年：相同)。本集團遵守所有銀行融資。

26. 銀行及其他借款(續)

(a) 銀行借款(續)

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約169,325,000港元(二零一九年：94,000,000港元)的銀行融資，本集團已於年內動用當中約151,502,000港元(二零一九年：94,000,000港元)。於二零二零年十二月三十一日，本集團已提取銀行融資約17,823,000港元(二零一九年：零)。融資抵押如下：

- (i) 本集團若干附屬公司提供之公司擔保(二零一九年：本集團一間附屬公司)；
- (ii) 本集團若干附屬公司董事之個人擔保(二零一九年：一間附屬公司董事)；
- (iii) 本集團若干附屬公司之股權抵押(二零一九年：無)；
- (iv) 本集團約80,968,000港元的若干樓宇(二零一九年：78,202,000港元)(附註16)；
- (v) 本集團約158,016,000港元的貿易應收款項(二零一九年：90,035,000港元)(附註21(a))；及
- (vi) 本集團的已抵押銀行存款為零(二零一九年：3,359,000港元)(附註23)。

(b) 其他借款

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
非流動		
債券持有人貸款(附註i)	—	9,000
有期貸款(附註ii)	65,000	—
分期貸款(附註iii)	1,046	12,763
	66,046	21,763
流動		
債券持有人貸款(附註i)	23,500	25,000
有期貸款(附註ii)	57,000	140,000
分期貸款(附註iii)	12,500	11,031
	93,000	176,031
	159,046	197,794

26. 銀行及其他借款(續)

(b) 其他借款(續)

附註：

- (i) 結餘指來自若干前債券持有人及一名獨立第三方以港元計值按年利率10%計息約23,500,000港元(二零一九年：34,000,000港元)的債券持有人貸款。
- (ii) 結餘指以港元計值本金額為140,000,000港元按年利率5.5%計息的兩年期貸款。

於二零二一年三月二十六日，本集團成功與借款人訂立補充協議。根據補充協議，本集團將分別於二零二一年五月一日、二零二一年六月一日及二零二一年七月一日償還金額10,000,000港元、5,000,000港元及5,000,000港元，而餘下未償還本金額將於二零二一年八月至二零二二年十二月期間每個月第一日每月分期償還2,000,000港元及最後一期68,000,000港元將於二零二二年十二月三十一日償還。

- (iii) 結餘指以人民幣計值於二零二一年九月到期之約人民幣8,843,000元(相當於約10,508,000港元)(二零一九年：19,173,000港元)及於二零二二年四月到期之約人民幣2,557,000元(相當於約3,038,000港元)(二零一九年：4,621,000港元)(當中，約1,992,000港元將須於一年內償還及1,046,000港元將須於一年後償還)按年利率6.7%計息的三年期分期貸款。動用貸款以購入本集團營運所需的機器且貸款以所購入的相關機器作抵押(附註16)。

26. 銀行及其他借款(續)

(c) 二零一九年可換股債券及二零二零年債券

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
二零一九年可換股債券－流動負債	—	27,865

於二零一九年三月二十一日，本集團已與二零一八年可換股債券的全部債券持有人書面協定，通過於二零一九年四月三日(「轉換日期」)向相同債券持有人發行相同本金額30,000,000港元的二零一九年可換股債券悉數贖回該等債券。二零一九年可換股債券按年票息率10%計息及利息須每月底支付，且於二零二一年五月二十三日到期。持有人有權自發行該可換股債券日期起及直至到期日營業時間結束止任何期間按換股價每股換股股份0.288港元將債券全部或部分本金額轉換為股份。此外，持有人有權自二零二零年四月十五日起及直至到期日營業時間結束止，提早贖回金額為1,000,000港元或其完整倍數的可換股債券連同直至提早贖回日期產生的所有利息。負債部分及權益轉換部分的價值於發行二零一九年可換股債券完成時釐定。

負債部分的公平值使用貼現現金流量法計算。估值之主要不可觀察輸入數據採納20%的貼現率，乃根據可資比較可換股債券的市場利率及本集團流動資金風險的若干特定參數釐定。權益部分8,029,000港元初步按債券所得款項淨額與負債部分公平值兩者間之差額確認，並列入權益中的其他儲備。隨後，負債部分按攤銷成本入賬。

26. 銀行及其他借款(續)

(c) 二零一九年可換股債券及二零二零年債券(續)

初步確認的二零一九年可換股債券按以下方式計算：

	千港元
二零一九年可換股債券於二零一九年四月三日的公平值	34,106
權益部分	(8,029)
<hr/>	
初步確認的負債部分	26,077

二零一九年可換股債券的變動分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
年初金額	27,865	27,482
兌換二零一八年可換股債券(附註(i))	—	(1,750)
利息開支(附註12)	2,162	4,868
已付利息	(1,636)	(2,735)
提早贖回二零一九年可換股債券(附註(ii))	(28,391)	—
<hr/>		
年末金額	—	27,865

截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度，概無債券持有人行使權利將可換股債券轉換為本公司股份。

於二零二零年三月二十八日，本集團與相關債券持有人訂立認購協議，同意贖回發行在外的二零一九年可換股債券及向每名相關債券持有人進一步發行八份本金額分別為2,125,000港元及1,625,000港元並按年利率13.5%計息的債券(「二零二零年債券」(定義見前文))。每份二零二零年債券按季於二零二零年六月三十日至二零二二年三月三十一日各自的到期日到期。贖回二零一九年可換股債券及發行二零二零年債券已於二零二零年五月二十九日(「完成日期」)完成。根據認購協議，已發行二零二零年債券及認股權證，而認股權證可與二零二零年債券分拆，二零二零年債券及認股權證可個別及分開轉讓。

二零二零年債券的公平值使用貼現現金流量法計算。估值的主要不可觀察輸入數據採納34.8%的貼現率，乃根據若干可資比較可換股債券的市場利率及本集團流動資金風險的若干特定參數釐定。隨後，二零二零年債券按攤銷成本入賬。

26. 銀行及其他借款(續)

(c) 二零一九年可換股債券及二零二零年債券(續)

認股權證的公平值以二項模式釐定。估值的主要不可觀察輸入數據為股息收益率零、無風險利率0.554%及波幅48.27%。初步確認認股權證公平值約2,331,000港元，計入權益的其他儲備。終止確認可換股債券的權益部分約11,744,000港元，並確認認股權證約2,331,000港元，導致於權益錄得差額約9,413,000港元。

於二零二零年五月二十九日之二零二零年債券及認股權證的公平值如下：

	千港元
二零二零年債券的公平值	25,913
認股權證的公平值	2,331
	28,244

二零二零年債券變動分析如下：

	千港元
年內發行	25,913
利息開支(附註12)	3,997
已付利息	(1,981)
償還本金部分	(11,250)
	16,679
於二零二零年十二月三十一日	16,679
分析：	
非即期部分	3,599
即期部分	13,080
	16,679

附註：

- (i) 於轉換日期，二零一八年可換股債券的賬面值約27,827,000港元。二零一九年可換股債券及二零一八年可換股債券的公平值差額約6,279,000港元以兌換二零一八年可換股債券之虧損計入截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合損益及其他全面收益表(附註10)。終止確認二零一八年可換股債券的負債部分約27,827,000港元及確認二零一九年可換股債券的負債部分約26,077,000港元導致終止確認負債淨額約1,750,000港元。
- (ii) 於完成日期，二零一九年可換股債券的賬面值約28,391,000港元。二零二零年債券與二零一九年可換股債券的公平值差額約2,478,000港元，於綜合損益及其他全面收益表以年內提早贖回二零一九年可換股債券的收益(附註11)扣除。

27. 遞延所得稅

遞延稅項資產及負債的分析如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
遞延稅項負債：		
— 將於12個月後變現	246	233

於年內的遞延所得稅賬目的變動如下(並無計及抵銷相同稅務司法權區內結餘)：

	遞延稅項負債			遞延稅項資產		遞延 所得稅淨額 千港元
	收購一間 附屬公司 千港元	加速 稅項折舊 千港元	總計 千港元	稅項虧損 千港元	總計 千港元	
於二零一九年一月一日	—	230	230	(2,193)	(2,193)	(1,963)
匯兌差額	—	3	3	—	—	3
列支於綜合損益表(附註13)	—	—	—	2,193	2,193	2,193
於二零一九年十二月三十一日及 二零二零年一月一日	—	233	233	—	—	233
匯兌差額	—	(3)	(3)	—	—	(3)
收購一間附屬公司(附註35(a))	8	—	8	—	—	8
列支於綜合損益表(附註13)	—	8	8	—	—	8
於二零二零年十二月三十一日	8	238	246	—	—	246

遞延所得稅資產就稅項虧損結轉確認，惟以相關稅項福利很可能透過日後應課稅溢利變現為限。本集團並無就約202,452,000港元(二零一九年：245,281,000港元)的稅項虧損確認遞延所得稅資產34,277,000港元(二零一九年：45,424,000港元)。未確認稅項虧損約110,817,000港元(二零一九年：約131,332,000港元)並無屆滿日期，而餘下稅項虧損將於直至二零二五年(二零一九年：二零二四年)(包括當日)的不同日期屆滿。

根據新企業所得稅法，自二零零八年一月一日開始，當中國境外成立的直接控股公司的中國附屬公司就其於二零零八年一月一日後賺取的溢利宣派股息時，對該直接控股公司徵收10%預扣稅。倘若中國與境外直接控股公司所屬司法權區間訂有稅收協定安排，則適用於較低的預扣稅率。

截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度，由於所有中國附屬公司均錄得虧損，因此並無就該等附屬公司的未匯出盈利確認遞延所得稅負債。

28. 股本

	股份數目 千股	總計 千港元
已發行及繳足：		
於二零一九年一月一日、二零一九年十二月三十一日、 二零二零年一月一日及二零二零年十二月三十一日	1,726,674	2,001,073

29. 其他儲備

	換算儲備 千港元	法定儲備 千港元	可換股 債券儲備 千港元	股份基礎 付款儲備 千港元	資本儲備 千港元	與非控股 權益進行 交易 千港元	總計 千港元
於二零一九年一月一日的結餘	5,372	17,912	3,715	59,279	(51,406)	-	34,872
其他全面收益							
貨幣換算差額	(10,955)	-	-	-	-	-	(10,955)
年內全面收益總額	(10,955)	-	-	-	-	-	(10,955)
與擁有人以其擁有人身份 進行的交易總額							
兌換二零一八年可換股債券 (附註26(c))	-	-	8,029	-	-	-	8,029
確認股份基礎付款(附註30)	-	-	-	3,545	-	-	3,545
於購股權到期後轉撥股份基礎付款 (附註30)	-	-	-	(22,390)	-	-	(22,390)
與非控股權益進行交易 (附註34(a))	-	-	-	-	-	5,160	5,160
轉撥至法定儲備	-	5,955	-	-	-	-	5,955
與擁有人以其擁有人身份 進行的交易總額	-	5,955	8,029	(18,845)	-	5,160	299
於二零一九年十二月三十一日的結餘	(5,583)	23,867	11,744	40,434	(51,406)	5,160	24,216

29. 其他儲備(續)

	換算儲備 千港元	法定儲備 千港元	可換股 債券儲備 千港元	認股 權證儲備 千港元	股份基礎 付款儲備 千港元	資本儲備 千港元	與非控股 權益進行 交易 千港元	總計 千港元
於二零二零年一月一日的結餘	(5,583)	23,867	11,744	—	40,434	(51,406)	5,160	24,216
其他全面收益								
貨幣換算差額	20,751	—	—	—	—	—	—	20,751
年內全面收益總額	20,751	—	—	—	—	—	—	20,751
與擁有人以其擁有人身份進行的 交易總額								
提早贖回二零一九年可換股債券及 發行二零二零年債券及認股權證 (附註26(c))	—	—	(11,744)	2,331	—	—	—	(9,413)
確認股份基礎付款(附註30)	—	—	—	—	1,663	—	—	1,663
與非控股權益進行其他交易(附註35(b))	—	—	—	—	—	—	1,102	1,102
與擁有人以其擁有人身份 進行的交易總額	—	—	(11,744)	2,331	1,663	—	1,102	(6,648)
於二零二零年十二月三十一日的結餘	15,168	23,867	—	2,331	42,097	(51,406)	6,262	38,319

29. 其他儲備(續)

儲備的性質及用途

(a) 換算儲備

重新換算海外業務的資產淨值為呈列貨幣產生的收益或虧損。

(b) 法定儲備

根據中國相關法例及規例以及本集團現時旗下於中國內地註冊成立的公司的組織章程細則，須根據中國會計準則及規例向法定儲備分配至少10%稅後溢利，直至有關儲備達註冊資本50%。各附屬公司的董事會酌情決定撥付資金至企業擴展基金與員工福利及花紅基金。法定盈餘儲備基金可用作抵銷過往年度的虧損(如有)，並可按現有股權比例轉換為註冊資本，惟進行有關發行後的餘下法定盈餘儲備基金結餘不得少於註冊資本25%。

(c) 可換股債券儲備

發行可換股債券的所得款項金額(權益部分)。

(d) 認股權證儲備

如附註26(c)所述，於二零二零年三月二十八日，本集團與二零二零年債券的債券持有人訂立認購協議，同意贖回發行在外的二零一九年可換股債券。根據認購協議，本公司就各份二零二零年債券分別發行68,000,000份及52,000,000份非上市認股權證。認股權證的合約行使價為每股認購股份0.12港元。年內，概無認股權證獲行使。

(e) 股份基礎付款儲備

於歸屬期就授予董事、高級管理層及僱員的購股權確認的累計開支。

30. 股份基礎付款

本公司已採納一項購股權計劃(「購股權計劃」)。購股權計劃旨在吸引、挽留及鼓勵承授人致力協助本集團於日後發展及擴充。本公司於二零一三年二月十八日批准並採納購股權計劃，據此，經甄選參與者可獲授購股權以認購股份，作為彼等向本集團提供服務的契約或回報。購股權乃授予本公司董事、經甄選僱員及顧問。

購股權計劃自計劃採納日期起計10年內有效及生效。根據購股權計劃授出之購股權詳情如下：

	按授出日期劃分的購股權						
	二零一四年 四月二十九日	二零一五年 五月二十九日	二零一六年 十月二十六日	二零一六年 十二月一日	二零一八年 六月二十八日	二零一八年 八月十六日	二零一九年 五月三十一日
因行使而發行之普通股數目：							
—董事	800,000	2,500,000	6,000,000	—	—	—	—
—高級管理層	12,100,000	26,000,000	20,000,000	17,000,000	3,000,000	5,000,000	17,000,000
—僱員	7,100,000	31,200,000	42,000,000	—	—	—	—
行使價	2.60港元	1.30港元	0.53港元	0.53港元	0.38港元	0.33港元	0.19港元
合約購股權年限	五年	七年	七年	七年	七年	七年	七年
到期日	二零一九年 四月二十八日	二零二二年 五月二十八日	二零二三年 十月二十五日	二零二三年 十一月三十日	二零二五年 六月二十七日	二零二五年 八月十五日	二零二六年 五月三十日

就於二零一四年四月二十九日授出之購股權而言，購股權的歸屬期介乎一至三年。所有該等購股權乃屬有條件，其中只有三分之一及三分之二分別於授予日起一年及兩年後獲歸屬並可予行使。其餘購股權自授出日期日起三年後獲歸屬及行使。

就並非於二零一四年四月二十九日授出之所有其他購股權而言，該等購股權的歸屬期介乎一至五年。所有該等購股權乃屬有條件，其中五分之一在相關購股權授出日期起每週年獲歸屬並可予行使。

本集團並無以現金購回或結算購股權的法定或推定義務。

30. 股份基礎付款(續)

以授出購股權作為回報而收取服務的公平值乃參考所授出購股權的公平值計量。所授出購股權按二項模式釐定的公平值範圍且模式主要輸入參數如下：

	按授出日期劃分的購股權						
	二零一四年 四月二十九日	二零一五年 五月二十九日	二零一六年 十月二十六日	二零一六年 十二月一日	二零一八年 六月二十八日	二零一八年 八月十六日	二零一九年 五月三十一日
所授出購股權的公平值 範圍(港元)	0.87 - 0.88	0.62 - 0.66	0.19 - 0.25	0.23 - 0.26	0.15 - 0.17	0.14 - 0.16	0.08 - 0.10
於授出日期加權平均股份 價格(港元)	2.44	1.28	0.52	0.53	0.35	0.32	0.18
預期波幅(附註)	49.72%	56.49%	47.97%	47.75%	49.59%	49.45%	53.41%
預期購股權年期	5年	7年	7年	7年	7年	7年	7年
股息收益率	1.15%	無	無	無	無	無	無
年度無風險利率	1.42%	1.37%	0.75%	1.18%	2.19%	2.08%	1.41%

附註：

預期波幅的假設乃基於可資比較公司的歷史波幅。

估計購股權公平值時使用的可變因素及假設乃基於董事的最佳估計。主觀輸入假設的變動可能對公平值構成重大影響。

30. 股份基礎付款(續)

於二零二零年十二月三十一日，尚未行使且可予行使的購股權行使價及數目的變動詳情如下：

	每份購股權 行使價	購股權數目			
		於二零二零年 一月一日	年內授出	年內沒收、 失效或到期	於二零二零年 十二月三十一日
授出日期					
二零一五年五月二十九日	1.30	27,324,082	–	(5,893,426)	21,430,656
二零一六年十月二十六日	0.53	37,040,000	–	(7,540,000)	29,500,000
二零一八年八月十六日	0.33	5,000,000	–	–	5,000,000
二零一九年五月三十一日	0.19	17,000,000	–	–	17,000,000
總計		86,364,082	–	(13,433,426)	72,930,656
加權平均行使價(港元)					
授出日期					
二零一五年五月二十九日		1.21	–	–	1.21
二零一六年十月二十六日		0.53	–	–	0.53
二零一八年八月十六日		0.33	–	–	0.33
二零一九年五月三十一日		0.19	–	–	0.19

30. 股份基礎付款(續)

於二零一九年十二月三十一日，尚未行使且可予行使的購股權行使價及數目的變動詳情如下：

授出日期	每份購股權 行使價	購股權數目			
		於二零一九年 一月一日	年內授出	年內沒收、 失效或到期	於二零一九年 十二月三十一日
二零一四年四月二十九日	2.55	5,145,665	-	(5,145,665)	-
二零一五年五月二十九日	1.30	35,039,121	-	(7,715,039)	27,324,082
二零一六年十月二十六日	0.53	45,860,000	-	(8,820,000)	37,040,000
二零一六年十二月一日	0.53	17,000,000	-	(17,000,000)	-
二零一八年六月二十八日	0.38	3,000,000	-	(3,000,000)	-
二零一八年八月十六日	0.33	5,000,000	-	-	5,000,000
二零一九年五月三十一日	0.19	-	17,000,000	-	17,000,000
總計		111,044,786	17,000,000	(41,680,704)	86,364,082

加權平均行使價(港元)

授出日期				
二零一四年四月二十九日	2.38	-	-	2.38
二零一五年五月二十九日	1.21	-	-	1.21
二零一六年十月二十六日	0.53	-	-	0.53
二零一六年十二月一日	0.53	-	-	0.53
二零一八年六月二十八日	0.38	-	-	0.38
二零一八年八月十六日	0.33	-	-	0.33
二零一九年五月三十一日	-	0.19	-	0.19

截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度，購股權持有人概無行使任何購股權。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，購股權計劃的以股份為基礎的支付開支1,663,000港元(二零一九年：3,545,000港元)已於綜合損益及其他全面收益表內確認(附註8)。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，概無先前授出的購股權(二零一九年：22,390,000港元)已於購股權屆滿後自以股份基礎付款儲備轉撥至累計虧損。

31. 本公司的財務狀況表及儲備變動

財務狀況表

	於十二月三十一日	
	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
資產及負債		
非流動資產		
於附屬公司的投資	624,485	680,617
流動資產		
其他應收款項及預付款項	260	263
現金及現金等價物	6	86
	266	349
流動負債		
其他應付款項及應計費用	17,715	17,439
二零二零年債券	13,080	—
二零一九年可換股債券—負債部分	—	27,865
借款	80,500	165,000
	111,295	210,304
淨流動負債	(111,029)	(209,955)
總資產減流動負債	513,456	470,662
非流動負債		
二零二零年債券	3,599	—
借款	65,000	9,000
	68,599	9,000
資產淨值	444,857	461,662
權益		
股本	2,001,073	2,001,073
其他儲備	44,428	52,178
累計虧損	(1,600,644)	(1,591,589)
	444,857	461,662

本公司的財務狀況表已於二零二一年三月三十日獲董事會批准並由以下代表簽署。

王金龍先生
董事

趙錦棟先生
董事

31. 本公司的財務狀況表及儲備變動(續)

本公司儲備變動

	股份基礎 付款儲備 千港元	可換股 債券儲備 千港元	認股 權證儲備 千港元	累計虧損 千港元
於二零一九年一月一日	59,279	3,715	–	(1,573,293)
年內虧損	–	–	–	(40,686)
兌換二零一八年可換股債券 (附註26(c))	–	8,029	–	–
確認股份基礎付款	3,545	–	–	–
於購股權到期後轉撥股份基礎付款	(22,390)	–	–	22,390
於二零一九年十二月三十一日及 二零二零年一月一日	40,434	11,744	–	(1,591,589)
年內虧損	–	–	–	(18,468)
提早贖回二零一九年可換股債券及 發行二零二零年債券及認股權證 (附註26(c))	–	(11,744)	2,331	9,413
確認股份基礎付款	1,663	–	–	–
於二零二零年十二月三十一日	42,097	–	2,331	(1,600,644)

32. 於聯營公司之權益

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於一月一日	—	—
增加	598	—
分佔年度業績	854	—
匯兌差額	(64)	—
於十二月三十一日	1,388	—
應收一間聯營公司款項(附註)	2,283	—
	3,671	—

結餘計入附註21(b)「其他應收款項－關聯方」。

本集團聯營公司之詳情載列如下：

公司名稱	業務架構形式	註冊成立地點	間接持有 普通股 百分比	主要業務
深圳市百勤近海 油田服務 有限公司	有限責任公司	中國	28%	於中國分銷及提供各種 設備的技術服務，包 括石油化工、油田、 安全環境及電信等

董事認為，該聯營公司對本集團的影響不大，本集團聯營公司的財務資料呈列如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
年內溢利	3,050	—
其他全面收益	—	—
全面收益總額	3,050	—

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團向聯營公司銷售約6,270,000港元。

33. 綜合現金流量表附註

(a) 出售物業、廠房及設備所得款項

於綜合現金流量表內，出售物業、廠房及設備所得款項包括：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
賬面淨值(附註16)	2,673	477
出售物業、廠房及設備收益(附註11)	(1,893)	339
減：		
出售物業、廠房及設備應收款項	-	(499)
出售物業、廠房及設備所得款項	780	317

(b) 非現金投資及融資活動

於其他附註披露的非現金投資及融資活動：

- 截至二零二零年十二月三十一日止年度，收購使用權資產約21,937,000港元(二零一九年：7,525,000港元)(附註18)；
- 截至二零二零年十二月三十一日止年度，提早贖回二零一九年可換股債券及發行二零二零年債券(附註26(c))；及
- 截至二零一九年十二月三十一日止年度，兌換二零一八年可換股債券(附註26(c))。

(c) 債務淨額對賬

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
已抵押銀行存款	3,256	4,803
現金及現金等價物	29,553	29,447
銀行及其他借款	(327,227)	(319,467)
租賃負債	(24,155)	(12,742)
	(318,573)	(297,959)

33. 綜合現金流量表附註(續)

(c) 債務淨額對賬(續)

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日的債務淨額的詳情及變動如下：

	其他資產		融資活動負債					總計 千港元
	現金及 現金等價物 千港元	已抵押 銀行存款 千港元	租賃負債 千港元	銀行及 其他借款－ 銀行借款 千港元	銀行及 其他借款－ 其他借款 千港元	銀行及 其他借款－ 可換股債券 千港元	銀行及 其他借款－ 二零二零年 債券 千港元	
於二零一九年一月一日	39,315	11,702	(6,604)	(41,757)	(219,469)	(27,482)	-	(244,295)
現金流量	(9,680)	(6,754)	1,447	(53,007)	21,114	2,735	-	(44,145)
收購－租賃	-	-	(7,525)	-	-	-	-	(7,525)
匯兌調整	(188)	(145)	(60)	956	561	-	-	1,124
其他非現金變動(附註)	-	-	-	-	-	(3,118)	-	(3,118)
於二零一九年十二月三十一日	29,447	4,803	(12,742)	(93,808)	(197,794)	(27,865)	-	(297,959)
於二零二零年一月一日	29,447	4,803	(12,742)	(93,808)	(197,794)	(27,865)	-	(297,959)
現金流量	1,054	(1,746)	9,860	(48,032)	39,542	1,636	13,231	15,545
收購－租賃	-	-	(21,937)	-	-	-	-	(21,937)
匯兌調整	(948)	199	(171)	(9,662)	(794)	-	-	(11,376)
其他非現金變動(附註)	-	-	835	-	-	26,229	(29,910)	(2,846)
於二零二零年十二月三十一日	29,553	3,256	(24,155)	(151,502)	(159,046)	-	(16,679)	(318,573)

附註：

截至二零二零年十二月三十一日止年度，其他非現金變動包括租賃修訂、COVID-19相關租金寬免、應計租賃負債利息開支、可換股債券及二零二零年債券以及提早贖回二零一九年可換股債券。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，其他非現金變動包括可換股債券的應計利息開支及兌換二零一八年可換股債券。

34. 出售附屬公司

(a) 去年視作出售一間附屬公司的26.3%股權

於二零一九年十二月二十三日，本集團與王金龍先生(本公司主要股東及董事)、本集團僱員全資擁有的有限合夥企業及三名獨立第三方就注資增加本集團的全資附屬公司百勤惠州的註冊資本訂立協議。於完成後，註冊資本增加及相關訂約方注資構成本集團視作出售百勤惠州26.3%股權。增資為人民幣25,000,000元(相當於約27,853,000港元)並已於二零一九年十二月三十日完成。

於增資完成後，本集團於百勤惠州的股權由100%減少至73.7%，百勤惠州繼續為本集團之附屬公司。餘下股權計入綜合財務狀況表。本集團確認非控股權益增加約22,693,000港元及母公司擁有人應佔股權增加約5,160,000港元。於年內對本集團擁有人應佔股權的影響概述如下：

	二零一九年 千港元
已出售非控股權益的賬面值	(22,693)
非控股權益已付／應付代價	27,853
	<hr/>
權益內非控股權益儲備交易中確認的代價差額	5,160

截至二零一九年十二月三十一日止年度，代價約13,378,000港元已由非控股權益支付，餘下應收款項約14,610,000港元計入「其他應收款項、按金及預付款項」(附註21(b))。年內已結清款項。

34. 出售附屬公司(續)

(b) 去年出售一間附屬公司的100%股權

於二零一九年三月二十二日，本集團與一名獨立第三方訂立協議，出售本集團的全資附屬公司Petro-king Turbo FZCO的100%股權，代價為500,000美元(相當於約3,908,000港元)。附屬公司在中東從事提供油田工具及設備技術服務及研發。

於出售日期已出售資產淨值及出售附屬公司股權的虧損詳情如下：

	千港元
現金代價	3,908
減：	
已出售資產淨值的賬面值	(7,490)
<u>出售一間附屬公司股權的虧損(附註11)</u>	<u>(3,582)</u>

於出售日期，附屬公司的資產及負債如下：

	千港元
已出售資產及負債的賬面值：	
物業、廠房及設備(附註16)	3,011
存貨	5,531
現金及現金等價物	465
貿易、其他應付款項及應計費用	(1,517)
	<u>7,490</u>
以現金收取的現金代價	3,908
已出售現金及現金等價物	(465)
出售一間附屬公司的所得款項淨額	3,443
減：於二零一九年十二月三十一日收取的所得款項淨額	(1,882)
於二零一九年十二月三十一日的應收所得款項淨額(附註21(b))	<u>1,561</u>

年內，已結清所得款項淨額約1,091,000港元。餘下應收款項約470,000港元計入「其他應收款項、按金及預付款項」(附註21(b))。

35. 收購一間附屬公司

(a) 收購深圳市蘇德技術有限公司(「深圳蘇德」)

於二零二零年九月四日，本公司間接持有70%權益之附屬公司百勤惠州完成收購深圳蘇德51%股權，代價為人民幣5百萬元(相當於約6百萬港元)，並以百勤惠州發行新股份之方式結付。深圳蘇德主要於中國從事可溶性金屬材料的貿易及分銷。

於收購日期，已收購深圳蘇德之可識別資產及負債的公平值如下：

	千港元
物業、廠房及設備(附註16)	55
存貨	733
貿易及其他應收款項	13,360
銀行及現金結餘	18
貿易及其他應付款項	(3,739)
遞延稅項負債(附註27)	(8)
非控股權益	(5,166)
<hr/>	
已收購可識別資產及負債淨額	5,253
議價收購收益(附註11)	(142)
<hr/>	
按公平值計量的非現金代價總額	5,111
<hr/>	
收購產生之現金流入淨額：	
所收購之現金及現金等價物	18
<hr/>	

概無收購相關成本予以支銷。

(b) 因收購深圳蘇德而被視作出售百勤惠州

於透過百勤惠州發行新股份償付收購深圳蘇德後，本集團於百勤惠州的股權由73.7%減至70.0%，而百勤惠州繼續為本集團的附屬公司。餘下股權計入綜合財務狀況表內。因此，本集團直接於權益確認非控股權益減少約1,102,000港元。

36. 關聯方交易

倘一方有能力直接或間接控制另一方或於作出財務及經營決策時可對另一方行使重大影響力，則雙方被視作關聯方。雙方若受聯合控制或共同控制，亦被視作關聯方。本集團主要管理層成員及彼等近親亦被視作關聯方。

以下為本集團及其關聯方於截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度於一般業務過程中所進行的重大交易，以及關聯方交易於二零二零年及二零一九年十二月三十一日產生的結餘的概要。

姓名／名稱	關係
王金龍先生	主要股東及董事
趙錦棟先生	董事
曾維忠先生(附註(i))	高級管理層
孫金霞女士(附註(ii))	高級管理層
陳國源先生	高級管理層
黃瑜先生(附註(iii))	高級管理層
君澤集團有限公司	股東
深圳市弗賽特檢測設備有限公司(「弗賽特」)	王金龍先生為該公司主要管理人員(附註(iv))

附註：

- (i) 於二零一九年五月三十一日自本集團辭任。
- (ii) 於二零一九年五月七日自本集團辭任。
- (iii) 於二零一九年五月三十一日獲委任為行政總裁。
- (iv) 於二零二零年十二月三十一日辭任為弗賽特主要管理人員。

(a) 主要管理人員報酬

主要管理層人員被視為負責籌劃及控制本集團業務的本公司董事會及高級管理層成員。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
薪金及其他短期僱員福利	5,712	6,631
股份基礎付款	866	676
	6,578	7,307

36. 關聯方交易(續)

(b) 應收／(付)關聯方款項

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
應收關聯方款項(附註21(b))(附註(i))	7,859	5,286
應付關聯方款項(附註25(b))(附註(ii))	(304)	(786)

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，有關結餘為免息、無抵押、須按要求收回或償還。

該等結餘的賬面值與其公平值相若。

附註：

- (i) 該等結餘主要包括墊款予董事及高級管理層、應收非控股股東、一間聯營公司及其他關聯方款項。
- (ii) 該等結餘主要包括董事及高級管理層代為支付的開支。

(c) 關聯方交易

年內，本集團已與關聯方訂立以下交易：

關聯方姓名／名稱	關係	交易性質	截至十二月三十一日止年度	
			二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
王金龍先生	本公司主要股東及董事	向百勤惠州注資	—	8,913
深圳市弗賽特檢測設備有限公司	王金龍先生為該公司主要管理人員	儲存收入	—	852

交易按關聯方相互協定的條款於本集團的一般業務過程中訂立。

37. 或然項目

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
履約保證(附註)	328	442

附註：

履約保證與銀行就境外項目的工具及設備銷售或提供服務向本集團客戶提供的擔保有關。倘未按合約履行，客戶可要求履行履約保證及本集團須就已提供的履約保證對銀行負責。

38. 資本管理

本集團的資本管理目標是保障本集團按持續經營基準繼續營運的能力，以為股東提供回報，並維持最佳的資本結構以減低資本成本。

為維持或調整資本結構，本集團可根據其定價政策為其服務準確定價、尋找途徑以合理成本融資、從金融機構或關聯方獲得借款以及發行新股或出售資產。

與其他同業一致，本集團以資產負債比率作為監控資本的基準。該比率按債務淨額除以總資本計算。債務淨額按總借款(包括呈列於綜合財務狀況表內的「即期及非即期銀行及其他借款及租賃負債」)減去總現金(包括呈列於綜合財務狀況表內的「已抵押銀行存款」及「現金及現金等價物」)計算。總資本按綜合財務狀況表所顯示的「權益」加上債務淨額計算。

38. 資本管理(續)

本集團之策略為將資產負債比率維持在50%以內。於二零二零年及二零一九年十二月三十一日的資產負債比率如下：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
銀行及其他借款(附註26)	327,227	319,467
租賃負債(附註18)	24,155	12,742
減：		
已抵押銀行存款(附註23)	(3,256)	(4,803)
現金及現金等價物(附註24)	(29,553)	(29,447)
債務淨額	318,573	297,959
總權益	354,416	405,715
總資本	672,989	703,674
資產負債比率	47%	42%

39. 財務風險管理

本集團的業務使其面臨多項財務風險：市場風險(包括外匯風險及現金流量及公平值利率風險)、信貸風險及流動資金風險。本集團的整體風險管理計劃集中於金融市場的不可預見性上，並務求盡量減低對本集團財務表現所造成的潛在不利影響。

管理層根據董事及主要股東的指示執行風險管理。管理層與主要股東密切合作，識別並評估財務風險。管理層審閱及批准整體風險管理的原則，以及涵蓋特定領域(如外匯風險、利率風險、信貸風險及流動資金風險)的政策及程序。該等政策及程序使管理層就本集團的營運作出戰略及知情決定。

39. 財務風險管理(續)

(a) 市場風險

(i) 外匯風險

本集團的業務遍佈全球，故承受不同貨幣風險所產生的外匯風險，主要與美元及人民幣有關。外匯風險產生自未來商業交易及並非以實體的功能貨幣計值的已確認資產及負債。

為管理因未來商業交易以及已確認資產及負債而產生的外匯風險，本集團開立美元及人民幣銀行賬戶就以該等貨幣計值的交易付款，藉此減輕風險。以各種貨幣計值的資產及負債金額可透過相關票據顯示。

於二零二零年十二月三十一日，倘港元對美元貶值／升值1%而所有其他可變因素保持不變，則年內除稅後虧損淨額將減少／增加約283,000港元(二零一九年：減少／增加82,000港元)，此乃由於換算以美元計值的金融資產淨值的匯兌收益或虧損所致。

於二零二零年十二月三十一日，倘港元對人民幣貶值／升值5%而所有其他可變因素保持不變，則年內除稅後虧損淨額將減少／增加約2,829,000港元(二零一九年：減少／增加3,294,000港元)，此乃由於換算以人民幣計值的金融資產淨值的匯兌收益或虧損所致。

(ii) 現金流量及公平值利率風險

本集團的利率風險產生自銀行及其他借款。以浮息發行的借款令本集團面臨現金流量利率風險，部分由以浮息持有的現金抵銷。以定息發行的借款令本集團面臨公平值利率風險。本集團現時並無對沖其現金流量及公平值利率風險。本集團定期分析其利率風險，並會於訂立任何融資、更新現有持倉及另類融資交易時考慮利率風險。

本集團的慣例是透過監控及檢討市場利率變動及其對本集團財務表現的影響管理其利息收入／成本。於二零二零年十二月三十一日，概無浮息銀行及其他借款。於二零一九年十二月三十一日，本集團的浮息銀行及其他借款以人民幣計值。

於二零一九年十二月三十一日，倘以浮息持有的銀行及其他借款的利率增加／減少100個基點而所有其他可變因素保持不變，則年內除稅後虧損將增加／減少約1,176,000港元，主要由於浮息銀行及其他借款的利息開支增加／減少所致。

39. 財務風險管理(續)

(b) 信貸風險

信貸風險產生自現金及現金等價物及已抵押銀行存款，以及客戶的信貸風險，包括未償還應收款項及已承諾交易。

(i) 風險管理

為管理來自現金及現金等價物以及已抵押銀行存款的風險，本集團僅與中國的國有或信譽良好的金融機構以及中國境外信譽良好的國際金融機構進行交易。該等金融機構近期並無拖欠記錄。

為管理來自貿易應收款項的風險，本集團已訂立政策，以確保其服務及產品均銷售予具信譽良好的客戶，且本集團一般授予其客戶最長三個月的信貸期。

本集團對所有客戶均會進行個別信貸評估。此等評估針對客戶以往到期時之還款紀錄及現時的還付能力，並考慮客戶特定資料(如其財務狀況、過往經驗及其他因素)以及客戶經營所在經濟環境的資料。本集團根據與各客戶協商之條款，對不同客戶採用不同的計費政策。本集團將於不同階段(例如簽訂合約後及交付產品後)發行進度賬單。各部分付款及到期日付款的確切百分比乃因應不同合約而各有所異。本集團就逾期餘額與該等債務人進行磋商，並由雙方協定還款時間表，亦會對債務人之信貸質素進行定期評估，以評估是否需要修訂信貸期。

其他應收款項的信貸風險乃按集團基準管理，已經計及過往違約經驗及行業的未來前景及／或實際與預測經濟資料的不同外部資料來源(倘適合)，以估計各對手方違約的可能性及各種情況一旦發生違約的虧損。

39. 財務風險管理(續)

(b) 信貸風險(續)

(ii) 金融資產減值

本集團有五種類型的資產，須遵守預期信貸虧損模式：

- 貿易應收款項；
- 合約資產；
- 其他應收款項及按金；
- 已抵押銀行存款；及
- 現金及現金等價物。

現金及現金等價物以及已抵押銀行存款亦須遵守國際財務報告準則第9號之減值規定，惟已識別之減值虧損並不重大，乃由於本集團僅與中國的國有或信譽良好的金融機構以及中國境外信譽良好的國際金融機構進行交易。

貿易應收款項及合約資產

本集團應用國際財務報告準則第9號簡化方法計量預期信貸虧損，其就未有融資部分的所有貿易應收款項及合約資產採用整個存續期的預期虧損撥備。

為計量預期信貸虧損，貿易應收款項及合約資產已根據客戶結算資料、共享信貸風險特徵及過期日數進行分組。合約資產與未開票的在建工程有關，且與同類合約的貿易應收款項具有大致相同的風險特徵。因此，本集團認為，貿易應收款項的預期虧損率與合約資產的虧損率合理相若。

39. 財務風險管理(續)

(b) 信貸風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

貿易應收款項及合約資產(續)

截至二零二零年十二月三十一日止年度，預期信貸虧損率乃根據撥備組合釐定如下：

於二零二零年十二月三十一日 的貿易應收款項	逾期					總計 千港元
	逾期不多於 即期 千港元	3個月 千港元	3至6個月 千港元	6至12個月 千港元	12個月以上 千港元	
預期虧損率	1%	1%	1%	2%	74%	
賬面總值—貿易應收款項	139,121	30,336	33,909	38,007	8,707	250,080
虧損撥備	(1,502)	(303)	(339)	(621)	(6,471)	(9,236)
賬面淨值—貿易應收款項	137,619	30,033	33,570	37,386	2,236	240,844

於二零二零年十二月三十一日，合約資產結餘來自於中國進行業務的客戶。

於二零二零年十二月三十一日的合約資產

	總計 千港元
預期虧損率	1%
賬面總值—合約資產	119,678
虧損撥備	(1,210)
賬面淨值—合約資產	118,468

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團按客戶結算模式將貿易應收款項及合約資產分為兩個類別以計算預期虧損率。第一類為於中東進行業務且有可疑信貸風險的客戶。第二類則為於中國及其他地區進行業務且信貸風險較低的客戶。本集團分別就不同類別的客戶計算預期虧損率。

就第一類而言，該等客戶的預期信貸虧損乃按個別基準計量，該等客戶的應收款項會個別評估減值撥備。於二零一九年，結餘因信貸風險大幅提高而悉數計提撥備。

39. 財務風險管理(續)

(b) 信貸風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

貿易應收款項及合約資產(續)

就第二類而言，預期信貸虧損率乃根據撥備組合釐定，逾期少於12個月的結餘乃按1至12%的預期虧損率計提撥備，而逾期12個月以上的結餘則按100%計提撥備。

按該基準，貿易應收款項及合約資產於二零一九年十二月三十一日的虧損撥備乃釐定如下。

第一類：於中東進行業務且有可疑信貸風險的客戶

於二零一九年十二月三十一日的	即期 千港元	逾期	逾期	逾期	逾期	總計 千港元
		不多於3個月 千港元	3至6個月 千港元	6至12個月 千港元	12個月以上 千港元	
貿易應收款項						
預期虧損率	100%	100%	100%	100%	100%	
賬面總值－貿易應收款項	—	—	477	11,271	189,178	200,926
虧損撥備	—	—	(477)	(11,271)	(189,178)	(200,926)
賬面淨值－貿易應收款項	—	—	—	—	—	—

第二類：於中國及其他地區進行業務且信貸風險較低的其他客戶

於二零一九年十二月三十一日的	即期 千港元	逾期	逾期	逾期	逾期	總計 千港元
		不多於3個月 千港元	3至6個月 千港元	6至12個月 千港元	12個月以上 千港元	
貿易應收款項						
預期虧損率	1%	1%	4%	12%	100%	
賬面總值－貿易應收款項	157,043	57,136	14,883	16,106	62,534	307,702
虧損撥備	(1,571)	(571)	(595)	(1,933)	(62,534)	(67,204)
賬面淨值－貿易應收款項	155,472	56,565	14,288	14,173	—	240,498

39. 財務風險管理(續)

(b) 信貸風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

貿易應收款項及合約資產(續)

總計

於二零一九年十二月三十一日的	即期	逾期 不多於3個月	逾期 3至6個月	逾期 6至12個月	逾期 12個月以上	總計
貿易應收款項	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
賬面總值－貿易應收款項	157,043	57,136	15,360	27,377	251,712	508,628
虧損撥備	(1,571)	(571)	(1,072)	(13,204)	(251,712)	(268,130)
賬面淨值－貿易應收款項	155,472	56,565	14,288	14,173	—	240,498

於二零一九年十二月三十一日，合約資產結餘來自於中國及其他地區進行業務且信貸風險較低的客戶。因此，所有合約資產屬於第二類。

於二零一九年十二月三十一日的

合約資產	總計 千港元
預期虧損率	1%
賬面總值－合約資產	52,202
虧損撥備	(522)
賬面淨值－合約資產	51,680

39. 財務風險管理(續)

(b) 信貸風險(續)

(ii) 金融資產減值(續)

貿易應收款項及合約資產(續)

貿易應收款項及合約資產在合理預期無法收回時被撇銷。合理預期無法收回之指標包括債務人未履行本集團之還款計劃。

其他應收款項及按金

其他應收款項及按金乃按12個月預期信貸虧損或存續期預期信貸虧損計量，視乎信貸風險自初始確認後有否顯著增加而定。倘應收款項從初始確認起信貸風險出現顯著增加，則減值按存續期預期信貸虧損計量。於二零二零年十二月三十一日，鑒於年內信貸風險增加，本集團的其他應收款項減值撥備約為39,200,000港元(二零一九年：31,325,000港元)。

當預期不可收回額外現金時，已確認減值撥備的應收款項就其撥備進行撇銷。

(c) 流動資金風險

本集團管理層定期監控流動及預期流動資金需求，以確保其維持充裕現金儲備及向主要金融機構取得足夠的承諾資金，以應付其短期及長期流動資金需求。

截至二零二零年十二月三十一日止年度，本集團錄得虧損淨額約78,729,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產33,492,000港元及自綜合財務狀況表日期起計十二個月內到期的銀行及其他借款總額約為235,731,000港元，而其現金及現金等價物僅約29,553,000港元。

上述所有情況表明可能存在導致對本集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定性。

鑒於有關情況，董事在評估本集團是否有充足的財務資源以繼續持續經營時已審慎考慮本集團日後流動資金及表現以及其可利用融資來源。為緩解流動資金壓力及改善本集團的財務狀況所採取的計劃及措施概述於該等綜合財務報表附註3(b)(ii)。

39. 財務風險管理(續)

(c) 流動資金風險(續)

下表根據財務狀況表日期至合約到期日的剩餘期間將本集團的金融負債分成相關到期日組別進行分析。表內所披露金額為合約未貼現現金流量。由於貼現影響並不重大，故一年以內到期的公平值結餘與其賬面結餘相若。

	1年以內 千港元	1至2年 千港元	2至5年 千港元	5年以上 千港元	總計 千港元
於二零二零年十二月三十一日					
貿易應付款項	172,856	—	—	—	172,856
其他應付款項及應計費用	131,095	—	—	—	131,095
銀行及其他借款及利息付款	252,954	83,616	11,793	—	348,363
租賃負債及利息付款	11,117	6,480	3,603	8,388	29,588
	568,022	90,096	15,396	8,388	681,902
於二零一九年十二月三十一日					
貿易應付款項	132,761	—	—	—	132,761
其他應付款項	62,673	—	—	—	62,673
銀行及其他借款及利息付款	311,826	24,409	2,758	—	338,993
租賃負債及利息付款	3,229	3,099	2,999	8,704	18,031
	510,489	27,508	5,757	8,704	552,458

40 按類別劃分的金融工具

金融工具的會計政策已應用於下列項目：

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
綜合財務狀況表內的資產		
按攤銷成本計量的金融資產		
貿易應收款項(附註21(a))	240,844	240,498
其他應收款項及按金	33,337	34,373
已抵押銀行存款(附註23)	3,256	4,803
現金及現金等價物(附註24)	29,553	29,447
按公平值計量的金融資產		
按公平值計入損益的金融資產(附註19)	8,360	7,298
總計	315,350	316,419
綜合財務狀況表內的負債		
按攤銷成本計量的金融負債		
貿易應付款項(附註25(a))	172,856	132,761
其他應付款項及應計費用	131,095	62,673
銀行及其他借款(附註26)	327,227	319,467
租賃負債(附註18)	24,155	12,742
總計	655,333	527,643

41. 公平值估量

下表以估值法分析於二零二零年及二零一九年十二月三十一日按公平值入賬的金融工具。不同等級的定義如下：

- 相同資產或負債在活躍市場中的報價(未經調整)(第一級)。
- 除第一級所包括的報價外，可直接(即如價格)或間接(即由價格衍生)觀察的資產或負債的輸入值(第二級)。
- 資產或負債的輸入值並非依據可觀察的市場數據(即不可觀察輸入值)(第三級)。

	第三級	
	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
資產		
按公平值計入損益的金融資產		
— 上市股權投資(附註19(i))	6,102	5,184
— 非上市股權投資(附註)	2,258	2,114
	8,360	7,298

年內概無在第一、二及三級之間作出轉撥。

沒有在活躍市場買賣的金融工具的公平值採用估值法釐定。該等估值技術盡量利用可觀察市場數據(如有)，並盡量減少依賴實體的特定估計。倘工具的公平值所需的所有重大輸入值為可觀察數據，則該工具計入第二級。

倘一項或多項重大輸入值並非根據可觀察市場數據釐定，則該工具計入第三級。

用於對金融工具作出估值的特定估值技術包括：

- 類似工具的市場報價或交易商報價。
- 其他技術(如貼現現金流量分析)用於釐定餘下金融工具的公平值。

附註：

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，未上市股權的相關資產主要由於二零二零年及二零一九年十二月三十一日之公平值與賬面值相若之現金及現金等價物組成。

41. 公平值估量(續)

下表呈列截至二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度第三級工具的變動。

	二零二零年 千港元	二零一九年 千港元
於一月一日	7,298	5,184
收購	—	2,114
公平值變動	920	—
匯兌差額	142	—
於十二月三十一日	8,360	7,298
年末計入損益的年內收益總額(附註11)	920	—

42. 財務狀況表日後事項

- (a) 誠如綜合財務報表附註3(b)(ii)項下(a)部分所述，於二零二一年一月二十二日，本集團自位於中國的另一銀行獲得額外融資約人民幣12,000,000元(相當於約14,000,000港元)。該等有抵押借款須於收到項目客戶的貿易應收款項後或銀行融資到期時(以較早者為準)立即償還；
- (b) 於二零二一年三月二十六日，本集團已與本集團於二零二零年十二月三十一日所欠未償還貸款本金額為122,000,000港元(其中57,000,000港元的金額原定於一年內償還)借款人訂立補充協議，按年利率5.5%計息。根據補充協議，金額10,000,000港元、5,000,000港元及5,000,000港元將分別於二零二一年五月一日、二零二一年六月一日及二零二一年七月一日償還，而餘下未償還本金額將由二零二一年八月至二零二二年十二月於每個月的第一日分期償還2,000,000港元，並於二零二二年十二月三十一日償還最後一筆分期付款68,000,000港元；及
- (c) 於二零二零年十一月十三日，本集團已與各方就百勤惠州交易簽訂若干協議。本公司股東已於二零二一年二月一日舉行的股東特別大會上批准上述交易。本集團預期就百勤惠州交易收取所得款項淨額合共約人民幣62,500,000元(相當於約74,300,000港元)。

43. 附屬公司

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，本公司直接及間接擁有以下主要附屬公司的權益：

名稱	註冊成立國家、法律實體類別及 註冊成立日期	已發行股本/ 註冊資本詳情	持有權益		主要業務及經營地點
			直接	間接	
百勤控股有限公司	香港，有限公司 二零零七年九月十三日	已發行股本10,000港元	100%	—	在香港投資控股
百勤國際有限公司	香港，有限公司 二零零三年七月十四日	已發行股本5,000,000 港元	100%	—	在中國、俄羅斯及中東等地 提供油田項目工具及服務 以及諮詢服務
深圳市百勤石油技術 有限公司	中國，有限公司(外商獨資企業) 二零零二年四月二十六日	註冊資本人民幣 151,300,000元	—	100%	在中國等地提供油田項目工 具及服務以及諮詢服務
Star Petrotech Pte. Ltd.	新加坡，有限公司 二零零九年二月四日	400,000股每股面值1新 加坡元的無面值普通 股	—	100%	在新加坡生產及維修其他油 田及氣田機械及設備
江蘇百勤完井技術有限公司	中國，有限公司 二零一三年三月十九日	註冊資本 人民幣5,000,000元	—	100%	在中國生產及維修其他油田 及氣田機械及設備
百勤(重慶)油氣工程技術 服務有限公司	中國，有限公司(外商獨資企業) 二零一三年八月二十八日	註冊資本 人民幣20,000,000元	—	100%	在中國買賣工具及設備及提 供諮詢服務
Petro-king Group Middle East Corporation FZCO	阿聯酋，有限公司 二零一四年六月九日	100股每股1,000阿聯酋 迪拉姆的股份	—	100%	在中東買賣油田工具及設備

43. 附屬公司(續)

於二零二零年及二零一九年十二月三十一日，本公司直接及間接擁有以下主要附屬公司的權益：(續)

名稱	註冊成立國家、法律實體類別及 註冊成立日期	已發行股本/ 註冊資本詳情	持有權益		主要業務及經營地點
			直接	間接	
百勤能源科技 (惠州)有限公司 (百勤惠州)	中國，有限公司 二零一四年八月二十五日	註冊資本 人民幣74,394,752元 (二零一九年： 人民幣70,675,014元)	—	70% (二零一九年： 73.7%)	研發石油工程設備以及維修 及保養鑽井、完井設備以 及石油工程設備。石油工 程設備進出口、批發及代 理
百勤石油技術(惠州) 有限公司	中國，有限公司(外商獨資企業) 二零一二年九月二十一日	註冊資本 人民幣140,820,000元	—	70% (二零一九年： 73.7%)	在中國提供油田工具及設備 技術服務及研發