

二零一九年年報

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)

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	4-5
管理層討論與分析	6-16
環境、社會及管治報告	17-39
企業管治常規	40-49
董事及高級管理層	50-53
公司資料	54-55
董事會報告	56-70
獨立核數師報告	71-77
綜合財務狀況表	78-79
綜合全面收益表	80-81
綜合權益變動表	82-83
綜合現金流量表	84
綜合財務報表附註	85-192

經營數據

截至十二月三十一日止年度	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元	變動	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元
收益	478,245	258,932	84.7%	287,848	392,442	631,014
經營虧損	(60,717)	(602,681)	-89.9%	(138,332)	(416,882)	(344,188)
年內虧損	(87,378)	(624,071)	-86.0%	(181,142)	(445,347)	(391,759)
每股虧損						
基本(港仙)	(5)	(36)	-86.1%	(10)	(29)	(31)
攤薄(港仙)	(5)	(36)	-86.1%	(10)	(29)	(31)

綜合資產負債表

於十二月三十一日	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元	變動	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元
總資產	966,588	983,897	-1.8%	1,539,840	1,723,508	2,500,519
非流動資產	513,472	535,771	-4.2%	866,495	979,999	1,497,705
流動資產	453,116	448,126	1.1%	673,345	743,509	1,002,814
總負債	560,873	520,277	7.8%	416,055	486,828	921,215
非流動負債	35,866	216,690	-83.4%	48,330	184,390	185,992
流動負債	525,007	303,587	72.9%	367,725	302,438	735,223
流動資產/(負債)淨額	(71,891)	144,539	不適用	305,620	441,071	267,591
資產淨額	405,715	463,620	-12.5%	1,123,785	1,236,680	1,579,304

財務指標

截至十二月三十一日止年度	二零一九年	二零一八年	二零一七年	二零一六年	二零一五年
貿易應收款項周轉天數	171	432	513	405	279
存貨周轉天數	229	335	414	457	505
貿易應付款項周轉天數	260	352	378	467	347
流動比率	0.86	1.48	1.83	2.46	1.36
資本負債比率(附註1)	42.3%	33.9%	13.7%	10.2%	10.4%
股本回報率(附註2)	-20.1%	-78.6%	-15.3%	-31.6%	-23.2%

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

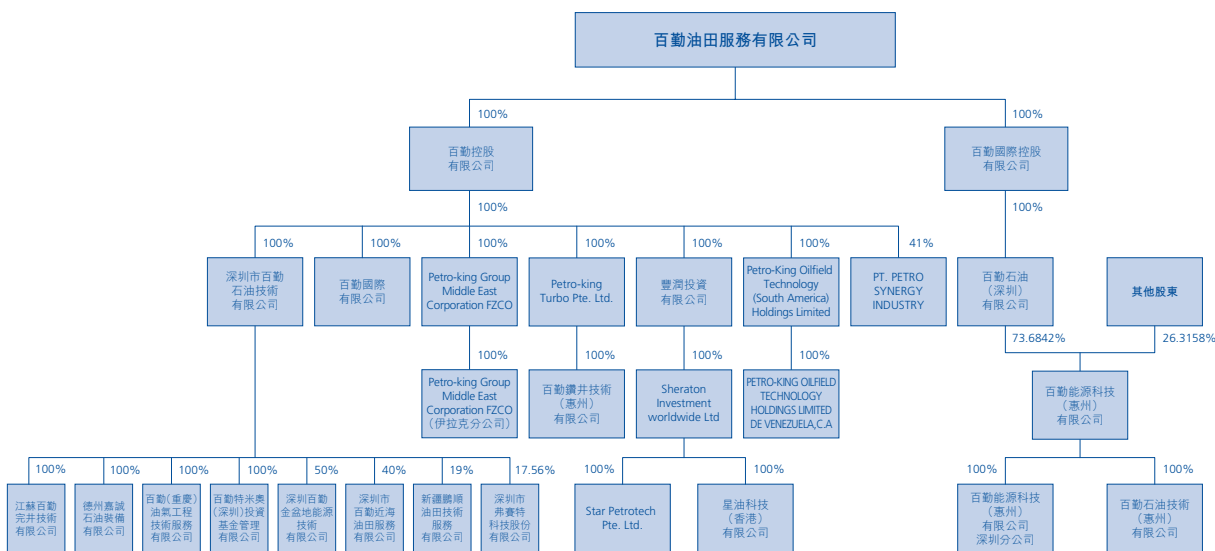
企業簡介

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。

自二零零二年成立以來，我們向客戶提供服務／產品，範圍遍及中華人民共和國(「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。

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」)提呈本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度(「本年度」或「二零一九年」)的年報。

業績

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。

於本年度，本集團收入較二零一八年約258.9百萬港元增加約84.7%至二零一九年約478.2百萬港元。增加主要由於向中國頁岩氣田項目提供增產服務的收入增加。此外，中國市場對本集團的完井工具需求上升及於中東市場增加提供油田服務及綜合項目管理服務亦致使本集團收入增加。

年內虧損減少約86.0%至約87.4百萬港元(二零一八年：624.1百萬港元)。虧損減少主要由於(i)油田及氣田項目工具及服務收入增加，(ii)商譽減值撥備減少約209.7百萬港元，(iii)撇銷物業、廠房及設備減少約60.9百萬港元，(iv)金融資產減值虧損淨額減少約84.7百萬港元及(v)存貨撥備／撇銷減少約33.2百萬港元。

展望

年內，布倫特原油價格在約每桶52美元至75美元之間波動。中國於二零一九年底及二零二零年初爆發二零一九年冠狀病毒病(「COVID-19」)，導致中國部分油田及頁岩氣田項目的進度暫緩。然而，隨著疫情在中國的影響逐漸減弱，本集團近期已恢復向中國西南的頁岩氣田提供壓裂服務，提供有關增產服務的收入將繼續為本集團於二零二零年的營運貢獻穩定收入。

由於COVID-19疫情於二零二零年第一季度在全球範圍內爆發及蔓延且石油輸出國組織與俄羅斯近期未能達成石油減產的協議，全球石油價格大幅下跌及可能導致客戶減少資本及營運開支，從而導致整體勘探及開採活動放緩，給行業未來發展帶來不確定性。直至本年報日期，石油價格下跌及全球COVID-19疫情蔓延對本集團業務的影響尚不確定。本集團將繼續監測及評估形勢，並評估其對本集團的財務影響。於該等情況下，本集團將繼續審慎經營、加強對資本開支的控制及盡力降低經營成本。

於二零二零年，本集團將繼續於本地及海外市場營銷及推廣其完井工具、增產工具及各種油氣田服務並將持續發掘中東、非洲及南美地區的市場機會。此外，本集團將繼續專注研發油田服務技術及工具，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。

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，二零二零年三月三十日

地域市場分析

下表載列按地理區域劃分的收入明細：

	二零一九年 (百萬港元)	二零一八年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零一九年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一八年 總收入 概約百分比 (%)
中國市場	353.7	182.5	93.8%	74.0%	70.5%
海外市場	124.5	76.4	63.0%	26.0%	29.5%
合計	478.2	258.9	84.7%	100%	100%

本集團來自中國市場的收入由二零一八年約182.5百萬港元增加約171.2百萬港元(或約93.8%)至二零一九年約353.7百萬港元。來自中國市場的收入增加主要由於客戶對壓裂服務及完井工具的需求上升。

本集團來自海外市場的收入由二零一八年約76.4百萬港元增加約48.1百萬港元(或約63.0%)至二零一九年約124.5百萬港元。來自海外市場的收入增加主要由於增加向中東提供油田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：

	二零一九年 (百萬港元)	二零一八年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔中國市場 於二零一九年 總收入 概約百分比 (%)	佔中國市場 於二零一八年 總收入 概約百分比 (%)
中國北方	69.0	19.4	255.7%	19.5%	10.6%
中國西南	158.0	68.0	132.4%	44.7%	37.3%
中國西北	48.7	26.8	81.7%	13.8%	14.7%
中國其他地區	78.0	68.3	14.2%	22.0%	37.4%
合計	353.7	182.5	93.8%	100%	100%

於二零一九年，本集團來自中國北方的收入約為69.0百萬港元，較二零一八年約19.4百萬港元增加約49.6百萬港元(或約255.7%)。增加主要由於完井工具及可溶性橋塞的銷售增加以及對壓裂服務的需求上升。

管理層討論與分析

於二零一九年，來自中國西南的收入約為158.0百萬港元，較二零一八年約68.0百萬港元增加約90.0百萬港元(或約132.4%)。增加主要由於壓裂服務及可溶性橋塞的需求上升。

來自中國西北的收入約為48.7百萬港元，較二零一八年約26.8百萬港元增加約21.9百萬港元(或約81.7%)。增加主要由於在中國西北的完井工具及可溶性橋塞銷售增加以及增加提供鑽井服務。

於二零一九年，來自中國其他地區的收入約為78.0百萬港元，較二零一八年約68.3百萬港元增加約9.7百萬港元(或約14.2%)。增加主要由於中國其他地區的完井工具銷售增加。

海外市場收入

下表載列來自海外市場的收入明細：

	二零一九年 (百萬港元)	二零一八年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔海外市場 於二零一九年 總收入 概約百分比 (%)	佔海外市場 於二零一八年 總收入 概約百分比 (%)
中東	89.1	46.8	90.4%	71.6%	61.3%
其他	35.4	29.6	19.6%	28.4%	38.7%
合計	124.5	76.4	63.0%	100%	100%

於二零一九年，來自中東的收入約為89.1百萬港元，較二零一八年約46.8百萬港元增加約42.3百萬港元(或約90.4%)。增加主要由於向中東一名主要客戶增加提供油田服務及綜合項目管理服務所致。

於二零一九年，來自其他海外地區的收入約為35.4百萬港元，較二零一八年約29.6百萬港元增加約5.8百萬港元(或約19.6%)。增加主要由於該等地區的完井工具銷售增加。

經營分部分析

下表載列按經營分部劃分的收入明細：

	二零一九年 (百萬港元)	二零一八年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零一九年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一八年 總收入 概約百分比 (%)
油田項目工具及服務	424.1	226.8	87.0%	88.7%	87.6%
諮詢服務	54.1	32.1	68.5%	11.3%	12.4%
合計	478.2	258.9	84.7%	100%	100%

於二零一九年，本集團來自油田項目工具及服務的收入約為424.1百萬港元，較二零一八年約226.8百萬港元增加約197.3百萬港元(或約87.0%)。增加主要由於向中國頁岩氣田項目提供壓裂服務的收入增加、中國市場對本集團完井工具的需求上升及於中東市場增加提供油田服務及綜合項目管理服務。

於二零一九年，本集團來自諮詢服務的收入約為54.1百萬港元，較二零一八年約32.1百萬港元增加約22.0百萬港元(或約68.5%)。收入增加主要由於二零一九在中東增加提供綜合項目管理服務。

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：

	二零一九年 (百萬港元)	二零一八年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	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 (%)	佔二零一八年 來自油田項目 工具及服務 的總收入 概約百分比 (%)
鑽井	26.8	20.5	30.7%	6.3%	9.0%
完井	109.1	75.1	45.3%	25.7%	33.1%
增產	288.2	131.2	119.7%	68.0%	57.9%
合計	424.1	226.8	87.0%	100%	100%

鑽井

於二零一九年，本集團來自鑽井的收入約為26.8百萬港元，較二零一八年約20.5百萬港元增加約6.3百萬港元(或約30.7%)。增加主要由於於中國西北增加提供鑽井服務所致。

於二零一九年，本集團已完成十口井的鑽井服務。本集團主要於中國西北提供鑽井服務。

完井

於二零一九年，本集團來自完井的收入約為109.1百萬港元，較二零一八年約75.1百萬港元增加約34.0百萬港元(或約45.3%)。增加主要由於中國地下儲氣設施項目的收入增加及中國市場的完井工具需求上漲。

完井收入主要產生自中國、中東及非洲市場。

增產

於二零一九年，本集團來自增產服務的收入約為288.2百萬港元，較二零一八年約131.2百萬港元增加約157.0百萬港元(或約119.7%)。增加主要由於為中國市場的頁岩氣項目提供的壓裂服務增加及可溶性橋塞銷售增加所致。

於二零一九年，本集團於中國市場為82口井提供增產服務。

客戶分析

客戶	二零一九年 (百萬港元)	二零一八年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零一九年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一八年 總收入 概約百分比 (%)
客戶1	209.0	87.0	140.2%	43.7%	33.6%
客戶2	74.9	21.5	248.4%	15.7%	8.3%
客戶3	58.5	33.0	77.3%	12.2%	12.7%
客戶4	34.7	–	不適用	7.3%	0.0%
客戶5	18.7	5.0	274.0%	3.9%	1.9%
客戶6	12.2	–	不適用	2.6%	0.0%
客戶7	12.0	–	不適用	2.5%	0.0%
客戶8	10.3	6.4	60.9%	2.1%	2.5%
其他客戶	47.9	106.0	-54.8%	10.0%	41.0%
合計	478.2	258.9	84.7%	100%	100%

於二零一九年，來自客戶1的收入約為209.0百萬港元，較二零一八年的87.0百萬港元增加約122.0百萬港元(或約140.2%)。來自此客戶的相關收入增加主要由於中國西南的壓裂服務及可溶性橋塞需求上漲。於二零一九年，來自客戶2的收入約為74.9百萬港元，較二零一八年約21.5百萬港元增加約53.4百萬港元(或約248.4%)。增加主要由於提供予中東客戶的油田服務及綜合項目管理服務增加。於二零一九年，來自客戶3的收入約為58.5百萬港元，較二零一八年約33.0百萬港元增加約25.5百萬港元(或約77.3%)。增加主要由於向中國北方增加提供增產服務及可溶性橋塞銷售增加所致。於二零一九年，來自客戶4的收入約為34.7百萬港元(二零一八年：零)。來自客戶4的收入產生自向中國其他地區銷售完井工具。於二零一九年，來自客戶5的收入約為18.7百萬港元，較二零一八年約5.0百萬港元增加約13.7百萬港元(或約274.0%)。增加乃由於本集團在中國其他地區的完井工具銷售增加及提供綜合項目管理服務所致。於二零一九年，來自客戶6的收入約為12.2百萬港元(二零一八年：零)。來自客戶6的收入乃由於在其他海外市場銷售完井工具。於二零一九年，來自客戶7的收入約為12.0百萬港元(二零一八年：零)。來自客戶7的收入源自向中國西北的客戶增加提供鑽井服務。於二零一九年，來自客戶8的收入約為10.3百萬港元，較二零一八年約6.4百萬港元增加約3.9百萬港元(或約60.9%)。增加主要由於向其他海外地區一名客戶的完井工具銷售增加所致。於二零一九年，來自其他客戶的收入約為47.9百萬港元，較二零一八年約106.0百萬港元減少約58.1百萬港元(或約54.8%)。減少乃由於向中東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計劃。於二零一九年，本集團已安排68次合計逾6,434小時的培訓及174名僱員參加該等培訓課程。此外，本公司實施新的人才選撥制度，擴大員工的晉升渠道，以實現本公司與員工的雙贏。

為應對行業的發展趨勢，本公司重視人才引進並已聘請多名擅長市場開發的國際專家。於二零一九年十二月三十一日，本集團共有383名僱員，較二零一八年十二月三十一日的僱員人數340名增長約12.6%。

為保持本集團的人力資源政策及程序配合行業發展，於二零一九年，本集團檢討其人力資源管理系統並作出旨在促進本集團工程師人才的長期發展的若干變革，及實施一套新的績效薪酬制度，以鼓勵員工的主人翁及團隊精神。

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。於二零一九年，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：

- 成功設計及測試第三代5 1/2”全金屬可溶性橋塞，可大幅縮短多級射孔壓裂操作的作業時間，節約作業成本。
- 成功設計及測試一種新型185攝氏度高溫可溶性橋塞，可承受高溫工作壓力。該種工具可用於超高壓高溫井內。
- 繼續專注於開發及測試大鑽孔可溶性橋塞，以滿足中國及海外市場的需求。

本集團非常重視註冊專利，並經常鼓勵僱員申請專利。於二零一九年十二月三十一日，本集團有30項實用新型專利及14項發明專利，並正申請2項實用新型專利及19項發明專利。

財務回顧

收入

年內，本集團的收入約為478.2百萬港元，較二零一八年約258.9百萬港元增加約84.7%，增加約219.3百萬港元。收入增加乃主要由於向中國頁岩氣田提供壓裂服務的需求上升。此外，於二零一九年於中國市場銷售油田工具及於中東市場提供油田服務及綜合項目管理服務的收入增加。

材料成本

年內，本集團的材料成本約110.1百萬港元，較二零一八年約110.0百萬港元增加約0.1百萬港元或約0.1%。材料成本佔二零一九年收入約23.0%，低於二零一八年的42.5%。由於本集團於二零一九年自提供壓裂服務賺取更多收益，較其他項目使用材料更少，連同本集團的項目及產品毛利率整體上升，二零一九年整體材料成本佔收入百分比下降。

物業、廠房及設備折舊

年內，物業、廠房及設備折舊約為56.4百萬港元，較二零一八年約72.2百萬港元減少約15.8百萬港元（或約21.9%）。減少主要由於二零一八年下半年撤銷若干物業、廠房及設備所致。

僱員福利開支

年內，本集團的僱員福利開支約為102.1百萬港元，較二零一八年約101.4百萬港元增加約0.7百萬港元（或約0.7%）。

分銷開支

年內，本集團的分銷開支約為9.4百萬港元，較二零一八年約4.1百萬港元增加約5.3百萬港元（或約129.3%）。分銷開支增加主要由於二零一九年收益及銷售活動增加。

技術服務費

年內，本集團的技術服務費約為73.2百萬港元，較二零一八年約18.1百萬港元增加約55.1百萬港元（或約304.4%）。於二零一九年，本集團就中東油田項目及中國西南提供增產服務使用更多技術服務。

接待及營銷費用

年內，接待及營銷費用約為16.7百萬港元，較二零一八年約10.4百萬港元增加約6.3百萬港元(或約60.6%)，主要歸因於二零一九年銷售增加及營運規模擴大。

其他開支

年內，本集團的其他開支約為50.2百萬港元，較二零一八年約44.9百萬港元增加約5.3百萬港元(或約11.8%)，主要歸因於二零一九年四月三日發行可換股債券產生的股份基礎付款增加。

金融資產減值虧損淨額

年內，金融資產減值虧損淨額約為75.3百萬港元，較二零一八年約160.0百萬港元減少約84.7百萬港元(或約52.9%)。金融資產減值虧損淨額減少乃由於二零一九年金融資產質量整體提高。二零一九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23.0百萬港元，較二零一八年約56.2百萬港元減少約33.2百萬港元(或約59.1%)。存貨虧損／撇銷減少乃由於二零一九年陳舊存貨減少。

商譽減值撥備

年內，本集團並無計提任何商譽減值撥備，而二零一八年的減值撥備約為209.7百萬港元。由於本集團的財務業績較二零一八年有所改善，二零一九年並無計提其他商譽減值撥備。

撇銷物業、廠房及設備

年內，撇銷物業、廠房及設備約為1.2百萬港元，較二零一八年約62.1百萬港元減少約60.9百萬港元(或約98.1%)，乃由於二零一九年服務設備並無重大損害。

經營虧損

由於上述原因，本集團於二零一九年的經營虧損約為60.7百萬港元，較二零一八年約602.7百萬港元減少約542.0百萬港元(或約89.9%)。

融資成本淨額

年內，本集團的融資成本淨額約為24.2百萬港元，較二零一八年約20.5百萬港元增加約3.7百萬港元（或約18.0%）。融資成本淨額增加乃由於二零一九年本集團的營運規模擴大。

年內虧損

由於上述原因，本集團年內虧損約為87.4百萬港元，較二零一八年約624.1百萬港元減少約536.7百萬港元（或約86.0%）。

本公司擁有人應佔虧損

由於上述原因，本集團於二零一九年的本公司擁有人應佔虧損約為87.0百萬港元，較二零一八年約623.1百萬港元減少約536.1百萬港元（或約86.0%）。

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。於二零一九年十二月三十一日，本集團的物業、廠房及設備約為357.7百萬港元，較二零一八年十二月三十一日約384.4百萬港元減少約26.7百萬港元（或約6.9%）。減少主要由於二零一九年物業、廠房及設備折舊所致。

無形資產

於二零一九年十二月三十一日，本集團的無形資產約為95.5百萬港元，與二零一八年十二月三十一日約95.5百萬港元相同。

使用權資產／土地使用權

由於本集團於二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號租賃，與二零一八年十二月三十一日相比，於二零一九年十二月三十一日，使用權資產總額增加約21.8百萬港元，而土地使用權減少約9.7百萬港元。有關會計處理的進一步詳情於綜合財務報表附註2.2披露。

存貨

於二零一九年十二月三十一日，本集團的存貨約為56.9百萬港元，較二零一八年十二月三十一日約81.0百萬港元減少約24.1百萬港元（或約29.8%）。平均存貨周轉天數由二零一八年約335天減少至二零一九年約229天。存貨周轉天數減少主要由於二零一九年收益增加。

貿易應收款項

於二零一九年十二月三十一日，本集團的貿易應收款項約為240.5百萬港元，較二零一八年十二月三十一日約206.0百萬港元增加約34.5百萬港元(或約16.7%)。二零一九年貿易應收款項的平均周轉天數約為171天，較二零一八年約432天減少約261天。貿易應收款項周轉天數減少主要由於二零一九年收益增加及中國市場客戶結算貿易應收款項情況改善。

貿易應付款項

於二零一九年十二月三十一日，本集團的貿易應付款項約為132.8百萬港元，較二零一八年十二月三十一日約127.8百萬港元增加約5.0百萬港元(或約3.9%)。二零一九年貿易應付款項的平均周轉天數約為260天，較二零一八年約352天減少約92天。貿易應付款項周轉天數減少主要由於存貨因二零一九年的營運規模擴大而加快使用。

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。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物約為29.4百萬港元，較二零一八年十二月三十一日約39.3百萬港元減少約9.9百萬港元。現金及現金等價物主要以人民幣及美元持有。

於二零一九年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約93.8百萬港元(二零一八年：41.8百萬港元)銀行融資，並已由該等附屬公司悉數動用。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團錄得本公司擁有人應佔虧損淨額約87,032,000港元及經營現金流出約33,704,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產71,891,000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293,989,000港元，而其現金及現金等價物僅約29,447,000港元。

於年後，近期國際原油價格因沙特阿拉伯降價而下跌，可能導致石油勘探及開採活動放緩。其可能對正在進行的項目訂單進度以及日後客戶對本集團的服務需求造成不利影響。

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，本公司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該等綜合財務報表附註2.1.1。

資產負債比率

於二零一九年十二月三十一日，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42.3%（二零一八年：33.9%）。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。

合約責任

於二零一九年十二月三十一日，本集團經營租賃承擔約為1.4百萬港元（二零一八年：16.0百萬港元）。

資本承擔

於二零一九年十二月三十一日，本集團並無任何資本承擔（二零一八年：無）。

或然負債

本集團截至二零一九年十二月三十一日的或然負債詳情載於綜合財務報表附註33。

賬外安排

於二零一九年十二月三十一日，本集團並無任何賬外安排（二零一八年：無）。

範圍及報告期

本報告為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**」)第四份環境、社會及管治報告，闡述本集團於環境、社會及管治方面之表現。報告所披露之內容及模式均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)的油氣田技術服務，並買賣及製造油氣田相關產品。除另有說明外，本環境、社會及管治報告闡述本集團以下位於中華人民共和國(「**中國**」)和新加坡的主要業務營運在環境及社會兩方面的整體表現，報告期為二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日止(「**報告期間**」)。於報告期間確認的主要業務營運包括：

- (i) 位於中國深圳的百勤深圳總部辦事處(以下簡稱「**深圳辦事處**」)；
- (ii) 位於中國惠州的百勤石油技術(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**」)。

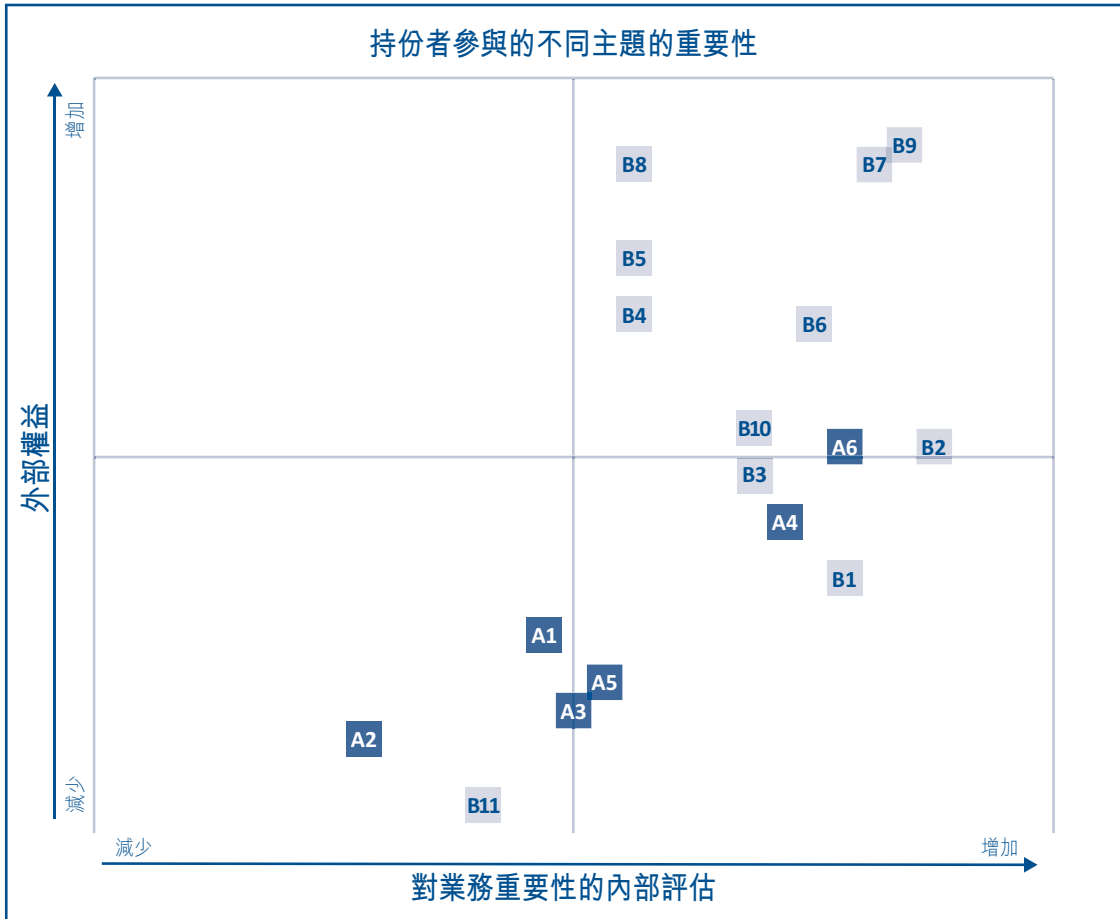
上述三個地點及附屬公司為本集團於報告期內的主要營運基地。

持份者之參與及重要性

本集團每年通過會議、電郵及實地拜訪收集持份者的意見。為了確立最重要的環境、社會及管治主題，本集團通過對重要持份者進行量化調查，進行重要性評估。於報告期內，本集團向董事會(「**董事會**」)、高級管理層、股東、前線員工、供應商及客戶等內部及外部持份者諮詢，獲取有關環境、社會及管治重大主題及本集團營運挑戰的見解。

重要性評估的結果及重要方面的綜合列表分別於以下矩陣圖及表格中呈列。

重要性矩陣圖



A. 環境問題

- A1** 能源
- A2** 水
- A3** 排放
- A4** 廢水及廢物
- A5** 其他原材料消耗
- A6** 環境保護政策

B. 社會問題

- B1** 僱傭
- B2** 健康及安全
- B3** 發展及培訓
- B4** 勞工準則
- B5** 供應鏈管理
- B6** 知識產權
- B7** 客戶資料保護
- B8** 客戶服務
- B9** 產品質量
- B10** 反貪腐
- B11** 社區投資

以下有關環境及社會方面的主題被確定為持份者最重要的問題：

- 產品及服務質量
- 客戶私隱
- 知識產權
- 客戶服務
- 供應鏈管理
- 職業健康及安全

在持份者看來，大部分重要環境、社會及管治問題屬於社會方面，範疇涵蓋營運慣例至僱傭及勞工慣例，而環境方面被視為對本集團的業務營運不太重要。本集團每年審閱及於適當時候更新已確定的重要方面。

持份者意見

本集團歡迎持份者就環境、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擔

本集團恪守質量、職業健康、安全和環境(「QHSE」)的最高標準，致力於以負責任的方式開展業務。本集團把社會、環境及管治因素融入日常管理中，務求實現利益最大化，同時保護環境、履行企業社會責任和讓持份者滿意。

QHSE政策構成本集團不可或缺的一部分，彰顯本集團對可持續發展及職業健康、安全及環境(「HSE」)事宜的承諾。除遵守監管規定外，本集團以追求不斷改進為榮，以贏得客戶、股東及公眾的信任。

本集團致力於：

- 實現零工傷及零事故；
- 保護自然環境；
- 有效利用材料及能源提供產品及服務；
- 於營運中應用最安全常規；
- 作為本集團營運策略不可或缺的一部分，改善HSE表現；及
- 推廣本集團所有僱員共同努力實現目標的文化。

於報告期內，本集團面臨的主要挑戰包括客戶對QHSE規定、產品及服務質量標準以及遵守適用行業標準、法律及合約規定的要求日益嚴格。因此，本集團嚴格遵守所有適用法律、法規及標準，以保證產品質量持續滿足及超出客戶要求，有效管理其主要營運風險及實現零工傷、零污染及零事故的目標。

認證及會員資格

本集團一直追求卓越管理，精益求精，已取得以下認證及會員資格：

- 國際鑽井承包商協會（「國際鑽井承包商協會」）；
- ISO 9001 質量管理體系；
- 美國石油協會（「API」）Q1 認證；
- API 產品會標認證證書（API 11D1、14A 及 14L 認證）；
- ISO 14001 環境管理體系；及
- OHSAS 18001 職業健康與安全管理體系。

A. 環境

本集團已通過 ISO 14001 環境管理體系認證，制定了《環境保護管理程序》、《廢棄物管理制度》和《井場環保管理制度》，以管理所有重大環境風險及預防環境污染。於報告期間，本集團嚴格遵守國家及地方有關環境保護和污染控制的法律法規，包括但不限於：

於不同地區遵守的環境法律及法規

中國

- 中華人民共和國環境保護法
- 大氣污染防治法
- 中華人民共和國清潔生產促進法
- 環境影響評價法
- 水污染防治法
- 固體廢棄物污染防治法
- 中華人民共和國循環經濟促進法
- 中華人民共和國節約能源法
- 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，未發現違反對集團有重大影響之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和規例。

A1. 排放

A1.1 空氣污染物排放

製造過程使用壓縮空氣及切割過程產生灰塵。惠州工廠食堂營運燃燒液化石油氣（「LPG」）亦產生煙氣。於往績記錄期間，現場產生的所有廢氣，均通過指定管道排放到大氣中，其濃度水平均不超過國家排放標準（例如《GB16297大氣污染物綜合排放標準》）許可的範圍。上述生產活動導致排放氮氧化物（「NOx」）及硫氧化物（「SOx」）。

固定燃料源	固定燃料燃燒產生的廢氣排放 (非溫室氣體)	
	氮氧化物 (千克)	硫氧化物 (千克)
	液化石油氣	0.74

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。

於報告期內，本集團擁有用作日常業務營運的汽車（例如客車、輕型貨車、中型貨車及其他移動機械）耗用化石燃料，排放氮氧化物、硫氧化物和可吸入懸浮粒子（「RSP」）。

流動燃料源	移動燃燒產生的廢氣排放(非溫室氣體)		
	氮氧化物 (千克)	可吸入懸浮粒子 (千克)	硫氧化物 (千克)
汽油及柴油	593.96	18.80	0.36

A1.2 溫室氣體排放

報告期內，本集團的業務營運共排放745.07噸二氧化碳當量(「tCO₂eq.」)(主要是二氧化碳、甲烷和一氧化二氮)。經參考本集團業務營運的總樓面面積，本集團的溫室氣體排放總密度為0.10噸二氧化碳當量/平方米。

報告所指之溫室氣體來自以下活動：

- 直接(範疇1)溫室氣體排放由耗用汽油、柴油及液化石油氣所產生；
- 能源間接(範疇2)溫室氣體排放由購買之電力所產生；及
- 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	小計	溫室氣體
		二氧化碳 排放量 (以噸計)	二氧化碳 排放量 (以噸計)	總排放量 百分比
範疇1直接排放 ¹	燃料燃燒(固定源) 液化石油氣	12.16	77.20	10%
	燃料燃燒(流動源) 柴油	4.93		
	汽油	60.11		
範疇2能源間接排放 ²	購買電力	334.28	334.28	45%
範疇3其他間接排放	送往堆填區之廢紙	3.22	333.59	45%
	政府用於淡水處理的電力	0.79		
	政府用於污水處理的電力	0.30		
	僱員商務飛行旅程 ³	329.28		
總計			745.07	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0.5422噸二氧化碳排放量/兆瓦時和0.4105噸二氧化碳排放量/兆瓦時。

註3：本集團商務飛行旅程之二氧化碳排放量根據國際民航組織(ICAO)碳排放計算器申報。

A1.3 有害廢棄物

報告期內，本集團共產生3.28噸有害廢棄物。有害廢棄物類型包括含廢油的生產廢物及辦公室廢棄物。

於二零一九財政年度產生的有害廢棄物

有害廢棄物類型	所產生的廢棄物 (噸)
來自惠州工廠的含廢油生產廢物	0.75
來自新加坡工廠的含廢油生產廢物	2.43
來自新加坡工廠的非生產廢物(如廢電池、廢電腦硬件、燈管)	0.10

A1.4 無害廢棄物

報告期內，本集團共產生39.28噸無害廢棄物。本集團產生的無害廢棄物包括工業廢物和生活廢物。工業廢物的主要來源為生產過程中產生的廢金屬。生活廢物主要包括廢紙及餐廚垃圾。

於二零一九財政年度產生的無害廢棄物

無害廢棄物類型	所產生的廢棄物 (噸)
廢金屬	35.78
辦公室垃圾(主要是紙張及紙箱)	3.00
餐廚垃圾	0.50

A1.5 減排措施

本集團積極實施有效的控制措施控制排放。我們多措並舉，以減少工作場所產生的直接及間接排放物(例如灰塵及廢氣)。本集團通過定期採集樣本和其他監測活動監測表現及加強對生產設施的適當維修保養。

食堂運營

食物加工過程中散發出的烹飪油煙味經過處理後方會排放至大氣環境中。

生產活動

於生產過程中使用壓縮空氣，產生少量排放物。為減少燃燒柴油產生的排放物，本集團逐步以燃氣輪機取代柴油發動機發電，為壓裂操作壓力泵提供動力。

陸路交通來源

為了減少車輛的廢氣排放，搭乘公共交通的僱員合資格報銷上下班花費的交通費。作為內燃機摩托車的替代品，惠州工廠的僱員已購買電動摩托車，以減少廢氣排放及碳足跡。

乘坐本集團的車輛時，須提前仔細規劃時間表及路線，以避免交通阻塞。若車輛停車超過10分鐘(例如等客)，必須關掉引擎。於尋求租車服務時，本集團優先選擇廢氣零排放的電動汽車(例如電動三輪車)。本集團定期檢查及保養汽車，以檢修發動機故障，從而減少車輛的廢氣排放。

商務航空差旅

至於間接排放，本集團最大的溫室氣體排放源是僱員的商務飛行旅程，由於集團的業務性質，僱員須經常飛往油田，為客戶提供油田服務。為了減少因商務出行產生的排放，本集團鼓勵僱員乘坐公共汽車、火車及高鐵。如事務緊急或交通狀況不佳，經管理層同意後，僱員可搭乘飛機。

A1.6 廢棄物處理及減排措施

有害廢棄物及無害廢棄物分類整理，分開存放於指定的儲存區域，並由持牌廢物收集商收集，進行下游處理或處置。辦公室廢棄物由物業管理處收集，進行下游回收及生活垃圾處理。餐廚垃圾由當地農民收集並循環利用作動物飼料。

本集團已就廢物減排制定不同措施。本集團了解實施無紙化辦公的重要性。無紙化辦公採用辦公自動化，文件及資料均以電子方式傳送，避免耗用紙張。如要打印，盡量使用兩面打印。本集團亦於辦事處設有廢紙回收箱，以鼓勵廢紙回收。報告期內，惠州工廠回收合共0.2噸廢紙。新加坡工廠秉持「及時」的原則，不積壓原材料，從而減少不必要的存貨。

A2. 資源使用

本集團已制定於整個業務營運期間明智、合理及有效利用資源的環境保護政策。本集團消耗自然資源(如能源及水)及原材料(如無縫鋼管、鋼筋及鋁合金)。本集團致力於提高能源、水及原材料的利用效率，同時遵守所有適用環境規定。

A2.1 能源消耗

本集團的總耗電量為950,085千瓦時(「千瓦時」)，按本集團於報告期內的總辦公室樓面面積計，整體能源密度為138.51千瓦時／平方米。由於業務性質不同，不同基地的耗電密度單獨呈列。

直接用電	用電量 (千瓦時)	密度 (千瓦時／平方米)
深圳辦事處	48,411	40.38
惠州工廠	378,361	108.10
新加坡工廠	250,683	91.83
集團總用量	677,455	91.19

汽油、柴油和液化石油氣的消耗換算至以千瓦時為單位。

其他能源	直接用量 (以不同單位計)	用量 (以千瓦時計)
汽油	22,300公升	197,615
柴油	1,872公升	18,842
液化石油氣	4,030千克	56,173
集團總用量		272,630

註：換算因子參考了國際能源署(IEA)能源統計手冊及2006年IPCC國家溫室氣體清單指南。

A2.2 用水

本集團的總用水量為1,949立方米，按本集團於報告期內的總辦公室樓面面積計，整體能源密度為0.26立方米／平方米。淡水源自市政供水系統。在報告期內，並無接獲與採購水相關問題的報告。

營運地點	用水 (立方米)	密度 (立方米／平方米)
深圳辦事處	112	0.09
惠州工廠	1,089	0.31
新加坡工廠	748	0.27
集團總用量	1,949	0.26

A2.3 優化能源使用效率措施

本集團已採取多項措施，確保合理使用能源資源。在夏季，本集團控制空調的使用並將室溫維持在26攝氏度。於選擇耗能設備(如空調)時，本集團會選擇最節能的型號。

於生產基地，透過適當的工作計劃，盡量使用當地公共電力，避免使用備用發電機。惠州工廠使用可再生能源(如太陽能)加熱生活用水及採用節能照明。所有生產設施均符合國家節能標準。

A2.4 優化用水效率措施

本集團素來節約水資源並透過各種控制措施有效管理用水。在深圳辦事處和惠州工廠均安裝了自動延時節水水龍頭。新加坡工廠的所有水龍頭均配置了節水過濾器。

A2.5 包裝材料

報告期內共消耗包裝材料6.90噸。我們使用木箱包裝及運送貨物予顧客。惠州工廠投入資源使用環保型複合板及角鋼製作木箱。新加坡工廠盡可能的多次重複使用木托盤及重複使用木箱包裝製成品。

於二零一九年財政年度消耗的包裝材料

包裝材料類型	按類型劃分的 消耗量 (噸)
木材(如複合板及木托盤)	6.50
紙	0.40

A3. 環境及自然資源

A3.1 活動對環境的重大影響

本集團的業務活動並未對環境產生重大不利影響，輕微的影響包括自然資源(如水及能源)消耗、排放及潛在石油洩漏。意識到環境影響後，本集團通過政策控制積極管理及評估其環境影響並果斷採取行動預防環境損害。

實施環境保護管理程序，以規範自然資源的使用。例如，本集團通過在辦公室安裝節水設備、重複利用液壓生成水、將空調設置為節能溫度以及適當維護設備節約水及能源資源。行政部門記錄每月用水及用電量。因此，所有營運活動均受監控，以預防過度及不必要的資源使用。

鑽井及壓裂液體溢出可能導致水和土壤污染。為保護土壤及地下水，油井現場表面鋪設防滲膜。防止石油洩漏及滲流地下，造成土壤及水污染。此外，本集團重複使用鑽井液體及采出水作為液壓液，以減少淡水消耗及改善液壓作業的整體環境表現。此外，單獨污水系統處理的市政及工業廢水輸送至專門的環境工程公司，進行適當處理。處理後的污水質量符合惠州市金山污水處理廠的排放規定。

展望未來，本集團將採取措施進一步減輕其對自然環境的影響，為僱員創造健康的環境。於報告期內，本集團並無收到附近社區任何有關空氣污染、氣味、噪音或其他環境污染事件的投訴。

B. 社會

1. 僱傭及勞工常規

本集團認可並讚賞僱員的辛勤工作。本集團以為員工創造價值為使命，提供有吸引力的職業前景、廣泛的學習機會及安全的工作環境。

B1. 僱傭

本集團致力提供公平透明的工作場所，提供豐厚的薪酬及公平的人力資源（「人力資源」）管理政策。於報告期內，本集團嚴格遵守國家和地方有關僱傭及勞工常規的法律及法規，包括但不限於：

於不同地區遵守的僱傭法律及法規

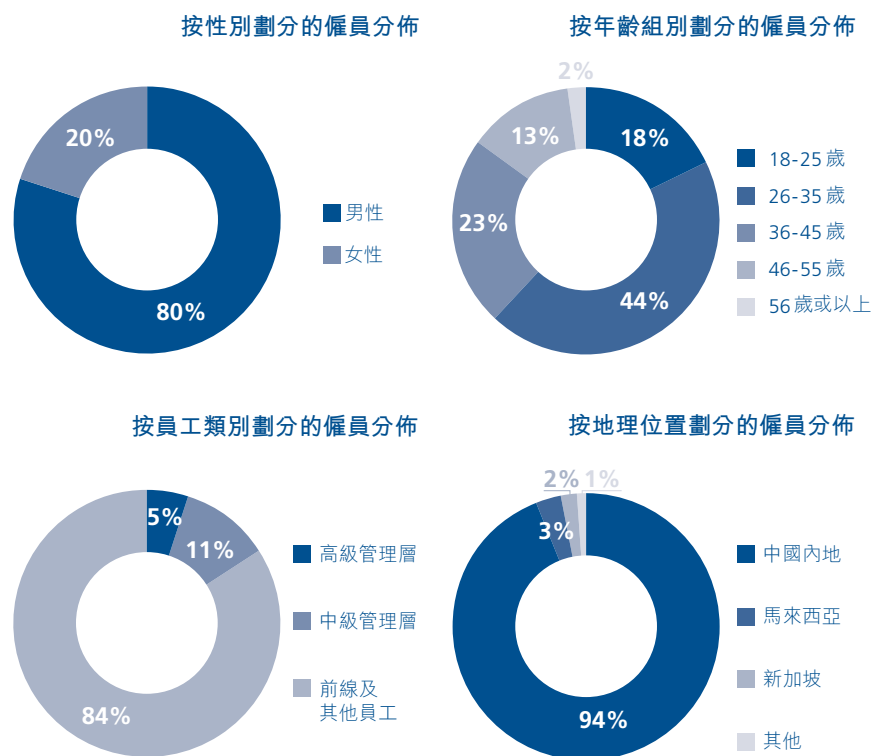
中國

- 中華人民共和國勞動法
- 中華人民共和國勞動合同法
- 職工帶薪年休假條例
- 國務院關於職工工作時間的規定
- 中華人民共和國工會法

新加坡

- 就業法

截至二零一九年十二月三十一日，本集團共有383名僱員。彼等均為全職僱員。以下為按性別、年齡組別、員工類別及地理位置¹分類的員工概況。



僱傭合約訂明委聘詳情，例如職位、開始日期、薪酬及晉升、補償及解僱政策、試用期、休假、獎懲制度及相關法律及法規強制執行的其他僱傭條款及條件。僱員須熟悉員工手冊，當中概述本集團規範個人行為的政策、程序及僱員福利。

報告期內，未發現違反對本集團有重大影響之有關補償及解僱、招聘及晉升、工作時間、休息時間、平等機會、多樣性、反歧視以及其他權益及福利的相關法律法規。

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。

具競爭力的薪酬及福利待遇

本集團繼續向其僱員提供具競爭力的薪酬待遇以及根據相關的法律法規保障僱員的權益及福利。本集團根據法定要求提供社會保險、補貼、假期及其他福利。除法定假期外，僱員有權享受帶薪年假、病假、婚假、產假、侍產假、工傷假、補假、授乳休息時段及撫恤金。本集團在中國的業務基地，向僱員提供年度體檢。僱員有權享有年終獎金，對於新入職的僱員而言，則根據歷年內的僱傭時長按比例享有獎金。工作時長超過法定工作時數的僱員合資格根據中國勞動法的規定享有加班費或補休。本集團每年會檢討工資，而工資漲幅視乎營運地點、團隊及個人的表現而定。

終止合約

多種情況可能導致終止僱傭，包括在各種情況下辭職、革職及解僱。僱員應根據僱傭合同中規定的通知期限提前將其辭職意向告知本集團。根據終止政策，本集團保留權利，在僱員作出不當行為或違反運營地點的當地法律法規時，可隨時通過書面通知解僱僱員。解僱情況下毋須支付遣散費，亦毋須支付任何未付的帶薪年假及任何宣佈的獎金。

評估及晉升

本集團每年安排晉升。績效評估通過年終考察及績效評估進行以評估員工的能力。各部門經理亦評估績效指標的完成程度。所有員工有機會晉升，並有資格獲得績效獎金。

平等機會

本集團致力促進工作場所的多樣性及包容性。實行非歧視性就業做法，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。本集團遵守就業歧視法，支持多元化，並在業務運營中尊重平等機會就業的目標。

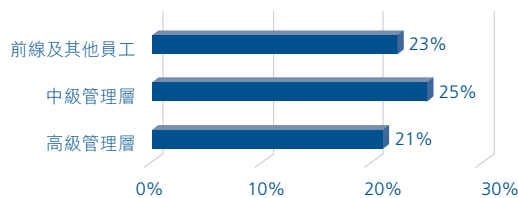
僱傭關係及員工流動率

於報告期間，深圳的業務部門與工會共同組織活動，例如在各個節日期間向員工發放紅包、免費贈送禮物及派發水果。除此以外，本集團與南山區社區中心合作向有社交壓力的員工提供安全、可靠及優質的婚介服務。

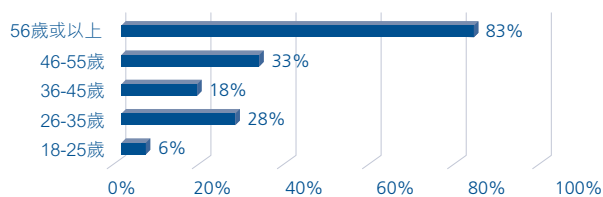
為提高員工的歸屬感，本集團已為員工組織自助餐聚餐、團隊建設活動、運動活動及旅遊以加深員工對彼此的了解。新加坡工廠的管理層亦舉辦分享會以表彰僱員為本集團取得的成就，並向員工收集有關改進工作的寶貴建議。惠州工廠正計劃組織交流技術及分享經驗的公司活動。此外，惠州工廠設立申訴程序，員工可以通過微信群提出申訴，有助於及時向本集團管理層提供反饋意見，並迅速公平地解決投訴。

於報告期間共有93名僱員自本集團離職，整體員工流動率為24%。

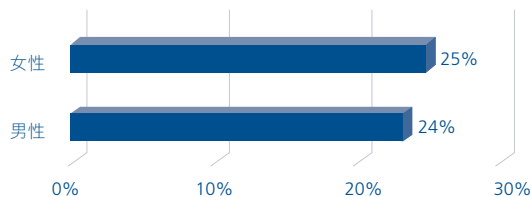
按員工類別的
員工流動率（百分比）



按年齡組別的
員工流動率（百分比）



按性別的
員工流動率（百分比）



B2. 僱員健康及安全

員工的健康及安全對本集團至關重要。本集團踐行其QHSE承諾，已通過OHSAS 18001職業健康與安全管理體系認證，並達到工作安全標準化3級。於報告期內，本集團嚴格遵守職業健康及安全相關的法律法規，包括但不限於以下法律法規。

於不同區域遵守職業健康及安全法律法規

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
- 工傷保險條例
- 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

- 工作場所安全及健康法

本集團已實施健康、安全與環境風險管理程序以及職業健康管理政策，以識別及評估職業危害，並針對相關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類風險。本集團密切監控固有危害並檢討措施的有效性。例如，新加坡工廠對所有生產活動進行風險評估，以確保在報告期內遵守當地法規。

為創建一個零事故及無疾病的工作場所，所有前線工人獲提供個人防護裝備(「**個人防護裝備**」)，在工作過程中彼等必須穿戴個人防護裝備。員工將須接受健康檢查，健康檢查亦可以篩查員工的身體狀況是否適合某些生產活動。所有消防設施及設備均由政府批准的許可承包商定期進行檢查。本集團每年在所有運營地點至少進行一次消防演習。員工亦參加由物業管理公司組織的消防安全教育講座，以接受有關正確使用消防設備及在發生火災或其他緊急情況時安全疏散的培訓。

本集團已為遭受噪音危害的僱員提供耳塞。於報告期內登記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)。然而，惠州工廠的一個檢查點記錄到的噪音水平超標，原因是設備產生的噪音、隔音效果不佳及工人的暴露時間延長。此後，本集團實施了以下措施：

- 在作業中強制使用耳塞；
- 定期評估工廠的職業危害；及
- 對機器及設備進行適當的維護。

此外，所有員工均須接受適當的安全教育及培訓，以確保彼等掌握有關工作安全的必要知識，並熟悉有關工作安全的規定及安全作業規定。員工有責任報告工作場所中的任何安全違規事件及不合格事件。OHSE部門應徹底調查問題，並向相關部門報告以進行糾正。於報告期內，本集團未發生重大違反職業健康及安全相關的法律法規的情況。

於報告期內，新加坡工廠發生一起工傷事故，導致損失三個工作日，該事故經調查後已上報人力部。已採取糾正措施防止事故再次發生。舉例而言，提醒工人遵循安全適當的工作程序，並為他們提供防割手套。

二零一九財政年度職業健康及安全統計數據

與工作有關的死亡	0
因工傷損失工作日	3天
工傷案例≤3天	1
工傷案例>3天	0

B3. 發展及培訓

本集團為員工提供全面的培訓及發展計劃。人力資源(「人力資源」)部門根據培訓需求、工作要求、當地法規要求以及員工的要求制定戰略培訓及發展計劃。藉助職業能力模型，通過系統評估確定培訓需求。

本集團在內部為所有新員工實施系統化的入職培訓計劃，包括人力資源政策的簡要介紹、入職培訓及職業培訓。現有員工接受深入的在職培訓，以增強彼等在工作場所的知識及技能。此外，從事鑽井作業的員工應接受專門培訓，例如由IADC提供的能力課程。接受海員工業安全培訓並取得如個人生存技術、個人安全及社會責任、防火及消防、急救、救生艇及救生船等方面的資格證書後，員工方可在船隻上工作。

於報告期間，本集團已安排下列培訓課程。

培訓類型	內部及外部培訓課程
管理	<ul style="list-style-type: none"> • 項目管理 • 合約風險管理 • 中歐國際工商學院的高級工商管理碩士課程(「EMBA」)
專業	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 45001內部稽查員-職業健康與安全管理體系
安全	<ul style="list-style-type: none"> • 強制性健康與安全 • 海員工業安全計劃 • 硫化氫危險意識
技術	<ul style="list-style-type: none"> • 井控 • 起重機操作員的壓力容器培訓 • 空中作業 • 完井及提升
其他	<ul style="list-style-type: none"> • 社會安全 • 採購成本控制

此外，本集團不斷審視其僱員獲得證書的狀態，並提醒僱員在證書到期前兩個月進行續新。僱員須參加所有安排的課程，以更新證書並在重新認證過程中保持技能。

除內部培訓外，員工有資格接受外部培訓，且我們鼓勵彼等接受深圳總工會及當地教育機構提供的高等教育。為檢討培訓效果，本集團通過培訓後問卷、訪問、觀察及其他可行方法，分析收集到的參與者反饋。我們通過監察培訓成果、員工受訓後行為及表現評估員工培訓成果。

於報告期間，174名員工共完成合共6,434小時的培訓。45%的員工接受培訓，每位員工的平均培訓時間為17.84小時。新加坡工廠在員工培訓方面共花費了6,184新加坡元。

向員工提供培訓詳情分析

按僱員類別

高級管理層	受培訓僱員百分比	32%
	每位員工平均完成培訓小時	16.00
中級管理層	受培訓僱員百分比	84%
	每位員工平均完成培訓小時	15.48
前線及其他員工	受培訓僱員百分比	41%
	每位員工平均完成培訓小時	17.03

按性別

男性	受培訓僱員百分比	41%
	每位員工平均完成培訓小時	19.40
女性	受培訓僱員百分比	62%
	每位員工平均完成培訓小時	6.30

B4. 勞工準則

本集團嚴格遵守有關消除童工及強迫勞動的法律法規，包括中華人民共和國勞動法、禁止使用童工規定及就業法第八部分以及兒童和青少年就業規定。中華人民共和國勞動法禁止在任何職業中僱傭13歲以下的工人。

招聘過程受本集團的招聘流程、員工手冊及法定要求規管。本集團對新僱員進行背景調查，對求職者的身份證明文件、學歷、專業水平、職業經驗及社會經濟情況進行核實。倘涉嫌欺詐，本集團將於確認涉嫌欺詐後拒絕候選人的申請或立即終止合約。本集團或會將任何違規行為呈報法人實體(即新加坡人力部及中國勞動和社會保障局)。本集團並無僱用童工或強迫勞動；報告期內，未發生違反勞動法律法規的個案。

2. 營運方式

B5. 供應鏈管理

本集團與承包商及服務提供商訂立HSE管理協議，以確保採取適當措施管理在合約期內供應貨物及交付服務中對環境的影響以及社會問題。服務供應商應遵守HSE管理協議中的所有安全及環保要求。本集團將於必要時委派指定人員監督及監控供應商的表現，確保彼等符合要求。

作為關注主題之一，本集團已投入資源以優化供應鏈管理。本集團通過企業產品定位及發展戰略確定戰略供應商。通過科學方法對供應商進行評估，並在各個層面上進行有效管理。通過合作，本集團與供應商建立了雙贏且可持續的關係，為本集團創造了價值。

於報告期間，本集團合共委任339名供應商。當中大部分位於中國內地及新加坡。

地區	供應商數目	供應商類型
中國內地	192	原材料、機械及設備以及服務供應商；
新加坡	124	原材料及輔助材料、成品原件、標準緊固件 (例如螺栓及螺釘)、機械及一般硬件供應商
其他(包括美國、 英國及馬來西亞)	23	原材料及輔助材料(例如彈簧、剪切銷及螺釘)、 成品原件、機械及設備、API測試軟件及服務 供應商

B6. 產品責任

本集團跟進適用法律法規的任何修訂。本集團相應地定期檢討及採納企業政策及程序的法規更改以符合新的法規要求。

質量保證

本集團致力於交付在服務質量、效用、安全性及可靠性方面符合最高質量標準的產品及服務。本集團憑藉其行業領先及全球一流的石油工程技術，繼續為客戶提供高質量高性價比的服務。本集團已對其產品及服務實施ISO 9001質量管理體系，並自二零零六年通過ISO 9001標準的認證。

本集團已制訂有關質量保證及控制的政策。惠州工廠已建立產品程序及設備取樣、測量及監控程序的監控及計量，以規範質量控制程序。本集團不時根據市場變化檢討及改善其質量管理體系，並加強對來料及最終產品的檢查。

產品商標、健康及安全以及廣告

由於本集團的業務性質，大多數產品均根據客戶要求按合同規定的規格製造。產品及服務的廣告及標籤受適用法律法規規管，包括中華人民共和國商標法及中國反不正當競爭法。於報告期內，並無發現任何對本集團有重大影響的有關所提供的產品及服務的健康及安全、廣告、商標及私隱事項的法律法規的違規事項。

產品召回及客戶服務

本集團已制定產品召回政策，例如控制不合格產品程序及控制生產與服務提供。客戶投訴根據標準投訴處理程序處理，並在必要時採取糾正措施。於報告期內，本集團未收到任何投訴。於報告期內，並無因安全及健康原因召回產品，亦無發現嚴重違反有關產品健康及安全以及客戶服務法律法規的對本集團有重大影響的事項。

資料保護

本集團重視本集團與第三方(例如供應商及客戶)擁有的數據及私隱內容的管理。

為加強對保密及私隱的控制，本集團已在員工行為守則中制定保密規則。其列明員工不得從事或參與任何可能對本集團不利的行為，例如將有關本集團、其業務或客戶的機密信息洩露予未經授權方。此外，員工須於受僱前與本集團訂立保密協議(「**保密協議**」)。通過簽署保密協議，員工同意本集團關於保護本集團任何機密信息以及與供應商及客戶共享的任何商業秘密的保密政策。

此外，本集團已實施有關信息技術的管理規則，以加強信息技術管理、網絡安全及數據安全，從而確保網絡、硬件及軟件的穩定。本集團不斷完善信息安全管理體系。例如，本集團採用了最新的網絡安全解決方案，並安裝了最新版本的軟件。於報告期內，未發現丟失客戶數據及私隱內容，亦無發生違反有關客戶數據保護及私隱法律法規而對本集團有重大影響的事項。

知識產權(「知識產權」)

本集團持續投資於油田服務技術開發，旨在推出創新產品及服務並引以為傲。本集團的知識產權政策符合企業知識產權管理規範(GB/T 29490-2013)、商標法及中國專利法，並規範本集團知識產權管理的實施、維護及持續改進。其致力於在不違反任何適用的侵犯知識產權法律法規的情況下，正當使用第三方許可權利及知識產權資產。截至二零一九年十二月三十一日，本集團擁有30項實用新型專利及14項發明專利，及正在申請兩項實用新型專利及19項發明專利。

研發(「研發」)團隊取得的成就及成果歸本集團所有，本集團可在其業務範圍內充分利用該等發明、創造、電腦軟件及其他商業秘密以複製、運作或將其轉讓予第三方。僱員離開本集團後，彼須獲得本集團許可方可參與研發項目。

B7. 反貪腐

本集團對賄賂及貪腐零容忍。本集團要求其僱員及業務夥伴以誠實道德的方式開展業務。各方應遵守國家法律、法規及監管文件。於報告期內，本集團遵守以下法律法規以防止商業賄賂。

於不同地區遵守反貪腐法律法規

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

- 預防腐敗法
- 《腐敗、販毒和其他嚴重犯罪(沒收福利)法案》
- 刑法典第九章

根據行為守則，員工不得進行與本集團財產有關的盜竊、欺詐或不誠實行為，或在辦公場所以外地方進行刑事犯罪，這些行為均將對本集團帶來負面影響及／或影響本集團的聲譽。如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，包括解僱。

舉報政策規定，舉報人一旦發現可疑活動，可以親自或通過向hr@petro-king.cn發送電子郵件直接向董事會提交機密報告。本集團將對所有舉報人的全部報告及身份嚴格保密。

本集團並無援助、教唆、協助或勾結個人從事或串謀從事任何非法活動。於報告期內，概無發現任何違反與貪污、賄賂、欺詐及洗黑錢有關之相關法律及法規且會對本集團產生重大影響的情況。於報告期間，概無有關對本集團或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件。

B8. 社區投資

本集團致力於履行企業社會責任並積極參與公益事業。為連結社區，本集團將考慮制定正式社區參與政策，並向員工提供更多的志願服務機會。

於報告期內，本集團已組織志願服務活動，以滿足周邊社區的需求。

社區參與

本集團密切關注社區的就業問題。於報告期內，惠州工廠為附近地區的求職者安排招聘活動。

電影之夜

於二零一九年四月，本集團與深圳南山區粵海分區工會聯合贊助免費電影之夜活動，作為連結社區的方式。

植樹活動

於報告期間，惠州工廠員工為植樹活動合共投入40個服務小時。

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其股東的權益。

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**」)。於截至二零一九年十二月三十一日止年度(「**本年度**」或「**二零一九年**」)，除下文所述的偏離情況外，本公司已遵守守則條文。

根據守則條文第A.6.7條，獨立非執行董事及其他非執行董事須出席股東大會並對股東的意見有公正的了解。執行董事趙錦棟先生、獨立非執行董事辛俊和先生及非執行董事李銘浚先生因彼等各自之其他公務而未能出席本公司於二零一九年六月六日舉行的股東週年大會。為遵守此項守則條文，本公司將繼續安排向全體董事提供所有股東大會之適用資料，並盡量採取一切合理措施以審慎地安排時間表，以確保全體董事能夠出席股東大會。

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。

購買、出售或贖回本公司上市證券

年內，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。

財務狀況表日期後事項

除綜合財務報表附註39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。

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約99.99%的公司)。除所披露者外及據本公司所知，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，本公司將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)批准本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度之全年業績、批准本集團截至二零一九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。

董事於二零一九年出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會之情況如下：

	董事會	出席會議次數／所舉行會議次數			制裁監督 委員會	二零一九年 股東週年大會
		審核 委員會	薪酬 委員會	提名 委員會		
執行董事						
王金龍	7/7	-	2/2	1/1	2/2	1/1
趙錦棟	7/7	-	-	-	-	0/1
非執行董事						
李銘浚	7/7	-	2/2	1/1	-	0/1
馬華	7/7	-	-	-	-	1/1
獨立非執行董事						
湯顯和	7/7	2/2	2/2	1/1	-	1/1
辛俊和	7/7	2/2	2/2	1/1	2/2	0/1
梁年昌	7/7	2/2	2/2	1/1	2/2	1/1

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。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二零一九年三月二十七日及二零一九年八月十五日舉行兩次會議，以審閱及考慮(其中包括)本公司分別於截至二零一八年十二月三十一日止年度及截至二零一九年六月三十日止六個月的財務報表。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及批准其服務合約條款。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，薪酬委員會的兩次會議分別於二零一九年三月二十七日及二零一九年五月三十日舉行，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，以及審議及向董事會推薦新任行政總裁的薪酬建議。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26(a)。

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。提名委員會的主要職責為就委任董事及處理董事會的繼任事宜向董事會提供推薦意見。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二零一九年三月二十七日舉行，以檢討董事會的架構、規模及組成(包括技術、知識及經驗)、就董事會的任何建議變動作出推薦意見以符合本公司的企業策略、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二零一九年三月二十七日及二零一九年八月十五日舉行兩次會議，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

本公司外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所就本年度的核數服務所收取的費用為3,500,000港元。外聘核數師於年內並無提供任何非核數服務。

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。

根據於二零一九年進行的風險評估，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。

根據於二零一九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」）檢討本集團於二零一九年一月一日至二零一九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。

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。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。

董事

執行董事

王金龍先生(「王先生」)，54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」)，56歲，本集團的執行董事兼首席技術官。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。彼於二零一七年二月獲委任為首席技術官。

非執行董事

李銘浚先生(「李先生」)，43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」)，44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」)，63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」)，74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**」)，66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。彼當前為廣州汽車集團股份有限公司(於聯交所及上海證券交易所均有上市，股份代號分別為「2238」及「601238」)的審核委員會主席以及提名委員會及薪酬考核委員會成員。自二零一四年五月起，梁先生亦為聯合證券登記有限公司的董事總經理及自二零一六年九月起為香港公開大學企業管治碩士課程的兼任導師。於二零一二年十月至二零一五年五月，梁先生為卡撒天嬌集團有限公司(股份代號：2223)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、英國特許秘書及行政人員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**」)，56歲，於二零一八年十二月加入本集團，擔任副總裁，及於二零一九年五月獲委任為行政總裁。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。黃先生於一九九九年六月至二零零七年七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)有限責任公司的中國石油蘇丹1/2/4地區項目的總經濟師。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。

陳國源先生(「**陳先生**」)，47歲，本集團首席財務官。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」)，57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，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。

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

羅兵咸永道會計師事務所
註冊會計師及
香港註冊公眾利益實體核數師

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

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」)截至二零一九年十二月三十一日止年度(「本年度」或「二零一九年」)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37。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6頁至16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5。

業績及分配

本集團本年度的業績載於綜合全面收益表第80頁至第81頁。

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

有關本集團於二零一九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20。

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17。

發行可換股債券所得款項用途

於二零一九年四月三日，本公司完成向Asian Equity Special Opportunities Portfolio Master Fund Limited及吳文治女士(統稱「認購人」)發行本金額分別為17,000,000港元及13,000,000港元之可換股債券(「二零一九年可換股債券」)。該等可換股債券可按初步換股價每股換股股份0.288港元轉換為本公司股份。有關該等可換股債券的進一步詳情載於本公司日期為二零一九年三月二十一日及二零一九年四月三日之公告。

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二零一八年五月二十四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，本公司並無自發行二零一九年可換股債券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

於二零一九年十二月三十一日，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27、董事會報告所載「首次公開發售前購股權計劃」及「購股權計劃」各節。就本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。

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82.8%。本集團單一最大客戶應佔收益金額佔本集團總收益約43.7%。
- (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36.1%。本集團最大供應商應佔採購金額佔本集團總採購額約10.7%。

本年度，並無董事或任何彼等的緊密聯繫人或任何股東(就董事會所深知，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，馬華女士、辛俊和先生及梁年昌先生將於本公司本屆股東週年大會（「股東週年大會」）上退任，並合資格膺選連任。

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的年度獨立性確認書，董事會（「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合約，年期為三年，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港元及首席技術官薪酬人民幣800,000元

每名非執行董事均與本公司訂立服務協議，年期為三年，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，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

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

於二零一九年十二月三十一日，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：

- 「L」指好倉及「S」指淡倉。
- 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)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，於二零一九年十二月三十一日，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

於二零一九年十二月三十一日，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)	佔本公司權益的 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)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，於二零一九年十二月三十一日，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

於二零一九年十二月三十一日，(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。

首次公開發售前購股權計劃

本公司於二零一零年十二月二十日採納首次公開發售前購股權計劃(經二零一二年九月二十五日的增補所補充及修訂)。於報告期初，首次公開發售前購股權計劃項下並無尚未行使之購股權及於回顧期內並無授出購股權。因此，於報告期末，首次公開發售前購股權計劃項下並無尚未行使之購股權。

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。截至二零一九年十二月三十一日止財政年度，於二零一九年五月三十一日根據購股權計劃向本公司的行政總裁黃瑜先生授出合共17,000,000份購股權。下文載列截至二零一九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	於二零一九年 一月一日 未行使的購股權	自二零一九年 一月一日 後授出的購股權	自二零一九年 一月一日 後行使的購股權	自二零一九年 一月一日 後失效/註銷的 購股權	於二零一九年 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								
王金龍	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-
趙錦棟	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-
	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
李銘浚	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-
馬華	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-
湯顯和	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-
曾維忠 (於二零一九年五月三十一日辭任)	二零一六年十二月一日	0.530	0.530	17,000,000	-	-	17,000,000	-
	二零一八年六月二十八日	0.381	0.350	3,000,000	-	-	3,000,000	-
黃瑜 (於二零一九年五月三十一日 獲委任)	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								
	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	4,488,779	-	-	4,488,779	-
	二零一五年五月二十九日	1.2132 (已調整)	1.28	32,253,135	-	-	7,715,039	24,538,096
	二零一六年十月二十六日	0.529	0.520	39,860,000	-	-	8,820,000	31,040,000
	二零一八年八月十六日	0.326	0.32	5,000,000	-	-	-	5,000,000
其他								
	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-
	二零一五年五月二十九日	1.2132 (已調整)	1.28	107,153	-	-	-	107,153
總計				111,044,786	17,000,000	-	41,680,704	86,364,082

附註：

1. 購股權的有效期自二零一四年四月二十九日至二零一九年四月二十八日止五年，並於有效期屆滿後失效。
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。
 餘下的購股權將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。
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%的購股權將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。
4. 曾維忠先生辭任本公司行政總裁，自二零一九年五月三十一日起生效。因此，根據購股權計劃的條款，於二零一九年八月三十一日，其20,000,000份購股權已全部失效。
5. 20%的購股權將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。

6. 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%的購股權將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) 於購股權歸屬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27。

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

於二零一九年十二月二十三日，本公司主席兼執行董事及主要股東王金龍先生（「**王先生**」）訂立增資協議，以向百勤能源科技(惠州)有限公司（「**百勤惠州**」）出資人民幣8,000,000元，相當於完成後百勤惠州8.4210%股權（「**增資**」）。增資已於二零一九年十二月三十日完成。有關增資的進一步詳情載於本公司日期為二零一九年十二月二十三日及二零二零年一月十四日的公告。

企業管治

本公司採納的主要企業管治常規報告載於第40至49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17至第39頁。

遵守法律及法規

除「企業管治常規」所披露者外，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39。

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

綜合財務報表經由羅兵咸永道會計師事務所審核，該核數師將任滿告退，並符合資格願續聘連任。於過去三年內核數師並無變動。

承董事會命
百勤油田服務有限公司
主席
王金龍

香港，二零二零年三月三十日

* 僅供識別



羅兵咸永道

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

我們已審計的內容

百勤油田服務有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)列載於第78至192頁的綜合財務報表，包括：

- 於二零一九年十二月三十一日的綜合財務狀況表；
- 截至該日止年度的綜合全面收益表；
- 截至該日止年度的綜合權益變動表；
- 截至該日止年度的綜合現金流量表；及
- 綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們的意見

我們認為，該等綜合財務報表已根據《國際財務報告準則》(「國際財務報告準則」)真實而中肯地反映了貴集團於二零一九年十二月三十一日的綜合財務狀況及其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》之披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據《國際審計準則》(「國際審計準則」)進行審計。我們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。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

獨立性

根據國際會計師專業操守理事會頒佈的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「道德守則」)，我們獨立於貴集團，並已履行道德守則中的其他專業道德責任。

與持續經營相關的重大不確定性

我們提請閣下注意綜合財務報表附註2.1.1，其載明截至二零一九年十二月三十一日止年度貴集團錄得貴公司擁有人應佔虧損淨額約87,032,000港元及經營現金流出約33,704,000港元。同日，貴集團的流動負債超出其流動資產71,891,000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293,989,000港元。該等條件連同綜合財務報表附註2.1.1所述的其他事宜表明可能存在導致對貴集團持續經營能力產生重大疑慮的重大不確定性。我們並無就此事項作出保留意見。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。我們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確定性」所述的事宜外，我們已釐定下文所述事宜為於我們的報告中將予傳達的關鍵審計事項。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

- 油田項目工具及服務以及諮詢服務之非金融資產的減值評估
- 貿易應收款項及合約資產減值

關鍵審計事項

我們的審計如何處理關鍵審計事項

油田項目工具及服務以及諮詢服務之非金融資產的減值評估

請參閱貴集團綜合財務報表附註4「關鍵會計估計及判斷」、附註6「物業、廠房及設備」、附註7「使用權資產」及附註8「無形資產」。

於二零一九年十二月三十一日，減值撥備前，物業、廠房及設備、使用權資產及油田項目工具及服務及諮詢服務之無形資產的賬面值分別為約276,055,000港元、8,317,000港元及95,456,000港元。

管理層採用價值計算就該等油田項目工具及服務以及諮詢服務的非金融資產進行減值檢討。通過現金流量預測而編製的價值計算中所採用的相關假設涉及重大管理層判斷，如年均增長率、稅前貼現率及長期增長率。

我們關注此事項，乃由於油田項目工具及服務以及諮詢服務之非金融資產數額較大及進行減值檢討時涉及重大管理層的判斷及估計。

我們就管理層於進行減值檢討中所使用判斷及估計所採取的程序包括：

- 識別現金產生單位（「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管理層使用的使用價值計算方法；
- 將本年度的實際財務表現及現金流量與上年的預測進行比較，以考慮管理層現金流量預測的可靠性；
- 讓我們的內部估值專家瞭解及評估管理層採用的估值方法並參照我們的業務知識、貴集團的過往表現及可查閱的市場數據評估年均增長率、稅前貼現率及長期增長率等主要假設的合理性；
- 抽樣核對輸入值至支持證據，如經批准的銷售預算、管理層的利潤預測及已確認的銷售合約；及
- 通過考慮貴集團主要假設的可能不利變動評估管理層的敏感度分析。

基於我們進行的審計程序，我們發現管理層進行油田項目工具及服務以及諮詢服務之非金融資產的減值評估時所使用的判斷有可得的證據支持。

關鍵審計事項(續)

我們的審計如何處理關鍵審計事項(續)

貿易應收款項及合約資產減值

請參閱貴集團綜合財務報表附註4「關鍵會計估計及判斷」、附註13「貿易及其他應收款項、按金及預付款項」及附註16「合約資產」。

於二零一九年十二月三十一日，貴集團總貿易應收款項及合約資產約為508,628,000港元及52,202,000港元及貿易應收款項及合約資產減值撥備分別約為268,130,000港元及522,000港元。

貴集團一般允許其客戶的信貸期為發票日期起計90日內。油田服務行業客戶的結算模式通常較慢及於信貸期後結算，普遍因為油田項目工程週期延長。

管理層根據(包括但不限於)貿易應收款項及合約資產的賬齡、過往還款記錄、後續結算情況、與相關客戶的持續業務關係及影響客戶償還未償還結餘的能力的前瞻性資料等資料對貿易應收款項及合約資產進行減值評估。

基於減值評估，管理層於二零一九年十二月三十一日錄得貿易應收款項及合約資產減值撥備268,130,000港元及522,000港元。

我們關注此事項，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。

我們就管理層於進行貿易應收款項及合約資產減值評估所採取的程序包括：

- 透過與管理層及銷售團隊討論以了解各項已逾期的重大結餘的回款情況；
- 對照相關財務記錄抽樣檢查於二零一九年十二月三十一日重大結餘的賬齡情況及相應年結日後的結算情況；
- 評估預期信貸虧損撥備方法的適當性；
- 比對過往趨勢、信貸虧損支出水平及前瞻性資料的合理性以考慮現金收款表現，從而質疑用於釐定預期信貸虧損的資料；及
- 與管理層討論個別重要結餘的可收回性、通過檢查相關項目的狀況及合約方的資料和其後收款(如有)以確認管理層的說明。

基於我們進行的審計程序，我們發現管理層進行貿易應收款項及合約資產減值評估時使用的判斷有可得的證據支持。

其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括年報內的所有資料，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

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

結合我們對綜合財務報表的審計，我們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我們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。

基於我們已執行的工作，如果我們認為其他資料存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事及審核委員會就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》之披露規定擬備真實而中肯的綜合財務報表，並對其認為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。

審核委員會須負責監督貴集團的財務報告過程。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，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，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向閣下(作為整體)報告我們的意見，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。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，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 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，作為我們意見的基礎。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。如果我們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，則我們應當發表非無保留意見。我們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。我們負責集團審核的指導、監督及執行。我們為我們的審核意見承擔全部責任。

獨立核數師報告

除其他事項外，我們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，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們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我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審核委員會溝通的事項中，我們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。我們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，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是林曉音。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，二零二零年三月三十日

綜合財務狀況表

				於十二月三十一日	
		附註	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元	
資產					
非流動資產					
物業、廠房及設備	6		357,679	384,354	
無形資產	8		95,462	95,485	
使用權資產	7		21,814	–	
土地使用權	9		–	9,731	
按公平值計入損益的金融資產	10		7,298	5,184	
其他應收款項及按金	13(b)		31,219	38,824	
遞延稅項資產	21		–	2,193	
			513,472	535,771	
流動資產					
存貨	12		56,890	80,951	
貿易應收款項	13(a)		240,498	205,957	
合約資產	16		51,680	7,059	
其他應收款項及按金	13(b)		60,352	79,442	
預付款項	13(b)		9,446	23,700	
已抵押銀行存款	14		4,803	11,702	
現金及現金等價物	15		29,447	39,315	
			453,116	448,126	
總資產			966,588	983,897	
權益及負債					
權益					
股本	17		2,001,073	2,001,073	
其他儲備	18		24,216	34,872	
累計虧損			(1,643,881)	(1,573,284)	
			381,408	462,661	
非控股權益			24,307	959	
總權益			405,715	463,620	

綜合財務狀況表

	附註	於十二月三十一日	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
負債			
非流動負債			
銀行及其他借款	20	25,478	216,460
租賃負債	7	10,155	–
遞延稅項負債	21	233	230
		35,866	216,690
流動負債			
貿易應付款項	19(a)	132,761	127,803
其他應付款項及應計費用	19(b)	83,423	95,087
合約負債	16	12,247	8,449
租賃負債	7	2,587	–
銀行及其他借款	20	293,989	72,248
		525,007	303,587
總負債		560,873	520,277
總權益及負債		966,588	983,897

第85頁至192頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

第78頁至192頁的綜合財務報表已於二零二零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

綜合全面收益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
收益	5	478,245	258,932
其他收入	22	852	1,685
經營成本			
材料成本	12	(110,131)	(110,029)
物業、廠房及設備折舊	6	(56,407)	(72,220)
使用權資產折舊	7	(1,902)	–
無形資產及土地使用權攤銷	8, 9	(27)	(887)
經營租賃租金		(4,362)	(6,413)
僱員福利開支	23	(102,110)	(101,363)
分銷開支		(9,419)	(4,088)
技術服務費		(73,249)	(18,117)
研發開支		(13,879)	(13,198)
接待及營銷開支		(16,737)	(10,440)
其他開支	24	(50,181)	(44,928)
金融資產減值虧損淨額	13	(75,286)	(160,023)
合約資產減值虧損淨額	16	(522)	–
存貨虧損撥備	12	(21,874)	–
撇銷存貨	12	(1,145)	(56,230)
商譽減值撥備	8	–	(209,732)
撇銷物業、廠房及設備	6	(1,193)	(62,097)
其他(虧損)/收益, 淨額	25	(1,390)	6,467
經營虧損		(60,717)	(602,681)
融資收入	28	79	93
融資成本	28	(24,270)	(20,564)
融資成本, 淨額		(24,191)	(20,471)
除所得稅前虧損		(84,908)	(623,152)
所得稅開支	29	(2,470)	(919)
年內虧損		(87,378)	(624,071)
其他全面虧損			
可能重新分類至損益的項目:			
換算海外業務之匯兌差額	18	(10,955)	(33,864)
年內其他全面虧損, 扣除稅收		(10,955)	(33,864)
年內全面虧損總額		(98,333)	(657,935)

綜合全面收益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
應佔年內虧損：			
本公司擁有人		(87,032)	(623,070)
非控股權益		(346)	(1,001)
		(87,378)	(624,071)
應佔年內全面虧損總額：			
本公司擁有人		(97,987)	(656,934)
非控股權益		(346)	(1,001)
		(98,333)	(657,935)
本公司擁有人應佔年內每股虧損	30		
每股基本虧損(港仙)		(5.0)	(36.1)
每股攤薄虧損(港仙)		(5.0)	(36.1)

第85頁至192頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

綜合權益變動表

	本公司擁有人應佔					
	股本	其他儲備	累計虧損	總計	非控股權益	總計
	(附註18)					
	千港元	千港元	千港元	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
全面虧損						
年內虧損	-	-	(87,032)	(87,032)	(346)	(87,378)
其他全面虧損						
貨幣換算差額	-	(10,955)	-	(10,955)	-	(10,955)
年內全面虧損總額	-	(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20(c))	-	8,029	-	8,029	-	8,029
確認以股份為基礎的付款(附註27)	-	3,545	-	3,545	-	3,545
於購股權到期後轉讓以股份 為基礎的付款(附註27)	-	(22,390)	22,390	-	-	-
與非控股權益進行的交易 (附註35(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	總計
	股本	其他儲備	累計虧損	總計		
	千港元	千港元	千港元	千港元		
於二零一八年一月一日的結餘						
(原先呈列)	2,001,073	83,308	(962,556)	1,121,825	1,960	1,123,785
—會計政策變動	-	2,237	(16,120)	(13,883)	-	(13,883)
於二零一八年一月一日的 經重列權益總額	2,001,073	85,545	(978,676)	1,107,942	1,960	1,109,902
全面虧損						
年內虧損	-	-	(623,070)	(623,070)	(1,001)	(624,071)
其他全面虧損						
貨幣換算差額	-	(33,864)	-	(33,864)	-	(33,864)
年內全面虧損總額	-	(33,864)	(623,070)	(656,934)	(1,001)	(657,935)
與擁有人以其擁有人身份進行的 交易						
可換股債券到期	-	(28,462)	28,462	-	-	-
發行二零一八年可換股債券	-	3,715	-	3,715	-	3,715
確認以股份為基礎的付款(附註27)	-	7,938	-	7,938	-	7,938
直接於權益確認的與擁有人進行的 交易總額	-	(16,809)	28,462	11,653	-	11,653
於二零一八年十二月三十一日 的結餘	2,001,073	34,872	(1,573,284)	462,661	959	463,620

第85頁至192頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
經營活動現金流量			
經營所用現金	32(a)	(14,394)	(12,937)
已付利息		(19,033)	(6,677)
已付所得稅		(277)	(176)
經營活動所用現金淨額		(33,704)	(19,790)
投資活動現金流量			
購買物業、廠房及設備		(24,980)	(34,605)
購買無形資產		(4)	–
投資計入損益之金融資產所得款項	10	(2,114)	–
出售物業、廠房及設備所得款項	32(b)	317	1,042
出售一間附屬公司股權之所得款項，扣除現金	35(b)	1,882	–
已收利息	28	79	93
出售一間附屬公司股權而不失去控制權所得款項	35(a)	13,378	–
已抵押銀行存款減少／(增加)	32(d)	6,754	(3,650)
投資活動所用現金淨額		(4,688)	(37,120)
融資活動現金流量			
銀行及其他借款的所得款項，二零一八年有期貨款		–	140,000
銀行及其他借款的所得款項，股東貸款		20,000	40,000
銀行及其他借款的所得款項，其他		162,010	29,277
償還銀行及其他借款，其他		(113,117)	(11,151)
償還銀行及其他借款，股東貸款		(20,000)	(40,000)
償還銀行及其他借款，債券持有人貸款		(17,000)	(11,000)
租賃付款的本金部分 (二零一八年：融資租賃付款的本金部分)		(1,447)	(3,092)
一間附屬公司非控股股東的注資		1,001	–
償還二零一九年可換股債券票息	20(c)	(1,874)	–
償還於二零一四年發行的可換股債券 (「二零一四年可換股債券」)	20(c)	–	(99,570)
於二零一八年發行可換股債券 (「二零一八年可換股債券」)的所得款項	20(c)	–	30,000
償還二零一八年可換股債券票息		(861)	(1,247)
二零一八年可換股債券的交易成本	20(c)	–	(500)
融資活動產生現金淨額		28,712	72,717
現金及現金等價物(減少)／增加淨額		(9,680)	15,807
年初現金及現金等價物		39,315	24,708
現金及現金等價物匯兌虧損		(188)	(1,200)
年末現金及現金等價物		29,447	39,315

第85頁至192頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

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(「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主板作第一上市地。

除非另有說明，否則該等綜合財務報表以港元(「港元」)呈列。

2 關鍵會計政策概要

本附註載有編製該等綜合財務報表時採用之重大會計政策清單。除非另有說明，否則此等政策已於所有呈列年度貫徹採納。

2.1 編製基準

本公司的綜合財務報表乃根據所有適用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製。綜合財務報表按歷史成本慣例編製，並就以公平值計量的按公平值計入損益的金融資產的重估而作出修訂。

按照國際財務報告準則編製綜合財務報表要求採用若干重要會計估計，亦要求管理層在採納本集團會計政策過程中作出判斷。涉及高度的判斷或高度複雜性的範疇，或涉及對綜合財務報表作出重大假設和估計的範疇，在附註4中披露。若干比較數字已重新分類，以與本年度呈列保持一致。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.1 持續經營

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團錄得本公司擁有人應佔虧損淨額約87,032,000港元及經營現金流出約33,704,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產71,891,000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293,989,000港元，而其現金及現金等價物僅約29,447,000港元。

於年後，近期國際原油價格因沙特阿拉伯降價而下跌，可能導致石油勘探及開採活動放緩。其可能對正在進行的項目訂單進度以及日後客戶對本集團的服務需求造成不利影響。

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，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：

- (i) 於二零一九年三月二十一日，本集團與本集團於二零一八年發行的本金總額為30,000,000港元的可換股債券(「二零一八年可換股債券」)的全部債券持有人書面協定，通過向相同債券持有人發行新可換股債券(「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將於二零二一年五月二十三日屆滿及可於二零二零年四月十五日之後提前贖回；

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」)。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；

2 關鍵會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.1 持續經營(續)

- (ii) 截至二零一九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110百萬元(相當於約123百萬港元)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。直至二零一九年十二月三十一日，本集團已支取約人民幣55百萬元(相當於約61,393,000港元)。於二零二零年二月二十日，本集團自同一銀行獲得額外融資約人民幣19百萬元(相當於約21,270,000港元)。該等已抵押借款須於收到項目客戶的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；
- (iii) 於二零一九年十二月三十日，王金龍先生(本公司股東及董事)、若干僱員及獨立第三方向本公司一間主要於中國惠州經營的附屬公司注資人民幣25,000,000元(相當於約27,853,000港元)(附註35)；
- (iv) 於二零二零年一月二十二日，本集團已與本金額為140,000,000港元的兩年期借款的債權人訂立補充協議。借款按年利率5.5%計息，其中30,000,000港元原本於二零二零年四月到期及餘下金額於二零二零年七月到期。根據補充協議，全部未償還本金額將分別於二零二零年四月一日至二零二零年十二月一日、二零二一年一月一日至二零二一年十二月一日及二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日按月償還3,000,000港元、4,000,000港元及5,000,000港元(附註20)；
- (v) 於二零一九年十二月三十日，本集團已與兩名債券持有人就本金總額9,000,000港元達成書面協定並將債券持有人貸款的還款到期日由二零二零年九月二十八日延長至二零二一年九月二十八日；

於二零二零年三月四日，本集團與另一名債券持有人就原本於二零二零年四月二十八日到期之本金額15,000,000港元達成書面協定，分別於二零二零年四月二十八日至二零二一年三月二十八日按月償還1,000,000港元及於二零二一年四月二十八日償還3,000,000港元；

於二零二零年三月二十八日，本集團已與一名債券持有人(「前債券持有人」)及一名獨立第三方(「新貸款人」)訂立轉讓契據，據此，前債券持有人向新貸款人轉讓本金額為6,000,000港元之債券持有人貸款；及債券持有人貸款的還款到期日由二零二零年四月二十八日延長至二零二一年四月二十八日(附註20)；

2 關鍵會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.1 持續經營(續)

- (vi) 於二零二零年三月二十四日，本集團已與一名股東訂立貸款協議(「二零二零年股東貸款」)，據此，股東向本集團授出15,000,000港元之循環融資，自支取日期起計為期一年。該等融資無抵押及按年利率10%計息。於本報告日期，本集團並無自該融資支取任何貸款；
- (vii) 本集團繼續努力通過實施改善銷售、自新銷售或服務合約產生現金及限制資本及經營開支等措施產生充足經營活動現金，為持續償還本集團的銀行及其他借款撥資及保留充足營運資金進行一般營運；
- (viii) 本集團通過積極跟進客戶正在進行及日後項目的進度，密切監測沙特阿拉伯近期降價的影響。基於與若干主要客戶的近期溝通，董事認為，客戶正在進行及已知的日後項目將根據預期時間表繼續開展，而不會出現重大延誤；及
- (ix) 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二零一九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二零一九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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.1 持續經營(續)

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：

- (i) 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；
- (ii) 於需要時順利提取二零二零年股東貸款；
- (iii) 順利實施通過改善銷售、自新銷售或服務合約產生現金及限制資本及經營開支產生充足的經營活動所得現金流量的業務計劃及措施，為持續償還本集團的銀行及其他借款撥資及保留充足營運資金進行一般營運；
- (iv) 鑒於近期國際原油價格因沙特阿拉伯降價而下跌，儘管市場環境不利，根據原時間表順利開展項目；及
- (v) 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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.2 本集團採納的新訂及經修訂準則

本集團已於二零一九年一月一日起年度報告期間首次採用以下準則及修訂：

年度改進項目(修訂本)	年度改進(二零一五年至二零一七年週期)
國際會計準則第19號(修訂本)	計劃修訂、縮減或結清
國際會計準則第28號(修訂本)	於聯營公司及合營企業的長期權益
國際財務報告準則第9號(修訂本)	具負補償的提早還款特性
國際財務報告準則第16號	租賃
國際財務報告詮釋委員會 — 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性

除附註2.2就採納國際財務報告準則第16號所披露者外，採納上述新訂準則及修訂本並無對編製該等綜合財務報表造成任何重大影響。

2.1.3 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋

以下為已頒佈但尚未於二零一九年一月一日開始的財政年度生效的新訂及經修訂準則及新詮釋，本集團並未提前採納此等準則及詮釋。

		於下列日期或之後 開始的會計年度生效
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	二零二零年一月一日
國際會計準則第39號、國際財務 報告準則第7號及國際財務 報告準則第9號(修訂本)	對沖會計	二零二零年一月一日
國際財務報告準則第3號(修訂本)	業務的定義	二零二零年一月一日
二零一八年財務報告概念框架	經修訂財務報告概念框架	二零二零年一月一日
國際財務報告準則第17號	保險合約	二零二一年一月一日
國際財務報告準則第10號及國際 會計準則第28號(修訂本)	投資者及其聯營公司或合營 企業之間資產出售或注資	待定

該等新訂及經修訂準則生效後，本集團將採納該等新訂及經修訂準則。本集團已評估採納上述新訂及經修訂準則及新詮釋產生的有關影響，預期概不會對本集團的綜合財務報表造成重大影響。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.2 會計政策變動及披露

本附註闡述採納國際財務報告準則第16號對本集團綜合財務報表的影響。

經該準則特定過渡條文允許，本集團已於二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號。因此，該等新租賃規則所導致的重新分類及調整於二零一九年一月一日的期初綜合財務狀況表確認。新會計政策於附註2.31披露。

採納國際財務報告準則第16號時，本集團已就先前根據國際會計準則第17號租賃的原則分類為「經營租賃」的租賃確認租賃負債。該等負債按餘下租賃付款的現值計量，並採用承租人於二零一九年一月一日的新增借款利率貼現。於二零一九年一月一日之租賃負債應用之加權平均承租人增量借款利率為5.1%。

(a) 所應用的可行權宜方法

於首次應用國際財務報告準則第16號時，本集團已使用準則所允許的以下可行權宜方法：

- 對具有合理類似特徵的租賃組合採用單一折現率；
- 倚賴先前關於租賃是否虧損的評估，作為進行減值審閱的替代方法—於二零一九年一月一日並無虧損性合約；
- 對於二零一九年一月一日剩餘租期少於12個月的經營租賃的會計處理為短期租賃；
- 於首次應用日期撇除初始直接成本以計量使用權資產；及
- 當合約包含延長或終止租賃的選擇時，使用事後分析結果確定租期。

本集團亦已選擇不重新評估合約在首次應用日期是否或包含租賃。相反，對於在過渡日期之前訂立的合約，本集團依據其應用國際會計準則第17號及詮釋第4號釐定安排是否包含租賃作出的評估。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.2 會計政策變動及披露(續)

(b) 租賃負債的計量

	千港元
於二零一八年十二月三十一日披露的經營租賃承擔	15,964
採用首次應用日期的承租人的新增借款利率貼現 (減)：按直線基準確認為開支的短期租賃	10,571 (3,967)
於二零一九年一月一日確認的租賃負債(附註7)	6,604
其中：	
流動租賃負債	488
非流動租賃負債	6,116
	6,604

(c) 使用權資產的計量

使用權資產按相等於租賃負債的金額計量，並就與於二零一八年十二月三十一日在綜合財務狀況表確認的租賃有關的任何預付款項進行調整。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.2 會計政策變動及披露(續)

(d) 於二零一九年一月一日在綜合財務狀況表確認的調整

下表列示於二零一九年一月一日各分項確認的調整，惟不包括並無受該等變動影響的項目。

綜合財務狀況表(節錄)	二零一八年 十二月三十一日 原先呈列 千港元	採納國際財務 報告準則 第16號的影響 千港元	二零一九年 一月一日 經重列 千港元
非流動資產			
使用權資產	–	16,335	16,335
土地使用權	9,731	(9,731)	–
非流動負債			
租賃負債	–	6,116	6,116
流動負債			
租賃負債	–	488	488

2.3 綜合原則

(a) 附屬公司

附屬公司指本集團擁有控制權的所有實體。當本集團從參與實體業務而承擔取得其可變回報的風險或享有可變回報的權利，並有能力透過其對實體活動的主導權影響該等回報時，則本集團控制該實體。附屬公司於控制權轉移至本集團當日起全面綜合入賬，並於終止控制權當日起終止綜合入賬。

本集團採用收購會計法將業務合併入賬。

集團內公司間交易、結餘及集團內公司間交易未變現收益均會抵銷。未變現虧損亦會抵銷，惟該交易有證據顯示已轉讓資產出現減值則除外。附屬公司的會計政策已在有需要時作出變動，以確保與本集團所採納有關政策一致。

附屬公司業績及權益中的非控股權益分別於綜合全面收益表、綜合權益變動表及綜合財務狀況表中單獨呈列。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.3 綜合原則(續)

(b) 擁有權權益變動

本集團將其與非控股權益進行而不構成喪失控制權的交易視為與本集團權益擁有人間進行的交易。擁有權權益變動會導致控股及非控股權益賬面值調整，以反映各自於附屬公司的相關權益。非控股權益調整金額與已付或已收代價的差額於本集團擁有人應佔權益內確認為獨立儲備。

2.4 業務合併

所有業務合併均以收購會計法入賬，無論所收購者為權益工具或其他資產。收購一間附屬公司所轉讓的代價包括：

- 所轉讓資產的公平值
- 所收購業務先前擁有人產生的負債
- 本集團發行的股權
- 或然代價安排產生的任何資產或負債的公平值，及
- 任何先前存在的附屬公司股權的公平值。

除有限例外情況外，於業務合併收購的可識別資產以及承擔的負債及或然負債，初始按收購日期的公平值計量。本集團根據個別收購基準按公平值或非控股權益應佔被收購實體可識別資產淨值的比例確認於被收購實體的任何非控股權益。

收購相關成本於產生時支銷。

- 所轉讓代價，
- 於被收購實體的任何非控股權益金額，及
- 任何先前於被收購實體的權益於收購日期的公平值

2 關鍵會計政策概要(續)

2.4 業務合併(續)

與已收購可識別資產淨值的公平值的差額按商譽記錄。倘上述金額低於所收購業務可識別資產淨值的公平值，有關差額會作為一項議價購買直接於綜合全面收益表內確認。

倘若現金代價的任何部分延遲結算，未來應付金額一律貼現至交換日期的現值。所用貼現率為有關實體的新增借款利率，即按可資比較條款及條件向獨立金融機構取得類似借款的有關利率。

或然代價歸類為權益或金融負債。歸類為金融負債的金額其後重新計量至公平值，公平值變動於綜合全面收益表內確認。

倘業務合併分階段完成，收購方過往於被收購方所持股權於收購日期的賬面值重新計量至收購日期的公平值。該項重新計量所產生的任何收益或虧損於綜合全面收益表內確認。

2.5 獨立財務報表

於附屬公司的投資乃按成本扣除減值入賬。成本包括投資直接應佔成本。附屬公司業績由本公司按已收股息及應收款項基準入賬。

倘股息超過附屬公司於宣派股息期間的全面收入總額或倘該等投資於獨立財務報表內的賬面值超過投資對象資產淨值(包括商譽)於綜合財務報表內的賬面值，則於收到該等投資的股息時須對於附屬公司的投資進行減值測試。

2.6 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本公司行政總裁、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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.7 外幣換算

(a) 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功能貨幣以及本公司及本集團的呈列貨幣港元呈列。

(b) 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全面收益表確認。

所有外匯盈虧於綜合全面收益表「其他(虧損)/收益，淨額」內呈列。

(c) 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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.7 外幣換算(續)

(d) 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。

2.8 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)。替換零件的賬面值取消確認。所有其他維修及保養於其產生的財務期間內於綜合全面收益表內扣除。

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

2 關鍵會計政策概要(續)

2.8 物業、廠房及設備(續)

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(附註2.11)。

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

2.9 無形資產

(a) 商譽

商譽於收購附屬公司時產生，即轉讓代價、被收購方的任何非控股權益金額及任何先前於被收購方的權益於收購日期的公平值超出所收購可識別資產淨值公平值的差額。

就減值測試而言，業務合併所獲得的商譽分配至預期受益於合併協同效應的各現金產生單位(「現金產生單位」)或現金產生單位組別。獲分配商譽的各單位或單位組別即實體內就內部管理目的而監察商譽的最低層次。商譽乃於營運分部層次進行監察。

商譽每年進行減值檢討，或倘出現事件或情況改變顯示潛在減值時，作出更頻密檢討。商譽的現金產生單位賬面值與可收回金額比較，可收回金額為使用價值與公平值減出售成本的較高者。任何減值即時確認為開支，且其後不會撥回。

(b) 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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.9 無形資產(續)

(c) 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。研發開支於綜合全面收益表內呈列為單獨項目，以供披露。

2.10 土地使用權

於二零一八年十二月三十一日，土地使用權有確定的使用年限，按成本扣除累計攤銷列賬，並於綜合財務狀況表內單獨呈列。按土地使用權預期可使用年期約50年以直線法進行攤銷。

於二零一九年十二月三十一日，土地使用權於綜合財務狀況表內以「使用權資產」列示(附註7)。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.11 非金融資產減值

無確定可使用年期的資產(如商譽)毋須攤銷，並須每年進行減值測試。須攤銷資產須於事件或情況轉變顯示賬面值不可收回時進行減值檢討。減值虧損按資產賬面值超出其可收回金額的金額確認。可收回金額為資產的公平值減出售成本與使用價值的較高者。為評估減值，資產按獨立可識別現金流入的最低層次作出歸類。蒙受減值的非金融資產(商譽除外)於每個報告日檢討減值撥回的可能性。

2.12 金融資產

2.12.1 分類

本集團將其金融資產分類為以下計量類別：

- 於其後計量按公平值計入損益的金融資產，及
- 按攤銷成本計量的金融資產。

分類取決於本集團管理金融資產的商業模式及現金流量的合約條款。

就按公平值計量的資產而言，收益及虧損將記錄於損益或其他全面收益。就非持作買賣債務工具的投資而言，將取決於本集團是否已在初始確認時作出不可撤回選擇將股權投資按公平值計入其他全面收益(「按公平值計入其他全面收益」)。

本集團僅在管理該等資產的商業模式改變時才對債務投資進行重新分類。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.12 金融資產(續)

2.12.2 計量

於初始確認時，本集團按金融資產的公平值加(倘並非按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融資產)直接歸屬於收購金融資產的交易成本計量。按公平值計入損益的金融資產的交易成本於損益支銷。

債務工具

債務工具其後計量取決於本集團管理資產的商業模式及資產的現金流量特徵。本集團將其債務工具分類為三個計量類別：

- 攤銷成本：為收取合約現金流而持有的資產，若該等現金流僅為本金及利息付款，則按攤銷成本計量。按攤銷成本其後計量且並非對沖關係的一部分的債務投資收益或虧損，於資產終止確認或減值時於損益確認。該等金融資產的利息收入採用實際利率法計入融資收入。
- 按公平值計入其他全面收益：以收取合約現金流量及出售該金融資產為目的而持有，且其現金流量僅支付本金和利息的資產，以按公平值計入其他全面收益之方式計量。除確認減值虧損、利息收入及匯兌損益於損益確認外，賬面值變動計入其他全面收益。當金融資產終止確認時，先前於其他全面收益確認之累計收益或虧損由權益重新分類至損益並於「其他(虧損)/收益，淨額」中確認。該等金融資產的利息收入採用實際利率法計算計入融資收入。匯兌收益及虧損以及減值開支於「其他(虧損)/收益，淨額」中呈列。按公平值計入其他全面收益計量的股權投資的減值虧損(及減值虧損撥回)不會與其他公平值變動分開呈報。
- 按公平值計入損益：不符合攤銷成本標準的資產或按公平值計入其他全面收益的金融資產乃按公平值計入損益計量。按公平值計入損益作其後計量且並非對沖關係的一部分的債務投資收益或虧損，在產生期間於損益確認並於綜合全面收益表中以「其他(虧損)/收益，淨額」以淨額列示。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.12 金融資產(續)

2.12.2 計量(續)

股本工具

本集團所有股本投資隨後按公平值計量。倘本集團已選擇將股本投資之公平值收益及虧損於其他全面收益呈列，則終止確認投資後，概無其後重新分類公平值收益及虧損至損益。本集團收取付款之權利確立時，有關投資之股息繼續於損益中確認為其他收入。

按公平值計入損益的金融資產公平值變動乃於綜合全面收益表中確認。

2.12.3 減值

本集團有五類資產須遵守國際財務報告準則第9號之新預期信貸虧損模式：

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

儘管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國有或信譽良好的金融機構以及中國境外的信譽良好的國際金融機構進行交易。

就其他應收款項及按金而言，預期信貸虧損乃按自初始確認起的信貸質素變動進行評估，詳情參閱附註3.1(b)。就未有融資部分的貿易應收款項及合約資產而言，本集團應用國際財務報告準則第9號訂明之簡化方法就預期信貸虧損撥備，其允許對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。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項已根據共享信貸風險特徵及逾期日數進行分組。合約資產與未出具發票之在建工程有關，且與貿易應收款項擁有大致相同之風險特徵。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.12 金融資產(續)

2.12.4 終止確認

金融資產

在所考慮終止確認的部分符合以下條件之一時，本集團終止確認金融資產：(i)收取該金融資產現金流量的合約權利屆滿；或(ii)收取金融資產現金流量的合約權利已轉移，本集團將轉移金融資產所有權的絕大部分風險及回報；或(iii)本集團保留收取金融資產現金流量的合約權利，但於符合終止確認現金流轉移的所有條件的協議中承擔將現金流量支付予最終接收人的合約義務(「通過」規定)，並轉移金融資產所有權的絕大部分風險及回報。

倘金融資產整體轉移滿足終止確認條件，則於損益確認下列兩項金額的差額：

- 所轉移金融資產的賬面值；及
- 因轉移而收取的代價與已直接於權益確認的累計收益或虧損之和。

倘本集團既無轉移亦無保留所有權絕大部分風險及回報並繼續控制所轉讓資產，本集團會繼續按持續參與程度確認資產並確認該資產為相關負債。

其他金融負債

倘金融負債下的義務被解除、取消或屆滿，則本集團會終止確認金融負債。當現有金融負債被來自同一放債人以條款大致上相異的負債取代，或現有負債的條款作出重大修訂，該項交換或修訂會視作終止確認原有負債及確認新負債，各自的賬面值差額於損益確認。

2.12.5 抵銷金融工具

當有法定可執行權利可抵銷已確認金額，並有意按淨額基準結算或同時變現資產和結算負債時，金融資產與負債可互相抵銷，並在財務狀況表報告其淨額。法定可執行權利不得依賴未來事件而定，而在一般業務過程中以及倘公司或對手方一旦出現違約、無償債能力或破產時亦必須可強制執行。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.13 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。

2.14 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責任。該等權利及履約責任的組合產生資產淨值或負債淨額，取決於餘下權利及履約責任之間的關係。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2.12.3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。

2.15 貿易及其他應收款項

貿易應收款項指在日常業務過程中就銷售商品或提供服務而應收客戶的款項。如貿易及其他應收款項的收回預期在一年或以內(或在正常業務經營週期中，則可較長時間)，則分類為流動資產。如非分類為流動資產，則呈列為非流動資產。

貿易及其他應收款項初步以公平值確認，其後利用實際利率法按攤銷成本減減值撥備計量。

2.16 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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.17 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。

2.18 股本

普通股分類為權益。發行新股或購股權直接應佔新增成本，於權益顯示為所得款項的減項(扣除稅項)。

2.19 貿易及其他應付款項

該等金額指於財政年度結束前提供予本集團的貨品及服務而尚未支付的負債。該等金額為無抵押且一般於確認後30日內支付。除非款項並非於報告期後12個月內到期，否則貿易及其他應付款項乃呈列為流動負債。其初步按公平值確認及隨後使用實際利率法按攤銷成本計量。

2.20 借款

借款初步按公平值(扣除已產生交易成本)確認。借款其後按攤銷成本列賬；所得款項(扣除交易成本)與贖回價值的任何差額於借款期內採用實際利率法在綜合全面收益表中確認。

訂立貸款融資時支付的費用按貸款的交易成本確認，惟以部分或全部額度將會很有可能提取者為限，在此情況下，該費用將遞延入賬直至提取為止。如並無證據證明部分或全部額度將會很有可能被提取，則該項費用資本化為流動資金服務的預付款項，並於有關融資期間攤銷。

除非本集團擁有無條件權利以延遲償還負債至報告期間後至少12個月，否則借款分類為流動負債。

2.21 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全面收益內確認。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.22 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全面收益表內確認。

2.23 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体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。

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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.24 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作出撥備。

(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(及税法)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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.25 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%作出，即1,500港元。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。

(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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.25 僱員福利(續)

(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。

2.26 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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.26 股份基礎付款(續)

(a) 以權益結算股份基礎付款交易(續)

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。

2.27 撥備

當本集團因已發生的事件而產生現有的法律或推定義務；很可能需要有資源的流出以結算義務；及金額已被可靠估計時，當就環境復原、重組費用和法律索償作出撥備。重組撥備包括租賃終止罰款和職工辭退付款。但不會就未來經營虧損確認撥備。

如有多項類似義務，其需要在結算中有資源流出的可能性，則可根據義務的類別整體考慮。即使在同一義務類別所包含的任何一個項目相關的資源流出的可能性極低，仍須確認撥備。

撥備乃按管理層按稅前利率對清償現有責任所需開支的最佳估計的現值釐定，該利率反映當時市場對金錢時間值和有關義務固有風險的評估。隨著時間過去而增加的撥備確認為利息開支。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.28 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。

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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.28 收益確認(續)

(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。

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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.28 收益確認(續)

(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。

2.29 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。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.30 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃按本公司擁有人應佔溢利(扣除普通股以外之任何服務權益成本)除以財政年度內發行在外的普通股加權平均數計算，並根據年內已發行普通股的花紅調整(庫存股份除外)。

(b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利調整用於釐定每股基本盈利的數字，以考慮下列各項：

- 利息所得稅的稅後效應及其他與具攤薄潛在普通股有關的財務成本，及
- 假設所有攤薄潛在普通股獲轉換後將予發行在外的額外普通股的加權平均數。

2.31 租賃

如上文附註2.2所闡述，本集團變更其作為承租人的租賃會計政策。新政策於下文載述，而有關變動的影響載於附註2.2。

直至二零一八年十二月三十一日，所有權的絕大部分風險及回報並無轉移至本集團(作為承租人)的租賃分類為經營租賃(附註34)。經營租賃項下作出的付款(扣除已收出租人的任何獎勵)於租期內按直線基準自損益扣除。

自二零一九年一月一日起，租賃確認為使用權資產，並在租賃資產可供本集團使用之日確認相應負債。

合約可能包含租賃及非租賃組成部分。本集團按照租賃及非租賃組成部分相應的獨立價格，將合約代價分配至租賃及非租賃組成部分。就本集團為承租人的房地產租賃而言，其選擇將租賃及非租賃組成部分區分並根據國際財務報告準則第16號入賬租賃部分。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.31 租賃(續)

租賃產生的資產及負債初步以現值進行計量。租賃負債包括以下租賃付款的淨現值：

- 固定付款(包括實質固定付款)減任何應收租賃獎勵；
- 基於指數或利率的可變租賃付款，於開始日期初步使用指數或利率計量；
- 剩餘價值擔保下的本集團預期應付款項；
- 採購權的行使價格(倘本集團合理地確定行使該權利)；及
- 支付終止租賃的罰款(倘租賃條款反映本集團行使權利終止租約)。

根據合理確定延續選擇權支付的租賃付款亦計入負債計量。

租賃付款採用租賃所隱含的利率予以貼現。倘無法輕易釐定該利率(為本集團租賃的一般情況)，則使用承租人的新增借款利率，即個別承租人在類似條款、抵押及條件的類似經濟環境中借入獲得與使用權資產具有類似價值資產所需資金所必須支付的利率。

為釐定新增借款利率，本集團：

- 在可能情況下，使用個別承租人最近獲得的第三方融資為出發點作出調整，以反映自獲得第三方融資以來融資條件的變動；
- 使用累加法，首先就本公司所持有租賃的信貸風險(最近並無第三方融資)調整無風險利率；及
- 進行租約特定的調整，例如期限、國家、貨幣及抵押。

2 關鍵會計政策概要(續)

2.31 租賃(續)

租賃付款於本金及融資成本之間作出分配。融資成本在租賃期間於損益扣除，藉以令各期間的負債餘額的期間利率一致。

使用權資產按成本計量，包括以下各項：

- 租賃負債的初步計量金額；
- 於開始日期或之前所作的任何租賃付款，減所收取的任何租賃獎勵；
- 任何初始直接成本；及
- 修復成本。

使用權資產一般於資產可使用年期或租賃期(以較短者為準)按直線基準折舊。

與短期租賃及所有低價值資產租賃相關的付款按直線基準於損益中確認為開支。短期租賃指租期為12個月或以下的租賃。

2.32 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。

3 財務風險管理

3.1 財務風險因素

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。

(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(「美元」)及中國人民幣(「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。

於二零一九年十二月三十一日，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82,000港元(二零一八年：減少／增加1,008,000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。

於二零一九年十二月三十一日，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3,294,000港元(二零一八年：減少／增加2,821,000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。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(a) 市場風險(續)

(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。於二零一九年及二零一八年，本集團的浮息銀行及其他借款以人民幣及新加坡元(「新加坡元」)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(二零一八年：增加／減少702,000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。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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。

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。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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。於二零一八年，逾期24個月以上的結餘按100%計提撥備。於二零一九年，結餘因信貸風險大幅提高而悉數計提撥備。

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%(二零一八年：1至14%)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及二零一八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 貿易應收款項	逾期不多於					總計 千港元
	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	逾期 12個月以上 千港元	
預期虧損率	100%	100%	100%	100%	100%	
賬面總額—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	-	-	-	-	-	-

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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)

第二類：於中國及其他地區進行業務且信貸風險較低的客戶

於二零一九年 十二月三十一日的 貿易應收款項	逾期					總計 千港元
	即期 千港元	逾期不多於 3個月 千港元	逾期 3至6個月 千港元	逾期 6至12個月 千港元	逾期 12個月以上 千港元	
預期虧損率	1%	1%	4%	12%	100%	
賬面總額－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

總計：

於二零一九年 十二月三十一日的 貿易應收款項	逾期					總計 千港元
	即期 千港元	逾期不多於 3個月 千港元	逾期 3至6個月 千港元	逾期 6至12個月 千港元	逾期 12個月以上 千港元	
賬面總額－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

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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)

第一類：於中東進行業務且有可疑信貸風險的客戶

於二零一八年十二月 三十一日的貿易應收款項	即期 千港元	逾期不多於 3個月 千港元	逾期3至 6個月 千港元	逾期6至 12個月 千港元	逾期 12個月以上 千港元	總計 千港元
預期虧損率	21%	21%	24%	30%	76%	
賬面總額－貿易應收款項	4,425	2,998	18,638	40,656	163,225	229,942
虧損撥備	(929)	(630)	(4,473)	(12,196)	(124,321)	(142,549)
賬面淨值－貿易應收款項	3,496	2,368	14,165	28,460	38,904	87,393

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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)

第二類：於中國及其他地區進行業務且信貸風險較低的客戶

於二零一八年十二月 三十一日的貿易應收款項	逾期不多於					總計
	即期	3個月	逾期3至 6個月	逾期6至 12個月	逾期 12個月以上	
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
預期虧損率	1%	4%	8%	14%	100%	
賬面總額－貿易應收款項	77,889	21,922	10,718	12,464	67,624	190,617
虧損撥備	(1,033)	(771)	(890)	(1,735)	(67,624)	(72,053)
賬面淨值－貿易應收款項	76,856	21,151	9,828	10,729	-	118,564

總計：

於二零一八年十二月 三十一日的貿易應收款項	逾期不多於					總計
	即期	3個月	逾期3至 6個月	逾期6至 12個月	逾期 12個月以上	
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
賬面總額－貿易應收款項	82,314	24,920	29,356	53,120	230,849	420,559
虧損撥備	(1,962)	(1,401)	(5,363)	(13,931)	(191,945)	(214,602)
賬面淨值－貿易應收款項	80,352	23,519	23,993	39,189	38,904	205,957

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(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)

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，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	逾期不多於		總計 千港元
	即期 千港元	3個月 千港元	
預期虧損率	1%	1%	
賬面總額－合約資產	51,043	1,159	52,202
虧損撥備	(510)	(12)	(522)
賬面淨值－合約資產	50,533	1,147	51,680

於二零一八年十二月三十一日，並無確認合約資產減值虧損，原因為合約資產結餘微乎其微。

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。於二零一九年十二月三十一日，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31,325,000港元(二零一八年：15,581,000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。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團錄得本公司擁有人應佔虧損淨額約87,032,000港元及經營現金流出約33,704,000港元。同日，本集團的流動負債超出其流動資產71,891,000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293,989,000港元，而其現金及現金等價物僅約29,447,000港元。

於年後，近期國際原油價格因沙特阿拉伯降價而下跌，可能導致石油勘探及開採活動放緩。其可能對正在進行的項目訂單進度以及日後客戶對本集團的服務需求造成不利影響。

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，本公司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2.1.1。

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。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(c) 流動資金風險(續)

	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
於二零一八年 十二月三十一日					
貿易應付款項	127,803	-	-	-	127,803
其他應付款項	69,031	-	-	-	69,031
銀行及其他借款及 利息付款	106,468	225,056	5,581	-	337,105
	303,302	225,056	5,581	-	533,939

3.2 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。

3 財務風險管理(續)

3.2 資本管理(續)

與其他同業一致，本集團以資本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。

本集團之策略為將資產負債比率維持在50%以內。於二零一九年及二零一八年十二月三十一日的資產負債比率如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
銀行及其他借款(附註20)	319,467	288,708
租賃負債(附註7)	12,742	—
減：		
已抵押銀行存款(附註14)	(4,803)	(11,702)
現金及現金等價物(附註15)	(29,447)	(39,315)
債務淨額	297,959	237,691
總權益	405,715	463,620
總資本	703,674	701,311
資本負債比率	42%	34%

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約94,000,000港元(二零一八年：42,000,000港元)的銀行融資，全部銀行融資均已於年內使用。本集團遵守所有銀行融資。

3 財務風險管理(續)

3.3 公平值估量

下表分析於二零一九年及二零一八年十二月三十一日以估值法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	
	二零一九年 千港元	二零一八年 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(a))	5,184	5,184
— 非上市股權投資(附註(b))	2,114	—
	7,298	5,184

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。

3 財務風險管理(續)

3.3 公平值估量(續)

附註：

- (a) 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。上市股權投資公平值根據反映與上市股權投資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%(二零一八年：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。

於二零一六年七月五日，股權投資於中國上市，此後並無該股權投資的報價。公平值屬公平值級別的第三級。

- (b) 結餘指於一間於中國註冊成立的公司的19%股權。於報告期末，本集團釐定經申報資產淨值與於二零一九年九月收購的未上市股權的公平值相若。於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。

下表呈列截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日止年度第三級工具的變動。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	5,184	5,184
於其他全面虧損確認的公平值變動(附註10)	—	—
收購	2,114	—
於十二月三十一日	7,298	5,184
年末計入損益的年內虧損總額	—	—

3.4 抵銷金融資產及金融負債

截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日止年度，本集團並無金融資產及負債受抵銷、可執行總互抵安排或類似協議的規限。

4 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)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2.11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附註3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。

5 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。

(a) 收益

截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日止年度確認的收益如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
油田項目工具及服務		
— 鑽井	26,776	20,504
— 完井	109,101	75,131
— 增產	288,210	131,209
油田項目工具及服務總額	424,087	226,844
諮詢服務		
— 綜合項目管理服務	19,412	—
— 監督服務	34,746	32,088
諮詢服務總額	54,158	32,088
總收益	478,245	258,932
確認收益時間		
— 一個時間點	167,749	95,150
— 一段時間	310,496	163,782
	478,245	258,932

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，不會就分配予未能令人信納的合約之交易價格進行披露。

就本集團的諮詢服務而言，本集團按提供服務所用時間開具發票金額，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益金額。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能令人信納的合約之交易價格進行披露。

5 收益及分部資料(續)

(b) 分部業績

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13)	(75,286)	—	(75,286)
合約資產減值虧損淨額 (附註16)	(522)	—	(522)
撇銷存貨(附註12)	(1,145)	—	(1,145)
減值虧損撥備(附註12)	(21,874)	—	(21,874)
撇銷物業、廠房及設備	(1,193)	—	(1,193)
融資成本	(5,680)	—	(5,680)

5 收益及分部資料(續)

(b) 分部業績(續)

截至二零一八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
截至二零一八年			
十二月三十一日止年度			
分部總收益	226,844	32,088	258,932
分部間收益	—	—	—
來自外部客戶的收益	226,844	32,088	258,932
分部業績	(508,353)	21,315	(487,038)
未分配開支淨額			(136,114)
除所得稅前虧損			(623,152)
其他資料：			
無形資產攤銷	(629)	—	(629)
折舊	(61,687)	—	(61,687)
金融資產減值虧損淨額 (附註13)	(160,023)	—	(160,023)
商譽減值虧損(附註8)	(209,732)	—	(209,732)
撇銷存貨	(56,230)	—	(56,230)
撇銷物業、廠房及設備	(62,097)	—	(62,097)
所得稅開支	(169)	—	(169)
融資成本	(1,799)	—	(1,799)

5 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關鍵會計政策概要所述者一致。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前虧損總額的對賬如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
分部業績	48,879	(487,038)
未分配收入／(開支)：		
其他收入	852	1,685
物業、廠房及設備折舊	(8,738)	(10,533)
使用權資產折舊	(1,297)	–
無形資產及土地使用權攤銷	–	(258)
經營租賃租金	(3,755)	(4,217)
僱員福利開支	(59,475)	(66,182)
接待及營銷開支	(9,315)	(9,913)
其他開支	(32,159)	(34,493)
其他(虧損)／收益淨額	(1,389)	6,469
融資收入	79	93
融資成本	(18,590)	(18,765)
除所得稅前虧損	(84,908)	(623,152)

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

5 收益及分部資料(續)

(c) 分部資產

於二零一九年十二月三十一日的分部資產如下：

	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
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

於二零一八年十二月三十一日的分部資產如下：

	油田項目工具 及服務 千港元	諮詢服務 千港元	總計 千港元
於二零一八年十二月三十一日			
分部資產	693,663	114,721	808,384
未分配資產			175,513
總資產			983,897
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)	38,563	–	38,563

5 收益及分部資料(續)

(c) 分部資產(續)

提供予主要經營決策者的總資產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。

分部資產包括物業、廠房及設備、無形資產、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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
可報告分部的分部資產	789,549	808,384
未分配資產		
— 未分配物業、廠房及設備	81,624	96,687
— 未分配使用權資產	13,497	—
— 未分配土地使用權	—	9,731
— 未分配按公平值計入損益的金融資產	7,298	5,184
— 未分配其他應收款項、按金及預付款項	55,446	32,473
— 未分配遞延稅項資產	—	2,193
— 未分配現金及現金等價物	15,815	29,245
— 未分配已抵押銀行存款	3,359	—
綜合財務狀況表內的總資產	966,588	983,897

5 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油田項目工具及服務分部所產生的收益，以及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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
中國	353,749	182,501
中東	89,052	46,788
其他	35,444	29,643
	478,245	258,932

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(金融工具及遞延稅項資產除外)：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
中國	403,523	417,062
中東	49,676	60,835
新加坡	52,975	50,497
	506,174	528,394

(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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
客戶A	208,995	87,010
客戶B	—*	33,520
客戶C	58,501	33,019
客戶D	74,905	—*

* 指來自佔年內總收益少於10%的該客戶收益金額。

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。

6 物業、廠房及設備

	租賃物業						合計 千港元
	樓宇 千港元	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	
於二零一八年一月一日							
成本	170,638	11,786	539,620	8,094	4,854	14,956	749,948
累計折舊	(25,471)	(6,231)	(197,760)	(7,298)	(3,889)	(8,028)	(248,677)
賬面淨值	145,167	5,555	341,860	796	965	6,928	501,271
截至二零一八年							
十二月三十一日止年度							
年初賬面淨值	145,167	5,555	341,860	796	965	6,928	501,271
添置	-	-	38,563	-	109	-	38,672
折舊	(8,021)	(1,506)	(59,845)	(410)	(210)	(2,228)	(72,220)
出售(附註32(b))	-	-	(796)	-	-	-	(796)
撇銷	-	-	(61,732)	-	(3)	(362)	(62,097)
匯兌差額	(5,171)	(87)	(14,986)	(5)	(41)	(186)	(20,476)
年末賬面淨值	131,975	3,962	243,064	381	820	4,152	384,354
於二零一八年十二月三十一日							
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

6 物業、廠房及設備(續)

	租賃物業						合計 HK\$' 000
	樓宇 HK\$' 000	裝修 HK\$' 000	廠房及機器 HK\$' 000	汽車 HK\$' 000	電腦設備 HK\$' 000	傢俬及裝置 HK\$' 000	
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32(b))	-	-	(355)	-	(122)	-	(477)
出售一間附屬公司 (附註35(b))	-	-	(3,011)	-	-	-	(3,011)
撇銷	-	-	(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

銀行借款以本集團附屬公司的樓宇作抵押，價值為78,202,000港元(二零一八年：128,818,000港元)(附註20)。

於二零一九年十二月三十一日，油田項目工具及服務分部的分部資產包括276,055,000港元(二零一八年：287,667,000港元)的物業、廠房及設備。諮詢服務分部並無任何物業、廠房及設備。

於二零一九年十二月三十一日，賬面值為29,441,000港元(二零一八年：24,541,000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%(二零一八年：每年6.7%)(附註20(b))。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團1,193,000港元(二零一八年：62,097,000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。截至二零一八年十二月三十一日止年度，物業、廠房及設備撇銷包括因縮減本集團的定向鑽井服務而撇銷的本集團價值59,881,000港元的若干機器。

7 租賃

(a) 於綜合財務狀況表確認的金額

	於二零一九年 十二月三十一日 千港元	於二零一九年 一月一日 千港元
使用權資產		
土地使用權	9,306	9,731
租賃土地	5,915	6,092
物業租賃	6,593	512
	21,814	16,335
租賃負債		
流動	2,587	488
非流動	10,155	6,116
	12,742	6,604

截至二零一九年十二月三十一日止年度，添置使用權資產為7,525,000港元。

於二零一九年十二月三十一日，油田項目工具及服務分部的分部資產包括8,317,000港元（二零一八年：零）的使用權資產。諮詢服務分部並無任何使用權資產。

7 租賃(續)

(b) 於綜合全面收益表確認的金額

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
使用權資產折舊			
土地使用權		220	—
租賃土地		223	—
物業租賃		1,459	—
		1,902	—
利息開支(包括融資成本)	28	513	—
短期租賃相關的開支		4,362	—

截至二零一九年十二月三十一日止年度，租賃現金流出總額為6,322,000港元。

(c) 本集團的租賃活動及其入賬的方式

本集團租賃辦公室物業及土地使用權。辦公室物業及土地使用權的租賃合約通常根據租期訂立。

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。

8 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	合計 千港元
於二零一八年一月一日				
成本	425,231	95,456	8,343	529,030
累計攤銷及減值	(214,746)	–	(7,650)	(222,396)
賬面淨值	210,485	95,456	693	306,634
截至二零一八年 十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	210,485	95,456	693	306,634
攤銷	–	–	(658)	(658)
減值	(209,732)	–	–	(209,732)
匯兌差額	(753)	–	(6)	(759)
年末賬面淨值	–	95,456	29	95,485
於二零一八年十二月三十一日				
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

8 無形資產(續)

	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	合計 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

8 無形資產(續)

商譽減值評估

管理層按營運分部(包括油田項目工具及服務以及諮詢服務)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，於二零一九年及二零一八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：

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	諮詢服務
年均增長率	4%
稅前貼現率	19%
永久增長率	3%

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	油田項目工具 及服務	諮詢服務
年均增長率	23%	20%
稅前貼現率	19%	19%
永久增長率	3%	3%

該等假設已於經營分部內用作分析。

8 無形資產(續)

商譽減值評估(續)

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。所使用的長期增長率與行業報告所載的預測大體一致。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，油氣市場復甦放慢，導致國際石油公司大幅削減資本性支出，油田服務行業受挫。因此，本集團與油田項目工具及服務有關的表現受不利影響。根據減值評估檢討，油田項目工具及服務現金產生單位(「現金產生單位」)的可收回金額低於賬面值，導致油田項目工具及服務於截至二零一八年十二月三十一日止年度確認商譽減值虧損209,732,000港元。

管理層已對諮詢服務進行敏感度分析。倘除稅前貼現率較管理層的估計高出6個百分點或收益年均增長率較管理層的估計低3個百分點，於二零一九年，諮詢服務之商譽並無任何變動空間。

9 土地使用權

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
截至十二月三十一日止年度		
年初賬面淨值	9,731	10,452
於採納國際財務報告準則第16號時轉撥至 使用權資產(附註2.2)	(9,731)	–
攤銷	–	(229)
匯兌差額	–	(492)
	–	9,731

10 按公平值計入損益的金融資產

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於中國的上市股權投資		
– 非流動(附註(i))	5,184	5,184
於中國的非上市股權投資		
– 非流動(附註(ii))	2,114	–
	7,298	5,184

按公平值計入損益的金融資產變動如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	5,184	5,184
添置	2,114	–
於十二月三十一日	7,298	5,184

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。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%(二零一八年：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。

於二零一六年七月五日，股權投資於中國上市，此後並無該股權投資的報價。公平值屬公平值級別的第三級(附註3.3)。

(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。

11 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 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13)	240,498	205,957
其他應收款項及按金	34,373	43,471
已抵押銀行存款(附註14)	4,803	11,702
現金及現金等價物(附註15)	29,447	39,315
按公平值計入損益的金融資產(附註10)	7,298	5,184
總計	316,419	305,629
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19)	132,761	127,803
其他應付款項	62,673	69,031
銀行及其他借款(附註20)	319,467	288,708
租賃負債(附註7)	12,742	—
總計	527,643	485,542

12 存貨

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
原材料	8,351	6,638
組裝材料	52,704	54,287
在製品	15,917	18,442
製成品	9,341	9,133
存貨－總額	86,313	88,500
減：存貨虧損撥備(附註)	(29,423)	(7,549)
存貨－淨額	56,890	80,951

截至二零一九年十二月三十一日止年度，確認為開支並計入「材料成本」的存貨成本為110,131,000港元(二零一八年：110,029,000港元)。

附註：

截至二零一九年十二月三十一日止年度，存貨虧損撥備21,874,000港元(二零一八年：無)已計入「存貨虧損撥備」。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，成本為1,145,000港元之存貨被認為過時及獲撤銷。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，成本為56,230,000港元的存貨被認為過時及獲撤銷，其中約13,768,000港元因本集團於截至二零一八年十二月三十一日止年度定向鑽井服務規模縮小而被認為過時。

13 貿易及其他應收款項、按金及預付款項

(a) 貿易應收款項

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
貿易應收款項	508,628	420,559
減：貿易應收款項減值撥備	(268,130)	(214,602)
貿易應收款項－淨額	240,498	205,957

銀行借款以本集團一間附屬公司的貿易應收款項作抵押，價值約為90,035,000港元(二零一八年：無)(附註20)。

13 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
最多3個月	157,043	82,314
3至6個月	57,136	24,920
6至12個月	31,572	60,344
12個月以上	262,877	252,981
貿易應收款項	508,628	420,559
減：貿易應收款項減值撥備	(268,130)	(214,602)
貿易應收款項－淨額	240,498	205,957

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。

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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
美元	23,361	119,350
人民幣	216,901	86,607
歐元	236	—
	240,498	205,957

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。

13 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)

本集團貿易應收款項減值撥備變動如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	214,602	165,370
應收款項減值虧損	59,542	144,442
撤銷應收款項	(2,293)	(92,381)
匯兌差額	(3,721)	(2,829)
於十二月三十一日	268,130	214,602

截至二零一九年十二月三十一日止年度，應收款項減值虧損已計入「金融資產減值虧損淨額」，金額為59,542,000港元(二零一八年：144,442,000港元)。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，管理層已撤銷過往悉數撥備的單一客戶應收款項約2,293,000港元(二零一八年：92,381,000港元)。

(b) 其他應收款項、按金及預付款項

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
其他應收款項、按金及預付款項	132,342	157,547
減：其他應收款項減值撥備	(31,325)	(15,581)
其他應收款項、按金及預付款項淨額	101,017	141,966

13 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)

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
按金及其他應收款項－第三方	9,304	18,057
視作出售一間附屬公司股權的應收款項 (附註35(a))	14,610	—
出售機器的應收款項淨額(附註)	—	15,581
中國土地投標應收款項	2,709	2,768
出售一間附屬公司的應收款項(附註35(b))	1,561	—
可收回增值稅	53,920	69,551
租金按金	903	854
員工預支現金	3,278	5,244
墊款予董事及高級管理層(附註36(b))	36	1,748
其他應收款項－關聯方(附註36(b))	5,250	4,463
材料預付款項	7,367	22,772
預付租金及其他	2,079	928
	101,017	141,966
減：		
非即期可收回增值稅	(31,219)	(38,824)
非即期部分	(31,219)	(38,824)
即期部分	69,798	103,142

附註：

於二零一九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15,744,000港元(二零一八年：15,581,000港元)已計入「金融資產減值虧損淨額」。

13 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)

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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	82,346	92,338
美元	8,233	24,174
港元	275	143
其他	717	1,611
	91,571	118,266

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。

14 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。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
已抵押銀行存款		
— 投標	1,002	9,953
— 履約保證(附註33)	442	1,749
— 銀行借款(附註20)	3,359	—
	4,803	11,702

已抵押銀行存款(包括短期存款)按每年0.3%(二零一八年：每年0.3%)的實際利率計息。該等存款的平均到期時間為3個月(二零一八年：4個月)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的所有已抵押銀行存款(二零一八年：相同)乃以人民幣計值並於中國持有。該等已抵押銀行存款須受中國政府頒佈的外匯管制規則及法規所規限。

15 現金及現金等價物

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
銀行現金	29,385	39,171
手頭現金	62	144
	29,447	39,315

本集團現金及現金等價物的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	25,111	35,263
美元	2,474	2,150
新加坡元	821	906
港元	454	558
其他	587	438
	29,447	39,315

於二零一九年十二月三十一日，本集團銀行現金及手頭現金為22,839,000港元(二零一八年：32,498,000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。

16 合約資產／(負債)

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
合約資產	52,202	7,059
減：合約資產減值撥備	(522)	—
合約資產淨值	51,680	7,059
合約負債	(12,247)	(8,449)

截至二零一九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522,000港元(二零一八年：無)，已計入「合約資產減值虧損淨額」。

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，乃由於收取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)。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於年初計入合約負債結餘的已確認收益	8,449	3,733

17 股本

	股份數目 千股	總計 千港元
已發行及繳足：		
於二零一八年一月一日、二零一八年及 二零一九年十二月三十一日	1,726,674	2,001,073

18 其他儲備

	換算儲備	法定儲備 (附註)	可換股 債券儲備	以股份為 基礎的 付款儲備	資本儲備	可供出售 金融資產 儲備	總計
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於二零一八年一月一日的結餘	39,236	17,912	28,462	51,341	(51,406)	(2,237)	83,308
其他全面虧損							
會計政策變動	-	-	-	-	-	2,237	2,237
於二零一八年一月一日的 經重列權益總額	39,236	17,912	28,462	51,341	(51,406)	-	85,545
貨幣換算差額	(33,864)	-	-	-	-	-	(33,864)
年內全面虧損總額	(33,864)	-	-	-	-	-	(33,864)
與擁有人以其擁有人身份 進行的交易總額							
可換股債券到期	-	-	(28,462)	-	-	-	(28,462)
發行二零一八年可換股債券 (附註20(c))	-	-	3,715	-	-	-	3,715
確認以股份為基礎的付款 (附註27)	-	-	-	7,938	-	-	7,938
與擁有人以其擁有人身份 進行的交易總額	-	-	(24,747)	7,938	-	-	(16,809)
於二零一八年十二月 三十一日的結餘	5,372	17,912	3,715	59,279	(51,406)	-	34,872

18 其他儲備(續)

	換算儲備	法定儲備 (附註)	可換股 債券儲備	以股份為 基礎的 付款儲備	資本儲備	與非控股 權益進行 的交易	總計
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	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
其他全面虧損							
貨幣換算差額	(10,955)	-	-	-	-	-	(10,955)
年內全面虧損總額	(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20(c))	-	-	8,029	-	-	-	8,029
確認以股份為基礎的付款 (附註27)	-	-	-	3,545	-	-	3,545
於購股權到期後轉讓以股份為 基礎的付款(附註27)	-	-	-	(22,390)	-	-	(22,390)
與非控股權益進行的交易 (附註35(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

附註：

根據中國相關法律及法規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，有關公司須根據中國會計準則及法規將至少10%的除稅後溢利劃撥至法定儲備直至有關儲備達至註冊資本的50%。分配至企業擴展基金以及員工福利及花紅基金的撥款由相關附屬公司的董事會酌情決定。法定盈餘儲備基金可用於對銷過往年度的虧損(如有)，並可按其現有持股比例轉換為註冊資本，惟有關發行後的法定盈餘儲備基金剩餘結餘不少於註冊資本25%。

19 貿易應付款項、其他應付款項及應計費用

(a) 貿易應付款項

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
貿易應付款項	132,761	127,803

貿易應付款項按發票日期分類的賬齡分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
最多3個月	62,892	37,882
3至6個月	11,480	7,165
6至12個月	1,263	18,337
12個月以上	57,126	64,419
	132,761	127,803

貿易應付款項的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
美元	59,988	62,550
人民幣	64,071	52,643
其他	8,702	12,610
	132,761	127,803

19 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

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
其他應付款項－第三方	36,240	42,619
其他應付款項－員工相關開支	13,746	11,688
應計工資及福利	10,373	10,302
購買廠房及機器的其他應付款項	11,901	14,541
政府補貼	2,297	7,632
其他應付款項－關聯方(附註36(b))	786	182
其他應付稅項及附加費	8,080	8,123
	83,423	95,087

其他應付款項及應計費用的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	51,070	63,352
港元	20,161	21,521
美元	10,753	9,387
其他	1,439	827
	83,423	95,087

20 銀行及其他借款

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
非流動		
銀行借款(附註a)	3,715	5,867
其他借款(附註b)	21,763	210,593
	25,478	216,460
流動		
銀行借款(附註a)	90,093	2,071
需即時償還的銀行借款(附註a)	–	33,819
可換股債券－負債部份(附註c)	27,865	27,482
其他借款(附註b)	176,031	8,876
	293,989	72,248
	319,467	288,708

(a) 銀行借款

於二零一九年十二月三十一日，銀行借款的平均借款利率為6.3%(二零一八年：5.4%)。

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，本集團銀行借款須於下列期間內償還：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
1年內	90,093	35,890
1至2年	2,026	2,071
2至5年	1,689	3,796
	93,808	41,757

20 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
浮動利率銀行借款	5,742	41,757
固定利率銀行借款		
— 6個月或以下	26,021	—
— 超過6個月	62,045	—
	93,808	41,757

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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	93,808	7,938
新加坡元	—	33,819
	93,808	41,757

本集團銀行借款均為有抵押(二零一八年：相同)。

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約94,000,000港元(二零一八年：42,000,000港元)的銀行融資，所有款項已於年內被使用。融資抵押如下：

- 本集團一間附屬公司提供之公司擔保(二零一八年：相同)；
- 本集團附屬公司董事之個人擔保(二零一八年：相同)；
- 本集團78,202,000港元的樓宇(二零一八年：128,818,000港元)(附註6)；
- 本集團90,035,000港元的貿易應收款項(二零一八年：零)(附註13(a))；及
- 本集團3,359,000港元的已抵押銀行存款(二零一八年：零)(附註14)。

20 銀行及其他借款(續)

(b) 其他借款

於二零一九年十二月三十一日，本集團的其他借款包括：

- (i) 按年利率10%計息的34,000,000港元(二零一八年：51,000,000港元)的債券持有人貸款，其中約25,000,000港元將於二零二零年四月到期，餘下金額將於二零二零年九月到期。

於二零一九年十二月三十日，本集團已就本金總額9,000,000港元與兩名債券持有人達成書面協定並將債券持有人貸款的還款到期日由二零二零年九月二十八日延長至二零二一年九月二十八日。

於二零二零年三月四日，本集團與另一名債券持有人就原本於二零二零年四月二十八日到期之本金額15,000,000港元之債券達成書面協定，分別於二零二零年四月二十八日至二零二一年三月二十八日按月償還1,000,000港元及於二零二一年四月二十八日償還3,000,000港元。

於二零二零年三月二十八日，本集團已與前債券持有人及新貸款人訂立轉讓契據，據此，前債券持有人向新貸款人轉讓本金額為6,000,000港元之債券持有人貸款；及債券持有人貸款的還款到期日由二零二零年四月二十八日延長至二零二一年四月二十八日。

- (ii) 本金額為140,000,000港元(二零一八年：140,000,000港元)按年利率5.5%計息的兩年期借款。本金30,000,000港元將於二零二零年四月到期，而餘下金額將於二零二零年七月到期。

於二零二零年一月二十二日，本集團已與本金額為140,000,000港元的兩年期借款的債權人訂立補充協議。根據補充協議，全部未償還本金額將分別於二零二零年四月一日至二零二零年十二月一日、二零二一年一月一日至二零二一年十二月一日及二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日按月償還3,000,000港元、4,000,000港元及5,000,000港元。

- (iii) 於二零二一年九月到期之人民幣17,126,000元(相當於約19,173,000港元)(二零一八年：28,468,000港元)及於二零二二年四月到期之人民幣4,127,000元(相當於約4,621,000港元)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6)。

20 銀行及其他借款(續)

(c) 可換股債券

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
可換股債券－流動負債	27,865	27,482

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。估價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。

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)
初步確認的負債部分	26,077

20 銀行及其他借款(續)

(c) 可換股債券(續)

可換股債券的變動分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
年初金額	27,482	155,576
發行二零一八年可換股債券	–	25,785
償還可換股債券	–	(99,570)
兌換二零一八年可換股債券(附註)	(1,750)	–
轉換債券持有人貸款	–	(62,000)
利息開支(附註28)	4,868	8,938
已付利息	(2,735)	(1,247)
年末金額	27,865	27,482

截至二零一八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。

附註：

於轉換日期，二零一八年可換股債券的賬面值為27,827,000港元。鑒於不存在歸屬條件，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6,279,000港元以股份基礎付款計入截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合全面收益表(附註24)。終止確認二零一八年可換股債券的負債部分27,827,000港元及確認二零一九年可換股債券的負債部分26,077,000港元導致終止確認負債淨額1,750,000港元。

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。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。

21 遞延所得稅

遞延稅項資產及負債的分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
遞延稅項資產：		
— 將於12個月內收回	—	(2,193)
遞延稅項負債：		
— 將於12個月後變現	233	230
遞延稅項負債／(資產)·淨額	233	(1,963)

遞延所得稅賬目變動淨額如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	(1,963)	(2,699)
滙兌差額	3	(7)
列支於綜合全面收益表(附註29)	2,193	743
於十二月三十一日	233	(1,963)

21 遞延所得稅(續)

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
	於中國成立的 附屬公司的 未分派溢利 (附註)	加速稅項折舊	總計	稅項虧損	存貨未 變現溢利	總計	
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	
於二零一八年一月一日	788	237	1,025	(2,193)	(1,531)	(3,724)	(2,699)
滙兌差額	-	(7)	(7)	-	-	-	(7)
(計入)/列支於綜合全面收益表	(788)	-	(788)	-	1,531	1,531	743
於二零一八年十二月三十一日	-	230	230	(2,193)	-	(2,193)	(1,963)
滙兌差額	-	3	3	-	-	-	3
列支於綜合全面收益表	-	-	-	2,193	-	2,193	2,193
於二零一九年十二月三十一日	-	233	233	-	-	-	233

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245,281,000港元(二零一八年：317,309,000港元)的稅項虧損確認遞延所得稅資產45,424,000港元(二零一八年：57,524,000港元)。未確認稅項虧損131,332,000港元(二零一八年：100,659,000港元)並無屆滿日期，而餘下稅項虧損將於直至二零二四年(二零一八年：二零二三年)(包括當日)的不同日期屆滿。

附註：

根據新企業所得稅(「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。

截至二零一九年及二零一八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。

22 其他收入

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
租金收入(附註36(c))	852	1,685

23 僱員福利開支(包括董事酬金)

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
工資、薪金及花紅	91,305	87,664
退休金成本	5,672	6,198
授予董事、高級管理層及僱員的購股權(附註27)	3,545	7,938
其他員工福利	11,878	9,134
減：研發應佔僱員福利開支	(10,290)	(9,571)
	102,110	101,363

於二零一九年十二月三十一日，概無沒收供款可供抵銷本集團未來退休福利責任(二零一八年：零)。

24 其他開支

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
核數師薪酬	3,500	3,800
通訊費用	1,392	1,532
專業服務費	9,513	12,444
汽車開支	3,435	4,169
差旅費用	16,388	12,593
保險費用	1,033	1,915
辦公室公用設施費用	2,679	4,524
其他稅項	2,000	490
銀行收費	376	460
以股份為基礎的付款－非僱員(附註20(c))	6,279	–
其他	7,175	6,628
減：研發應佔的其他開支	(3,589)	(3,627)
	50,181	44,928

25 其他(虧損)/收益淨額

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
出售物業、廠房及設備的收益(附註32(b))	339	246
政府補貼	1,426	1,050
外匯收益淨額	668	6,192
出售一間附屬公司的虧損(附註35(b))	(3,582)	-
其他	(241)	(1,021)
	(1,390)	6,467

26 董事的福利及利益

(a) 董事及最高行政人員酬金

每名董事及最高行政人員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	僱主對退休		總計 千港元
					其他福利 估計金錢價值 千港元	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

26 董事的福利及利益(續)

(a) 董事及最高行政人員酬金(續)

每名董事及最高行政人員截至二零一八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	-	1,318	-	-	-	117	1,435
趙錦棟	-	1,082	-	-	739	117	1,938
非執行董事							
李銘浚	-	135	-	-	-	-	135
馬華	-	135	-	-	-	-	135
高寶明(附註(iii))	-	56	-	-	-	-	56
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							
曾維忠	-	852	-	-	1,145	117	2,114
	-	4,124	-	-	1,884	351	6,359

其他福利包括授予董事及行政總裁的購股權。

年內，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(二零一八年：無)。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(二零一八年：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(二零一八年：無)。

26 董事的福利及利益(續)

(a) 董事及最高行政人員酬金(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(二零一八年：無)。

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。
- (iii) 於二零一八年三月三十一日辭任非執行董事。

(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(二零一八年：一名)董事，其酬金反映於上文呈列的分析。年內應付其餘三名(二零一八年：四名)人士的酬金如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
薪金	3,166	3,684
僱主對退休金計劃作出的供款	208	292
以股份為基礎的付款	752	2,647
	4,126	6,623

酬金介乎下列組別：

	人數	
	二零一九年	二零一八年
酬金組別		
— 零至1,000,000港元	—	—
— 1,000,001港元至2,000,000港元	3	3
— 2,000,001港元至3,000,000港元	—	1
	3	4

27 以股份為基礎的付款

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。所有購股權乃屬有條件，其中只有三分之一及三分之二獲歸屬，並可分別從授予日起一年及兩年後行使。其餘購股權自授出日期日起三年後獲歸屬及行使。

就於二零一四年授出之其他購股權而言，購股權的歸屬期介乎一至五年。所有購股權乃屬有條件，其中有五分之一獲歸屬並在相關購股權授出日期起每週年當日可獲行使。

本集團並無以現金購回或結算購股權的法定或推定義務。

27 以股份為基礎的付款(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	五年	七年	七年	七年	七年	七年	七年
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。

27 以股份為基礎的付款(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之變動詳情如下：

	每份購股 權行使價	購股權數目			於二零一九年 十二月 三十一日
		於二零一九年 一月一日	年內授出	年內沒收、 失效或屆滿	
授出日期					
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

27 以股份為基礎的付款(續)

於二零一八年十二月三十一日，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			
		於二零一八年 一月一日	年內授出	年內沒收或 失效	於二零一八年 十二月 三十一日
二零一四年四月二十九日	2.55	15,546,499	–	(10,400,834)	5,145,665
二零一五年五月二十九日	1.30	45,754,449	–	(10,715,328)	35,039,121
二零一六年十月二十六日	0.53	58,200,000	–	(12,340,000)	45,860,000
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	0.35	–	3,000,000	–	3,000,000
二零一八年八月十六日	0.33	–	5,000,000	–	5,000,000
總計		136,500,948	8,000,000	(33,456,162)	111,044,786

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

截至二零一八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。

截至二零一九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3,545,000港元已於綜合全面收益表內確認(二零一八年：7,938,000港元)(附註23)。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，先前授出的購股權22,390,000港元(二零一八年：零)已於購股權屆滿後自以股份為基礎的付款儲備轉撥至累計虧損。

28 融資收入及成本

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
利息開支：		
—銀行及其他借款	(18,889)	(11,586)
—可換股債券(附註20(c))	(4,868)	(8,938)
—融資租賃負債	—	(40)
—租賃負債(附註7)	(513)	—
融資成本	(24,270)	(20,564)
融資收入：		
—銀行存款利息收入	79	93
融資成本，淨額	(24,191)	(20,471)

29 所得稅開支

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於過往年度的撥備不足		
—新加坡公司稅	—	170
—中國企業稅	277	6
遞延稅項(附註21)	2,193	743
所得稅開支	2,470	919

(a) 香港利得稅

年內，在香港成立的附屬公司須繳納16.5%(二零一八年：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%。

於二零一九年十二月三十一日，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，有權於二零一九年至二零二二年享有優惠企業所得稅率15%(二零一八年：15%)。

29 所得稅開支(續)

(b) 中國企業所得稅(續)

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

截至二零一九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%(二零一八年：17%)的稅率繳納新加坡公司稅。

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國內稅率所得出的理論金額如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
除所得稅前虧損	(84,908)	(623,152)
按各實體溢利／虧損適用的國內稅率計算的稅項	(8,576)	(50,289)
— 過往年度撥備不足	277	176
— 毋須課稅收入	(1,076)	(641)
— 不可扣稅支出	15,996	40,830
— 動用先前未確認的稅項虧損	(14,908)	—
— 撇銷先前已確認的遞延稅項(附註21)	2,193	—
— 一間於中國成立的附屬公司之未分配溢利預扣稅撥回(附註21)	—	(788)
— 並無確認遞延稅項資產的稅項虧損	8,564	11,631
所得稅開支	2,470	919

加權平均適用稅率為10%(二零一八年：8%)。增加主要由於集團公司於相關司法權區盈利的變動。

30 每股虧損

	二零一九年	二零一八年
本公司擁有人應佔虧損(千港元)	(87,032)	(623,070)
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)	(5.0)	(36.1)
每股攤薄虧損(港仙)	(5.0)	(36.1)

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，故截至二零一九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(二零一八年：相同)。

31 股息

本公司董事會不建議派付截至二零一九年十二月三十一日止年度的末期股息(二零一八年：無)。

32 綜合現金流量表附註

(a) 經營所用現金

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
除所得稅前虧損	(84,908)	(623,152)
就下列各項作出調整：		
— 物業、廠房及設備折舊(附註6)	56,407	72,220
— 使用權資產折舊(附註7)	1,902	—
— 無形資產攤銷(附註8)	27	887
— 以股份為基礎的付款(附註23)	3,545	7,938
— 以股份為基礎的付款—非僱員(附註24)	6,279	—
— 金融資產減值虧損淨額(附註13)	75,286	160,023
— 合約資產減值虧損淨額(附註16)	522	—
— 存貨虧損撥備(附註12)	21,874	—
— 撇銷存貨(附註12)	1,145	56,230
— 出售物業、廠房及設備的收益(附註b)	(339)	(246)
— 出售一間附屬公司的虧損(附註35(b))	3,582	—
— 撇銷物業、廠房及設備(附註6)	1,193	62,097
— 商譽減值撥備(附註8)	—	209,732
— 融資成本，淨額	24,191	20,471
— 外匯虧損／(收益)	5,142	(2,606)
	115,848	(36,406)
營運資金變動：		
— 存貨	(7,123)	(21,793)
— 貿易及其他應收款項、按金及預付款項以及 合約資產	(120,037)	11,363
— 貿易、其他應付款項及應計費用及合約負債	(3,082)	33,899
經營所用現金	(14,394)	(12,937)

32 綜合現金流量表附註(續)

(b) 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
賬面淨值(附註6)	477	796
出售物業、廠房及設備收益(附註25)	339	246
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	317	1,042

(c) 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：

- 於截至二零一九年十二月三十一日止年度收購使用權資產7,525,000港元(附註7)；及
- 於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20(c))。

32 綜合現金流量表附註(續)

(d) 債務淨額對賬

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
已抵押銀行存款	4,803	11,702
現金及現金等價物	29,447	39,315
銀行及其他借款	(319,467)	(288,708)
租賃負債	(12,742)	-
	(297,959)	(237,691)

於二零一九年及二零一八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	銀行及 其他借款－ 融資租賃 負債 千港元	銀行及 其他借款－ 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	
於二零一八年一月一日	24,708	8,457	(3,024)	-	(53,106)	-	(155,576)	(178,541)
現金流量	15,807	3,650	3,092	-	10,153	(157,279)	75,032	(49,545)
匯兌調整	(1,200)	(405)	(68)	-	1,196	(190)	-	(667)
其他非現金變動(附註)	-	-	-	-	-	(62,000)	53,062	(8,938)
於二零一八年十二月 三十一日	39,315	11,702	-	-	(41,757)	(219,469)	(27,482)	(237,691)
於二零一九年一月一日	39,315	11,702	-	-	(41,757)	(219,469)	(27,482)	(237,691)
於採納國際財務報告準則 第16號時確認	-	-	-	(6,604)	-	-	-	(6,604)
於二零一九年一月一日 (經重列)	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)

32 綜合現金流量表附註(續)

(d) 債務淨額對賬(續)

附註：

截至二零一八年十二月三十一日止年度，其他非現金變動指可換股債券的應計利息開支及轉換債券持有人貸款。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。

33 或然項目

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
履約保證(附註)	442	1,749

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，客戶可要求履約保證及本集團須就已提供的履約保證對銀行負責。

34 經營租賃承擔

於報告期末，本集團在不可撤銷經營租賃項下的未來最低租賃款項承擔到期情況如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
1年以內	1,370	4,946
1年以上5年以內	–	1,799
5年以上	–	9,219
	1,370	15,964

截至二零一八年十二月三十一日止年度，經營租賃付款指本集團就其辦事處、倉庫及位於新加坡的一幅土地支付的按金。經磋商該等租賃的年期介乎1至28年。租賃概無包括任何或然租金。

於二零一九年一月一日，本集團確認該等租賃的使用權資產(短期租賃除外)，詳情參閱附註2.2及附註7。

35 出售附屬公司

(a) 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能源科技(惠州)有限公司(「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22,693,000港元及母公司擁有人應佔股權增加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
	5,160
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及餘下應收款項14,610,000港元計入「其他應收款項、按金及預付款項」(附註13(b))。

35 出售附屬公司(續)

(b) 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)
出售一間附屬公司股權的虧損(附註25)	(3,582)

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6)	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)
	7,490
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：年內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13)	1,561

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二零一九年及二零一八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，以及關聯方交易於二零一九年及二零一八年十二月三十一日產生的結餘的概要。

姓名	關係
王金龍先生	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
舒華東先生(附註(iii))	高級管理層
陳國源先生(附註(iv))	高級管理層
黃瑜先生(附註(v))	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	王金龍先生為該公司主要管理人員

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) 於二零一八年七月三十一日自本集團辭任。
- (iv) 於二零一八年七月三十一日獲委任為首席財務官。
- (v) 於二零一九年五月三十一日獲委任為行政總裁。

36 關聯方交易(續)

(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。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
薪金及其他短期僱員福利	6,631	7,339
以股份為基礎的付款	676	2,513
	7,307	9,852

(b) 應收／(付)關聯方款項

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
應收關聯方款項(附註13)(附註(i))	5,286	6,211
應付關聯方款項(附註19)(附註(ii))	(786)	(182)

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，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以及應收其他關聯方租金。
- (ii) 該等結餘主要包括董事及高級管理層代為支付的開支。

36 關聯方交易(續)

(c) 關聯方交易

年內，本集團已與關聯方訂立以下交易：

關聯公司名稱	關係	交易性質	截至十二月三十一日止年度	
			二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
王金龍先生	本公司股東 及董事	向百勤惠州注資 (附註35(a))	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	租賃本集 團地庫的 租金收入	852	1,685

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 附屬公司

於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	持有權益		主要業務及經營地點	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
	直接	間接			
百勤控股有限公司	100%	-	在香港投資控股	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
百勤國際有限公司	-	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	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
深圳市百勤石油技術有限 公司	-	100%	在中國等地提供油田項 目工具及服務以及諮 詢服務	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
Star Petrotech Pte Ltd.	-	100%	在新加坡生產及維修其 他油田及氣田機械及 設備	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
百勤石油技術(惠州)有限 公司	-	100%	在中國提供油田工具及 設備技術服務及研發	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

37 附屬公司(續)

於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	持有權益		主要業務及經營地點	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
	直接	間接			
江蘇百勤完井技術有限公司	-	100%	在中國生產及維修其他油田及氣田機械及設備	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
百勤(重慶)油氣工程技術服務有限公司	-	100%	在中國買賣工具及設備及提供諮詢服務	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
Petro-king Group Middle East Corporation FZCO	-	100%	在中東買賣油田工具及設備	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
百勤能源科技(惠州)有限公司	-	74%	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	中國，有限公司 二零一四年八月二十五日	註冊資本人民幣 70,675,014元

38 本公司的財務狀況表及儲備變動

本公司的財務狀況表

	於十二月三十一日	
	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
資產		
非流動資產		
於附屬公司的投資	680,617	724,060
流動資產		
其他應收款項及預付款項	263	420
現金及現金等價物	86	2
流動資產總值	349	422
總資產	680,966	724,482
權益及負債		
權益		
股本	2,001,073	2,001,073
其他儲備	52,178	62,994
累計虧損	(1,591,589)	(1,573,293)
總權益	461,662	490,774
負債		
流動負債		
其他應付款項及應計費用	17,439	15,226
可換股債券—負債部份	27,865	27,482
借款	165,000	—
總流動負債	210,304	42,708
非流動負債		
借款	9,000	191,000
總負債	219,304	233,708
總權益及負債	680,966	724,482

本公司的財務狀況表已於二零二零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

38 本公司的財務狀況表及儲備變動(續)

本公司儲備變動

	以股份為基礎 的付款儲備 千港元	可換股債券 儲備 千港元	累計虧損 千港元
於二零一八年一月一日	51,341	28,462	(1,226,424)
年內虧損	-	-	(375,331)
可換股債券到期	-	(28,462)	28,462
發行可換股債券(附註20(c))	-	3,715	-
確認以股份為基礎的付款	7,938	-	-
於二零一八年十二月三十一日	59,279	3,715	(1,573,293)
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20(c))	-	8,029	-
確認以股份為基礎的付款	3,545	-	-
於購股權到期後轉讓以股份 為基礎的付款	(22,390)	-	22,390
於二零一九年十二月三十一日	40,434	11,744	(1,591,589)

39 財務狀況表日後事項

(a) 流動資金措施

- (i) 於二零二零年一月二十二日，本集團成功與本金額為140,000,000港元的兩年期借款的債權人訂立補充協議。借款按年利率5.5%計息，其中30,000,000港元原本於二零二零年四月到期及餘下結餘於二零二零年七月到期。根據補充協議，全部未償還本金額將分別於二零二零年四月一日至二零二零年十二月一日、二零二一年一月一日至二零二一年十二月一日及二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日按月償還3,000,000港元、4,000,000港元及5,000,000港元；
- (ii) 於二零二零年二月二十日，本集團與一間銀行訂立約人民幣19百萬元(相當於約21,270,000港元)的借款融資協議，以應付本集團油田項目及服務的營運資金需求。該等借款以來自項目客戶的貿易應收款項作抵押及須於收到項目客戶的應收款項後或銀行融資到期時(以較早者為準)立即償還；

39 財務狀況表日後事項(續)

(a) 流動資金措施(續)

- (iii) 於二零二零年三月四日，本集團與一名債券持有人就原本於二零二零年四月二十八日到期之本金額15,000,000港元之債券達成書面協定，分別於二零二零年四月二十八日至二零二一年三月二十八日按月償還1,000,000港元及於二零二一年四月二十八日償還3,000,000港元；
- (iv) 於二零二零年三月二十四日，本集團訂立二零二零年股東貸款，據此，股東向本集團授出15,000,000港元之循環融資，自支取日期起計為期一年。該等融資無抵押及按年利率10%計息。於本報告日期，本集團並無自該融資支取任何貸款；
- (v) 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。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。

本集團亦同意向相關債券持有人(「認股權證持有人」)發行120,000,000份未上市認股權證，據此，認股權證持有人可自認股權證發行日期起至二零二三年三月三十一日按認購價每股本公司普通股0.12港元認購本公司股份；

- (vi) 於二零二零年三月二十八日，本集團與前債券持有人及新貸款人訂立轉讓契據，據此，前債券持有人向新貸款人轉讓本金額為6,000,000港元之債券持有人貸款及債券持有人貸款的還款到期日由二零二零年四月二十八日延長至二零二一年四月二十八日。

(b) 近期國際原油價格下跌

於年後，近期國際原油價格因沙特阿拉伯降價而下跌，可能導致客戶減少資金及經營開支，從而可能導致整體勘探及開採活動放緩，給行業未來發展帶來不確定性。本集團與其主要客戶就其正在進行及日後項目的進度積極溝通。直至本報告日期，石油價格下跌對本集團正在進行及日後項目的影響尚不確定及無法量化相關財務影響。本集團將繼續監測及評估國際原油價格及評估其對本集團的財務影響。

39 財務狀況表日後事項(續)

(c) 二零一九年冠狀病毒病爆發(「COVID-19爆發」)

於二零二零年初COVID-19爆發後，全球實施一系列防控措施。本集團評估，由於COVID-19爆發，其可能對本集團造成以下潛在影響：

- i. 本集團於中國的项目進度因春節假期後延遲復工而於第一季度暫緩，從而可能影響本集團於二零二零年上半年的經營業績。直至本報告日期，本集團仍在評估COVID-19爆發對本集團經營業績的影響且目前無法量化相關財務影響。
- ii. 本集團根據二零一九年十二月三十一日的現況通過現金流量預測採用使用價值計算對油田項目工具及服務以及諮詢服務的非金融資產進行減值審閱。就將於二零二零年進行的減值審閱而言，本集團將考慮COVID-19爆發及其對現金流量預測的影響。直至本報告日期，本集團仍在評估COVID-19爆發對有關油田項目工具及服務以及諮詢服務的非金融資產的減值審閱的表現的影響且目前無法估計對本集團的定量影響。
- iii. 業務活動因COVID-19爆發而暫緩可能導致客戶延遲結算。本集團可能需更長周轉時間收回貿易應收款項及合約資產，可能增加二零二零年貿易應收款項及合約資產的相關信貸風險及減值風險。直至本報告日期，本集團仍在評估COVID-19爆發對貿易應收款項及合約資產減值評估的影響且目前無法估計對本集團的定量影響。
- iv. 本集團根據二零一九年十二月三十一日的現況經參考存貨的可變現能力評估存貨虧損撥備。COVID-19爆發可能對其客戶正在進行及已知的日後項目造成影響，從而影響存貨的可變現能力。直至本報告日期，本集團仍在評估COVID-19爆發對存貨的可變現能力的影響且目前無法估計對本集團的定量影響。