

# 二零一八年年報

百勤油田服務有限公司  
(於英屬維爾京群島註冊成立的有限公司)

股份代號: 2178



*Petro-king*  
百勤油服

# 目錄

財務摘要	2
企業簡介及架構	3
主席報告書	4-5
管理層討論與分析	6-15
環境、社會及管治報告	16-30
企業管治常規	31-40
董事及高級管理層	41-44
公司資料	45-46
董事會報告	47-62
獨立核數師報告	63-68
綜合財務狀況表	69-70
綜合全面收益表	71-72
綜合權益變動表	73-74
綜合現金流量表	75
綜合財務報表附註	76-184

## 經營數據

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	變動	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元	二零一四年 千港元
收益	258,932	287,848	-10.0%	392,442	631,014	705,172
經營虧損	(602,681)	(138,332)	335.7%	(416,882)	(344,188)	(398,000)
年內虧損	(624,071)	(181,142)	244.5%	(445,347)	(391,759)	(418,148)
每股虧損						
基本(港仙)	(36)	(10)	260.0%	(29)	(31)	(38)
攤薄(港仙)	(36)	(10)	260.0%	(29)	(31)	(38)

## 綜合資產負債表

於十二月三十一日	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	變動	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元	二零一四年 千港元
總資產	983,897	1,539,840	-36.1%	1,723,508	2,500,519	3,162,095
非流動資產	535,771	866,495	-38.2%	979,999	1,497,705	1,563,767
流動資產	448,126	673,345	-33.4%	743,509	1,002,814	1,598,328
總負債	520,277	416,055	25.1%	486,828	921,215	1,367,167
非流動負債	216,690	48,330	348.4%	184,390	185,992	55,458
流動負債	303,587	367,725	-17.4%	302,438	735,223	1,311,709
流動資產淨額	144,539	305,620	-52.7%	441,071	267,591	286,619
資產淨額	463,620	1,123,785	-58.7%	1,236,680	1,579,304	1,794,928

## 財務指標

截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	二零一六年	二零一五年	二零一四年
貿易應收款項周轉天數	432	513	405	279	461
存貨周轉天數	335	414	457	505	552
貿易應付款項周轉天數	352	378	467	347	334
流動比率	1.48	1.83	2.46	1.36	1.22
資本負債比率(附註1)	33.9%	13.7%	10.2%	10.4%	21.4%
股本回報率(附註2)	-78.6%	-15.3%	-31.6%	-23.2%	-20.8%

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

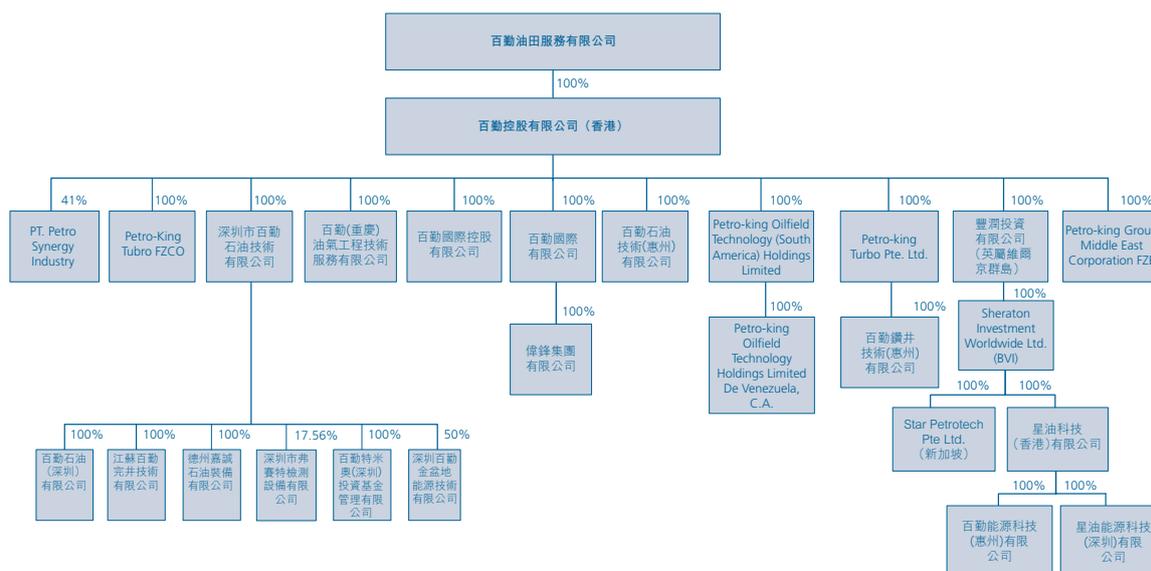
## 企業簡介

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會(「**董事會**」)向本公司股東(「**股東**」)提呈本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的年報。

## 業績

截至二零一八年十二月三十一日止年度(「**本年度**」或「**二零一八年**」)，本集團收入較二零一七年約287.8百萬港元減少約10.0%至二零一八年約258.9百萬港元。收入減少主要由於向中東及中國市場銷售完井及鑽井工具的收入減少，部分被於中國市場提供壓裂服務的收入增加所抵銷。銷售完井工具減少亦導致中東地區市場的收入減少。於本年度，本集團已向中國若干國家石油公司提供更多壓裂服務，導致增產服務的收入增加，並致使中國地域市場收入增加。

於本年度，經營虧損已增加約335.8%至約602.7百萬港元(二零一七年：138.3百萬港元)，主要由於金融資產減值虧損淨額增加約160百萬港元、撇銷存貨增加約56.2百萬港元、商譽減值撥備增加約209.7百萬港元以及撇銷物業、廠房及設備增加約61.8百萬港元。

於本年度，本集團的融資成本淨額已減少約54.0%至約20.5百萬港元(二零一七年：44.5百萬港元)。減少主要由於若干貿易及其他應收款項相關的融資成本(二零一七年：24.7百萬港元)降低。

## 主席報告書

### 展望

國際原油價格於二零一八年一直頗為波動。布倫特原油價格由本年度初的每桶約66美元上升至二零一八年十月的每桶約87美元的最高位，其後下跌至二零一八年末的每桶約53美元。布倫特原油價格已反彈至本報告日期的每桶約67美元。儘管國際原油價格於本年度一直波動，平均每月布倫特原油價格已由二零一七年的每桶約56美元上升至二零一八年的每桶約71美元。

隨著國際原油價格持續穩定，且中國為保障國家能源安全及鼓勵使用頁岩氣的國家環保政策，中華人民共和國(「中國」)頁岩氣田擁有人(大部分為大型國家石油公司)已開始加快彼等頁岩氣項目的建設計劃，且有關加速趨勢自二零一八年第四季起更見明顯。於本年度，本集團已購入額外壓裂設備，令本集團將能參與大型頁岩氣項目以提升本集團的收入及溢利。本集團目前已全面動用壓裂設備。我們相信來自興建頁岩氣田對壓裂服務的需求上升將於二零一九年持續，並將提升本集團增產業務分部於二零一九年的盈利能力。

由於國際原油價格持續穩定，本地及海外市場對本集團完井工具及增產工具的需求亦上升，將提升本集團於二零一九年的收入及盈利能力。就海外市場而言，本集團將繼續發掘中東、非洲及南美地區的市場機遇。

展望二零一九年，我們將繼續努力於營銷及推廣本集團的油田服務、工具及技術，以增加我們的市場滲透率。此外，本集團將繼續專注提升其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田服務的能力。此外，本集團將繼續發掘其他具盈利潛力的投資機遇，以擴展其現有營運及將其業務多元化。憑藉我們員工及管理層堅持不懈的努力，我們對本集團的前景充滿信心並感到樂觀。

### 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，二零一九年三月二十七日

## 地域市場分析

下表載列按地理區域劃分的收入明細：

	二零一八年 (百萬港元)	二零一七年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零一八年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一七年 總收入 概約百分比 (%)
中國市場	182.5	153.3	19.0%	70.5%	53.3%
海外市場	76.4	134.5	-43.2%	29.5%	46.7%
合計	258.9	287.8	-10.0%	100%	100%

本集團來自中國市場的收入由二零一七年約153.3百萬港元增加約29.2百萬港元(或約19.0%)至二零一八年約182.5百萬港元。來自中國市場的收入增加主要由於客戶對壓裂服務的需求上升。

本集團來自海外市場的收入由二零一七年約134.5百萬港元減少約58.1百萬港元(或約43.2%)至二零一八年約76.4百萬港元。來自海外市場的收入減少主要由於中東的完井工具需求下降。

## 中國市場收入

下表載列來自中國市場的收入明細：

	二零一八年 (百萬港元)	二零一七年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔中國市場 於二零一八年 總收入 概約百分比 (%)	佔中國市場 於二零一七年 總收入 概約百分比 (%)
中國北方	19.4	6.6	193.9%	10.6%	4.3%
中國西南	68.0	23.0	195.7%	37.3%	15.0%
中國其他地區	95.1	123.7	-23.1%	52.1%	80.7%
合計	182.5	153.3	19.0%	100%	100%

於二零一八年，本集團來自中國北方的收入約為19.4百萬港元，較二零一七年約6.6百萬港元增加約12.8百萬港元(或約193.9%)。收入增加主要由於可溶橋塞的銷售增加及來自中國北方的一名主要客戶對壓裂服務的需求上升。

於二零一八年，來自中國西南的收入約為68.0百萬港元，較二零一七年約23.0百萬港元增加約45.0百萬港元(或約195.7%)。收入增加主要由於壓裂服務的需求上升。

於二零一八年，來自中國其他地區的收入約為95.1百萬港元，較二零一七年約123.7百萬港元減少約28.6百萬港元(或約23.1%)。收入減少主要由於中國其他地區的完井工具銷售減少及於二零一八年減少向一名主要客戶提供鑽井服務。

## 管理層討論與分析

### 海外市場收入

下表載列來自海外市場的收入明細：

	二零一八年 (百萬港元)	二零一七年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔海外市場 於二零一八年 總收入 概約百分比 (%)	佔海外市場 於二零一七年 總收入 概約百分比 (%)
中東	46.8	117.2	-60.1%	61.3%	87.1%
其他	29.6	17.3	71.1%	38.7%	12.9%
合計	76.4	134.5	-43.2%	100%	100%

於二零一八年，來自中東的收入約為46.8百萬港元，較二零一七年約117.2百萬港元減少約70.4百萬港元(或約60.1%)。減少主要由於完井工具的銷售放緩及中東的諮詢服務減少。

於二零一八年，來自其他海外地區的收入約為29.6百萬港元，較二零一七年約17.3百萬港元增加約12.3百萬港元(或約71.1%)。收入增加主要由於其他地區的完井工具、鑽頭及非旋轉防磨套業務的銷售增加。

### 經營分部分析

下表載列按經營分部劃分的收入明細：

	二零一八年 (百萬港元)	二零一七年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零一八年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一七年 總收入 概約百分比 (%)
油田項目工具及服務	226.8	243.6	-6.9%	87.6%	84.6%
諮詢服務	32.1	44.2	-27.4%	12.4%	15.4%
合計	258.9	287.8	-10.0%	100%	100%

於二零一八年，本集團來自油田項目工具及服務的收入約為226.8百萬港元，較二零一七年約243.6百萬港元減少約16.8百萬港元(或約6.9%)。減少主要由於於二零一八年中東的完井工具收入及中國的鑽井服務收入減少，部分被中國壓裂項目的收入增加所抵銷。

於二零一八年，本集團來自諮詢服務的收入約為32.1百萬港元，較二零一七年約44.2百萬港元減少約12.1百萬港元(或約27.4%)。收入減少主要由於若干諮詢服務於二零一七年結束所致。

## 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：

	二零一八年 (百萬港元)	二零一七年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	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 (%)	佔二零一七年 來自油田項目 工具及服務 的總收入 概約百分比 (%)
鑽井	20.5	46.7	-56.1%	9.1%	19.2%
完井	75.6	148.4	-49.1%	33.3%	60.9%
增產	130.7	48.5	169.5%	57.6%	19.9%
合計	226.8	243.6	-6.9%	100%	100%

### 鑽井

於二零一八年，本集團來自鑽井的收入約為20.5百萬港元，較二零一七年約46.7百萬港元減少約26.2百萬港元(或約56.1%)。減少主要由於減少向中東客戶銷售鑽井工具並於中國減少提供鑽井服務所致。

於二零一八年，本集團已完成七口井的鑽井服務。本集團主要於中國西南及西北提供鑽井服務。

### 完井

於二零一八年，本集團來自完井的收入約為75.6百萬港元，較二零一七年約148.4百萬港元減少約72.8百萬港元(或約49.1%)。減少主要由於二零一八年減少向中東及其他中國地區市場的主要客戶銷售完井工具。

本集團主要於中國、中東、北非、印尼及中亞提供完井服務。

### 增產

於二零一八年，本集團來自增產的收入約為130.7百萬港元，較二零一七年約48.5百萬港元增加約82.2百萬港元(或約169.5%)。增加主要由於中國市場的壓裂項目增加所致。

於二零一八年，本集團於中國市場為119口井提供增產服務。

## 管理層討論與分析

### 客戶分析

客戶	二零一八年 (百萬港元)	二零一七年 (百萬港元)	概約 百分比變動 (%)	佔二零一八年 總收入 概約百分比 (%)	佔二零一七年 總收入 概約百分比 (%)
客戶1	87.0	28.6	204.2%	33.6%	9.9%
客戶2	33.5	74.8	-55.2%	12.9%	26.0%
客戶3	33.0	21.1	56.4%	12.7%	7.3%
客戶4	21.5	21.6	-0.5%	8.3%	7.5%
客戶5	8.7	-	不適用	3.4%	0.0%
客戶6	8.4	74.0	-88.6%	3.3%	25.7%
客戶7	8.1	-	不適用	3.1%	0.0%
客戶8	6.4	4.8	33.3%	2.5%	1.7%
其他客戶	52.3	62.9	-16.9%	20.2%	21.9%
合計	258.9	287.8	-10%	100%	100%

於二零一八年，來自客戶1的收入約為87.0百萬港元，較二零一七年的28.6百萬港元增加約58.4百萬港元(或約204.2%)。來自此客戶的收入增加主要由於中國西南的壓裂服務需求上漲。於二零一八年，來自客戶2的收入約為33.5百萬港元，較二零一七年約74.8百萬港元減少約41.3百萬港元(或約55.2%)。減少主要由於中國市場的完井工具銷售下跌。於二零一八年，來自客戶3的收入約為33.0百萬港元，較二零一七年約21.1百萬港元增加約11.9百萬港元(或約56.4%)。增加主要由於中國北方市場對增產服務的需求上升。於二零一八年，來自客戶4的收入約為21.5百萬港元，較二零一七年約21.6百萬港元減少約0.1百萬港元(或約0.5%)。於二零一八年，來自客戶5的收入約為8.7百萬港元(二零一七年：零)，由於本集團在中國市場銷售完井工具所致。於二零一八年，來自客戶6的收入約為8.4百萬港元，較二零一七年的74.0百萬港元減少約65.6百萬港元(或約88.6%)。減少主要由於中東的完井工具銷售下跌。於二零一八年，來自客戶7的收入約為8.1百萬港元(二零一七年：零)，乃產生自於中東提供若干諮詢服務。於二零一八年，來自客戶8的收入約為6.4百萬港元，較二零一七年約4.8百萬港元增加約1.6百萬港元(或約33.3%)。增加主要由於在其他市場銷售完井工具。於二零一八年，來自其他客戶的收入約為52.3百萬港元，較二零一七年約62.9百萬港元減少約10.6百萬港元(或約16.9%)。

### 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。於二零一八年，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：

- 成功設計及測試第二代5½”可溶性橋塞，已於二零一八年下半年應用於本集團的增產項目。該種工具可大幅縮短多級射孔壓裂操作的作業時間，從而節約作業成本。
- 成功設計及測試一種能承受20,000 Psi工作壓力的新型4½”油管回收式安全閥。該種工具可用於超高壓高溫井內。市場上大部分安全閥供應商只能提供能承受最高10,000 Psi工作壓力的安全閥。
- 成功設計及測試4½”大鑽孔可溶性橋塞，已於二零一八年下半年應用於本集團的增產項目。該種工具可大幅縮短多級射孔壓裂操作的作業時間，從而節約作業成本。
- 繼續專注於開發及測試3½”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。於二零一八年十二月三十一日，本集團有20項實用新型專利及9項發明專利，並正申請4項實用新型專利及15項發明專利。

於本年度，本集團已獲美國石油學會授予API完工配件規格證書及VO驗證級別證書。該等證書認證本集團的產品品質及高生產標準。獲授有關證書將擴展本集團的客戶群，並使本集團可按嚴格的產品品質規定向客戶供應產品。

於二零一九年，本集團將繼續專注研發井下完井工具及技術，以及若干特定高端鑽井工具及技術，包括9⅝” 5,000 Psi電動潛油泵封隔器、7” 5,000 Psi電動潛油泵封隔器、4½”超薄油管回收式安全閥。本集團將繼續努力通過內部研發並通過與油田服務技術公司合作開發油田服務工具及技術，銳意在高端油田服務產業維持領先市場地位。

## 管理層討論與分析

### 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、爆破管理、井下控制及環境管理。我們亦與工會及顧問等外部機構合作提供滿足業務特定需求的培訓。於二零一八年，本集團已安排49次合計逾9,500小時的培訓及260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，本集團精簡組織架構以及所有服務分部及支持部門的成本架構。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。於二零一八年十二月三十一日，本集團共有340名僱員，與二零一七年十二月三十一日的僱員人數334名大致持平。

為保持本集團的人力資源政策及程序配合行業發展，於二零一八年，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。

### 財務回顧

#### 收入

本集團的收入約為258.9百萬港元，較二零一七年約287.8百萬港元減少約10.0%，減少約28.9百萬港元。收入減少乃主要由於中東及中國市場的油田項目工具銷售下降，抵銷在中國市場提供壓裂服務的收益增加。

#### 材料成本

年內，本集團的材料成本約110.0百萬港元，較二零一七年約128.7百萬港元減少約18.7百萬港元或約14.5%。材料成本佔二零一八年收入約42.5%，低於二零一七年的44.7%。由於本集團於二零一八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，二零一八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72.2百萬港元，較二零一七年約80.8百萬港元減少約8.6百萬港元（或約10.6%），主要由於二零一八年撤銷若干服務設備所致。

### 僱員福利開支

年內，本集團的僱員福利開支約為101.4百萬港元，較二零一七年約105.1百萬港元減少約3.7百萬港元(或約3.5%)。僱員福利開支減少主要由於在嚴峻的市場環境下員工結構優化及加強成本控制所致。

### 分銷開支

年內，本集團的分銷開支約為4.1百萬港元，較二零一七年約5.1百萬港元減少約1.0百萬港元(或約19.6%)。分銷開支減少主要由於二零一八年油田項目工具銷售下跌。

### 技術服務費

年內，本集團的技術服務費約為18.1百萬港元，較二零一七年約13.2百萬港元增加約4.9百萬港元(或約37.1%)。技術服務費增加主要由於購入高品質技術支援服務以改善中國市場的服務質素。

### 金融資產減值虧損淨額／貿易及其他應收款項減值撥備淨額

年內，金融資產減值虧損淨額約為160.0百萬港元，較二零一七年約3.1百萬港元增加約156.9百萬港元。二零一八年的金融資產減值虧損淨額主要與中東及中國市場的若干客戶有關。

### 撇銷存貨

年內，撇銷存貨約為56.2百萬港元(二零一七年：零)。存貨撇銷增加乃由於二零一八年過時存貨數量增加所致。

### 商譽減值撥備

年內，本集團的商譽減值撥備約為209.7百萬港元(二零一七年：零)，主要由於本集團與油田項目工具及服務有關的業績受油價長期低企以及經濟及社會衰退的不利影響。

### 物業、廠房及設備撇銷

年內，物業、廠房及設備撇銷約為62.1百萬港元(二零一七年：313,000港元)。物業、廠房及設備撇銷乃由於二零一八年若干鑽井服務設備損壞所致。

## 管理層討論與分析

### 其他開支

年內，本集團的其他開支約為44.9百萬港元，較二零一七年約35.0百萬港元增加約9.9百萬港元(或約28.3%)，主要歸因於在中國市場提供壓裂服務相關的專業服務費及汽車開支增加。

### 經營虧損

由於上述原因，本集團於二零一八年的經營虧損約為602.7百萬港元，較二零一七年約138.3百萬港元增加約464.4百萬港元。

### 融資成本淨額

年內，本集團的融資成本淨額約為20.5百萬港元，較二零一七年約44.5百萬港元減少約24.0百萬港元(或約53.9%)。二零一八年的融資成本淨額減少乃主要由於與若干貿易及其他應收款項有關的融資成本降低所致。

### 年內虧損

由於上述原因，本集團的年內虧損約為624.1百萬港元，較二零一七年約181.1百萬港元增加約443.0百萬港元(或約244.6%)。

### 本公司擁有人應佔虧損

由於上述原因，本集團於二零一八年的本公司擁有人應佔虧損約為623.1百萬港元，較二零一七年約180.3百萬港元增加約442.8百萬港元(或約245.6%)。

### 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、汽車、傢俬、辦公室設備、電腦、裝置及設備等項目。於二零一八年十二月三十一日，本集團的物業、廠房及設備約為384.4百萬港元，較二零一七年十二月三十一日約501.3百萬港元減少約116.9百萬港元(或約23.3%)。減少主要由於物業、廠房及設備折舊以及二零一八年撇銷若干鑽井設備所致。

### 無形資產

於二零一八年十二月三十一日，本集團的無形資產約為95.5百萬港元，較二零一七年十二月三十一日約306.6百萬港元減少約211.1百萬港元(或約68.9%)。減少主要由於商譽減值撥備約209.7百萬港元，本集團已就油田項目工具及服務分部的商譽確認減值撥備。

### 存貨

於二零一八年十二月三十一日，本集團的存貨約為81.0百萬港元，較二零一七年十二月三十一日約121.0百萬港元減少約40.0百萬港元(或約33.1%)。平均存貨周轉天數由二零一七年約414天減少至二零一八年約335天。存貨周轉天數減少主要由於二零一八年撇銷存貨增加。

### 貿易應收款項

於二零一八年十二月三十一日，本集團的貿易應收款項約為206.0百萬港元，較二零一七年十二月三十一日約407.3百萬港元減少約201.3百萬港元(或約49.4%)。二零一八年貿易應收款項的平均周轉天數約為432天，較二零一七年約513天減少約81天。貿易應收款項周轉天數減少主要由於二零一八年貿易應收款項減值撥備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

於二零一八年十二月三十一日，本集團的貿易應付款項約為127.8百萬港元，較二零一七年十二月三十一日約119.6百萬港元增加約8.2百萬港元(或約6.9%)。二零一八年貿易應付款項的平均周轉天數約為352天，較二零一七年約378天減少約26天。貿易應付款項周轉天數減少主要由於二零一八年加快向供應商付款。

### 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。

於二零一八年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物約為39.3百萬港元，較二零一七年十二月三十一日約24.7百萬港元增加約14.6百萬港元。現金及現金等價物主要以港元、人民幣及美元持有。

於二零一八年十二月三十一日，本集團的銀行及其他借款約為288.7百萬港元(二零一七年十二月三十一日：211.7百萬港元)，其中約25.0%(二零一七年十二月三十一日：77.7%)已於一年內償還。於二零一八年十二月三十一日，本集團的銀行及其他借款以港元、人民幣及新加坡元計值，而該等借款約85.5%(二零一七年十二月三十一日：74.9%)按固定借款利率計息。

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值分別約128.8百萬港元及16.9百萬港元(二零一七年十二月三十一日：141.03百萬港元及零)的若干樓宇及機器已獲質押，作為本集團獲授之一般銀行融資及分期貸款之抵押。

## 管理層討論與分析

### 資產負債比率

於二零一八年十二月三十一日，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33.9%（二零一七年十二月三十一日：13.7%）。債務淨額按總借款（包括綜合財務資料所顯示的「即期及非即期銀行及其他借款」）減去現金總額（包括綜合財務資料所顯示的「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資料所顯示的「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。

由於本集團主要以港元、人民幣及美元進行業務交易，管理層認為本集團於營運層面面臨的外匯匯率風險並不重大。因此，本集團於年內並無使用任何金融工具用於對沖用途。然而，管理層將繼續監控其外匯風險並於需要時採取適當審慎措施（如對沖）。

### 合約責任

本集團根據不可撤銷經營租賃協議租賃新加坡多個辦公室、倉庫及一幅土地。租賃期介乎1至28年，而大部分租賃協議於租賃期完結時可按市價續約。於二零一八年十二月三十一日，本集團經營租賃承擔約為16.0百萬港元（二零一七年：19.6百萬港元）。

### 資本承擔

於二零一八年十二月三十一日，本集團並無任何資本承擔（二零一七年：零）。

### 或然負債

有關本集團於二零一八年十二月三十一日之或然負債詳情載於綜合財務報表附註32。

### 賬外安排

於二零一八年十二月三十一日，本集團並無任何賬外安排（二零一七年十二月三十一日：零）。

## 範圍及報告期

本報告為百勤油田服務有限公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」)第三份環境、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。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國和新加坡的附屬公司在環境及社會兩方面的整體表現，報告期為二零一八年一月一日至二零一八年十二月三十一日止(「**報告期間**」)。

- 本集團的總部辦事處位於中國深圳(以下簡稱「**深圳辦事處**」)
- 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**」)
- 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。與上一報告期相比，除深圳辦事處外，本期範圍還增加了惠州和新加坡工廠，故而擴大了報告範圍。相應地，本報告未提供與上一報告期的相關環境績效強度的比較。

## 持份者之參與及重要性

本集團向董事會成員、經理、主管、前線員工、供應商及客戶等重要持份者諮詢，了解他們的需求和關注事項。我們透過書面備忘錄、定期會議、面談等各種溝通渠道與持份者交流意見。

在報告期內，本集團致力與內部的主要持份者討論交流，為成立環境、社會及管治委員會作準備。我們現已準備就緒，將於來年正式成立該委員會。環境、社會及管治委員會將確保集團以適當而有效的方法，進行環境、社會及管治的風險管理，並建立內部控制體系，以助集團不斷改善績效，並為持份者創造價值。

## 環境、社會及管治報告

為了確立最重要的環境、社會及管治範疇，本集團進行了量化調查，收集持份者的意見。在報告期內進行的意見調查顯示，持份者所提出的重要議題主要集中於社會方面，而環境相關議題則被認為對本集團不太重要。以下是持份者最重視的主題：

- 客戶私隱
- 客戶服務
- 產品／服務質量
- 反貪腐
- 職業健康及安全

### 持份者意見

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

### 集團的可持續發展使命及願景

本集團把社會、環境及管治融入日常管理中，務求為持份者在利潤、環境保護、社會責任和滿意度各方面取得最佳的平衡。在報告期內，本集團的主要挑戰包括客戶對質量、健康、安全和環境(QHSE)要求更嚴格、更高的產品付運標準，以及符合多項法律法規。有見及此，本集團一如以往嚴格遵守任何適用的法規、法律、指引及標準，以控制其主要營運風險，並努力達至低污染、零工傷操作。

除了遵守外部法規外，本集團亦致力實踐最佳工業守則，尤其是在QHSE方面。我們期望透過不斷改進，以在QHSE方面的驕人表現，贏取客戶、股東以至整個社會的信任。本集團致力：

- 達至零工傷操作；
- 保護環境；
- 有效利用材料及能源提供產品及服務；
- 積極實踐業內最佳工業守則；
- 積極管理健康、安全和環境(HSE)事宜，一如重要業務活動；以及
- 推動企業文化，爭取所有百勤的僱員支持以上承諾。

本集團一直追求卓越管理，精益求精，在報告期內繼續持有及／或取得以下認證及會員資格：

- 國際鑽井承包商協會會員；
- ISO 9001 質量管理體系；
- 美國石油協會(API)質量認證；
- 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ISO14001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》以管理環境相關事宜。

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：

- 中華人民共和國環境保護法；
- 大氣污染防治法；
- 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；及
- 土壤污染防治法

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

我們的製造過程使用了壓縮空氣，而切割過程亦產生灰塵。惠州工廠食堂燃燒液化石油氣(LPG)亦產生煙氣。當場排放的所有廢氣，均通過指定管道收集並排出，其濃度水平均低於當地適用法規(例如《GB16297大氣污染物綜合排放標準》)所允許的水平。

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	0.63	<0.01

註：除另有說明外，整個報告內計算環境參數所使用之排放系數均參照香港交易及結算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。

本集團用作日常業務營運的客車耗用汽油，而新加坡工廠的中型貨車則消耗柴油。其燃燒所排放的數種空氣污染物包括氮氧化物(NOx)、硫氧化物(SOx)和可吸入懸浮粒子(PM)。

流動燃料源	車輛操作產生的廢氣排放(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	25.21	3.01	0.80

### A1.2 溫室氣體(GHG)排放

溫室氣體(GHG)排放由耗用固定燃料(即液化石油氣)及移動燃料(即集團所擁有車輛使用的汽油和柴油)而直接產生。間接的溫室氣體排放(指用於集團的活動，但由另一個實體擁有或控制的排放)來自購買電力、淡水和污水處理、送往堆填區的廢紙，以及商務飛行旅程。

報告期內，本集團的業務營運共排放了964.99噸二氧化碳當量(CO<sub>2</sub>eq)的溫室氣體(主要是二氧化碳、甲烷和一氧化二氮)。本集團的溫室氣體排放總密度為0.13噸二氧化碳當量/平方米。此密度是根據總樓面面積，而非其他量度方法(例如人數)來計算，因為本報告期匯報的範圍由辦公樓擴大至包括工廠。

報告所指之溫室氣體來自以下活動和範疇：

- 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；
- 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 排放當量 (以噸計)	二氧化碳 排放當量 (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	10.26	155.77	16%
	燃料燃燒(流動源) 柴油	7.03		
	汽油	138.48		
範疇2能源間接排放2	購買電力	334.60	334.60	35%
範疇3其他間接排放	送往堆填區之廢紙	1.79	474.62	49%
	政府部門／第三方用於處理 淡水的電力	0.79		
	政府部門／第三方用於處理 污水的電力	0.40		
	僱員商務飛行旅程3	471.64		
總計			964.99	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0.63噸二氧化碳排放當量／兆瓦時和0.4105噸二氧化碳排放當量／兆瓦時。

註3：商務飛行旅程之排放量是使用國際民航組織所提供的網上工具來計算。

### A1.3 有害廢棄物

報告期內，本集團共產生1.72噸有害廢棄物。惠州工廠所產生的有害廢棄物主要為含廢油的生產廢物。惠州工廠和新加坡工廠在生產製造過程中所產生的有害廢棄物，被安全地存放於工廠的指定區域，並由持牌廢物收集商收集，作下游處理。

有害廢棄物	年度廢棄物量	
	(以噸計)	廢棄物處理方法
來自惠州工廠的含廢油生產廢物	0.04	由持牌有害廢棄物收集商收集， 再作處理
來自新加坡工廠的含廢油生產廢物	1.66	
來自新加坡工廠的非生產廢物 (如廢電池、廢電腦硬件、 照明廢物)	0.02	

### A1.4 無害廢棄物

在報告期內，本集團共產生31.19噸無害廢棄物。兩類主要的無害廢棄物為：工業廢物和生活廢物。工業廢物的主要來源為生產過程中的廢料。生活廢物主要包括所有營運基地的廢紙及惠州工廠食堂的有機廢物。

無害廢棄物	年度廢棄物量	
	(以噸計)	廢棄物處理方法
來自惠州工廠的生產廢物 (例如廢料)	12	由外部回收商回收
來自惠州工廠食堂的有機廢物	8	由當地農民收集作餵飼動物用
來自惠州工廠和深圳辦事處的 辦公廢物	2.72	由外部回收商或物業管理處 收集作下游回收及／或作市政 垃圾處理
來自新加坡工廠的生產廢物 (例如廢料和紙板)	8.47	由外部回收商回收

### A1.5 減排措施

為減低工作場地的空氣污染物直接排放(例如灰塵)，集團實施了各種控制措施，如檢查及安排定期採集樣本和監測活動，加強對生產設施的適當維修保養等。

為了減少車輛的廢氣排放，本集團鼓勵僱員使用公共交通工具出差，並報銷交通費。如使用集團的車輛往來，須提前規劃時間表及路線，以避免不必要的交通阻塞而增加排放。若車輛停車超過10分鐘，必須關掉引擎。

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。基於集團的業務性質，僱員須經常飛往工作地點，為客戶提供服務。為了減少商務飛行旅程相關的排放，本集團鼓勵僱員乘坐公共汽車、火車及高鐵。僱員如有緊急事務或受限於交通情況，可以申請乘搭飛機，惟必須經部門主管審批。

### A1.6 減少廢棄物及措施

本集團致力物盡其用，達至最高的生產廢物回收率，既節省資源，亦帶來經濟效益。我們透過在製造過程中重用生產廢料，大大減少了工廠現場產生的工業廢棄物。新加坡工廠亦推行即用即訂的政策，並沒有訂購額外的原材料存貨，此等措施大大減少了不必要的庫存。

本集團推崇無紙化辦公室，實行辦公室自動化(OA)，以達至電子／無紙辦公室運作。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。深圳辦事處和惠州工廠，均設有廢紙回收箱。

## A2. 資源使用

### A2.1 能源消耗

本集團的總耗電量為610,382千瓦時(kWh)。由於各營運基地的業務性質不同，其消耗密度均作獨立計算。本集團整體的消耗密度為82.16千瓦時／平方米。

直接用電	用電量 (千瓦時)	密度 (千瓦時／平方米)
深圳辦事處	52,908	44.12
惠州工廠	329,354	94.10
新加坡工廠	228,120	83.56
集團總用量	610,382	82.16

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	用量以千瓦時計
汽油	51,371(公升計)	468,232.58
柴油	2,665(公升計)	26,863.48
液化石油氣	3,400(千克計)	44,672.23
集團總用量		539,768.29

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1,957立方米。所用水是市政府供應的自來水。在報告期內，並沒接獲與採購水相關問題的報告。

地點	用水 (立方米)	密度 (立方米／平方米)
深圳辦事處	136	0.11
惠州工廠	991	0.28
新加坡工廠	830	0.30
集團總用量	1,957	0.26

### A2.3 優化能源使用效率措施

本集團制定了「環境保護管理程序」，以確保合理使用能源資源。在夏季，辦公室空調的溫度設定為攝氏26度。購買新設備如空調時，會選擇最節能的型號。集團預先計劃生產工作，盡量使用當地公共電力，避免在製造過程中使用發電機。

### A2.4 優化用水效率措施

本集團素來節約水資源，生產用水盡量重複使用。在深圳辦事處和惠州工廠均安裝了自動感應式水龍頭，確保沒有浪費食水。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5.65噸。我們使用木箱包裝及運送貨物予顧客。惠州工廠設有特定車間即場製作及翻新木箱。製作木箱的原材料為環保型複合板。新加坡工廠重複使用所有狀況良好的木托盤。

## 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沒對環境產生重大的影響，輕微的影響包括資源消耗、生產車間產生噪音，以及油田滲流。

有見及此，本集團已制定並實施各種控制方案，如在辦公室安裝節水龍頭；在生產中重複利用及循環再用水；限定夏季空調溫度；改善設備的保養維修和管理；監控噪音水平在《工業企業廠界環境噪聲排放標準(GB 12348-2008)》的允許範圍內；以及在油田地面鋪設防滲膜，防止石油滲流，對附近水體造成潛在污染。

本集團將持續監控空氣污染物排放、固體廢棄物的產生、廢水排放及噪音水平，以確保對周遭環境帶來最小的影響，並為僱員創造健康的工作環境。報告期內，本集團沒有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。

本集團制定了「環境保護管理程序」，以規範資源消耗。行政部門記錄每月用水和用電量。所有生產和操作工序均受監控，以減少不必要的資源消耗。

### B. 社會

#### 1. 僱傭及勞工常規

本集團嚴格遵守國家和地方有關僱傭及勞工常規的法律、法規，包括但不限於：

- 中華人民共和國勞動法
- 中華人民共和國勞動合同法
- 員工有薪年假的規定
- 禁止使用童工的規定
- 新加坡勞動法—就業法

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。

#### B1. 僱傭

截至2018年12月31日，本集團共有340名僱員。全部皆為全職僱員。

勞動合同上概述了薪酬與晉升政策、補償與解僱政策、公眾假期／有薪假／病假／恩恤假政策、工作出勤政策、考績、獎勵與懲罰、發展與培訓，以及職業健康及安全的保障。

本集團繼續為僱員提供具競爭力的薪酬，包括底薪及年終獎金。終止勞動合同的情況有多種，如在各種情況下辭職、革職及解僱等。招聘程序按照招聘工序流程進行。勞動合同內概述了考績、晉升、獎勵和懲罰制度，所有僱員都有晉升機會，特別會根據年度績效考核作考慮。

本集團根據相關的法律法規保障僱員的權益及福利。僱員有權放有薪年假、病假、婚假、產假、待產假、工傷假、補假和授乳休息時段。本集團在中國的業務基地，已向僱員提供年度體檢。惠州工廠實施了「上訴機制」，通過設立微信群組，讓僱員能及時向最高管理層反映意見。新加坡工廠安排了幾次慶祝活動，反思團隊合作精神，並表揚僱員的成果。

## B2. 僱員健康及安全

本集團高度重視僱員的健康及安全，致力提供安全、零意外的工作環境。我們已為所有前線工作人員提供個人防護裝備。所有消防設備均由政府批核的持牌承包商定期檢查。所有營運基地皆有進行消防演習。

本集團已制定「HSE風險管理程序」及「職業健康管理程序」，以管理潛在的職業病風險。程序要求充分評估潛在風險，並為所有營運活動制定相應的控制措施。例如，新加坡工廠已對所有活動進行風險評估，確保其符合當地的工作場所安全和健康(WSH)法規。

所有僱員都必須接受足夠的安全教育和培訓。他們可以通過安全卡直接向QHSE部門報告任何在工作場所發現的潛在危險，QHSE部門應評估問題，並提向有關負責部門匯報，以進行整改。

本集團嚴格遵守《中華人民共和國職業病防治法》和《安全生產法》等相關法律法規。就本集團董事所全悉及所知，並無嚴重不遵守有關職業健康及安全的適用法律及法規，對本集團構成重大影響。

### 報告期內職業健康及安全數據

因工死亡	0
因工傷損失工作天	212天
因工傷損失不多於3個工作天	0
因工傷損失多於3個工作天	0

## B3. 發展及培訓

本集團為僱員提供全面的職業發展及培訓。我們首先通過系統評估來確定培訓需求，如為僱員個別制定「崗位勝任能力模型」等；然後人力資源部門再根據其勝任能力釐定培訓需求，以制定相應的培訓和發展計劃。集團已開展以下類別的培訓：

管理培訓(外部)：

- 中歐國際工商學院EMBA培訓

管理培訓(內部)：

- 崗位分級管理培訓
- 年度績效評估管理培訓

技術培訓：

- 完井工程及舉升技術培訓(內部和外部培訓)
- 隨鑽測量(MWD)技術培訓(外部培訓)
- 國際鑽井承包商協會(IADC)提供的井控、安全、硫化氫保護、壓力容器操作、高空作業、電工培訓(外部培訓)

專業培訓：

- 社會保障研討會(外部培訓)
- 採購成本控制培訓(外部培訓)
- SolidWorks軟件培訓(外部培訓)
- ISO45001：職業健康與安全系統內部審計員培訓(外部培訓)

為確保培訓達至預期的效果，我們採用了各種方法進行培訓評估，包括問卷調查、面談、觀察及其他實用的方法，再加上從各級獲得的反饋意見，以評估培訓的果效。我們也會審查受訓僱員對培訓項目的回應及評價。同時，也會衡量僱員於受訓前後在人際關係、行為及工作表現上之變化，以評估培訓的效果。

在報告期內，共有260名僱員接受培訓，培訓總時數達9,500小時。76%的僱員接受培訓，每位僱員的平均受訓時數為27.9小時。

#### B4. 勞工準則

招聘新員工時，我們會先進行篩選和背景調查。本集團嚴格遵守當地的相關法律法規，例如中國的營運基地遵守《禁止使用童工規定》；新加坡工廠則遵照《就業法》第八部分及《兒童和青少年就業規定》。

在報告期內，本集團所有基地均未接獲報告及／或發現童工、強迫及強制勞工的情況。集團的營運地點不存在有關童工、強迫或強制勞工事件的重大風險。

如發現任何可疑個案，應徵者將被拒求職；僱員則會被終止合約。本集團考慮向新加坡人力部或中國勞動和社會保障局等法定機關通報任何違規事件。

## 2. 營運方式

### B5. 供應鏈管理

本集團與承包商簽訂HSE管理協議，以確保他們已就其對社會和環境的影響，實施適當的管理因應政策。服務供應商須遵守HSE管理協議中有關安全及環境保護要求。本集團會指派專員監督及監察供應商的表現，以確保其符合我們的要求。

報告期內，我們共有288家供應商，其中大部分在中國大陸，負責供應生產原材料。

區域	供應商數量	供應商類別
中國大陸	172	原材料、機械及服務供應商；
新加坡	99	原材料、機械及服務標準化組件供應商；輔助材料（如化學品、液壓油）供應商；通用硬件、文具及一般物品供應商
其他區域	17	原材料、機械和服務供應商；輔助材料(例如彈簧、剪切銷和螺釘)供應商

### B6. 產品責任

#### 產品標籤、健康與安全，以及廣告

本集團非常重視產品安全。基於我們的業務性質，許多產品是按照客戶特定的產品要求而製造。任何產品標籤及廣告活動都嚴格遵守適用的法律法規，如《中華人民共和國商標法》、《中華人民共和國反不正當競爭法》等。於報告期內，並無發現任何不遵守與健康及安全、廣告、標籤及隱私事宜有關產品及服務的相關法律法規之情況，而對本集團構成重大影響。

#### 質量保證

本集團有既定政策處理質量保證和質量控制，以及產品回收和客戶投訴的問題。該等政策持續確保交付予客戶的產品保持高質素。惠州工廠通過「產品採樣及測量程序」，以及「設備採樣、測量和監控程序」，主導產品質量控制的流程。處理產品回收和客戶投訴的流程，則按照「不合規產品的控制程序」及「生產和提供服務的控制程序」而進行。

## 環境、社會及管治報告

新加坡工廠在報告期內更新了「質量程序手冊-驗收」，確保員工對收到的原材料和零件進行檢驗和更全面的質量控制，以在使用前確定來貨符合採購要求。「質量程序手冊-終檢/客戶滿意度」及「意見反饋」部份尚未更新，該等部份分別確保交付產品之前進行了適當的檢測，及指引員工以高效率處理所有客戶的投訴，並實施必要的糾錯措施。

### 資料保護

本集團應用資訊科技管理規則來主導資訊科技的管理、網絡安全及數據安全，並確保網絡、硬件和軟件的穩定性。

本集團已建立網絡和資訊安全管理系統，並不斷改善以鞏固網絡安全。此外，本集團採用先進的網絡管理技術，如選用最先進的網絡工具和設備等。在報告期內，未收到有關侵犯客戶隱私的投訴。

### 知識產權

本集團投入大量資源在技術的改良創新上，在各個油田服務項目中引入突破、創新的產品和服務，引以為傲。故此，本集團對保護知識產權(IP)極為重視。於二零一八年十二月三十一日，本集團正申請4項實用新型專利和15項創新專利。其中一項為新的可溶性橋塞，該項發明已獲得創新專利認證，並已應用在集團的產品上，進一步增強產品效能。

集團在勞動合同中列明了有關知識產權的條款，指引僱員保護本集團及其業務合作夥伴的知識產權和商業機密。所有僱員均應保護本集團的知識產權(包括但不限於本集團的發明專利、實用新型專利、外觀設計專利、註冊商標、品牌名稱及其他商標、專有技術以及任何其他未公開的知識成就)。所有僱員的研發成果歸本集團所有，本集團可在其業務範圍內充分利用這些發明、創作、電腦軟件及其他商業秘密，有權複製、操作或將其轉移給第三方。僱員離開集團後，如要繼續就其在集團任職期間處理的任何研發項目進行技術改良，必須獲得集團的許可，方可進行。

### B7. 反貪腐

本集團要求內部僱員及外部的合作夥伴要恪守商業道德。各方皆須遵守《中華人民共和國反不正當競爭法》、《中華人民共和國刑法》，以及其他與商業賄賂有關的法律、法規和規範性文件。

本集團的舉報政策規定，所有員工都可以是舉報者。任何員工一旦發現可疑活動，可以親自或通過電子郵件直接向董事會成員報告。集團對所有舉報人的信息執行嚴格保密。

本集團未有援助、教唆、協助或勾結個人以從事或串謀從事任何非法活動。在報告期內，未發現違反對集團有重大影響之有關腐敗、賄賂、欺詐和洗黑錢的相關法律和規例。

### B8. 社區投資

本集團致力履行企業社會責任，積極參與公益活動並考慮於日後制定有關社區參與的正式政策。在報告期內，本集團積極參與社區舉辦的社會保障活動。深圳辦事處與深圳南山區粵海街道總工會合辦多項文化活動，包括支持免費電影之夜，舉辦秋季郊遊等。惠州工廠也參與了當地社區的植樹活動；組織了幾次公開招聘活動，以解決當地就業問題；並參與社區消防演習和消防安全教育活動。

## 企業管治常規

本公司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。

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及企業管治報告內的守則條文(「守則條文」)。於報告期內，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。獨立非執行董事辛俊和先生及湯顯和先生以及非執行董事馬華女士因彼等各自之其他公務而未能出席本公司於二零一八年六月二十八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。

本公司於(i)公佈截至二零一七年十二月三十一日止財政年度的全年業績；及(ii)刊發截至二零一七年十二月三十一日止年度的年報方面未能及時遵守上市規則的財務申報條文。有關延遲乃由於需要額外時間落實截至二零一七年十二月三十一日止年度的全年業績並已構成違反上市規則第13.46(2)(a)、第13.49(1)及第13.49(2)條。本公司已分別於二零一八年五月十日及二零一八年五月二十四日刊發其截至二零一七年十二月三十一日止財政年度的全年業績公告及年報。

## 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報告期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

截至二零一八年十二月三十一日止年度，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。

## 財務狀況表日期後事項

- (i) 於二零一九年一月三十一日，本集團與一名第三方訂立買賣協議，內容有關以代價人民幣7,500,000元(相當於約8,776,000港元)購買一輛液壓壓裂車。是項購買的進一步詳情披露於本公司日期為二零一九年一月三十一日的公告。
- (ii) 於二零一九年三月二十日，本集團已與一名第三方訂立貸款協議，借入20,000,000港元(「**設備貸款**」)，期限直至二零二零年六月三十日。該貸款將以本集團若干設備作抵押及按年利率10%計息。截至本報告日期，該貸款尚未提取。
- (iii) 於二零一九年三月二十一日，本集團已與本集團持有本金總額為30,000,000港元之二零一八年可換股債券之所有債券持有人書面同意，悉數贖回該等債券，同時，本集團向相同債券持有人發行本金總額為30,000,000港元且於二零二一年五月二十三日屆滿之新可換股債券。是項交易的進一步詳情披露於本公司日期為二零一九年三月二十一日的公告。
- (iv) 於二零一九年三月二十五日，本集團已訂立貸款協議，向一名股東借入20,000,000港元(「**股東貸款**」)，自提取日期起計為期18個月。該貸款無抵押及按年利率10%計息。截至本報告日期，本集團已提取全部款項。

## 董事會

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。

據本公司所知，董事會成員之間並無財務、業務及家庭關係。

## 企業管治常規

### 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。

董事於回顧期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
<b>執行董事</b>		
王金龍	✓	✓
趙錦棟	✓	✓
<b>非執行董事</b>		
李銘浚	✓	✓
馬華	✓	✓
<b>獨立非執行董事</b>		
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

本公司執行董事兼主席(「**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**」)職位由曾維忠先生擔任。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條委任三名獨立非執行董事，佔董事會成員的三分之一，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。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，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)批准本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度之全年業績、批准本集團截至二零一八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。

董事於二零一八年出席董事會會議、董事委員會會議及股東大會之情況如下：

	出席會議次數／所舉行會議次數					二零一八年 股東週年大會
	董事會	審核 委員會	薪酬 委員會	提名 委員會	制裁監督 委員會	
<b>執行董事</b>						
王金龍	13/13	-	2/2	1/1	2/2	1/1
趙錦棟	13/13	-	-	-	-	1/1
高寶明 (於二零一八年 三月三十一日辭任)	4/4	-	-	-	-	不適用
<b>非執行董事</b>						
李銘浚	13/13	-	2/2	1/1	-	1/1
馬華	13/13	-	-	-	-	0/1
<b>獨立非執行董事</b>						
湯顯和	13/13	3/3	2/2	1/1	-	0/1
辛俊和	13/13	3/3	2/2	1/1	2/2	0/1
梁年昌	13/13	3/3	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。

## 企業管治常規

### 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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，審核委員會曾分別於二零一八年三月三十一日、二零一八年五月十日及二零一八年八月九日舉行三次會議，以考慮及批准(其中包括)本公司分別於截至二零一七年十二月三十一日止年度及截至二零一八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、考慮並討論本公司截至二零一八年十二月三十一日止年度的年報、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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，薪酬委員會的兩次會議分別於二零一八年五月十日及二零一八年七月三十一日舉行，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，以及經參考公司目的及董事會目標後審議及向董事會推薦薪酬建議。薪酬委員會所有成員均出席該會議。

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

根據守則條文B.1.5，本集團向高級管理層成員(董事除外)支付於截至二零一八年十二月三十一日止年度的薪酬按薪酬範圍載列如下：

薪酬範圍	人數
1,000,001港元至2,000,000港元	3
2,000,001港元至3,000,000港元	1

董事及最高行政人員的酬金以及五位最高薪酬僱員的進一步詳情載於綜合財務報表附註25。

### 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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，提名委員會的一次會議於二零一八年五月十日舉行，以檢討董事會的架構、規模及組成（包括技術、知識及經驗）、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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，制裁監督委員會曾分別於二零一八年五月十日及二零一八年八月九日舉行兩次會議，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。

## 企業管治常規

### 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截至二零一八年十二月三十一日止年度的核數服務所收取的費用為3,800,000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。截至二零一八年十二月三十一日止年度，佟先生已接受不少於15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

截至二零一八年十二月三十一日止年度，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

本集團已採納一項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。

根據於二零一八年進行的風險評估，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。

根據於二零一八年進行的內部監控檢討，本集團並無識別重大監控缺失。

## 企業管治常規

### 內部核數師

本公司現時並無內部審核部門。截至二零一八年十二月三十一日止年度，本公司已委聘外部風險管理及內部監控檢討顧問（「顧問」）檢討本集團於二零一八年一月一日至二零一八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。於截至二零一八年十二月三十一日止年度，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知、所悉及所信，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。

於編製截至二零一八年十二月三十一日止年度的財務報表時，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。

# 董事及高級管理層

## 董事

### 執行董事

王金龍先生(「王先生」)，53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」)，55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，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」)，42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」)，43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董事總經理。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」)，62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」)，73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。

## 董事及高級管理層

梁年昌先生(「梁先生」)，65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委員會及考核委員會成員。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學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

曾維忠先生(「曾先生」)，55歲，本集團行政總裁，負責本集團業務營運的整體管理。彼於二零一六年十二月一日加入本集團。曾先生於油田服務行業擁有逾30年經驗。於加入本集團前，曾先生為斯倫貝謝中國公司(「斯倫貝謝中國」)的副總裁；斯倫貝謝油田技術(山東)有限公司的主席；斯倫貝謝(天津)採油機械有限公司的主席；中國南海麥克巴泥漿有限公司的董事，以及中法渤海地質服務有限公司的董事。曾先生於一九九三年加入斯倫貝謝中國擔任定向井工程師，其後隨斯倫貝謝於中國及其他國家包括澳洲、印度、中東及越南從事定向井工程師職務。於一九九九年十月至二零零二年六月期間，曾先生擔任斯倫貝謝的北亞區分部總經理，負責北亞的定向鑽井服務。於二零零二年七月至二零零四年六月期間，曾先生調職至斯倫貝謝中東並擔任地區市場經理，負責中東及亞太區的定向鑽井服務。於二零零四年七月至二零零七年一月期間，曾先生調職至斯倫貝謝埃及並擔任分部總經理，負責非洲北部及東部以及西亞的定向鑽井服務。於二零零七年二月至二零一零年十一月期間，曾先生調職至斯倫貝謝中國擔任北亞區總經理，負責亞洲北部的油井服務業務。於二零一零年十一月至二零一六年十一月期間，曾先生於斯倫貝謝中國及其於中國的附屬公司及／或聯營公司擔任不同高級管理層的職務。曾先生的事業生涯從一九八三年八月擔任中國海洋石油總公司的固井工程師開始。彼繼續任職於中國海洋石油總公司，並於一九九一年二月成為中海油服湛江分公司的副總經理。曾先生於一九八三年畢業於東北石油大學，並修石油鑽井工程專業，獲得工程學士學位。

**孫金霞女士**(「孫女士」)，44歲，本集團的首席商務官兼製造中心總經理。彼亦為本集團若干附屬公司的董事。孫女士負責本集團商務部、採購部、物流部、健康安全環保部、質量信息化及製造中心的日常營運。彼於二零零三年加入本集團，擔任總經理助理。彼於商業管理方面擁有逾15年經驗。孫女士於二零零一年十月至二零零二年七月期間曾擔任深圳威尼斯酒店的銷售經理。在此之前，彼於一九九七年七月至一九九八年四月及一九九八年四月至二零零零年六月間先後擔任深圳南海酒店有限公司的銷售主任及銷售經理。彼於二零零四年七月在澳大利亞巴拉瑞特大學(University of Ballarat)修畢工商管理學碩士學位。

**陳國源先生**(「陳先生」)，46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22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。

**黃瑜先生**(「黃先生」)，55歲，本集團副總裁，主要負責市場開發、大型項目營運管理及財務管理。彼於二零一八年十二月加入本集團。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(「CNODC」)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。

## 公司秘書

**佟達釗先生**(「佟先生」)，56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Mega Expo Holdings Limited(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。

## 公司資料

### 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  
高寶明先生  
(於二零一八年三月三十一日辭任)

### 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

## 香港證券登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
灣仔  
皇后大道東183號  
合和中心17樓1712-1716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

## 法律顧問(香港法律)

佟達釗律師行

## 公司網站

[www.petro-king.cn](http://www.petro-king.cn)

## 股份代號

2178

# 董事會報告

本公司董事會(「董事會」)謹此提呈年報，連同本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零一八年十二月三十一日止年度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(「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35。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15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年內業績的分析載於綜合財務報表附註5。

## 業績及分配

本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的業績載於綜合全面收益表第71頁至第72頁。

董事不建議派付截至二零一八年十二月三十一日止年度的末期股息。截至二零一八年十二月三十一日止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

有關本集團於二零一八年十二月三十一日之借款詳情載於綜合財務報表附註19。

## 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16。

## 發行可換股債券所得款項用途

於二零一八年五月二十四日，本公司完成向Asian Equity Special Opportunities Portfolio Master Fund Limited及吳文治女士發行本金額分別為17,000,000港元及13,000,000港元之可換股債券。該等可換股債券可按初步換股價每股換股股份0.47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於本公司日期為二零一八年五月十日及二零一八年五月二十四日之公告披露。

發行該等可換股債券的所得款項淨額總額約29,500,000港元，並由本集團悉數動用作一般營運資金用途。

## 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股東發行新股。

## 可供分派儲備

於二零一八年十二月三十一日，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購股權詳情載於綜合財務報表附註26、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。就截至二零一八年十二月三十一日止年度授出之購股權而言，本年度概無發行任何股份。

## 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70.9%。本集團單一最大客戶應佔收益金額佔本集團總收益約33.6%。
- (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38.0%。本集團最大供應商應佔採購金額佔本集團總採購額約14.5%。

年內，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。

## 董事會報告

### 董事

年內及直至本報告日期，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  
高寶明先生(於二零一八年三月三十一日辭任)

#### 獨立非執行董事：

梁年昌先生  
湯顯和先生  
辛俊和先生

根據本公司組織章程細則第75條，王金龍先生、趙錦棟先生及李銘浚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

於二零一八年十二月三十一日，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%
	實益擁有人(附註4)	109,481 (L)	0.01%
李銘浚先生	信託受益人(附註3)	337,269,760 (L)	19.53%
	實益擁有人(附註4)	109,481 (L)	0.01%
趙錦棟先生	實益擁有人(附註4及5)	8,788,314 (L)	0.51%
馬華女士	實益擁有人(附註4)	109,481 (L)	0.01%
湯顯和先生	實益擁有人(附註4)	109,481 (L)	0.01%
曾維忠先生	實益擁有人(附註6)	26,006,000 (L)	1.51%

附註：

1. 「L」指好倉及「S」指淡倉。
2. 王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，王先生被視為於君澤所持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第XV部，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所持股份數目中擁有權益。
4. 於二零一四年四月二十九日，100,000份購股權乃根據購股權計劃授予各董事，並於二零一五年二月四日完成本公司供股後調整至102,173份購股權並於二零一六年七月八日完成本公司供股後進一步調整至109,481份購股權。因此，根據證券及期貨條例第XV部，董事將被視為於彼等有權透過行使獲授購股權認購的相關股份中擁有權益。
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，趙錦棟先生將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. 於二零一六年十二月一日，17,000,000份購股權獲授予曾維忠先生。於二零一八年六月二十八日，3,000,000份購股權獲進一步授予曾維忠先生。因此，根據證券及期貨條例第XV部，曾維忠先生將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，6,006,000股股份亦由曾維忠先生實益擁有。

除上文所披露者外，於二零一八年十二月三十一日，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。

## 董事會報告

### 主要股東

於二零一八年十二月三十一日，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
李立先生	酌情信託財產創始人(附註2) 受控法團權益(附註8)	337,269,760 (L) 488,920,138 (L)	19.53% 28.32%
aEasy Finance Holdings Limited	受控法團權益(附註8)	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8)	488,920,138 (L)	28.32%
Earth Axis Investment Limited	受控法團權益(附註8)	488,920,138 (L)	28.32%
亞馨信貸投資有限公司	受控法團權益(附註8)	488,920,138 (L)	28.32%
Zero Finance Hong Kong Limited (「Zero Finance」)	持有保證權益的人士(附註8)	488,920,138 (L)	28.32%
滙豐國際信託有限公司	受託人(附註2)	337,269,760 (L)	19.53%
Lee & Leung Family Investment Limited	受控法團權益(附註2)	337,269,760 (L)	19.53%
Lee & Leung (B.V.I.) Limited	實益擁有人(附註2) 受控法團權益(附註2)	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%
周曉君女士	配偶權益(附註4)	489,029,619 (L)	28.32%
君澤	實益擁有人	488,920,138 (L)	28.32%
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. 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第XV部，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所持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. 周女士為王先生的配偶。因此，就證券及期貨條例而言，周女士被視為於王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二十一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. 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由李立先生全資擁有。因此，就證券及期貨條例而言，李立先生、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。

除上文所披露者外，於二零一八年十二月三十一日，董事並不知悉有任何人士(非董事)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

於二零一八年十二月三十一日，(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。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。截至二零一八年十二月三十一日止財政年度，分別於二零一八年六月二十八日及二零一八年八月十六日根據購股權計劃向我們的行政總裁曾維忠先生及本公司的一名高級管理人員授出合共8,000,000份購股權。下文載列截至二零一八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	於二零一八年		自二零一八年		自二零一八年	
				一月一日	未行使的購股權	一月一日	後授出的購股權	一月一日	後行使的購股權
<b>董事、最高行政人員及主要股東</b>									
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
高寶明(於二零一八年 三月三十一日辭任)	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	109,481	-	-	109,481	-	-
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	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
<b>僱員及高級管理人員</b>									
	二零一四年四月二十九日	2.3803 (已調整)	2.44	14,780,132	-	-	10,291,353	4,488,779	
	二零一五年五月二十九日	1.2132 (已調整)	1.28	42,968,463	-	-	10,715,328	32,253,135	
	二零一六年十月二十六日	0.529	0.520	52,200,000	-	-	12,340,000	39,860,000	
	二零一八年八月十六日	0.326	0.32	-	5,000,000	-	-	-	5,000,000
<b>其他</b>									
	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
<b>總計</b>				136,500,948	8,000,000	-	33,456,162	111,044,786	

## 董事會報告

### 附註：

1. 三分之一的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零一五年四月二十九日至二零一九年四月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

另外三分之一的購股權已於授出日期起計滿第二週年當日歸屬，並由二零一六年四月二十九日至二零一九年四月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

餘下的購股權已於授出日期起計滿第三週年當日歸屬，並由二零一七年四月二十九日至二零一九年四月二十八日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

2. 20%的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零一六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%的購股權將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%的購股權將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%的購股權將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. 高寶明先生辭任本公司非執行董事，自二零一八年三月三十一日起生效。因此，根據購股權計劃的條款，於二零一八年六月三十日，其109,481份購股權已全部失效。

5. 20%的購股權已於授出日期起計滿第一週年當日歸屬，並由二零一七年十二月一日至二零二三年十一月三十日(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，並由二零一八年十二月一日至二零二三年十一月三十日(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，並由二零一九年十二月一日至二零二三年十一月三十日(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，並由二零二零年十二月一日至二零二三年十一月三十日(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，並由二零二一年十二月一日至二零二三年十一月三十日(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，並由二零一九年六月二十八日至二零二五年六月二十七日(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，並由二零二零年六月二十八日至二零二五年六月二十七日(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，並由二零二一年六月二十八日至二零二五年六月二十七日(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，並由二零二二年六月二十八日至二零二五年六月二十七日(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，並由二零二三年六月二十八日至二零二五年六月二十七日(包括首尾兩日)止期間可予行使。

7. 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26。

## 董事會報告

### 董事於競爭業務的權益

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，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。

### 控股股東的不競爭承諾

由(其中包括)(i) 添利工業國際(集團)有限公司、Termbray Electronics (B.V.I.) Limited、添利天然資源有限公司、李立先生、李銘浚先生及Lee & Leung (B.V.I.) Limited(統稱「**Termbray**控股股東集團」)；(ii) 君澤集團有限公司、王金龍先生及周曉君女士(統稱「**君澤**控股股東集團」)；及(iii) 本公司訂立日期為二零一三年二月十八日的不競爭承諾契據(「**不競爭承諾契據**」)。

本公司已接獲Termbray控股股東集團的年度確認，確認截至二零一八年十二月三十一日止財政年度，彼等遵守不競爭承諾契據項下的不競爭承諾。

獨立非執行董事注意到君澤控股股東集團自二零一五年十二月三十日不再直接或間接實益擁有本公司股份逾30%。因此，不競爭承諾契據於12個月後(即二零一六年十二月三十日)對君澤控股股東集團不再具有約束力且君澤控股股東集團毋須向本公司提供年度確認。

獨立非執行董事已檢討上述承諾並認為Termbray控股股東集團於截至二零一八年十二月三十一日止財政年度遵守不競爭承諾契據。

### 審核委員會

本公司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。本公司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。

本公司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，以及就編製本公司及其附屬公司截至二零一八年十二月三十一日止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

截至二零一八年十二月三十一日止年度，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

本集團年內並無訂立根據上市規則第14A章規定須予披露的任何關連交易。

## 企業管治

本公司採納的主要企業管治常規報告載於第31至40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16至第30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。

## 獲准彌償條文

本公司已安排投購適當的責任保險，以就董事於截至二零一八年十二月三十一日止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，二零一九年三月二十七日

\* 僅供識別

# 獨立核數師報告



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69至184頁的綜合財務報表，包括：

- 於二零一八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二零一八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」)，我們獨立於貴公司，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，其載明截至二零一八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623,070,000港元及經營現金流出約17,000,000港元。於同日，貴集團擁有自綜合財務狀況表日期起計十二個月內到期的借款約72,248,000港元。此外，貴集團並無遵守於二零一八年十二月三十一日賬面值約為33,819,000港元之銀行借款之其中一項財務契諾規定。於二零一九年三月二十七日，貴集團與相關銀行協定於二零一九年三月二十八日至二零一九年九月三十日期間提早分期償還悉數未償還金額。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：

- 物業、廠房及設備以及油田項目工具及服務之商譽的減值評估
- 貿易應收款項減值

## 關鍵審計事項

## 我們的審計如何處理關鍵審計事項

### 物業、廠房及設備以及油田項目工具及服務之商譽的減值評估

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」及附註7「無形資產」。

於二零一八年十二月三十一日，物業、廠房及設備以及商譽減值撥備前，物業、廠房及設備以及油田項目工具及服務之商譽的賬面值分別為約287,667,000港元及209,732,000港元。

管理層採用價值計算就該等油田項目工具及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。根據所進行的減值檢討，截至二零一八年十二月三十一日止年度，已就油田項目工具及服務之商譽確認減值虧損209,732,000港元。

我們關注此事項，乃由於物業、廠房及設備以及油田項目工具及服務之商譽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。

基於上述情況，我們發現管理層進行商譽以及物業、廠房及設備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」及附註12「貿易及其他應收款項、按金及預付款項」。

於二零一八年十二月三十一日，貴集團總貿易應收款項約為420,559,000港元及應收呆賬撥備約為214,602,000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)貿易應收款項的賬齡、過往還款記錄、後續結算情況及客戶財務能力等資料對貿易應收款項進行減值評估，且虧損金額乃按照貿易應收款項的賬面值與估計可收回未來現金流量的現值之間的差額計算。

基於減值評估，管理層於二零一八年十二月三十一日錄得應收呆賬撥備214,602,000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應收款項的回款情況；
- 對照相關財務記錄抽樣檢查於二零一八年十二月三十一日重大應收款項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的應收款項的可收回性、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。

基於上述情況，我們發現管理層進行貿易應收款項減值評估時使用的判斷有可得的證據支持。

## 獨立核數師報告

### 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。

除其他事項外，我們亦與董事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。

我們還向董事提交聲明，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。

從與董事溝通的事項中，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梁志恒。

**羅兵咸永道會計師事務所**

執業會計師

香港，二零一九年三月二十七日

# 綜合財務狀況表

		於十二月三十一日	
		二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	6	384,354	501,271
無形資產	7	95,485	306,634
土地使用權	8	9,731	10,452
按公平值計入損益的金融資產	9	5,184	–
可供出售金融資產	9	–	5,184
其他應收款項及按金	12(b)	38,824	39,230
遞延稅項資產	20	2,193	3,724
		<b>535,771</b>	866,495
<b>流動資產</b>			
存貨	11	80,951	121,000
貿易應收款項	12(a)	205,957	407,331
合約資產	15	7,059	–
其他應收款項及按金	12(b)	79,442	100,078
預付款項	12(b)	23,700	11,771
已抵押銀行結餘	13	11,702	8,457
現金及現金等價物	14	39,315	24,708
		<b>448,126</b>	673,345
<b>總資產</b>		<b>983,897</b>	1,539,840
<b>權益及負債</b>			
<b>權益</b>			
股本	16	2,001,073	2,001,073
其他儲備	17	34,872	83,308
累計虧損		(1,573,284)	(962,556)
		<b>462,661</b>	1,121,825
<b>非控股權益</b>		<b>959</b>	1,960
<b>總權益</b>		<b>463,620</b>	1,123,785

## 綜合財務狀況表

	附註	於十二月三十一日	
		二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
銀行及其他借款	19	216,460	47,305
遞延稅項負債	20	230	1,025
		<b>216,690</b>	48,330
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	18(a)	127,803	119,578
其他應付款項及應計費用	18(b)	95,087	83,746
合約負債	15	8,449	–
銀行及其他借款	19	72,248	164,401
		<b>303,587</b>	367,725
<b>總負債</b>		<b>520,277</b>	416,055
<b>總權益及負債</b>		<b>983,897</b>	1,539,840

第76頁至184頁的附註為該等綜合財務報表的組成部分。

第69頁至184頁的綜合財務報表已於二零一九年三月二十七日獲董事會批准，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	
		二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
收益	5	258,932	287,848
其他收入	21	1,685	2,012
<b>經營成本</b>			
材料成本	11	(110,029)	(128,740)
物業、廠房及設備折舊	6	(72,220)	(80,778)
無形資產及土地使用權攤銷	7,8	(887)	(1,662)
經營租賃租金		(6,413)	(6,849)
僱員福利開支	22	(101,363)	(105,058)
分銷開支		(4,088)	(5,118)
技術服務費		(18,117)	(13,209)
研發開支		(13,198)	(15,396)
接待及營銷開支		(10,440)	(7,790)
其他開支	23	(44,928)	(35,026)
金融資產減值虧損淨額	12	(160,023)	–
貿易及其他應收款項減值撥備，淨額	12	–	(3,072)
存貨虧損撥備	11	–	(21,126)
撇銷存貨	11	(56,230)	–
商譽減值撥備	7	(209,732)	–
撇銷物業、廠房及設備	6	(62,097)	(313)
其他收益／(虧損)，淨額	24	6,467	(4,055)
<b>經營虧損</b>		<b>(602,681)</b>	<b>(138,332)</b>
融資收入	27	93	82
融資成本	27	(20,564)	(44,593)
融資成本，淨額		<b>(20,471)</b>	<b>(44,511)</b>
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(623,152)</b>	<b>(182,843)</b>
所得稅(開支)／抵免	28	(919)	1,701
<b>年內虧損</b>		<b>(624,071)</b>	<b>(181,142)</b>
<b>其他全面(虧損)／收入</b>			
可能重新分類至損益的項目：			
一處可供出售金融資產公平值變動	9	–	(2,237)
換算海外業務之匯兌差額	17	(33,864)	58,946
<b>年內其他全面(虧損)／收入，扣除稅收</b>		<b>(33,864)</b>	<b>56,709</b>
<b>年內全面虧損總額</b>		<b>(657,935)</b>	<b>(124,433)</b>

## 綜合全面收益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
應佔年內虧損：			
本公司擁有人		(623,070)	(180,262)
非控股權益		(1,001)	(880)
		<b>(624,071)</b>	<b>(181,142)</b>
應佔年內全面虧損總額：			
本公司擁有人		(656,934)	(123,553)
非控股權益		(1,001)	(880)
		<b>(657,935)</b>	<b>(124,433)</b>
本公司擁有人應佔年內每股虧損	29		
每股基本虧損(港仙)		(36)	(10)
每股攤薄虧損(港仙)		(36)	(10)

第76頁至184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				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(附註2.2)	-	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	-	-	-
發行可換股債券(附註19(d))	-	3,715	-	3,715	-	3,715
確認以股份為基礎的付款	-	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

## 綜合權益變動表

	本公司擁有人應佔			總計	非控股權益	總計
	股本	其他儲備	累計虧損			
	千港元	千港元	千港元			
於二零一七年一月一日的結餘	2,001,073	15,061	(782,294)	1,233,840	2,840	1,236,680
<b>全面虧損</b>						
年內虧損	-	-	(180,262)	(180,262)	(880)	(181,142)
<b>其他全面虧損</b>						
一項可供出售金融資產之 公平值變動(附註9)	-	(2,237)	-	(2,237)	-	(2,237)
貨幣換算差額	-	58,946	-	58,946	-	58,946
年內其他全面收入總額，扣除稅項	-	56,709	-	56,709	-	56,709
<b>年內全面虧損總額</b>	-	56,709	(180,262)	(123,553)	(880)	(124,433)
<b>與擁有人以其擁有人身份進行的 交易</b>						
確認以股份為基礎的付款	-	11,538	-	11,538	-	11,538
<b>直接於權益確認的與擁有人進行的 交易總額</b>	-	11,538	-	11,538	-	11,538
於二零一七年十二月三十一日 的結餘	2,001,073	83,308	(962,556)	1,121,825	1,960	1,123,785

第76頁至184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	
		二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所用現金	31(a)	(10,147)	(26,399)
已付利息		(6,676)	(1,238)
已付所得稅		(177)	(2,783)
經營活動所用現金淨額		(17,000)	(30,420)
<b>投資活動現金流量</b>			
購買物業、廠房及設備		(34,605)	(23,318)
出售分類為持作銷售資產的所得款項		–	6,835
退還土地使用權預付款項		–	5,851
出售物業、廠房及設備所得款項	31(b)	1,042	24,750
出售分類為持作銷售的機器的所得款項		–	7,063
已收利息	27	93	82
已抵押銀行存款增加		(3,650)	(3,792)
投資活動(所用)/產生現金淨額		(37,120)	17,471
<b>融資活動現金流量</b>			
銀行及其他借款的所得款項－有期貸款		140,000	–
銀行及其他借款的所得款項－股東貸款		40,000	–
銀行及其他借款的所得款項，其他		29,277	17,786
償還銀行及其他借款，其他		(11,151)	(9,802)
償還銀行及其他借款－股東貸款		(40,000)	–
償還銀行及其他借款－債券持有人貸款		(11,000)	–
償還融資租賃負債		(3,092)	(5,934)
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」)	19(d)	(99,570)	(7,851)
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	19(d)	30,000	–
償還二零一八年可換股債券		(1,247)	–
二零一八年可換股債券的交易成本	19(d)	(500)	–
償還關聯方淨額		(2,790)	(182)
融資活動產生/(所用)現金淨額		69,927	(5,983)
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		15,807	(18,932)
年初現金及現金等價物		24,708	44,927
現金及現金等價物匯兌虧損		(1,200)	(1,287)
年末現金及現金等價物		39,315	24,708

第76頁至184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。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.1 持續基準

截至二零一八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623,070,000港元及經營現金流出約17,000,000港元。同日，本集團的借款總額為288,708,000港元，包括即期借款72,248,000港元，而其現金及現金等價物僅為39,315,000港元。

本集團並無遵守於二零一八年十二月三十一日賬面值約為33,819,000港元之銀行借款之其中一項財務契諾規定。於二零一九年三月二十七日，本集團與相關銀行協定於二零一九年三月二十八日至二零一九年九月三十日期間提早分期償還悉數未償還金額，而相關銀行同意豁免相關財務契諾規定。

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(「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。本集團已採取下列計劃及措施以緩解流動資金壓力及改善本集團的財務狀況：

- (i) 於二零一九年三月二十日，本集團已與一名第三方訂立貸款協議以借款20,000,000港元(「設備貸款」)，年期直至二零二零年六月三十日止。該貸款將由本集團若干設備作抵押，並按年利率10%計息。該貸款於本報告日期尚未支取；
- (ii) 於二零一九年三月二十一日，本集團已與本集團本金總額為30,000,000港元的二零一八年可換股債券的全部債券持有人書面協定贖回全部債券，本集團同時向上述債券持有人發行於二零二一年五月二十三日到期且本金總額為30,000,000港元的新可換股債券；
- (iii) 於二零一九年三月二十五日，本集團已訂立自支取日期起計為期18個月的貸款協議，以向一名股東借款20,000,000港元(「股東貸款」)。該貸款為無抵押及按年利率10%計息。本集團已於報告日期支取悉數金額；
- (iv) 本集團繼續努力實施多項措施，透過加快收回未償還貿易應收款項，以鞏固其營運資金狀況，並已就年內未償還貿易應收款項與若干客戶協定還款計劃；

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.1 持續基準(續)

- (v) 本集團繼續努力實施多項措施，以自新銷售或服務合約產生現金，並進一步控制資本及經營開支以鞏固其營運資金；及
- (vi) 本集團正積極尋求其他融資來源以加強其財務狀況，並支持其擴展業務的計劃。

董事已審閱管理層編製的涵蓋二零一八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二零一八年十二月三十一日起未來十二個月到期的財務責任。因此，董事認為按持續經營基準編製綜合財務報表實屬恰當。

儘管如此，本集團能否實現其計劃及落實上述措施存在多項重大不確定因素。本集團能否繼續持續經營將取決於本集團產生充足融資及經營現金流量的能力，包括：

- (i) 在需要時順利支取設備貸款；
- (ii) 順利實施加快收回未償還貿易應收款項及按攤銷成本計量之其他金融資產的措施及根據相關協定還款計劃順利收回貿易應收款項；
- (iii) 順利實施改善銷售、加強成本控制及限制資本開支的措施以加強其營運資金狀況；
- (iv) 持續遵守本集團的銀行及其他借款的契據，以確保於各自原先到期日期前支付該等借款；及
- (v) 在需要時順利籌集其他的新的資金來源。

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

本集團已於二零一八年一月一日起年度報告期間首次採用以下準則及修訂：

國際會計準則第40號 (修訂本)	投資物業轉讓
國際財務報告準則第2號 (修訂本)	以股份為基礎的付款交易的分類及計量
國際財務報告準則第4號 (修訂本)	應用國際財務報告準則第9號金融工具時一併應用 國際財務報告準則第4號保險合約
國際財務報告準則第9號	金融工具
國際財務報告準則第15號	客戶合約收益
國際財務報告準則第15號 (修訂本)	國際財務報告準則第15號之澄清
國際財務報告詮釋委員會 — 詮釋第22號	外幣交易及墊付代價
年度改進項目(修訂本)	年度改進(二零一四年至二零一六年週期)

本集團因採納國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號而需要改動其會計政策，有關詳情於附註2.2披露。採納其他新訂及經修訂準則並無對本期間或任何過往期間產生任何重大影響。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 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二零一八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19號 (修訂本)	計劃修訂、縮減或結清	二零一九年 一月一日
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	二零一九年 一月一日
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	二零一九年 一月一日
國際財務報告準則 第16號	租賃	二零一九年 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
國際財務報告詮釋委員 會－詮釋第23號	不確定所得稅的處理	二零一九年 一月一日
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)	二零一九年 一月一日
國際會計準則第1號及 國際會計準則第8號 (修訂本)	材料的定義	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

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.3 本集團尚未採納的新訂及經修訂準則及詮釋(續)

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，除下文載列者外，預期概不會對本集團的綜合財務報表造成重大影響：

##### 國際財務報告準則第16號「租賃」

##### 影響

此準則將主要影響本集團經營租賃之會計處理。於報告日期，本集團有不可撤銷的經營租賃承擔15,964,000港元(附註33)。就該等承擔而言，短期租賃相關金額約4,081,000港元將按直線法於損益確認為開支。

初步評估顯示，此等安排將符合國際財務報告準則第16號下租賃的定義。於應用國際財務報告準則第16號後，除非本集團綜合財務狀況表內的全部該等租賃合資格為低價值或短期租賃外，本集團就有關租賃的使用權資產及相關負債將增加約6,604,000港元。此外，應用新規定可能導致上文所示的計量、呈列及披露出現變動。

董事預期有關變動將令本集團的綜合資產及負債增加，惟不會對綜合全面收益表造成重大影響。經營現金流量將增加，而融資現金流量將於二零一九年減少約810,000港元，乃由於償還租賃負債的本金部分將歸類為融資活動的現金流量。

##### 本集團採納之日期

本集團將自該準則強制採納日期二零一九年一月一日起應用該準則。本集團擬應用簡單過渡方式，且將不會重列首次採納之前年度的比較數字。使用權資產將於採納時按租賃負債的金額計量(經任何預付或應計租賃開支調整)。

概無其他尚未生效的準則預期會對實體現時或未來之報告期，以及可預見未來之交易產生重大影響。

## 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9號及國際財務報表準則第15號對本集團綜合財務報表的影響。

#### (a) 對財務資料的影響

採納國際財務報告準則第9號時通常毋須重列比較資料，惟對沖會計法的若干方面則除外。產生自新減值規則的重新分類及調整故並無於二零一七年十二月三十一日的綜合資產負債表反映，惟於二零一八年一月一日的年初綜合財務狀況表確認。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策變動及披露(續)

#### (a) 對財務資料的影響(續)

下表列示各分項確認的調整，惟不包括並無受該等變動影響的項目。因此，不能從已提供的數字重新計算所披露的小計及總計。調整將按準則於下文詳細解釋。

資產負債表(節錄)	二零一七年 十二月 三十一日 原先呈列 千港元	國際財務 報告準則 第9號 千港元	國際財務 報告準則 第15號 千港元	二零一八年 一月一日 經重列 千港元
<b>非流動資產</b>				
按公平值計入損益的金融資產 (「按公平值計入損益」)	-	5,184	-	<b>5,184</b>
可供出售金融資產 (「可供出售」)	5,184	(5,184)	-	-
	5,184	-	-	<b>5,184</b>
<b>流動資產</b>				
貿易應收款項	407,331	(12,503)	-	<b>394,828</b>
合約資產	-	-	274	<b>274</b>
其他應收款項、按金及 預付款項	111,849	(1,654)	-	<b>110,195</b>
	519,180	(14,157)	274	<b>505,297</b>
<b>合約負債</b>				
其他應付款項及應計費用	3,733	-	(3,733)	-
合約負債	-	-	3,733	<b>3,733</b>
	3,733	-	-	<b>3,733</b>
<b>權益</b>				
其他儲備	83,308	2,237	-	<b>85,545</b>
累計虧損	(962,556)	(16,394)	274	<b>(978,676)</b>
	(879,248)	(14,157)	274	<b>(893,131)</b>

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策變動及披露(續)

#### (b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」

國際財務報告準則第9號取代國際會計準則第39號有關金融資產及金融負債的確認、分類及計量、終止確認金融工具、金融資產減值及對沖會計的條文。

於二零一八年一月一日起採納國際財務報告準則第9號「金融工具」引致會計政策變動。新會計政策載於下文附註2.12。

對本集團於二零一八年一月一日的累計虧損的影響總額如下：

	附註	經審核 千港元
於二零一七年十二月三十一日的年末累計虧損		
— 國際會計準則第39號／國際會計準則第18號		(962,556)
重新分類金融資產	(i)	(2,237)
貿易及其他應收款項減值撥備增加	(ii)	(14,157)
於二零一八年一月一日的年初累計虧損		
— 國際財務報告準則第9號		
(國際財務報告準則第15號經重列前)		(978,950)

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策變動及披露(續)

#### (b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

##### (i) 分類及計量

於二零一八年一月一日(首次應用國際財務報告準則第9號之日)，本集團管理層評估應就本集團所持有的金融資產採用何種業務模式，並已將其金融工具分類至國際財務報告準則第9號項下適當的類別。該重新分類產生的主要影響如下：

	國際會計準則 第39號項下的 計量類別	國際財務報告準則 第9號項下的 計量類別
<b>金融資產</b>		
貿易應收款項	攤銷成本	攤銷成本
其他應收款項及按金	攤銷成本	攤銷成本
已抵押銀行存款	攤銷成本	攤銷成本
現金及現金等價物	攤銷成本	攤銷成本
可供出售金融資產(「可供出售」)／ 按公平值計入損益的金融資產 (「按公平值計入損益」)	按公平值計入 其他全面收益	按公平值計入損益
<b>金融負債</b>		
貿易應付款項	攤銷成本	攤銷成本
其他應付款項及應計費用	攤銷成本	攤銷成本
銀行及其他借款	攤銷成本	攤銷成本
	<b>經審核</b>	
	按公平值 計入損益 千港元	可供出售 千港元
於二零一七年十二月三十一日的 年末結餘－國際會計準則第39號 非貿易權益由可供出售重新分類至 按公平值計入損益	—  5,184	5,184  (5,184)
於二零一八年一月一日的年初結餘 －國際財務報告準則第9號	<b>5,184</b>	—

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策變動及披露(續)

#### (b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

##### (i) 分類及計量(續)

變動對本集團權益的影響如下：

	經審核	
	對可供出售儲備 的影響 千港元	對累計虧損 的影響 千港元
於二零一七年十二月三十一日的 年末結餘－國際會計準則第39號 非貿易權益由可供出售重新分類至 按公平值計入損益	(2,237)	-
	2,237	(2,237)
於二零一八年一月一日的年初結餘 －國際財務報告準則第9號	-	<b>(2,237)</b>

本集團選擇於綜合全面收益表呈列先前分類為可供出售的所有權益投資的公平值變動。因此，公平值為5,184,000港元的資產由可供出售金融資產重新分類至按公平值計入損益的金融資產，而公平值虧損2,237,000港元則於二零一八年一月一日由可供出售儲備重新分類至累計虧損。

##### (ii) 金融資產減值

本集團有五種類型的資產，須遵守國際財務報告準則第9號的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。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策變動及披露(續)

#### (b) 國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

##### (ii) 金融資產減值(續)

儘管現金及現金等價物以及已抵押銀行存款亦受國際財務報告準則第9號之減值規定所規限，已識別之減值虧損並不重大。

就其他應收款項及按金而言，本集團應用預期信貸虧損模式，導致於二零一八年一月一日確認虧損撥備1,654,000港元。

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號訂明的簡化方法計提預期信貸虧損，其允許就全部貿易應收款項及合約資產使用整個存續期的預期虧損。就擁有融資部分的貿易應收款項而言，倘工具壽命的信貸風險有任何重大增加，本集團選擇確認整個存續期的預期虧損或資產。為計量預期信貸虧損，貿易應收款項根據共享信貸風險特徵及過期日數進行組合。合約資產與未開具發票的在建工程有關，且與貿易應收款項具有大致相同的風險特徵。貿易應收款項的預期信貸虧損詳情載於附註3.1(b)。

於二零一七年十二月三十一日就貿易應收款項及合約資產計提的虧損撥備與於二零一八年一月一日的年初虧損撥備的對賬如下：

	經審核 貿易應收款項及 合約資產 千港元
於二零一七年十二月三十一日	
— 按國際會計準則第39號計算	152,867
計入年初累計虧損的經重列金額	12,503
於二零一八年一月一日的年初虧損撥備	
— 按國際財務報告準則第9號計算	<b>165,370</b>

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策變動及披露(續)

#### (c) 國際財務報告準則第15號「客戶合約收益」

自二零一八年一月一日起，本集團已採納國際財務報告準則第15號「客戶合約收益」，導致會計政策變更及於財務報表確認金額調整。因此，二零一七年財政年度之比較資料不會予以重列，惟截至生效日期具有餘下責任之合約將令於二零一七年十二月三十一日累計虧損的年初結餘有所調整。本集團於二零一八年一月一日進行重新分類，以與國際財務報告準則第15號所用術語一致。

概括而言，下列為於初次應用日期二零一八年一月一日向綜合財務狀況表所確認金額作出之調整。

	經審核	
	合約負債 千港元	預收款項 千港元
綜合財務狀況表(節錄)		
於二零一七年十二月三十一日的年末結餘	–	3,733
預收款項重新分類至合約負債	3,733	(3,733)
於二零一八年一月一日的年初結餘	<b>3,733</b>	–

有關變動對本集團權益之影響如下：

	經審核 千港元
於二零一八年一月一日之年初累計虧損	
– 國際財務報告準則第9號重列後(附註2.2(b))	(978,950)
確認已提供服務的合約資產	274
於二零一八年一月一日之年初累計虧損	
– 國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號後	<b>(978,676)</b>

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.3 綜合原則

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。

### 2.4 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。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.4 業務合併(續)

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

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。成本亦包括投資直接應佔成本。附屬公司業績由本公司按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資料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 關鍵會計政策概要(續)

### 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。

### 2.7 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。

有關銀行借款及現金及現金等價物的外匯盈虧於綜合全面收益表「融資成本，淨額」內呈列。所有其他外匯盈虧於綜合全面收益表內呈列。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.7 外幣換算(續)

#### (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。

### 2.8 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「其他收益／(虧損)，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)

### 2.10 土地使用權

於業務合併時所收購土地使用權於收購日期以公平值確認。土地使用權有確定的使用年限，按成本扣除累計攤銷列賬，並按土地使用權預期可使用年期約50年以直線法進行攤銷。

### 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

債務工具的其他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。按攤銷成本其他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「其他收益／(虧損)，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「其他收益／(虧損)，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他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「其他收益／(虧損)，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過期日數進行分組。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 關鍵會計政策概要(續)

### 2.12 金融資產(續)

#### 2.12.5 應用至二零一七年十二月三十一日的會計政策

本集團已追溯應用國際財務報告準則第9號，但選擇不會重列比較資料。因此，本集團將繼續按照之前的會計政策對提供的比較資料進行會計處理。

直至二零一七年十二月三十一日，本集團將其金融資產分類為以下類別：

- 貸款及應收款項，及
- 可供出售金融資產。

分類乃按所購入投資的目的釐定。管理層會於初始確認時為其投資分類，及倘資產被分類為持有至到期類別時，於各報告期末重新評估有關分類。有關各類金融資產的詳情請參閱附註10。

##### (a) 重新分類

倘金融資產不再持作短期出售，則本集團可能選擇將分類為持作買賣類別之非衍生交易性金融資產重新分類。貸款及應收款項除外的金融資產僅在出現罕見且短期內極不可能發生的單一事件導致之罕見情況下方可獲准自持作買賣重新分類。此外，倘本集團有意並有能力於預見未來或直至重新分類日期到期止持有金融資產，則本集團可選擇將符合貸款及應收款項定義之金融資產自持作買賣或可供出售類別重新分類。

按重新分類日期之公平值進行重新分類。公平值成為新成本或攤銷成本(倘適用)，而於重新分類日期前所錄得之公平值收益或虧損隨後並無作出撥回。重新分類至貸款及應收款項以及持有至到期類別之金融資產之實際利率於重新分類日期釐定。現金流量估計進一步增加按預期基準調整實際利率。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.12 金融資產(續)

#### 2.12.5 應用至二零一七年十二月三十一日的會計政策(續)

(b) 其後計量

初步確認的計量並不會因採納國際財務報告準則第9號而改變，見上文釋述。

初步確認後，貸款及應收款及持有至到期之投資其後採用實際利率法按攤銷成本列賬。

可供出售金融資產及按公平值計入損益的金融資產其後按公平值列賬。公平值變動產生的收益或虧損確認如下：

- 就分類為可供出售金融資產的以外幣計值的貨幣性證券而言，證券的攤銷成本變動相關的換算差額於損益確認，而賬面值的其他變動則於其他全面收益確認
- 就分類為可供出售的其他貨幣及非貨幣證券而言，計入其他全面收益。

有關如何釐定金融工具公平值的詳情於附註3.3披露。

當分類為可供出售證券售出時，在其他全面收益中確認的累計公平值調整由投資證券重新分類至損益作收益及其他虧損。

(c) 減值

本集團於各財務狀況表日期評估有否客觀證據顯示金融資產或一組金融資產出現減值。只有資產在因初始確認後發生某項或多項事件(「虧損事件」)而出現減值的客觀證據，且能夠可靠估計虧損事件(或多項虧損事件)對金融資產或一組金融資產的估計未來現金流量構成影響時，金融資產或一組金融資產方會出現減值並產生減值虧損。倘股權投資歸類為可供出售，證券公平值大幅或長期低於其成本被視為資產出現減值跡象。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.12 金融資產(續)

#### 2.12.5 應用至二零一七年十二月三十一日的會計政策(續)

##### (c) 減值(續)

按攤銷成本列賬的資產

就貸款及應收款項而言，虧損金額乃按資產賬面值與按金融資產原實際利率貼現的估計未來現金流量現值(不包括尚未產生的未來信貸虧損)間的差額計量。資產賬面值予以扣減，而虧損金額於綜合全面收益表內確認。

若在其後期間，減值虧損的金額減少，而減少能與確認減值後發生的事件客觀上關聯(例如債務人信貸評級改善)，則之前確認的減值虧損的撥回則於綜合全面收益表內確認。

分類為可供出售的資產

倘有客觀跡象證明可供出售金融資產出現減值，累計虧損(按收購成本與現時公平值之差額，減該金融資產之前在綜合全面收益表確認之任何減值虧損計量)自權益剔除，並在綜合全面收益表確認。

在綜合全面收益表中確認的權益工具減值虧損不會於其後期間透過綜合全面收益表撥回。

#### 2.12.6 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體公平值與負債部份的公平值之間的差額初始確認，並計入權益的其他儲備。任何直接應計的交易成本按其初始賬面值的比例撥入負債及權益部份。

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

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。

### 2.24 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。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.24 即期及遞延所得稅(續)

#### (b) 遞延所得稅

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

遞延稅項資產僅在未來應課稅金額將可用於抵銷該等暫時差額及虧損時予以確認。

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

#### (c) 抵銷

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

## 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。

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。

## 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)

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。

於釐定交易價格時，倘融資部分的影響重大，本集團調整承諾的代價金額。預期本集團一般不會簽訂由轉移承諾貨品或服務予客戶與客戶付款之期間超過一年的任何合約。然而，鑒於油氣業的市場環境，尤其是中東地區，油氣公司一般容許授予客戶較長的結算期，其可能逾1至2年。鑒於該等客戶類型，已考慮該等銷售的相關融資部分。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 2.28 收益確認(續)

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

下文描述本集團主要收入來源的會計政策。

#### (a) 提供油田項目工具及服務

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

來自提供服務的收益於提供服務的會計期間確認。客戶會於一段時間內同時收到並享用本集團所提供的利益。經參考本集團為完成項目履約責任的投入，履約責任乃於一段時間內完成。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。

## 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(續)

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

#### (b) 提供諮詢服務

本集團提供諮詢服務，包括綜合項目管理服務及監督服務。

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

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

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

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 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。

### 2.30 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

凡出租人保留擁有權的絕大部分風險及回報的租賃均分類為營業租賃。根據經營租賃作出的付款(扣除自出租人收取的任何獎勵)於租期內採用直線法於綜合全面收益表內扣除。

本集團租賃若干物業、廠房及設備。本集團擁有絕大部分擁有權風險及回報的物業、廠房及設備租賃分類為融資租賃。融資租賃於租賃開始時按租賃物業公平值與最低租賃付款現值之間的較低者撥充資本。

每項租賃付款分別分配至負債及融資費用。相關租金責任扣除融資費用後計入其他長期應付款項。融資成本的利息部份於租賃期內在全面收益表內扣除，以於各期間就負債結餘訂立一個恆常的定期利率。根據融資租賃購入的物業、廠房及設備按資產使用年期與租賃期之間的較短者折舊。

## 2 關鍵會計政策概要(續)

### 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、歐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。

於二零一八年十二月三十一日，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1,008,000港元(二零一七年：減少/增加2,627,000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。

### 3 財務風險管理(續)

#### 3.1 財務風險因素(續)

##### (a) 市場風險(續)

###### (i) 外匯風險(續)

於二零一八年十二月三十一日，倘港元對人民幣貶值／升值5%而所有其他可變因素保持不變，則年內除稅後虧損淨額將減少／增加約2,821,000港元(二零一七年：減少／增加3,239,000港元)，此乃由於換算以人民幣計值的金融資產淨值的匯兌收益或虧損所致。

###### (ii) 現金流量及公平值利率風險

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

本集團的慣例是透過監控及檢討市場利率變動及其對本集團財務表現的影響管理其利息收入／成本。於二零一八年及二零一七年，本集團的浮息銀行及其他借款以美元、人民幣及新加坡元(「新加坡元」)計值。

於二零一八年十二月三十一日，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702,000港元(二零一七年：增加／減少531,000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。

合約資產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，乃由於合約資產之結餘並不重大。

###### 貿易應收款項

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。

本集團按客戶結算模式將貿易應收款項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的客戶。第二類則為於中國及其他地區進行業務的客戶。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(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。逾期24個月以上的貿易應收款項按100%計提撥備。

就第二類而言，貿易應收款項的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14%的預期虧損率計提撥備，而逾期12個月以上的貿易應收款項則按100%計提撥備。

按該基準，貿易應收款項於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：於中東進行業務的客戶

	逾期不多於		逾期	逾期	逾期	總計
	即期	3個月	3至6個月	6至12個月	12個月以上	
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
二零一八年						
十二月三十一日						
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(續)

第二類：於中國及其他地區進行業務的客戶

	逾期不多於 即期 千港元	逾期 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
二零一八年 十二月三十一日						
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：

	逾期不多於 即期 千港元	逾期 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
二零一八年 十二月三十一日						
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

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。

### 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)

###### 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。本集團就於截至二零一八年十二月三十一日止年度出售若干機械的應收款項15,581,000港元確認減值撥備。

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撤銷。

##### (c) 流動資金風險

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

### 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)

截至二零一八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623,070,000港元及經營現金流出約17,000,000港元。同日，本集團的借款總額為288,708,000港元，包括即期借款72,248,000港元，而其現金及現金等價物僅為39,315,000港元。

本集團未遵守於二零一八年十二月三十一日賬面值約為33,819,000港元的銀行借款的其中一項財務契諾規定。於二零一九年三月二十七日，本集團與相關銀行協定，提前於二零一九年三月二十八日至二零一九年九月三十日分期償還全部未償還款項，且相關銀行同意豁免相關財務契諾規定。

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，故按要求或一年以內到期的公平值結餘與其賬面結餘相若。

	按要求或 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
<b>於二零一八年</b>					
十二月三十一日					
貿易應付款項	127,803	-	-	-	127,803
其他應付款項	76,662	-	-	-	76,662
銀行及其他借款	106,468	225,056	5,581	-	337,105
	<b>310,933</b>	<b>225,056</b>	<b>5,581</b>	<b>-</b>	<b>541,570</b>
<b>於二零一七年</b>					
十二月三十一日					
貿易應付款項	119,578	-	-	-	119,578
其他應付款項	60,787	-	-	-	60,787
銀行及其他借款	165,868	5,498	15,143	34,635	221,144
	<b>346,233</b>	<b>5,498</b>	<b>15,143</b>	<b>34,635</b>	<b>401,509</b>

### 3 財務風險管理(續)

#### 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。

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。該比率按負債淨額除以總資本計算。負債淨額按總借款(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」)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。

於二零一八年，本集團之策略為將資產負債比率維持在50%以內。於二零一八年及二零一七年十二月三十一日的資產負債比率如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
銀行及其他借款(附註19)	288,708	211,706
減：		
已抵押銀行存款(附註13)	(11,702)	(8,457)
現金及現金等價物(附註14)	(39,315)	(24,708)
債務淨額	237,691	178,541
總權益	463,620	1,123,785
總資本	701,311	1,302,326
資本負債比率	34%	14%

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約42,000,000港元(二零一七年：53,000,000港元)的銀行融資，全部銀行融資均已於年內使用。本集團遵守銀行融資的詳情於附註19(a)釋述。

### 3 財務風險管理(續)

#### 3.3 公平值估量

下表分析於二零一八年及二零一七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	
	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>資產</b>		
按公平值計入損益的金融資產／ 可供出售金融資產－上市權益證券	<b>5,184</b>	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。

上市權益證券公平值根據反映與上市權益證券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%(二零一七年：15%)貼現。管理層已考慮上市權益證券公平值的少數股東權益因素。

### 3 財務風險管理(續)

#### 3.3 公平值估量(續)

下表呈列截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度第三級工具的變動。

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
於一月一日	5,184	7,421
於其他全面虧損確認的公平值變動(附註9)	—	(2,237)
於十二月三十一日	5,184	5,184
年末計入損益的年內虧損總額	—	—

### 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。

### 4 關鍵會計估計及判斷(續)

#### (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。

## 5 收益及分部資料(續)

### (a) 收益

截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度確認的收益如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
油田項目工具及服務		
— 鑽井	20,504	46,687
— 完井	75,131	148,472
— 增產	131,209	48,478
油田項目工具及服務總額	226,844	243,637
諮詢服務	32,088	44,211
總收益	258,932	287,848
確認收益時間		
— 一個時間點	95,150	180,850
— 一段時間	163,782	106,998
	258,932	287,848

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。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討論。

## 5 收益及分部資料(續)

### (b) 分部業績

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
<b>截至二零一八年 十二月三十一日止年度</b>			
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12)	(160,023)	—	(160,023)
商譽減值虧損(附註7)	(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)

## 5 收益及分部資料(續)

### (b) 分部業績(續)

截至二零一七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
<b>截至二零一七年</b>			
<b>十二月三十一日止年度</b>			
分部總收益	243,637	44,211	287,848
分部間收益	—	—	—
<hr/>			
來自外部客戶的收益	243,637	44,211	287,848
<hr/>			
分部業績	(69,343)	26,665	(42,678)
未分配開支淨額			(140,165)
<hr/>			
除所得稅前虧損			(182,843)
<hr/>			
其他資料：			
無形資產攤銷	(1,369)	—	(1,369)
折舊	(69,621)	—	(69,621)
貿易及其他應收款項減值 撥備，淨額(附註12(a))	(3,072)	—	(3,072)
存貨虧損撥備	(21,126)	—	(21,126)
所得稅開支	(249)	—	(249)
<hr/>			

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。

## 5 收益及分部資料(續)

### (b) 分部業績(續)

經營分部的業績與除所得稅前虧損總額的對賬如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
分部業績	<b>(487,038)</b>	(42,678)
未分配收入／(開支)：		
其他收入	<b>1,685</b>	2,012
物業、廠房及設備折舊	<b>(10,533)</b>	(11,157)
無形資產及土地使用權攤銷	<b>(258)</b>	(293)
經營租賃租金	<b>(4,217)</b>	(4,366)
僱員福利開支	<b>(66,182)</b>	(76,445)
接待及營銷開支	<b>(9,913)</b>	(7,021)
其他開支	<b>(34,493)</b>	(25,034)
外匯收益／(虧損)淨額	<b>6,192</b>	(3,826)
其他收益淨額	<b>277</b>	8,729
融資收入	<b>93</b>	82
融資成本	<b>(18,765)</b>	(22,846)
除所得稅前虧損	<b>(623,152)</b>	(182,843)

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、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、接待及營銷開支、金融資產減值虧損淨額、撇銷存貨、商譽減值虧損、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	<b>693,663</b>	<b>114,721</b>	<b>808,384</b>
未分配資產			<b>175,513</b>
總資產			<b>983,897</b>
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)	<b>38,563</b>	–	<b>38,563</b>

於二零一七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
於二零一七年十二月三十一日			
分部資產	1,223,809	133,655	1,357,464
未分配資產			182,376
總資產			1,539,840
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)	3,701	–	3,701

## 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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
可報告分部的分部資產	<b>808,384</b>	1,357,464
未分配資產		
— 未分配物業、廠房及設備	<b>96,687</b>	111,486
— 未分配無形資產	—	262
— 未分配土地使用權	<b>9,731</b>	10,452
— 未分配可供出售金融資產	—	5,184
— 未分配按公平值計入損益的金融資產	<b>5,184</b>	—
— 未分配其他應收款項、按金及預付款項	<b>32,473</b>	39,082
— 未分配遞延稅項資產	<b>2,193</b>	3,724
— 未分配現金及現金等價物	<b>29,245</b>	12,186
綜合財務狀況表內的總資產	<b>983,897</b>	1,539,840

## 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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
中國	182,501	153,303
中東	46,788	117,242
其他	29,643	17,303
	<b>258,932</b>	287,848

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)：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
中國	417,062	692,659
中東	60,835	109,345
新加坡	50,497	55,525
其他	—	58
	<b>528,394</b>	857,587

### (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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
客戶A	87,010	28,568
客戶B	33,520	74,801
客戶C	33,019	*
客戶D	*	73,991

\* 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	
<b>於二零一七年一月一日</b>							
成本	158,208	10,736	614,427	7,590	5,100	15,259	811,320
累計折舊	(16,209)	(4,349)	(169,678)	(6,342)	(3,699)	(5,435)	(205,712)
賬面淨值	141,999	6,387	444,749	1,248	1,401	9,824	605,608
<b>截至二零一七年</b>							
十二月三十一日止年度							
年初賬面淨值	141,999	6,387	444,749	1,248	1,401	9,824	605,608
添置	-	-	3,701	164	115	102	4,082
折舊	(7,794)	(1,466)	(67,475)	(567)	(519)	(2,957)	(80,778)
出售(附註31(b))	-	-	(61,832)	(139)	(11)	(949)	(62,931)
撇銷	-	-	(174)	-	(139)	-	(313)
匯兌差額	10,962	634	22,891	90	118	908	35,603
年末賬面淨值	145,167	5,555	341,860	796	965	6,928	501,271
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>							
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

## 6 物業、廠房及設備(續)

	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	
<b>截至二零一八年</b>							
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31(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)
年未賬面淨值	131,975	3,962	243,064	381	820	4,152	384,354
<b>於二零一八年十二月三十一日</b>							
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

銀行借款以本集團附屬公司的樓宇為抵押，價值為128,818,000港元(二零一七年：140,970,000港元)(附註19)。

於二零一八年十二月三十一日，油田項目工具及服務分部的分部資產包括287,667,000港元(二零一七年：389,785,000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。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，賬面值為24,541,000港元的機器乃按兩年分期貸款購買，年利率為6.7%(附註19(b))。

於截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團若干廠房及機器59,881,000港元已撇銷用作提供定向鑽井服務。該等廠房及機器已撇銷，乃由於預期使用或出售不會產生經濟利益。

## 6 物業、廠房及設備(續)

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，廠房及機器包括以下本集團根據融資租賃為承租人的金額：

	二零一七年 千港元
成本－資本化融資租賃	24,174
累計折舊	(6,200)
賬面淨值	17,974

## 7 無形資產

	商譽 千港元	電腦軟件 千港元	合計 千港元
<b>於二零一七年一月一日</b>			
成本	520,687	8,210	528,897
累計攤銷及減值	(218,341)	(6,121)	(224,462)
賬面淨值	302,346	2,089	304,435
<b>截至二零一七年 十二月三十一日止年度</b>			
年初賬面淨值	302,346	2,089	304,435
攤銷	-	(1,438)	(1,438)
匯兌差額	3,595	42	3,637
年末賬面淨值	305,941	693	306,634
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>			
成本	520,687	8,343	529,030
累計攤銷及減值	(214,746)	(7,650)	(222,396)
賬面淨值	305,941	693	306,634

## 7 無形資產(續)

	商譽 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	520,687	8,343	529,030
累計攤銷及減值	(214,746)	(7,650)	(222,396)
賬面淨值	305,941	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	305,941	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	519,934	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

## 7 無形資產(續)

### 商譽減值評估

管理層按營運分部基準檢討業務表現及監察商譽。以下為各營運分部的商譽分配概要：

	年初 千港元	匯兌差額 千港元	減值 千港元	年末 千港元
<b>截至二零一八年</b>				
十二月三十一日止年度				
油田項目工具及服務	<b>210,485</b>	<b>(753)</b>	<b>(209,732)</b>	–
諮詢服務	<b>95,456</b>	–	–	<b>95,456</b>
	<b>305,941</b>	<b>(753)</b>	<b>(209,732)</b>	<b>95,456</b>
<b>截至二零一七年</b>				
十二月三十一日止年度				
油田項目工具及服務	206,890	3,595	–	210,485
諮詢服務	95,456	–	–	95,456
	302,346	3,595	–	305,941

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。

## 7 無形資產(續)

### 商譽減值評估(續)

就擁有龐大商譽金額的各個單位而言，於二零一八年及二零一七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%

#### 截至二零一七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	29%	18%
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。

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的油氣市場復甦放慢，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19個百分點或收益年均增長率較管理層的估計低10個百分點，於二零一八年，諮詢服務之商譽並無任何變動空間。

## 8 土地使用權

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
截至十二月三十一日止年度		
年初賬面淨值	10,452	9,926
攤銷	(229)	(224)
匯兌差額	(492)	750
年末賬面淨值	9,731	10,452

## 9 按公平值計入損益的金融資產／可供出售金融資產

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
在中國的上市權益證券－非流動	5,184	5,184

按公平值計入損益的金融資產／可供出售金融資產變動如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
於一月一日	5,184	7,421
於其他全面虧損確認的公平值變動	–	(2,237)
於十二月三十一日	5,184	5,184

按公平值計入損益的金融資產／可供出售金融資產公平值根據反映與上市權益證券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%(二零一七年：15%)貼現。管理層已考慮上市權益證券公平值的少數股東權益因素。

於二零一六年七月五日，權益證券於中國上市，此後並無該權益證券的報價。公平值屬公平值級別的第三級(附註3.3)。

## 10 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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>綜合財務狀況表內的資產</b>		
<b>按攤銷成本計量的金融資產／貸款及應收款項</b>		
貿易應收款項(附註12)	205,957	407,331
其他應收款項及按金	43,498	57,448
已抵押銀行存款(附註13)	11,702	8,457
現金及現金等價物(附註14)	39,315	24,708
<b>按公平值計入損益的金融資產</b>		
上市權益證券(附註9)	5,184	—
<b>可供出售金融資產</b>		
上市權益證券(附註9)	—	5,184
<b>總計</b>	<b>305,656</b>	<b>503,128</b>
<b>綜合財務狀況表內的負債</b>		
<b>按攤銷成本計量的金融負債</b>		
貿易應付款項(附註18)	127,803	119,578
其他應付款項	69,031	60,787
銀行及其他借款(附註19)	288,708	211,706
<b>總計</b>	<b>485,542</b>	<b>392,071</b>

## 11 存貨

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
原材料	6,638	6,183
組裝材料	46,738	105,955
在製品	18,442	4,992
製成品	9,133	3,870
	<b>80,951</b>	<b>121,000</b>

截至二零一八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110,029,000港元(二零一七年：128,740,000港元)。

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撇銷，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。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，成本為21,126,000港元的存貨被認為過時，並記錄為存貨虧損撥備。

## 12 貿易及其他應收款項、按金及預付款項

### (a) 貿易應收款項

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
貿易應收款項	420,559	560,198
減：貿易應收款項減值撥備	(214,602)	(152,867)
貿易應收款項－淨額	<b>205,957</b>	<b>407,331</b>

## 12 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)

於綜合財務狀況表有關日期，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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
最多3個月	82,314	78,229
3至6個月	24,920	57,397
6至12個月	60,344	104,564
12個月以上	252,981	320,008
貿易應收款項	420,559	560,198
減：貿易應收款項減值撥備	(214,602)	(152,867)
貿易應收款項－淨額	205,957	407,331

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，原因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。

貿易應收款項的公平值與其賬面值相若。

## 12 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)

貿易應收款項的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
美元	119,350	308,741
人民幣	86,607	89,633
歐元	—	8,957
	<b>205,957</b>	<b>407,331</b>

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

本集團貿易應收款項減值撥備變動如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
於一月一日	152,867	409,214
於二零一八年一月一日的年初虧損撥備 —按國際財務報告準則第9號計算	12,503	—
應收款項減值虧損	149,656	36,667
應收款項減值虧損撥回	(5,214)	(13,053)
撤銷應收款項	(92,381)	(288,610)
匯兌差額	(2,829)	8,649
於十二月三十一日	<b>214,602</b>	<b>152,867</b>

## 12 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)

於二零一八年十二月三十一日，應收款項減值及減值虧損撥回已計入「金融資產減值虧損淨額」，金額為144,442,000港元。

於二零一七年十二月三十一日，所確認的應收款項減值撥備已計入「貿易及其他應收款項減值撥備，淨額」及「融資成本」，金額分別為3,072,000港元及20,542,000港元。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，管理層已撇銷過往悉數撥備的單一客戶應收款項約92,381,000港元(二零一七年：288,610,000港元)。

### (b) 其他應收款項、按金及預付款項

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
按金及其他應收款項－第三方	22,520	18,201
出售機器的應收款項(附註)	15,581	33,809
中國土地投標應收款項	2,768	2,908
可收回增值稅	69,551	76,868
租金按金	854	1,086
員工預支現金	5,244	4,992
墊款予董事及高級管理層(附註34(b))	1,748	1,444
材料預付款項	22,772	8,410
預付租金及其他	928	3,361
	<b>141,966</b>	151,079
減：		
非即期可收回增值稅	(38,824)	(39,230)
非即期部分	<b>(38,824)</b>	(39,230)
即期部分	<b>103,142</b>	111,849

## 12 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)

附註：

於二零一八年十二月三十一日，本集團應用預期信貸虧損模式，導致其他應收款項確認應收款項減值撥備15,581,000港元並已計入「金融資產減值虧損淨額」。

於二零一七年十二月三十一日，出售機器應收款項所確認的減值撥備4,179,000港元已計入「融資成本」(附註27)。

其他應收款項及按金的公平值與其賬面值相若。賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
人民幣	92,338	102,422
美元	24,174	44,142
港元	143	400
其他	1,611	4,115
	<b>118,266</b>	151,079

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。

### 13 已抵押銀行存款

已抵押銀行存款乃為本集團的投標及履約保證質押作抵押品。

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
已抵押銀行存款		
– 投標	9,953	6,726
– 履約保證(附註32)	1,749	1,731
	<b>11,702</b>	8,457

本集團已抵押銀行存款的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
港元	–	7,150
人民幣	11,702	1,307
	<b>11,702</b>	8,457

已抵押銀行存款(包括短期存款)按每年0.3%(二零一七年：0.3%)的實際利率計息。該等存款的平均到期時間為4個月(二零一七年：5個月)。

於二零一八年十二月三十一日，本集團已抵押銀行存款金額為11,702,000港元(二零一七年：8,457,000港元)，乃以人民幣計值並於中國持有。該等已抵押銀行存款須遵守中國政府就外匯管制頒佈之規則及法規。

## 綜合財務報表附註

### 14 現金及現金等價物

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
銀行現金	39,171	24,457
手頭現金	144	251
	<b>39,315</b>	24,708

本集團現金及現金等價物的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
人民幣	35,263	4,508
美元	2,150	18,615
新加坡元	906	983
港元	558	152
其他	438	450
	<b>39,315</b>	24,708

於二零一八年十二月三十一日，本集團銀行現金及手頭現金為5,418,000港元(二零一七年：3,592,000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。

## 15 合約資產／(負債)

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
合約資產	7,059	—
合約負債	(8,449)	—

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，乃由於權利取決於本集團於報告日期達成指定里程碑的未來表現。當權利成為無條件時，合約資產將轉移至貿易應收款項。本集團通常於收到客戶發出的驗收報告當日在收款權利成為無條件時(而非隨著時間的流逝)將合約資產重新分類至貿易應收款項。

合約資產與未開具發票的在建工程有關，且與貿易應收款項及應收保留金具有大致相同的風險特徵。由於合約資產須仍在進行而尚未到期付款的合約有關，合約資產的預期虧損率經評定為甚低。

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)。

	二零一八年 千港元
於年初計入合約負債的已確認收益	3,733

## 16 股本

	股份數目 千股	總計 千港元
已發行及繳足： 於二零一七年一月一日、二零一七年及 二零一八年十二月三十一日	1,726,674	2,001,073

## 綜合財務報表附註

### 17 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
於二零一七年一月一日的結餘	(19,710)	17,912	28,462	39,803	(51,406)	-	15,061
其他全面收入／(虧損)							
一項可供出售金融資產之公平值 變動(附註9)	-	-	-	-	-	(2,237)	(2,237)
貨幣換算差額	58,946	-	-	-	-	-	58,946
<b>年內全面收入／(虧損)總額</b>	<b>58,946</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(2,237)</b>	<b>56,709</b>
與擁有人以其擁有人身份進行的 交易總額							
確認以股份為基礎的付款	-	-	-	11,538	-	-	11,538
與擁有人以其擁有人身份進行的 交易總額	-	-	-	11,538	-	-	11,538
於二零一七年十二月三十一日的 結餘	39,236	17,912	28,462	51,341	(51,406)	(2,237)	83,308

17 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	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(附註2.2)	-	-	-	-	-	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)
發行可換股債券(附註19(d))	-	-	3,715	-	-	-	3,715
確認以股份為基礎的付款	-	-	-	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

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%。

## 18 貿易應付款項、其他應付款項及應計費用

### (a) 貿易應付款項

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
貿易應付款項	<b>127,803</b>	119,578

貿易應付款項按發票日期分類的賬齡分析如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
最多3個月	<b>37,882</b>	25,968
3至6個月	<b>7,165</b>	2,916
6至12個月	<b>18,337</b>	6,823
12個月以上	<b>64,419</b>	83,871
	<b>127,803</b>	119,578

貿易應付款項的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
美元	<b>62,550</b>	60,958
人民幣	<b>52,643</b>	55,125
其他	<b>12,610</b>	3,495
	<b>127,803</b>	119,578

18 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

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
其他應付款項		
— 第三方	76,480	59,293
— 關聯方(附註34(b))	182	2,670
預收墊款	—	3,733
應計工資及福利	10,302	10,821
其他應付稅項及附加費	8,123	7,229
	<b>95,087</b>	<b>83,746</b>

其他應付款項及應計費用的賬面值乃以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
人民幣	63,352	40,277
港元	21,521	28,684
美元	9,387	11,815
其他	827	2,970
	<b>95,087</b>	<b>83,746</b>

## 19 銀行及其他借款

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>非流動</b>		
銀行借款(附註a)	5,867	47,305
其他借款(附註b)	210,593	–
	<b>216,460</b>	47,305
<b>流動</b>		
銀行借款(附註a)	2,071	5,801
需即時償還的銀行借款(附註a)	33,819	–
融資租賃負債(附註c)	–	3,024
可換股債券－負債部份(附註d)	27,482	155,576
其他借款(附註b)	8,876	–
	<b>72,248</b>	164,401
	<b>288,708</b>	211,706

### (a) 銀行借款

根據日期為二零一四年十二月二十六日的銀行融資規定，本集團須遵守限制性財務契據及若干承諾。根據截至二零一八年十二月三十一日止年度的綜合財務資料，本集團並無遵守賬面值約為33,819,000港元的銀行借款的其中一項財務契據，而該借款須立即按要求償還。就此，本集團已將全部未償還銀行借款分類為流動負債。

## 19 銀行及其他借款(續)

### (a) 銀行借款(續)

於二零一八年十二月三十一日，銀行借款的平均票面息率為5.4%(二零一七年：3.9%)。

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團銀行借款須於下列期間內償還：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
1年內	<b>35,890</b>	5,801
1至2年	<b>2,071</b>	4,240
2至5年	<b>3,796</b>	12,546
超過5年	-	30,519
	<b>41,757</b>	53,106

於二零一八年十二月三十一日，本集團銀行借款按浮動利率計息(二零一七年：相同)。

於報告期末，本集團銀行借款的利率變動風險及合約重新定價日期如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
6個月或以下	-	1,620
超過6個月	<b>41,757</b>	51,486
	<b>41,757</b>	53,106

銀行借款的賬面值與其公平值相若。

## 19 銀行及其他借款(續)

### (a) 銀行借款(續)

本集團銀行借款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
美元	—	1,620
人民幣	7,938	10,512
新加坡元	33,819	40,974
	<b>41,757</b>	53,106

本集團銀行借款均為有抵押(二零一七年：相同)。

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團附屬公司獲銀行授出約42,000,000港元(二零一七年：53,000,000港元)的銀行融資，所有款項已於年內被使用。融資抵押如下：

- (a) 本公司及其附屬公司提供之公司擔保；
- (b) 本集團附屬公司董事之個人擔保；及
- (c) 本集團的樓宇(附註6)。

### (b) 其他借款

於二零一八年十二月三十一日，本集團的其他借款包括：

- (i) 與若干債券持有人協定到期日為二零二零年九月二十八日按年利率10%計息且價值為51,000,000港元的債券持有人貸款。
- (ii) 本金額為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。
- (iii) 賬面值為人民幣24,885,000元(相等於約28,468,000港元)按年利率6.7%計息的兩年期分期貸款。動用貸款以購入本集團營運所需的機器。貸款以所購入的相關機器作抵押(附註6)。

## 19 銀行及其他借款(續)

### (c) 融資租賃負債

倘本集團拖欠租賃負債，租賃資產的權利將歸還出租人。

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
融資租賃負債總額－最低租賃付款		
一年內	—	3,078
一年以上及五年以內	—	—
	—	3,078
融資租賃的未來財務開支	—	(54)
	—	3,024
融資租賃負債現值	—	3,024
融資租賃負債現值如下：		
一年內	—	3,024
一年以上及五年以內	—	—
	—	3,024

融資租賃負債以人民幣計值。

於二零一七年十二月三十一日，融資租賃負債由本集團17,974,000港元的若干機器作抵押(附註6)。

19 銀行及其他借款(續)

(d) 可換股債券

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
可換股債券－流動負債	<b>27,482</b>	155,576

於二零一八年五月二十四日，本公司按面值發行30,000,000港元的可換股債券(「二零一八年可換股債券」)，按年利率8%計息及須每半年支付。二零一八年可換股債券的到期日將為二零一九年十一月二十四日。持有人有權自發行二零一八年可換股債券日期起及直至到期日營業結束止任何期間按換股價每股換股股份0.47港元將債券全部或部分本金額轉換為股份。負債部分及權益轉換部分的價值於發行二零一八年可換股債券時釐定。

負債部分的公平值使用貼現現金流量法計算。估值之主要不可觀察輸入數據採納18.6%的貼現率，乃根據以美元計值的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。

二零一八年可換股債券按以下方式計算：

	千港元
二零一八年可換股債券所得款項	30,000
交易成本	(500)
於二零一八年五月二十四日發行的可換股債券所得款項淨額	29,500
權益部分	(3,715)
初步確認的負債部分	25,785

## 19 銀行及其他借款(續)

### (d) 可換股債券(續)

可換股債券的變動分析如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
年初金額	155,576	145,100
發行二零一八年可換股債券	25,785	—
償還二零一四年可換股債券	(99,570)	—
轉換債券持有人貸款	(62,000)	—
利息開支(附註27)	8,938	18,327
已付利息	(1,247)	(7,851)
年末金額	27,482	155,576

截至二零一七年及二零一八年十二月三十一日止年度，概無債券持有人行使權利將可換股債券轉換為本公司股份。

於二零一九年三月二十一日，本集團與本集團持有本金總額為30,000,000港元之二零一八年可換股債券之所有債券持有人書面同意，悉數贖回該等債券，同時，本集團向相同債券持有人發行本金總額為30,000,000港元且於二零二一年五月二十三日屆滿之新可換股債券(附註37)。

## 20 遞延所得稅

遞延稅項資產及負債的分析如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
遞延稅項資產：		
— 將於12個月內收回	(2,193)	(3,724)
遞延稅項負債：		
— 將於12個月後變現	230	1,025
遞延稅項資產，淨額	(1,963)	(2,699)

遞延所得稅賬目變動淨額如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
於一月一日	(2,699)	(1,274)
滙兌差額	(7)	27
(計入)／列支於綜合全面收益表(附註28)	743	(1,452)
於十二月三十一日	(1,963)	(2,699)

## 20 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		總計
	於中國成立的 附屬公司的 未分派溢利 (附註) 千港元	加速稅項折舊 千港元	稅項虧損 千港元	存貨未 變現溢利 千港元	
於二零一七年一月一日	6,150	210	(6,093)	(1,541)	(1,274)
滙兌差額	-	27	-	-	27
(計入)/列支於綜合全面收益表	(5,362)	-	3,900	10	(1,452)
於二零一七年十二月三十一日	788	237	(2,193)	(1,531)	(2,699)
滙兌差額	-	(7)	-	-	(7)
(計入)/列支於綜合全面收益表	(788)	-	-	1,531	743
於二零一八年十二月三十一日	-	230	(2,193)	-	(1,963)

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317,309,000港元(二零一七年：246,811,000港元)的稅項虧損確認遞延所得稅資產56,427,000港元(二零一七年：45,893,000港元)。未確認稅項虧損100,659,000港元(二零一七年：28,778,000港元)並無屆滿日期，而餘下稅項虧損將於直至二零二三年(二零一七年：二零二二年)(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。

截至二零一八年及二零一七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。

## 21 其他收入

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
租金收入	<b>1,685</b>	2,012

## 22 僱員福利開支(包括董事酬金)

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
工資、薪金及花紅	<b>87,664</b>	88,274
退休金成本	<b>6,198</b>	6,685
授予董事、高級管理層及僱員的購股權(附註26)	<b>7,938</b>	11,538
其他員工福利	<b>9,134</b>	6,351
減：研發應佔僱員福利開支	<b>(9,571)</b>	(7,790)
	<b>101,363</b>	105,058

於二零一八年十二月三十一日，概無沒收供款可供抵銷本集團未來退休福利責任(二零一七年：零)。

## 23 其他開支

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
核數師薪酬		
— 審計服務	3,800	2,888
— 非審計服務	—	357
通訊費用	1,493	1,390
專業服務費	11,155	6,022
汽車開支	4,148	1,194
差旅費用	11,306	9,405
保險費用	1,915	1,235
辦公室公用設施費用	4,461	6,459
其他稅項	490	1,633
銀行收費	460	751
其他	5,700	3,692
	<b>44,928</b>	<b>35,026</b>

## 24 其他收益／(虧損)淨額

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
出售物業、廠房及設備的收益／(虧損)(附註31(b))	246	(7,836)
出售分類為持作銷售的資產的收益	—	5,535
政府補貼	1,050	1,568
外匯收益／(虧損)淨額	6,192	(3,826)
其他	(1,021)	504
	<b>6,467</b>	<b>(4,055)</b>

## 25 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	
<b>執行董事</b>							
王金龍	-	1,318	-	-	-	117	1,435
趙錦棟	-	1,082	-	-	739	117	1,938
<b>非執行董事</b>							
李銘浚	-	135	-	-	-	-	135
馬華	-	135	-	-	-	-	135
高寶明(附註(i))	-	56	-	-	-	-	56
<b>獨立非執行董事</b>							
湯顯和	-	153	-	-	-	-	153
梁年昌	-	240	-	-	-	-	240
辛俊和	-	153	-	-	-	-	153
<b>行政總裁</b>							
曾維忠	-	852	-	-	1,145	117	2,114
	-	4,124	-	-	1,884	351	6,359

## 25 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二零一七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	
<b>執行董事</b>							
王金龍	-	1,143	-	-	8	77	1,228
趙錦棟	-	934	-	-	691	77	1,702
<b>非執行董事</b>							
李銘浚	-	135	-	-	8	-	143
馬華	-	135	-	-	8	-	143
高寶明	-	225	-	-	8	-	233
<b>獨立非執行董事</b>							
湯顯和	-	153	-	-	8	-	161
黃立達(附註(ii))	-	107	-	-	-	-	107
何生厚(附註(iii))	-	38	-	-	-	-	38
梁年昌(附註(iv))	-	139	-	-	-	-	139
辛俊和(附註(iv))	-	117	-	-	-	-	117
<b>行政總裁</b>							
曾維忠	-	834	-	-	1,173	77	2,084
	-	3,960	-	-	1,904	231	6,095

其他福利包括授予董事及最高行政人員的購股權。

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(二零一七年：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(二零一七年：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(二零一七年：無)。

## 25 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(二零一七年：無)。

附註：

- (i) 於二零一八年三月三十一日辭任非執行董事。
- (ii) 於二零一七年六月二日辭任獨立非執行董事。
- (iii) 於二零一七年三月二十七日辭任獨立非執行董事。
- (iv) 分別於二零一七年六月二日及二零一七年三月二十七日獲委任為獨立非執行董事。

### (b) 五位最高酬金人士

年內本集團五位最高酬金人士包括一名(二零一七年：一名)董事，其酬金反映於上文呈列的分析。年內應付其餘四名(二零一七年：四名)人士的酬金如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
薪金	3,684	4,222
僱主對退休金計劃作出的供款	292	202
以股份為基礎的付款	2,647	3,237
	<b>6,623</b>	<b>7,661</b>

酬金介乎下列組別：

酬金組別	人數	
	二零一八年	二零一七年
— 零至1,000,000港元	—	—
— 1,000,001港元至2,000,000港元	3	2
— 2,000,001港元至3,000,000港元	1	2
	<b>4</b>	<b>4</b>

## 26 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
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
—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	0.35港元	0.33港元
合約購股權年限	五年	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

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。

## 26 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
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
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
預期波幅(附註)	49.72%	56.49%	47.97%	47.75%	49.59%	49.45%
預期購股權年期	五年	七年	七年	七年	七年	七年
股息收益率	1.15%	無	無	無	無	無
年度無風險利率	1.42%	1.37%	0.75%	1.18%	2.19%	2.08%

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。

## 26 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之變動詳情如下：

	每份購股 權行使價	購股權數目			於二零一八年 十二月 三十一日
		於二零一八年 一月一日	年內授出	年內沒收/ 失效	
<b>授出日期</b>					
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	–	(10,742,328)	35,012,121
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
<b>總計</b>		<b>136,500,948</b>	<b>8,000,000</b>	<b>(33,483,162)</b>	<b>111,017,786</b>
<b>加權平均行使價(港元)</b>					
<b>授出日期</b>					
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		–	0.35	–	0.35
二零一八年八月十六日		–	0.33	–	0.33

## 26 以股份為基礎的付款(續)

於二零一七年十二月三十一日，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			於二零一七年 十二月 三十一日
		於二零一七年 一月一日	年內授出	年內沒收/ 失效	
二零一四年四月二十九日	2.55	20,692,171	-	(5,145,672)	15,546,499
二零一五年五月二十九日	1.30	59,320,053	-	(13,565,604)	45,754,449
二零一六年十月二十六日	0.53	68,000,000	-	(9,800,000)	58,200,000
二零一六年十二月一日	0.53	17,000,000	-	-	17,000,000
<b>總計</b>		<b>165,012,224</b>	<b>-</b>	<b>(28,511,276)</b>	<b>136,500,948</b>

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

截至二零一七年及二零一八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。

截至二零一八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7,938,000港元已於綜合全面收益表內確認(二零一七年：11,538,000港元)(附註22)。

## 綜合財務報表附註

### 27 融資收入及成本

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
利息開支：		
— 銀行及其他借款	(11,586)	(1,238)
— 可換股債券(附註19(d))	(8,938)	(18,327)
— 融資租賃負債	(40)	(307)
— 貿易及其他應收款項減值撥備淨額(附註12)	—	(24,721)
融資成本	(20,564)	(44,593)
融資收入：		
— 銀行存款利息收入	93	82
融資成本，淨額	(20,471)	(44,511)

### 28 所得稅開支／(抵免)

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
於過往年度的撥備不足／(超額撥備)		
— 新加坡公司稅	170	(249)
— 中國企業稅	6	—
遞延稅項(附註20)	743	(1,452)
所得稅開支／(抵免)	919	(1,701)

## 28 所得稅開支／(抵免)(續)

### (a) 香港利得稅

年內，在香港成立的附屬公司須繳納16.5%(二零一七年：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%。

於二零一八年十二月三十一日，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，年內有權享有優惠企業所得稅率15%(二零一七年：15%)。

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

### (c) 新加坡公司稅

截至二零一八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%(二零一七年：17%)的稅率繳納新加坡公司稅。

## 28 所得稅開支／(抵免)(續)

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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
除所得稅前虧損	<b>(623,152)</b>	(182,843)
按各實體溢利／虧損適用的國內稅率計算的稅項	<b>(50,289)</b>	(17,408)
— 過往年度的稅項撥備不足／(超額撥備)	<b>176</b>	(249)
— 毋須課稅收入	<b>(641)</b>	(628)
— 不可扣稅支出	<b>40,830</b>	16,853
— 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20)	<b>(788)</b>	(5,362)
— 並無確認遞延稅項資產的稅項虧損	<b>11,631</b>	5,093
所得稅開支／(抵免)	<b>919</b>	(1,701)

加權平均適用稅率為8%(二零一七年：10%)。減少主要由於集團公司於相關司法權區盈利的變動。

## 29 每股虧損

	二零一八年	二零一七年
本公司擁有人應佔虧損(千港元)	<b>(623,070)</b>	(180,262)
已發行普通股加權平均數(千股)	<b>1,726,674</b>	1,726,674
每股基本虧損(港仙)	<b>(36)</b>	(10)
每股攤薄虧損(港仙)	<b>(36)</b>	(10)

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，故截至二零一八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(二零一七年：相同)。

## 30 股息

本公司董事會不建議派付截至二零一八年十二月三十一日止年度的末期股息(二零一七年：無)。

31 綜合現金流量表附註

(a) 經營所用現金

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
除所得稅前虧損	(623,152)	(182,843)
就下列各項作出調整：		
— 折舊(附註6)	72,220	80,778
— 攤銷(附註7及8)	887	1,662
— 以股份為基礎的付款(附註22)	7,938	11,538
— 金融資產減值虧損淨額(附註12)	160,023	—
— 貿易及其他應收款項減值撥備，淨額(附註12)	—	3,072
— 撇銷存貨(附註11)	56,230	21,126
— 出售物業、廠房及設備的收益(附註b)	(246)	7,836
— 出售分類為持作銷售的資產的收益(附註24)	—	(5,535)
— 撇銷物業、廠房及設備(附註6)	62,097	313
— 商譽減值撥備(附註7)	209,732	—
— 融資成本，淨額	20,471	44,511
— 外匯虧損	(2,606)	(1,647)
	<b>(36,406)</b>	<b>(19,189)</b>
營運資金變動：		
— 存貨	(21,793)	36,552
— 受限制銀行結餘	—	5,581
— 貿易及其他應收款項、按金及預付款項以及 合約資產	11,363	(9,421)
— 貿易、其他應付款項及應計費用及合約負債	36,689	(39,922)
經營所用現金	<b>(10,147)</b>	<b>(26,399)</b>

### 31 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：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
賬面淨值(附註6)	796	62,931
出售物業、廠房及設備收益/(虧損)(附註24)	246	(7,836)
出售物業、廠房及設備應收款項總額	—	(30,345)
出售物業、廠房及設備所得款項	<b>1,042</b>	24,750

#### (c) 債務淨額對賬

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
已抵押銀行存款	11,702	8,457
現金及現金等價物	39,315	24,708
銀行及其他借款	(288,708)	(211,706)
	<b>(237,691)</b>	(178,541)

31 綜合現金流量表附註(續)

(c) 債務淨額對賬(續)

於二零一八年及二零一七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
	現金及 現金等價物	受限制 銀行結餘	已抵押 銀行存款	銀行及 其他借款－ 融資租賃 負債	銀行及 其他借款－ 銀行借款	銀行及 其他借款－ 其他借款	銀行及 其他借款－ 可換股債券	
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於二零一七年一月一日	44,927	5,581	4,234	(8,183)	(41,380)	-	(145,100)	(139,921)
現金流量	(18,932)	(5,581)	3,792	5,934	(7,984)	-	7,851	(14,920)
匯兌調整	(1,287)	-	431	(468)	(3,742)	-	-	(5,066)
其他非現金變動	-	-	-	(307)	-	-	(18,327)	(18,634)
於二零一七年十二月 三十一日	24,708	-	8,457	(3,024)	(53,106)	-	(155,576)	(178,541)
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	-	-	-	-	-	(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)

## 32 或然項目

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
履約保證(附註)	1,749	1,731

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。

## 33 承擔

### (a) 經營租賃承擔－本集團作為承租人

本集團根據不可撤銷經營租賃協議租賃多個辦事處、倉庫及位於新加坡的一幅土地。租期介乎1至28年，且大多數租賃協議於各租期末可按市場租金續約。

不可撤銷經營租賃下的未來最低租賃款項總額如下：

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
1年以內	4,946	5,456
1年以上5年以內	1,799	4,356
5年以上	9,219	9,771
	15,964	19,583

### 34 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二零一八年及二零一七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，以及關聯方交易於二零一八年及二零一七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	董事
趙錦棟先生	董事
曾維忠先生	高級管理層
孫金霞女士	高級管理層
舒華東先生(附註(i))	高級管理層
林景禹先生	高級管理層
張太元先生	高級管理層
任文生先生	高級管理層
陳國源先生(附註(ii))	高級管理層

附註：

- (i) 於二零一八年七月三十一日自本集團辭任。
- (ii) 於二零一八年七月三十一日獲委任為首席財務官。

#### (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。

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
薪金及其他短期僱員福利	8,500	9,538
以股份為基礎的付款	3,139	5,041
	<b>11,639</b>	<b>14,579</b>

### 34 關聯方交易(續)

#### (b) 應收／(付)關聯方款項

	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
應收關聯方款項(附註12)(附註(i))	<b>1,748</b>	1,444
應付關聯方款項(附註18)(附註(ii))	<b>(182)</b>	(2,670)

於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，有關結餘為免息、無抵押、須按要求收回或償還及與其公平值相若。

附註：

- (i) 該等結餘主要包括墊款予董事及高級管理層。
- (ii) 該等結餘主要包括董事及高級管理層代為支付的開支。

## 35 附屬公司

於二零一八年十二月三十一日，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 76,000,000元
德州嘉誠石油裝備有限 公司	-	100%	在中國暫無營業	中國，有限公司 二零零七年四月 三日	註冊資本人民幣 10,000,000元
偉鋒集團有限公司	-	100%	在英屬維爾京群島暫無 營業	英屬維爾京群 島，有限公司 二零零八年四月 十一日	100股每股面值1 美元的無面值普 通股
豐潤投資有限公司	-	100%	在英屬維爾京群島投資 控股	英屬維爾京群 島，有限公司 二零一零年七月 一日	1股每股面值1美元 的無面值普通股

### 35 附屬公司(續)

於二零一八年十二月三十一日，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			
Petro-king Oilfield Technology (South America) Holdings Limited	-	100%	在委內瑞拉投資控股	英屬維爾京群島，有限公司 二零一二年三月十六日	1,000,000股每股面值1美元的普通股
Sheraton Investment Worldwide Ltd	-	100%	在英屬維爾京群島投資控股	英屬維爾京群島，有限公司 二零一零年六月九日	1,000股每股面值1新加坡元的無面值普通股
星油能源科技(深圳)有限公司	-	100%	在中國生產及買賣油田工具及設備	中國，有限公司 二零一一年四月八日	註冊資本 1,000,000美元
星油科技(香港)有限公司	-	100%	在香港投資控股	香港，有限公司 二零一零年十二月十日	已發行股本10,000港元
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
Petro-king Oilfield Technology Holdings Limited De Venezuela, C.A.	-	100%	在委內瑞拉提供油田技術及服務	委內瑞拉，有限公司 二零一二年九月十七日	1,000,000股每股面值4.3玻利瓦爾的普通股

### 35 附屬公司(續)

於二零一八年十二月三十一日，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			
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 5,000,000美元
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 Turbo Pte. Ltd.	-	100%	在新加坡生產及維修油田及氣田機械及設備	新加坡，有限公司 二零一三年八月 一日	註冊資本100股每股面值1新加坡元的普通股
百勤國際控股有限公司	-	100%	在香港暫無營業	香港，有限公司 二零一三年五月 十三日	已發行股本10,000 港元

### 35 附屬公司(續)

於二零一八年十二月三十一日，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、	已發行股本／ 註冊資本詳情
	直接	間接		法律實體類別及 註冊成立日期	
百勤石油(深圳)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 二零一三年十一月八日	註冊資本人民幣 10,000,000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
百勤鑽井技術(惠州)有限公司	-	100%	研發石油工程設備以及維修及保養鑽井及完井設備	中國，有限公司 二零一四年一月七日	註冊資本 1,000,000美元
PT. Petro Synergy Industry (附註)	-	41%	生產、組裝、保養、維修及檢查油氣工具及設備；油田服務；及油田材料及設備供應及／或租賃	印尼，有限公司 二零一四年十月八日	註冊資本 46,044,000,000 印尼盾

### 35 附屬公司(續)

於二零一八年十二月三十一日，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			
百勤能源科技(惠州)有限公司	-	100%	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 20,000,000美元
百勤特米奧(深圳)投資基 金管理有限公司	-	100%	在中國提供金融服務	中國，有限公司 二零一六年二月 二十五日	註冊資本人民幣 10,000,000元
Petro-King Turbo FZCO	-	100%	在中東提供油田工具及 設備技術服務及研發	阿聯酋，有限公司 二零一七年十一 月二十二日	註冊資本100,000 阿聯酋迪拉姆

附註：

雖然本集團擁有該公司權益少於50%，但本集團能取得超過50%投票權並將該公司綜合入賬。

### 36 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	
	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
<b>資產</b>		
<b>非流動資產</b>		
於附屬公司的投資	724,060	907,998
<b>流動資產</b>		
其他應收款項及預付款項	420	114,347
現金及現金等價物	2	93
<b>流動資產總值</b>	<b>422</b>	<b>114,440</b>
<b>總資產</b>	<b>724,482</b>	<b>1,022,438</b>
<b>權益及負債</b>		
<b>權益</b>		
股本	2,001,073	2,001,073
其他儲備	62,994	79,803
累計虧損	(1,573,293)	(1,226,424)
<b>總權益</b>	<b>490,774</b>	<b>854,452</b>
<b>負債</b>		
<b>流動負債</b>		
其他應付款項及應計費用	15,226	12,410
可換股債券—負債部份	27,482	155,576
<b>總流動負債</b>	<b>42,708</b>	<b>167,986</b>
<b>非流動負債</b>		
借款	191,000	—
<b>總負債</b>	<b>233,708</b>	<b>167,986</b>
<b>總權益及負債</b>	<b>724,482</b>	<b>1,022,438</b>

本公司的財務狀況表已於二零一九年三月二十七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

### 36 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
於二零一七年一月一日	39,803	28,462	(1,023,391)
年內虧損	–	–	(203,033)
確認以股份為基礎的付款	11,538	–	–
於二零一七年十二月三十一日	51,341	28,462	(1,226,424)
於二零一八年一月一日	<b>51,341</b>	<b>28,462</b>	<b>(1,226,424)</b>
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19(d))	–	3,715	–
確認以股份為基礎的付款	<b>7,938</b>	–	–
於二零一八年十二月三十一日	<b>59,279</b>	<b>3,715</b>	<b>(1,573,293)</b>

### 37 財務狀況表日後事項

- (i) 於二零一九年一月三十一日，本集團已與一名第三方就購買一輛液壓壓裂車訂立買賣協議，代價為人民幣7,500,000元(相等於約8,776,000港元)。有關此購買的進一步詳情於本公司日期為二零一九年一月三十一日的公告披露。
- (ii) 於二零一九年三月二十日，本集團已與一名第三方訂立貸款協議以借款20,000,000港元(「設備貸款」)，年期直至二零二零年六月三十日止。該貸款將由本集團若干設備作抵押，並按年利率10%計息。該貸款於本報告日期尚未支取；
- (iii) 於二零一九年三月二十一日，本集團已與二零一八年的全部債券持有人達成書面協議贖回本金總額為30,000,000港元的全部可換股債券，本集團同時向上述債券持有人發行於二零二一年五月二十三日到期且本金總額為30,000,000港元的新可換股債券。有關此交易的進一步詳情於本公司日期為二零一九年三月二十一日的公告披露；
- (iv) 於二零一九年三月二十五日，本集團已訂立自支取日期起計為期18個月的貸款協議以向一名股東借款20,000,000港元(「股東貸款」)。該貸款為無抵押及按年利率10%計息。本集團已於報告日期支取悉數金額。