



海隆控股有限公司*
Hilong Holding Limited

穩中求進

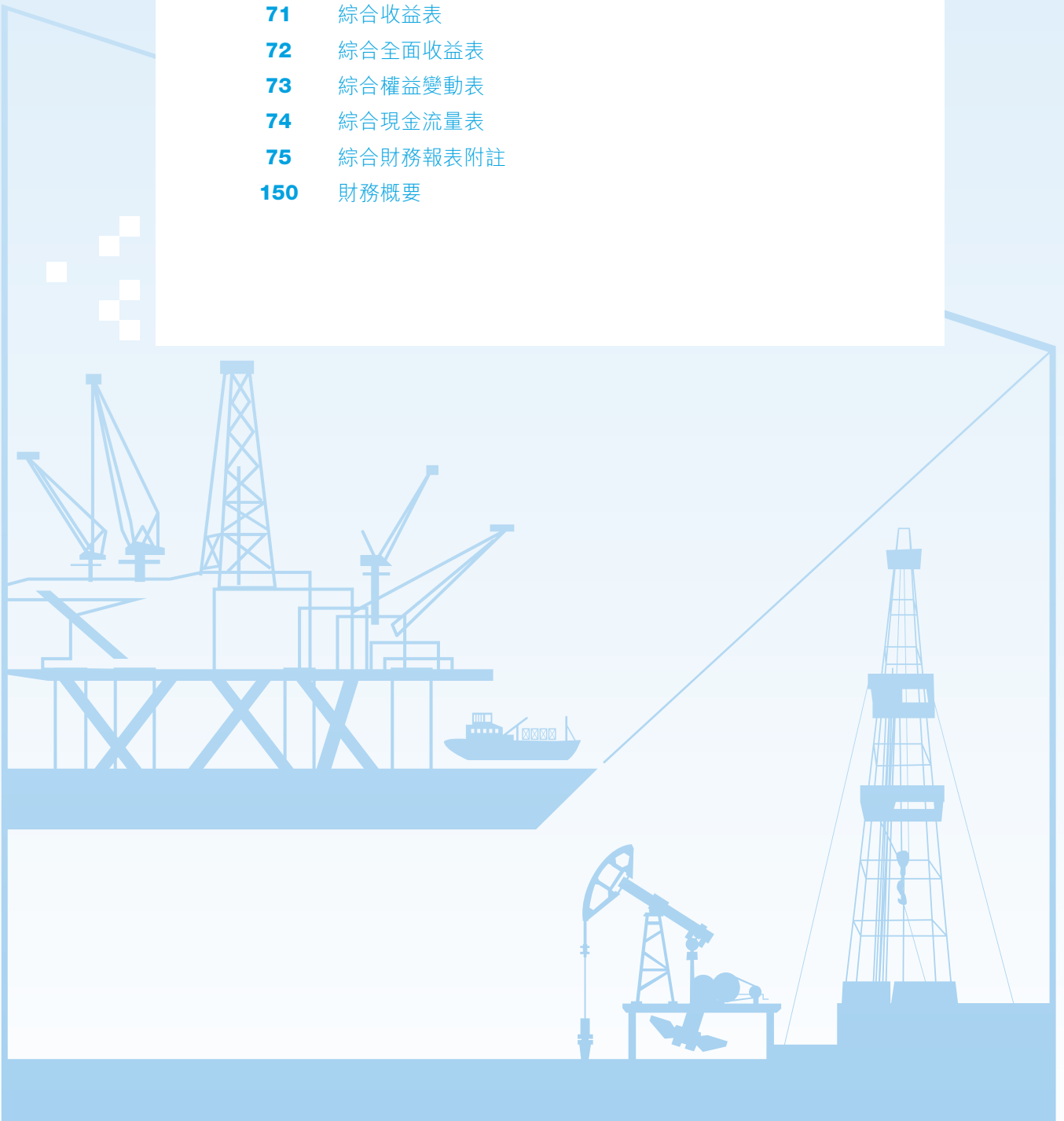


(於開曼群島註冊成立之有限公司)
股份代號: 1623

* 僅供識別

目錄

2	主席報告
4	企業簡介
6	管理層討論及分析
22	董事及高級管理層
30	企業管治報告
41	董事會報告書
64	獨立核數師報告
69	綜合資產負債表
71	綜合收益表
72	綜合全面收益表
73	綜合權益變動表
74	綜合現金流量表
75	綜合財務報表附註
150	財務概要



主席報告

尊敬的股東：

本人謹代表海隆控股有限公司(以下簡稱「海隆」、「我們」或「本公司」)董事會(「董事會」)向股東提呈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至二零一七年十二月三十一日止年度的年報。

業績

鑒於環球經濟強勁帶動需求增加，加上歐派克與主要非歐派克的石油國家(如俄羅斯)達成限產協議，於二零一七年，國際油價延續去年升勢，於下半年的走勢尤其強勁。儘管市場上認為基本面將會支撐現在油價水平的樂觀情緒逐漸高漲，但全球主要的上游石油企業對過快增加資本開支仍然持審慎態度，而是更關注投資組合的質量及回報水平，故整體市況仍然挑戰重重。然而，在市場上，海隆憑藉靈活的經營方式及豐富的業務組合，於二零一七年奠定其於俄羅斯鑽桿市場上龍頭企業之一的地位，並繼續擴大海外陸上油田服務分部，且於東南亞獲得多份重要的海洋工程服務合約。因此，我們於二零一七年的收入約為人民幣2,669.3百萬元，較二零一六年的人民幣1,929.0百萬元增加38.4%。淨利潤為人民幣125.7百萬元，較二零一六年的人民幣127.9百萬元下跌1.7%。

年度回顧

於二零一七年，海隆繼續鞏固其策略，開拓全球業務。全賴本集團全體成員的努力付出，海隆得以扭轉二零一六年的劣勢，令經營業務重上正軌。

於二零一七年，油田服務分部所得收入為人民幣880.7百萬元，較二零一六年上升24.3%，主要因為鑽機整體平均使用率有所改善、一體化綜合服務增長以及貿易收入增加。油田服務分部在保持穩健運營的同時實現業務多元化。本公司獲授於巴基斯坦有關提供一體化技術服務項目的一體化綜合技術服務合約，當中包括合共8+1口深油井。

海隆自成為俄羅斯鑽桿市場龍頭企業之一以來，俄羅斯及中亞市場增長強勁，帶動油田裝備製造與服務分部於二零一七年錄得總收入人民幣1,316.2百萬元，較二零一六年上升68.5%。我們亦於年內成功將第二條生產線由中東遷移至俄羅斯，滿足當地需求。OCTG塗層服務業務的收入微跌。

管道技術及服務分部的收入由二零一六年的人民幣371.3百萬元減少至二零一七年的人民幣329.5百萬元。此乃由於OCTG塗層材料、管道塗層材料及管道塗層服務業務縮減，該減幅被複合內襯管(CRA)、海底配重管線(CWC)服務及檢測服務業務的增幅所部分抵銷。就管道防腐服務而言，我們加強與中國鋼鐵公司的合作關係，並成功獲取多個項目，包括中石化日京管道項目、雲南能投項目、巴基斯坦PPL項目及印尼項目。我們亦與一間於中國的領先管道公司簽署戰略合作協議，並與其他公司商議建立類似合作關係。值得一提的是，於二零一七年，主要由於國內市場改善，來自CRA管道業務的收入較二零一六年上升逾倍至人民幣27.0百萬元。此外，大型CWC項目於二零一七年貢獻收入人民幣65.6百萬元，令CWC服務業務的收入較二零一六年上升130.9%。中國的智能管線檢測為該分部的主要增長領域，於二零一七年的收入翻了近一番。就海外市場而言，隨著我們成功獲取多項認證，我們目前名列科威特及英國客戶的管線檢測合資格供應商名單。

於二零一七年，海洋工程業務持續改善，收入達人民幣142.8百萬元，而二零一六年則為人民幣67.8百萬元，主要原因為起重船「海隆106」的使用率上升所致。此外，我們於年內透過獲授多個項目儲備了大量訂單，將使我們於二零一八年進一步提升起重船的使用率。

展望

於二零一八年，隨著油氣行業持續復甦及全球資本開支的潛在增長，本公司所有業務分部均開始呈強勁反彈之勢。對於油田服務，我們於成功簽訂兩份各自初步為期10年的合約後，將於阿曼開展陸上機械化鑽井活動。我們亦將積極為閒置鑽機另覓可實現更高使用率及盈利的地方。鑽井服務為海隆傳統業務之一，擁有強大優勢。除維持鑽井服務於全球的穩定增長外，本公司將借鑒其於巴基斯坦一體化油田服務取得的成果，持續致力競投更多一體化服務合約。此外，海隆將不斷於市場上發掘新機遇，包括與富經驗的分包商開展合作、積極探索及考察新市場、進行資質審查及投標、發展新業務類型及拓展客戶群。鑽桿業務在二零一七年已呈現強勁反彈之勢，而我們將於二零一八年專註於高增值產品。目前我們已成功由中東遷移第二條生產線至俄羅斯，隨著我們於俄羅斯獲取多份鑽桿合約，故俄羅斯及中亞地區仍將為我們二零一八年所關注的最重要市場。此外，本公司亦將致力促進具備高附加值的非標鑽桿及相關服務的銷售，以提升盈利。對於OCTG塗層服務，海隆將繼續著力於市場研發，積極培育新的市場需求，使產能得到最好的分配及利用，在新發展時期實現穩定增長。海隆將繼續集中為管道技術與服務分部採取多元化、高端化及國際化的發展戰略。在繼續積極參與國內大型項目、穩固市場地位的同時，海隆將不斷加大力度開拓海外市場。本公司亦將加快發展管道檢測業務的步伐，進一步開拓市場並穩固市場競爭地位。於二零一八年，隨著我們獲取多份合約，起重船的使用率將再創新高，海洋工程業務將因此持續改善。我們預計將透過執行相關項目取得寶貴的經驗及聲譽，亦將鞏固我們的海洋工程於國際層面的專業知識，幫助我們贏取更多合約。

此外，我們將繼續投資於研發，吸納尖端創新科技。於當前的市場上，科技乃長線獲利的關鍵。我們將持續升級現有產品及利用目前開發中的領先科技使新產品邁向商業化。

本公司堅信，在董事會的帶領下，通過持續的努力及堅持，本公司必將成功把握市場機遇並應對挑戰，為全體股東、客戶、員工和社會創造最大的價值。

致謝

本人謹藉此機會代表董事會向我們的股東、管理層團隊及員工致以衷心的感謝。本集團過往所取得的成就全賴他們的努力及貢獻，而未來的發展更離不開他們的付出。

企業簡介

董事會

執行董事

張軍先生
(主席兼執行主席)
汪濤先生
(首席執行官)

非執行董事

張姝嫻女士
袁鵬斌先生
李懷奇先生
楊慶理先生

獨立非執行董事

王濤先生
Lee Siang Chin先生⁽¹⁾
劉海勝先生
黃文宗先生⁽²⁾
施哲彥先生⁽³⁾

授權代表

張軍先生
張姝嫻女士⁽⁴⁾
鄭碧玉女士⁽⁵⁾

審核委員會

Lee Siang Chin先生
(審核委員會主席)⁽¹⁾
黃文宗先生
(審核委員會主席)⁽²⁾
王濤先生
張姝嫻女士

薪酬委員會

王濤先生
(薪酬委員會主席)
袁鵬斌先生
Lee Siang Chin先生⁽¹⁾
黃文宗先生⁽²⁾

提名委員會

王濤先生
(提名委員會主席)
汪濤先生
劉海勝先生

聯席公司秘書／公司秘書

張姝嫻女士⁽⁶⁾
鄭碧玉女士⁽⁷⁾

核數師

羅兵咸永道會計師事務所

註冊辦公室

Cricket Square, Hutchins Drive
PO Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

總部

中國
上海
寶山工業園區
羅東路1825號

香港主要營業地點

香港
銅鑼灣
勿地臣街1號
時代廣場
1座3206室

主要股份過戶登記處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited⁽⁸⁾
PO Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

附註：(1) 辭職於二零一七年三月二十四日生效

(2) 就職於二零一七年三月二十四日生效

(3) 就職於二零一七年八月二十五日生效

(4) 辭職於二零一七年三月二十四日生效

(5) 就職於二零一七年三月二十四日生效

(6) 辭職於二零一七年三月二十四日生效

(7) 自張姝嫻女士辭任為聯席公司秘書，鄭碧玉女士自二零一七年三月二十四日成為唯一公司秘書

(8) 名稱由Codan Trust Company (Cayman) Limited 變更為Conyers Trust Company (Cayman) Limited，自二零一七年三月三十日起生效

香港股份過戶登記處

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舖

主要往來銀行

香港上海滙豐銀行有限公司
中國建設銀行(月浦支行)
中國銀行(寶山支行)
中國工商銀行(寶山支行)
上海浦東發展銀行(寶山支行)

股份代號

1623

網站及聯絡方法

www.hilonggroup.net
電話：852-2506-0885
傳真：852-2506-0109

管理層討論及分析

財務回顧

收入

下表載列我們於所示年度按業務分部劃分的收入：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一七年		二零一六年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
油田裝備製造與服務				
— 鑽桿	1,037,083	38.9	510,056	26.4
— 石油專用管材(「OCTG」)塗層服務	161,863	6.1	202,671	10.5
— 鑽桿組成部分	67,412	2.5	24,801	1.3
— 耐磨帶	18,350	0.7	24,018	1.3
— 其他	31,524	1.1	19,644	1.0
小計	1,316,232	49.3	781,190	40.5
管道技術與服務				
— OCTG塗層材料	54,041	2.0	86,078	4.5
— 油氣輸送管塗層材料	86,634	3.2	104,045	5.4
— 油氣輸送管塗層服務	81,172	3.0	136,067	7.1
— 複合內襯管(「CRA」)	27,021	1.0	8,039	0.4
— 海底配重管線(「CWC」)服務	65,576	2.5	28,404	1.5
— 管線檢測服務	15,092	0.6	8,675	0.4
小計	329,536	12.3	371,308	19.3
油田服務	880,745	33.0	708,699	36.7
海洋工程服務	142,834	5.4	67,840	3.5
總收入	2,669,347	100.0	1,929,037	100.0

下表載列於所示年度按客戶地理位置劃分的收入：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一七年		二零一六年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
俄羅斯、中亞及東歐	908,926	34.1	479,344	24.8
中國	799,886	30.0	716,924	37.2
南亞及東南亞	427,483	16.0	239,449	12.4
北美及南美	239,731	9.0	242,997	12.6
非洲	238,222	8.9	211,443	11.0
中東	53,916	2.0	38,852	2.0
其他	1,183	0.0	28	0.0
合計	2,669,347	100.0	1,929,037	100.0

收入由二零一六年的人民幣1,929.0百萬元，增加人民幣740.3百萬元或38.4%至二零一七年的人民幣2,669.3百萬元。該增加主要由於油田裝備製造與服務分部、油田服務分部及海洋工程服務分部的收入有所增加。

油田裝備製造與服務。 油田裝備製造與服務分部的收入由二零一六年的人民幣781.2百萬元，增加人民幣535.0百萬元或68.5%至二零一七年的人民幣1,316.2百萬元。有關增加主要反映於俄羅斯及中亞市場的鑽桿及鑽桿組成部分銷售收入大幅增加。

下表載列於所示年度鑽桿銷售收入分析：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
鑽桿銷售額		
— 國際市場		
— 數量(公噸)	51,600	23,138
— 單價(人民幣/公噸)	18,138	18,108
小計(人民幣千元)	935,893	418,978
— 中國市場		
— 數量(公噸)	6,642	5,366
— 單價(人民幣/公噸)	15,234	16,973
小計(人民幣千元)	101,190	91,078
總計(人民幣千元)	1,037,083	510,056

鑽桿於國際市場的銷售收入由二零一六年的人民幣419.0百萬元，增加人民幣516.9百萬元或123.4%至二零一七年的人民幣935.9百萬元。有關增加主要反映鑽桿銷量由二零一六年的23,138公噸大幅增長123.0%至二零一七年的51,600公噸。銷量增加主要反映俄羅斯及中亞市場需求龐大及海隆於該市場的品牌知名度有所提升。由於海隆多年來與俄羅斯及中亞客戶建立深厚的合作關係，故平均售價維持穩定。

鑽桿於中國市場的銷售收入由二零一六年的人民幣91.1百萬元，增加人民幣10.1百萬元或11.1%至二零一七年的人民幣101.2百萬元。有關增加主要反映中國市場鑽桿銷量由二零一六年的5,366公噸增加23.8%至二零一七年的6,642公噸，部分升幅被中國市場銷售的平均售價由二零一六年的每公噸人民幣16,973元下降10.2%至二零一七年的每公噸人民幣15,234元所抵銷。銷量上升主要反映優質鑽桿的價格頗具競爭力，令市場份額增加。平均售價下降主要反映二零一七年根據中國石油集團及中國石化集團年度招標而釐定的美國石油學會(「美國石油學會」)鑽桿產品的指標價格較二零一六年有所下降。

OCTG塗層服務的收入由二零一六年的人民幣202.7百萬元，減少人民幣40.8百萬元或20.1%至二零一七年的人民幣161.9百萬元。該減少主要由於二零一七年下半年OCTG塗層生產線升級改造致使生產減少。

鑽桿組成部分的銷售收入由二零一六年的人民幣24.8百萬元，增加人民幣42.6百萬元或171.8%至二零一七年的人民幣67.4百萬元。該增幅主要反映二零一七年客戶對工具接頭和管材的需求較二零一六年有所增加。

管道技術與服務。管道技術與服務分部的收入由二零一六年的人民幣371.3百萬元，減少人民幣41.8百萬元或11.3%至二零一七年的人民幣329.5百萬元。有關減少主要反映OCTG塗層材料、油氣輸送管塗層材料及油氣輸送管塗層服務產生的收入減少，該減幅被CRA管道及CWC服務產生的收入升幅所部分抵銷。

OCTG塗層材料、油氣輸送管塗層材料及塗層服務產生的收入減少，主要由於二零一七年下半年塗層生產線升級改造致使生產減少。

CRA管道的收入增加主要反映我們的產能被東方13-2氣田項目及集氣管道重建項目佔用。

CWC服務產生的收入增加主要反映我們的產能於二零一七年被浙江石油化工有限公司海底原油管綫防腐合同佔用。其反映本公司的管道工程能力在業內獲主要運營商認同及高度認可。

油田服務。油田服務分部的收入由二零一六年的人民幣708.7百萬元，增加人民幣172.0百萬元或24.3%至二零一七年的人民幣880.7百萬元。該增加乃歸因於(i)鑽機整體平均使用率改善，令所產生的油田服務收入增加；及(ii)一體化綜合服務收入增加。

海洋工程服務。海洋工程服務分部於二零一七年的收入主要來自南亞Block B-17-01第四期開發項目收入人民幣94.3百萬元、TIMAS PHE WMO項目收入人民幣24.0百萬元以及三亞新機場大型鋼筒(試驗段)項目收入人民幣12百萬元。

銷售／服務成本

銷售／服務成本由二零一六年的人民幣1,262.2百萬元，增加人民幣561.5百萬元或44.5%至二零一七年的人民幣1,823.7百萬元。該增加主要反映油田裝備製造與服務分部的成本增加。

毛利及毛利率

基於上文所述，毛利由二零一六年的人民幣666.8百萬元，增加人民幣178.8百萬元或26.8%至二零一七年的人民幣845.6百萬元。該增加是由於2017年鑽桿銷售增長。二零一七年的毛利率為31.7%，較二零一六年下跌2.9%。該減少乃主要由於本公司二零一七年發展一體化綜合服務的毛利率較本公司平均毛利率為低。

銷售及營銷成本

銷售及營銷成本由二零一六年的人民幣125.1百萬元，增加人民幣43.6百萬元或34.9%至二零一七年的人民幣168.7百萬元。該成本的波幅按百分比計與收入大致相若，並佔二零一七年收入的6.3%，而二零一六年則為6.5%。有關增加乃主要由於俄羅斯及中亞市場的鑽桿銷售增長，令運輸費用有所增加。

行政開支

行政開支由二零一六年的人民幣311.6百萬元增加人民幣45.8百萬元或14.7%至二零一七年的人民幣357.4百萬元。有關增加主要反映員工成本、差旅開支及辦公室開支有所增加。

其他(虧損)／利得－淨額

本集團於二零一七年及二零一六年分別確認虧損淨額人民幣94.9百萬元及收益淨額人民幣262.4百萬元。於二零一七年已確認虧損淨額乃由於美元(「美元」)及港元(「港元」)貶值導致營運活動產生匯兌虧損人民幣114.2百萬元，被政府就高新科技項目授出的補貼人民幣10.6百萬元所部分抵銷。於二零一六年已確認收益淨額反映匯兌收益產生收益淨額人民幣222.1百萬元，以及政府就高新科技項目授出的補貼人民幣22.8百萬元。

財務成本－淨額

財務成本－淨額由二零一六年的人民幣324.1百萬元，減少人民幣266.4百萬元或82.2%至二零一七年的人民幣57.7百萬元。該減少主要反映美元及港元貶值導致融資活動產生匯兌收益人民幣122.6百萬元，而二零一六年則有匯兌虧損人民幣157.3百萬元。財務成本淨額下降被銀行借款的利息開支所部分抵銷，其原因是該利息開支由二零一六年的人民幣161.1百萬元增加至二零一七年的人民幣196.2百萬元。

除所得稅前利潤

基於上文所述，除所得稅前利潤由二零一六年的人民幣175.6百萬元減少至二零一七年的人民幣171.6百萬元。

所得稅開支

本集團確認二零一六年及二零一七年的所得稅開支分別為人民幣47.7百萬元及人民幣45.9百萬元。二零一六年及二零一七年的實際稅率分別約為27.1%及26.8%。

本公司所有者應佔的利潤

基於上文所述，本公司所有者應佔的利潤由二零一六年的人民幣124.6百萬元減少至二零一七年的人民幣119.2百萬元。

存貨

存貨一般包括原材料、在製品及製成品，以及包裝材料及低值消耗品。下表載述於所示日期的存貨結餘，以及在所示年度的存貨平均週轉日數：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
存貨	848,700	798,759
存貨週轉日數(按日數計) ⁽¹⁾	164	236

⁽¹⁾ 年度存貨週轉日數相等於平均存貨除以總銷售成本再乘以365日(就截至二零一六年及二零一七年十二月三十一日止年度各年而言)。平均存貨相等於年初存貨結餘加上年末存貨結餘再除以二。

存貨週轉日數由二零一六年十二月三十一日的236日減至二零一七年十二月三十一日的164日，主要反映銷售鑽桿產生的收入增加，其需消耗更多的存貨。

貿易及其他應收款項

貿易及其他應收款項包括貿易應收款項(應收第三方及關連方款項)、其他應收款項、應收票據、預付款項及應收股息。下表載述於所示日期的結欠貿易及其他應收款項的組成部分：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
貿易應收款項		
— 應收第三方款項	1,901,756	1,643,817
— 應收關連方款項	5,925	12,869
— 減：應收款項減值撥備	(44,164)	(33,511)
貿易應收款項—淨額	1,863,517	1,623,175
其他應收款項		
— 應收第三方款項	95,055	91,861
— 應收關連方款項	107,262	104,618
其他應收款項	202,317	196,479
應收票據	23,013	34,073
預付款項	166,312	184,894
應收股息	5,037	1,550
合計	2,260,196	2,040,171

貿易應收款項淨額指向第三方客戶及關連方銷售產品及提供服務的應收款項減去應收款項減值。下表載列於所示日期應收第三方及關連方貿易應收款項的賬齡分析，以及於所示日期的貿易應收款項淨額週轉日數：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
貿易應收款項淨額		
— 90日內	814,464	623,899
— 超過90日及於180日內	195,656	134,241
— 超過180日及於360日內	332,458	234,892
— 超過360日及於720日內	266,502	510,644
— 超過720日	254,437	119,499
	1,863,517	1,623,175
貿易應收款項淨額週轉日數 ⁽¹⁾	238	298

⁽¹⁾ 年度貿易應收款項週轉日數相等於平均貿易應收款項除以收入再乘以365(就截至二零一六年及二零一七年十二月三十一日止年度各年而言)。平均貿易應收款項相等於年初貿易應收款項結餘減應收款項減值撥備加上年末結餘再除以二。

於二零一七年十二月三十一日，貿易應收款項人民幣1,019.8百萬元於一般信貸期後尚未支付，惟未減值，佔本集團於減值後貿易應收款項總額的54.7%，並未作出減值乃由於該等貿易應收款項由具有良好信貸記錄及與本集團交易記錄良好的公司結欠，或由附屬公司關連方實體結欠。於二零一七年十二月三十一日，我們相信，彼等的信貸歷史或質素並無改變，而結餘可全部收回。於過去，我們與該等客戶並無因清算貿易應收款項的未償還結餘而引致任何重大爭議。因此，我們相信毋須就該等結餘作出額外減值撥備。

貿易應收款項週轉日數由二零一六年十二月三十一日的298日減至二零一七年十二月三十一日的238日，主要反映於二零一七年應收國際市場中若干油氣公司的貿易應收款項加快結付。

貿易及其他應付款項

貿易及其他應付款項主要包括貿易應付款項(應付第三方及關連方款項)、其他應付款項、應付票據、應付員工薪酬及福利、來自客戶的預收款、應付利息、應計稅項(所得稅除外)及應付股息。下表載列於所示日期尚未清償的貿易及其他應付款項的組成部分：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付票據	165,683	96,287
貿易應付款項		
— 應付關連方款項	30,265	—
— 應付第三方款項	645,654	511,514
其他應付款項		
— 應付關連方款項	36,021	97,386
— 應付第三方款項	34,815	38,579
應付員工薪酬及福利	32,843	45,174
來自客戶的預收款	114,175	95,367
應付利息	5,362	21,807
應計稅項(所得稅除外)	40,675	36,108
應付股息	3,482	1,463
其他負債	10,699	7,227
	1,119,674	950,912

貿易應付款項為應付第三方供應商及關連方的款項。下表載列於所示日期應付第三方及關連方的貿易應付款項的賬齡分析，以及於所示年度的貿易應付款項的週轉日數：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
貿易應付款項總額		
— 90日內	474,009	325,061
— 超過90日及於180日內	176,756	170,397
— 超過180日及於360日內	11,500	10,400
— 超過360日及於720日內	8,978	5,458
— 超過720日	4,676	198
	675,919	511,514
貿易應付款項週轉日數 ⁽¹⁾	119	176

⁽¹⁾ 年度貿易應付款項週轉日數相等於平均貿易應付款項除以總銷售成本再乘以365(就截至二零一六年及二零一七年十二月三十一日止年度各年而言)。平均貿易應付款項相等於年初貿易應付款項結餘加上年末結餘再除以二。

應付第三方貿易應付款項結餘於二零一六年十二月三十一日至二零一七年十二月三十一日期間有所增加，主要反映於二零一七年採購增加。

業務回顧

踏上復蘇之路

油價在二零一七年復蘇，其升勢在下半年尤其強勁。這是由於中國及印度帶動的強勁的石油需求，再加上石油輸出國組織(「歐派克」)及俄羅斯的減產措施。儘管市場上認為基本面將會支撐現在油價水平的樂觀情緒逐漸高漲，但全球主要的上游石油企業對過快增加資本開支仍然持審慎態度，而是更關注投資的質量及回報水平。憑藉靈活的經營方式及業務及市場的多元化，海隆二零一七年在美國的油田裝備市場迅速發展，繼續擴大海外陸上油田服務業務，並在東南亞獲得多份里程碑式的海洋工程合約。我們於二零一七年的收入約為人民幣2,669.3百萬元，較二零一六年的人民幣1,929.0百萬元增加38.4%。淨利潤為人民幣125.7百萬元，較二零一六年的人民幣127.9百萬元微跌1.7%。

油田裝備製造與服務－海外發展迅速

於二零一七年，油田裝備製造與服務分部的收入為人民幣1,316.2百萬元，較二零一六年上升68.5%。分部毛利率不變。

鑽桿銷量由二零一六年的29千公噸增加104%至二零一七年的58千公噸。這一增長源於我們在俄羅斯市場的拓展，並將另一條生產線由中東遷移至俄羅斯，而且我們在北美的業務取得了強勁的業績。我們二零一七年在北美地區的收入翻了超過一番，特別是鑽桿租賃業務模式發展迅速。

石油專用管材(OCTG)塗層的銷售由二零一六年人民幣202.7百萬元下跌20.1%至二零一七年人民幣161.9百萬元。通過加強成本管理、增加生產效率及以具成本效益的研磨料作替代品，塗層生產的成本於年內大幅減少。憑藉我們在俄羅斯鑽桿市場的地位，我們與主要石油公司就將OCTG業務拓展至俄羅斯進行了建設性的交流，同時順利獲取長達數以百萬米的訂單，並預期於二零一八年交付。由於效率及質量測試通過率的提升，我們在美國的OCTG生產的收入上升近兩倍，其利潤增加了近四倍至人民幣11.3百萬元。

我們的高利潤率耐磨帶產品質量和創新得到了更廣泛的認可，保持了我們的定價能力。特別是，我們取得了突破性進展，滿足了海外客戶將焊接厚度從最大4.0 mm增加到7.0 mm的需求。

一體化油田服務－尋求高回報的長期項目

於二零一七年，油田服務所得收入為人民幣880.7百萬元，較二零一六年上升24.3%，主要由於鑽機整體平均使用率改善和貿易及一體化綜合服務收入增加所致。

經過不斷努力發展綜合服務一體化能力建設，海隆在巴基斯坦獲得了綜合技術服務合同。為客戶提供除鑽井外的鑽井泥、定向井／水平井、固井、下套管、鑽頭和完井等技術服務。這表明我們提供此類服務的能力日益成熟，並得到業內主要運營商的接納和高度認可。此外，我們優化市場布蜀，將閒置的鑽機由南美搬遷至巴基斯坦為客戶提供鑽井服務，同時，尋求更多機會。

展望未來，我們將繼續專注於投資高回報的長期項目。於二零一八年一月，我們就阿曼的兩台鑽機與阿曼石油開發有限公司訂立鑽井服務合約，初步操作期為十年，其後可進一步延長至最多五年。我們獲授該長期合約，全因我們的服務效率改善，於質量、健康、安全及環保方面的良好記錄，同時亦為客戶創造價值，提供可靠保證。兩台鑽機均為操作自動化和搬遷快速化的先進鑽機。

管道技術與服務—多元化業務的表現不一

管道技術與服務分部的收入由二零一六年的人民幣371.3百萬元下跌至二零一七年的人民幣329.5百萬元。此乃由於OCTG塗層材料、管道塗層材料及管道塗層服務業務縮減，該減幅被複合內襯管(CRA)、海底配重管線(CWC)服務及管道內檢測服務業務的增幅所部分抵銷。

就管道防腐服務而言，我們加強與中國鋼鐵公司的合作關係，並成功獲取多個項目，包括中石化日京管道項目、雲南能投投資項目、巴基斯坦PPL項目及印尼項目。我們亦與一間於中國的領先管道公司簽署戰略合作協議，並與其他公司商議建立類似合作關係。於二零一七年，受惠於國內市場改善，來自複合內襯管(CRA)管道業務的收入升逾倍至人民幣27.0百萬元。此外，大型海底配重管線(CWC)項目於二零一七年貢獻收入人民幣65.6百萬元，較二零一六年的CWC服務收入上升130.9%。中國的智能管線檢測為該分部的主要增長領域，於二零一七年的收入翻了近一番。就海外市場而言，隨著我們成功獲取多項認證，我們目前名列科威特及英國客戶的合資格供應商名單。

海洋工程服務—打入更多海外市場

海上業務一般較陸上業務更易受油價影響，我們看到油價復蘇後機會增加。於二零一七年，海洋工程貢獻收入人民幣142.8百萬元，而二零一六年則為人民幣67.8百萬元。我們拓展業務至海外市場，如於泰國灣北端透過為CUEL Limited的三個井口平台、海底管線、海管連接提供海上運輸及安裝服務。我們予Saipem S.p.A簽署了「海隆106」鋪管起重船的出租協議，將服務於孟加拉灣，並且與馬來西亞海事及重型工程控股有限公司(Malaysia Marine and Heavy Engineering Holdings Berhad)達成一項金額較小的井口平台安裝服務合約。這些合約將於二零一八年大幅提高鋪管船的使用率。我們在這些項目所獲得的經驗將使我們在國際市場競爭中打下堅固的基礎。

此外，我們亦於二零一七年上半年完成就建設三亞機場而訂立的海上運輸總包合同。

科技致勝

我們深知技術創新對於保持石油行業的盈利能力至關重要。在已經成立了管材、化工和海洋工程領域三個研發中心的基礎上，我們為研發設定了以下明確目標：

- 科技升級－將我們的產品工藝與國際上先進的同行進行對比分析，找到不足之處，針對性升級；
- 新產品／科技商業化－商業化成為研發的新常態，以實現可持續增長；以創新產品取代低利潤率的舊產品；構建新產品組合；專注內部研發及向外界學習(如其他公司、大學)；發掘收購科技公司的機遇；
- 內部研發創新一解決錢買不到的問題；於整個行業週期不斷投資。

為達致該等目標，我們正採取以下措施：加強研發管理架構及吸納更多人才；在項目管理上建立責任，問責制和關鍵績效指標；在項目執行前進行全面的財務及營運分析；及監督項目進度及評估成果。

除開發化學物料(包括清潔壓裂液及提升石油產量及改善鑽井泥漿效能的物料)外，我們目前正探索的創新機遇包括：

- 開發石油集輸管道的內部防腐塗層，一種較複合內襯管(CRA)更經濟的解決方案。這運用了我們現有的具競爭力的塗料開發能力、我們塗層工廠的位置優勢及管道連接技術。
- 天然氣及城鎮長輸管道檢測。中國政府政策一般規定每3至8年進行一次檢測。我們一直在探索機器人設備和地圖設計，軟件編碼和數據分析的機會。
- 石油和天然氣領域使用人工智能。這些包括提供管道監測和油田報警系統的軟件和相關硬件以及數據分析。這種技術已被業界所接受。

人力資源

海隆在人力資源上持續加強集團核心管理團隊組織和能力建設，突出科技創新和人才在集團發展中的引領作用，改革薪酬和考核政策，加大激勵力度以及實現人力資源費用支出的良性管控。具體有如下措施：

- 加大力度引進集團戰略性新業務的行業領先的管理和技術人才，同時內部選拔了一批管理能力突出，有良好業績的人員，充實集團的核心管理團隊，整體上優化了集團核心管理團隊的年齡及知識結構。
- 實施集團管理層人員薪酬激勵及考核兌現的制度變革，建立起以「崗位，能力，業績」為導向的薪酬管理機制。強化管理層人員薪酬與利潤規模、完成比率掛鉤，加大激勵力度、拉開收入差距、獎優罰劣。
- 實施人力資源預算和管控模式的轉型，以「產出(銷售)總額決定人工成本總額」為控制主綫，實現2017年集團整體人工成本支出的控制，同時，單位產出人工成本實現顯著下降。
- 強化科學研究和技術開發在企業發展中的引領作用，重點是優化了集團整體科技管理機構和專業研究所的設置，落實集團各單位總經理全面統籌科技管理工作，從組織和人員方面保障集團技術持續創新和進步。

採購

我們已經建立了一套完整的採購體系及管理運行機制。我們整合了上海的採購，用中心化的管理降低成本，提升效率。我們繼續和鋼鐵廠保持緊密合作，簽訂年度協議以獲取價格優惠，並通過詢比價、優化庫存和資金佔用的平衡關係等管理體系繼續降低成本。在降低成本的同時，我們注重採購質量，並將質量作為考核的主要指標之一。另外，我們利用流程化來管理付款，優化現金流。

展望

自從加入一批中國企業響應政府的一帶一路政策，海隆在國際化方面走過了漫漫長路。我們在這段旅程中的勇氣和獲得的知識使我們順利得走出了行業低谷。展望未來，憑藉多元化的產品及服務組合、通過科技進步的差異化策略，堅持走國際化道路努力改善營運效率，以及提供一體化綜合服務為客戶創造價值，我們已經準備好了從行業復甦中獲利。

油田裝備製造與服務

油田裝備製造與服務分部是主要的收入來源，亦為本集團奠下堅實的基礎。由於中國的價格競爭激烈，我們認為鑽桿及OCTG塗層的質量未受重視。然而，我們成功開拓俄羅斯據點，並成為該區領先鑽桿製造商之一。隨著生產線外移，我們目前於俄羅斯擁有兩條生產線。於俄羅斯當地生產將有助沖貨幣及成本風險，亦有助將產品迅速交付予客戶。於二零一八年，我們將繼續與俄羅斯客戶緊密合作，開拓商機，以提升OCTG物料的銷量。我們於成功研發大型非標鑽桿的組合後，將持續促銷非標鑽桿產品，並鑽研高端產品，如智能鑽桿。

於北美洲，頁岩活動因技術改良而日趨頻繁，而油價上升亦帶來更高增長。於二零一七年，北美地區的鑽桿及OCTG塗層業務收入飆升。北美的鑽桿庫存量下跌，我們期望鑽桿業務於二零一八年及其後可進一步發展。此外，我們將不斷尋求開拓其他市場，掌握市場動向。

油田服務

目前油價高於大部分上游企業的收支平衡點，但隨著油價回穩，油田服務分部有望受惠於鑽井服務的需求上升。於此形勢下，鑽機的使用率亦有所增加。我們將繼續專注市場拓展，並提供高端、獨特及定制的服務。就執行現有合約而言，我們重視質量、健康、安全及環境表現，同時與客戶保持緊密聯繫。繼成功獲取一體化服務合約及增加技術服務的收入後，我們將繼續進一步貫徹落實一體化服務的戰略，同時於巴基斯坦及其他國家物色更多商機。於成功獲取若干合約後，輕資產技術服務預期將進一步令我們的業務發展減少依賴高資本開支。我們亦積極尋求涉足天然氣及可再生能源的市場。

管道技術與服務

管道技術與服務分部擁有豐富的產品組合，致力持續推出高端產品及服務，實現國際化。我們將繼續與現有鋼鐵公司夥伴合作，積極尋求機會與其他公司建立戰略關係。CRA業務的收入於本年度翻了一番，我們將持續進一步拓展此業務。此外，CWC服務的需求有望於二零一八年上升，我們亦正在競投多項合約。

中國塔里木盆地目前為管道檢測最受注目的市場，該業務有望於二零一八年提速發展。隨著我們將天然氣及城鎮長輸管道檢測的研發投資納入戰略重點，預期此領域將於未來成為更重要的收入來源。

海洋工程服務

於二零一四年，我們購入鋪管起重船「海隆106」，並於同年投入服務。自此我們與中國國內公司順利開展合作關係，亦完成印尼的TIMAS項目。隨著油價於二零一七年回升，我們進軍馬來西亞及泰國市場，並預期我們於東南亞的聲望日隆，該起重船亦藉此於二零一八年獲得充份利用。展望將來，我們預期海底活動會更為頻繁，亦會繼續於亞洲及其他地區物色商機。

流動資金及資本資源

下表列示於所示年度的現金流量概要：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
營運活動產生的現金淨額	30,608	139,322
投資活動使用的現金淨額	(179,055)	(94,515)
融資活動使用的現金淨額	(101,343)	(203,060)
現金及現金等價物減少淨額	(249,790)	(158,253)
現金及現金等價物匯兌虧損	(18,618)	(5,689)
年初現金及現金等價物	657,422	821,364
年末現金及現金等價物	389,014	657,422

於二零一七年十二月三十一日，現金及現金等價物主要以人民幣、美元、盧布、奈拉、迪拉姆、盧比及加元計價。

營運活動

於二零一七年，營運活動產生的現金淨額為人民幣30.6百萬元，相當於營運活動產生現金人民幣314.4百萬元，有關金額被利息付款人民幣225.4百萬元及所得稅付款人民幣58.4百萬元所部分抵銷。

於二零一六年，營運活動產生現金淨額為人民幣139.3百萬元，相當於營運活動所得現金人民幣321.2百萬元、利息付款人民幣140.5百萬元及所得稅付款人民幣47.4百萬元。

投資活動

於二零一七年，投資活動使用的現金淨額為人民幣179.1百萬元，主要反映購買物業、廠房及設備所支付的人民幣233.2百萬元，有關金額被出售物業、廠房及設備所得款項人民幣38.2百萬元及出售本集團一間附屬公司的所得款項人民幣30.4百萬元所部分抵銷。

於二零一六年，投資活動使用的現金淨額為人民幣94.5百萬元，主要反映購買物業、廠房及設備所支付的人民幣133.8百萬元，有關金額部分被出售物業、廠房及設備所得款項人民幣37.8百萬元所抵銷。

融資活動

於二零一七年，融資活動使用的現金淨額為人民幣101.3百萬元，主要反映(i)償還借款人民幣2,831.9百萬元；及(ii)支付股息人民幣24.3百萬元，有關金額被借款所得款項人民幣2,721.7百萬元及銀行借款保證金產生的現金流入淨額人民幣57.3百萬元所部分抵銷。

於二零一六年，融資活動使用的現金淨額為人民幣197.1百萬元，主要反映(i)償還借款人民幣1,601.9百萬元；(ii)支付銀行借款保證金人民幣70.5百萬元；及(iii)支付股息人民幣29.0百萬元，有關金額被借款所得款項人民幣1,512.6百萬元所抵銷。

資本開支

於二零一六年及二零一七年，資本開支分別為人民幣269.3百萬元及人民幣232.8百萬元。二零一七年資本開支有所減少主要是由於本集團實施節省資本開支政策，且於二零一七年取得良好成效所致。

負債

於二零一七年十二月三十一日，尚未償還的負債為人民幣2,449.5百萬元，主要以美元、港元及人民幣計值。下表載列於所示日期的負債明細：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
非流動		
銀行借款－無抵押	660	1,703,570
銀行借款－有抵押	355,261	–
優先票據－無抵押	1,602,591	–
減：非流動借款的流動部分	(53,072)	(386,159)
	1,905,440	1,317,411
流動		
銀行借款－有抵押	149,575	512,223
銀行借款－無抵押	341,365	532,296
非流動借款的流動部分	53,072	386,159
	544,012	1,430,678
	2,449,452	2,748,089

於二零一七年十二月三十一日，本集團以固定利率取得的借款為人民幣2,255.5百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣788.7百萬元)。

於二零一七年十二月三十一日，銀行借款人民幣108.7百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣168.9百萬元)由本集團人民幣45.8百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣103.0百萬元)的銀行存款作為抵押。

於二零一六年十二月三十一日，人民幣11.2百萬元的銀行借款乃以本集團商業承兌票據作為抵押。於二零一七年十二月三十一日，本集團已全額償還該借款。

於二零一七年十二月三十一日，本集團附屬公司上海海隆石油鑽具有限公司借取銀行借款3.2百萬美元，借款由無擔保浮動收益理財產品作為抵押。

於二零一七年十二月三十一日，本集團附屬公司上海圖博可特石油管道塗層有限公司借取銀行借款人民幣20.0百萬元(二零一六年十二月三十一日：人民幣20.0百萬元)，借款由本集團非控制性權益擔保。

於二零一六年九月，本公司與一家金融機構訂立45,000,000美元的美元貸款協議。該等貸款本金乃以本集團最終控股股東及本集團關聯方之一北京華實海隆石油機械設備有限公司擔保。於二零一七年十二月三十一日，本集團已全額償還該貸款。

於二零一七年六月，本公司與四家銀行訂立一項人民幣400.0百萬元人民幣貸款協議。於二零一七年十二月三十一日，人民幣385.0百萬元已提款，其中人民幣19.3百萬元已於二零一七年償還，而餘下本金於二零一八年至二零二零年全額償還。

資產負債比率

本集團資本管理的目標乃為保障本集團能持續經營，以為股東提供回報和為其他利益相關者提供利益，同時維持最佳的資本結構以減低資金成本。

與業內其他公司一樣，本集團以資產負債比率為基準監察資本。此比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款(包括綜合資產負債表列示的「流動及非流動借款」)減去現金及現金等價物和以公平值計量且其變動計入損益的金融資產。總資本按綜合資產負債表所列的「權益」另加債務淨額計算。

於二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日，資產負債比率如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
總借款	2,449,452	2,748,089
減： 現金及現金等價物	(389,014)	(657,422)
以公平值計量且其變動計入損益的金融資產	(24,040)	-
債務淨額	2,036,398	2,090,667
總權益	3,463,775	3,491,878
總資本	5,500,173	5,582,545
資產負債比率	37.02%	37.45%

匯兌風險

本集團主要於中國營運，其網絡遍佈世界各國和地區。本集團承擔各種貨幣(主要為美元)風險所帶來的匯兌風險。匯兌風險來自確認海外業務的資產及負債。將人民幣兌換為外幣(包括美元)以中國人民銀行設定的匯率換算。於二零零五年七月二十一日，中國政府改變其奉行十多年的人民幣與美元幣值掛鈎的政策。此項政策容許人民幣兌一籃子若干外幣在一個較窄及受管理的範圍內波動。此項政策變動令人民幣兌美元的匯率於二零零五年七月二十一日至二零一七年十二月三十一日期間上升約17.7%。中國政府對採納更有彈性的貨幣政策仍面對巨大壓力，而此可能會令人民幣兌美元匯率更趨波動。本集團可能考慮訂立貨幣對沖交易以進一步管理本集團所面臨的匯率波動的影響，或透過積極配對貨幣資產及負債的貨幣架構進行自然對沖。然而，該等交易的成效可能有限。於二零一六年及二零一七年，本集團以美元計值的收入分別佔總收入的42.1%及37.7%。

員工及薪酬政策

於二零一七年十二月三十一日，本集團聘用的全職僱員總人數為2,914人(二零一六年十二月三十一日：2,608人)。下表載列本集團於二零一七年十二月三十一日按職責劃分的全職僱員人數：

現場工人	1,797
行政	490
研發	110
工程及技術支持	388
公司管理	36
銷售、市場推廣及售後服務	93
	2,914

二零一七年的僱員成本(不包括董事酬金)合共人民幣485,123,000元。

本集團鼓勵僱員不時參與培訓課程或研討會以強化知識與技能。本集團主要按個別表現及經驗並考慮業內慣常做法提供僱員薪酬組合。薪酬組合包含基本工資、表現相關花紅、社會保障及福利。根據有關法規，本集團按僱員薪金總額的相關法定比例且在不過規定上限的基礎上作出保險費及公積金供款，並向勞動和社會保障機構繳納。

本公司亦於二零一一年二月二十八日追認及採納一項首次公開發售前購股權計劃。首次公開發售前購股權計劃已於二零一一年一月一日開始實施。於二零一一年，共授出可認購合共46,322,000股股份的購股權，即首次公開發售前購股權計劃下可授出的全部購股權。

於二零一三年五月十日，本公司採納一項新購股權計劃。於二零一四年二月五日，本公司向若干僱員授出購股權，以按行使價每股股份5.93港元認購合共19,980,000股本公司普通股。截至本公告日期，概無已授出的購股權獲行使。

董事及高級管理層

董事會

董事會由十名董事組成，包括兩名執行董事、四名非執行董事及四名獨立非執行董事。下表載列有關董事會之資料：

姓名	年齡	管理職位
張軍 ⁽¹⁾	50	主席、執行董事兼執行主席
汪濤 ⁽²⁾	54	執行董事兼首席執行官
張姝嫻 ⁽³⁾	44	非執行董事
袁鵬斌	59	非執行董事
李懷奇	68	非執行董事
楊慶理	61	非執行董事
王濤	71	獨立非執行董事
LEE Siang Chin ⁽⁴⁾	69	獨立非執行董事
劉海勝	71	獨立非執行董事
黃文宗 ⁽⁵⁾	53	獨立非執行董事
施哲彥 ⁽⁶⁾	61	獨立非執行董事

執行董事

張軍先生，50歲，為本公司執行董事、董事會主席兼執行主席。彼亦為本公司主要及控股股東。彼自二零零八年十月十五日起出任本公司董事，並於二零一零年十二月二日獲委任為執行董事。於二零一零年十二月二日至二零一七年十二月十五日張先生為本公司的首席執行官，負責本公司的整體業務運營及策略制定。彼於二零一七年十二月十五日調任為本公司的執行主席，負責本集團的整體戰略規劃、新市場開發以及資本市場相關和投資者關係維護等工作。彼為海隆石油工業集團有限公司董事、海隆海洋工程(香港)有限公司董事、海隆石油海洋工程服務(香港)有限公司董事及本集團其他附屬公司之董事及／或高級管理人員。張先生在石油行業積逾二十七年經驗。由二零零一年至二零零七年，彼從事本集團若干附屬公司的成立工作。張先生於一九九零年於河北廣播電視大學畢業後，在國有企業中國石油天然氣集團公司的附屬公司華北石油管理局第一機械廠開始其石油行業的事業。於一九九三年，彼出任技術員並參與由美國向中國引進首個石油鑽杆塗層生產綫。於華北石油管理局第一機械廠任職期間，張先生擔任多個職位，包括擔任副總經理，於任職副總經理期間，彼負責該廠的財務、營運及基建管理。彼於二零零一年從該廠辭任以全力集中於本集團的管理。張先生於一九九零年獲得河北廣播電視大學機械製造加工及設備文憑。於二零零九年，彼獲國家能源委員會評為「2009中國石油石化裝備製造業十大最具影響力領軍人物」。張先生為本公司非執行董事張姝嫻女士的兄長；彼亦為本公司主要及控股股東Hilong Group Limited的唯一董事。

附註：(1) 張軍先生由首席執行官調任為執行主席，生效日期為二零一七年十二月十五日
 (2) 汪濤先生由執行總裁調任為首席執行官，生效日期為二零一七年十二月十五日
 (3) 張姝嫻女士辭任首席策略總監，生效日期為二零一七年三月二十四日
 (4) LEE Siang Chin先生辭任獨立非執行董事，生效日期為二零一七年三月二十四日
 (5) 黃文宗先生獲委任為獨立非執行董事，生效日期為二零一七年三月二十四日
 (6) 施哲彥先生獲委任為獨立非執行董事，生效日期為二零一七年八月二十五日

汪濤先生，54歲，為本公司執行董事、首席執行官兼提名委員會成員。彼於二零一零年十二月二日獲委任為非執行董事，並於二零一二年三月二十九日調任為執行董事。汪先生於二零一二年二月至二零一七年十二月出任本公司的執行總裁，並於二零一七年十二月十五日調任為本公司的首席執行官。彼亦自二零一零年出任Hilong Oil Service and Engineering Nigeria Limited董事。彼為海隆石油工業集團有限公司董事、海隆海洋工程(香港)有限公司董事、海隆石油海洋工程服務(香港)有限公司董事，同時擔任海隆石油工業集團有限公司法定代表人，汪先生亦為本集團其他附屬公司之董事及／或高級管理人員。汪先生在石油行業積逾二十九年管理經驗，於二零零六年至二零一二年二月出任海隆石油工業集團有限公司副總經理，並於二零零九年十二月至二零一六年五月出任Hilong Drilling & Supply FZE董事。於加盟本集團之前，汪先生於一九八零年至一九九一年任職於河南石油勘探局地球物理勘探公司，並負責現場施工及業務行政。汪先生曾於一九九一年至二零零一年出任南海石油珠海基地公司總經理助理，並曾於一九九七年至二零零一年出任南海石油珠海基地石化公司總經理。汪先生於二零零一年至二零零三年出任北京恒泰偉業油氣裝備技術有限公司副總裁。汪先生曾於二零零一年至二零零六年出任GAC Energy Company(一家油氣勘探及能源供應商)董事。汪先生於一九八八年獲得西北大學經濟管理文憑。

非執行董事

張妹嫻女士，44歲，為本公司非執行董事兼審核委員會成員。彼自二零零八年十月十五日起出任本公司董事，並於二零一零年十二月二日獲委任為執行董事，彼於二零一二年三月二十九日調任為本公司非執行董事。張女士於二零一零年十二月二日至二零一七年三月二十四日擔任本公司的首席策略總監，主要負責本集團財務事務及策略投資事務。彼亦於二零一一年二月十日至二零一七年三月二十四日擔任本公司聯席公司秘書。張女士於石油服務行業擁有逾二十一年經驗，包括於一九九六年至二零零三年出任華北石油管理局第一機械廠翻譯員的經驗。彼自二零零八年起出任海隆石油工業集團有限公司董事及上海圖博可特石油管道塗層有限公司董事。張女士曾於二零零三年至二零零六年出任由UMW Ace (L) Ltd.投資的中國合資企業董事會聯席秘書及協調人。張女士於一九九七年獲得中國政法大學國際經濟法學士學位，並於二零零九年通過中歐國際管理學院提供的遠程教育項目取得行政人員工商管理學碩士學位。彼持有北京市財政局頒發的會計從業資格證書。張女士為本公司執行董事、董事會主席、執行主席兼主要及控股股東張軍先生的妹妹。

袁鵬斌先生，59歲，為本公司非執行董事兼薪酬委員會成員。彼於二零一零年十二月二日獲委任為非執行董事。彼自二零零五年起出任上海海隆防腐技術工程有限公司董事會主席，自二零零六年起出任上海海隆石油管材研究所所長。自二零一一年起出任海隆石油工業集團有限公司首席工程師及自二零一三年七月出任海隆石油工業集團黨委書記。彼於石油行業積逾三十四年研究開發經驗。自二零零五年加盟本集團以來，彼曾出任上海海隆防腐技術工程有限公司總裁兼總經理。彼由二零零五年至二零一一年任海隆石油工業集團有限公司執行董事兼副總經理，由二零零八年至二零一二年擔任湯榮圖博可特(山西)石油管道塗層有限公司董事。雖然袁先生於我們的附屬公司擔任管理職位，但彼於本公司的地位局限於非執行者身份。於加盟本集團之前，彼曾於一九八三年至二零零五年任職於中國石油天然氣集團公司石油管材研究所，並於二零零三年至二零零五年出任所長助理。同期，彼亦出任西安三環科技開發總公司總經理。袁先生於一九八三年獲得西安理工大學工程學學士學位。彼於二零零八年獲得西南石油大學工程學博士學位。彼為熱處理的合資格教授級高級工程師。袁先生現為上海市寶山區科學技術協會副主席、上海市科學技術協會委員、上海市人大代表及上海市石油管工程中心主任。袁先生於二零一零年及二零一三年分別入選上海市寶山區第六屆技尖人才、第七屆領軍人才，於二零一一年入選上海領軍人才。彼亦為全國試驗機標準化技術委員會委員，中國機械工程學會失效分析委員會委員。彼享受二零一二年中華人民共和國國務院特殊津貼。

李懷奇先生，68歲，為本公司非執行董事。彼於二零一一年八月二十六日獲委任為非執行董事。李先生自二零一二年起為本公司提供商務及業務諮詢。彼為高級經濟師。李先生曾任北京上市公司協會副理事長。彼曾任中國石油天然氣集團公司(「中石油」)諮詢中心副主任及專家委員會顧問。李先生於中國石油天然氣行業擁有逾四十年經驗。彼曾任職於中石油大慶油田、遼河油田、華北油田及中國海洋石油總公司(「中海油」)南海東部公司。於一九八四年，李先生擔任中海油南海東部公司總裁辦副主任。於一九八五年至一九九零年間，彼擔任石油工業部秘書處處長。彼於一九九零年八月至一九九二年三月期間就讀於美國德州農工大學經濟學院(the College of Economy of Texas A&M University in the United States)。彼於一九九一年八月至一九九二年二月期間擔任第一屆中石油高級管理人員培訓班的主管。彼自於一九九二年六月起至二零零一年十月出任中石油國際合作部副主任及主任。彼於二零零一年八月至二零零九年六月獲委任為中國石油天然氣股份有限公司董事會秘書。彼於二零零九年六月至二零一一年四月期間擔任中石油諮詢中心副主任及專案委員會顧問。彼於二零一一年七月至二零一七年六月擔任世界石油理事會中國國家委員會秘書長。彼於二零零八年度被證券時報評為中國上市公司「百強董秘」。彼於二零零九年獲上海證券報頒發「金治理社會責任公司董秘獎」及於華頓經濟研究院舉辦的第九屆中國上市公司百強高峰論壇獲頒發「最佳董秘獎」。彼亦獲上海證券交易所二零零八至二零零九年度評選為「最佳董秘」。

楊慶理先生，61歲，為本公司非執行董事。彼於二零一五年八月二十一日獲委任為非執行董事。楊先生為教授級高級工程師。彼在石油工程作業技術、業務及管理擁有逾三十五年經驗。楊先生於一九八二年開展其事業，當時彼加入長慶油田，於鑽井隊中擔任技術員。於一九八四年，彼於長慶石油勘探局第二鑽井公司擔任副經理，主管技術、生產及營運。於一九九八年，彼擔任長慶石油勘探局(「勘探局」)局長助理，協助管理勘探局經濟運營。於二零零零年至二零零五年間，楊先生擔任勘探局副局長及黨委書記，負責生產、安全管理、人力資源及穩定管理。於二零零五年至二零零八年間，彼於中國石油天然氣集團公司(「中石油」)分別擔任市場管理部主任及工程技術與市場部主任。於二零零八年至二零一五年二月間，楊先生於中國石油天然氣集團公司工程技術分公司擔任總經理，直接管理中石油營運之勘探、鑽井、測井及測試、錄井、井下作業及壓裂之技術研發、作業及業務管理。楊先生於一九八二年畢業於華東石油學院(現稱中國石油大學)，取得鑽井專業學士學位，並於二零零八年於中國石油大學取得油氣井工程專業博士學位。

獨立非執行董事

王濤先生，71歲，為本公司獨立非執行董事、薪酬委員會主席、提名委員會主席兼審核委員會成員。彼於二零一零年十二月二日獲委任為獨立非執行董事。王先生在石油行業積逾四十七年經驗。彼曾於一九七零年至一九七九年擔任中華人民共和國第五機械工業部5214廠技術員。彼於一九七九年至一九九八年期間先後擔任華北石油管理局第一機械廠技術員、助理工程師、高級工程師、車間副主任、副廠長及廠長。彼於一九九八年至二零零三年出任濟南柴油機廠廠長及濟南柴油機股份有限公司總經理、董事長及教授級高級工程師。彼亦曾於二零零一年至二零零三年出任中國石油物資裝備(集團)總公司副總經理，並於二零零三年至二零零七年退休前期間出任該公司總經理。王先生於一九六五年至一九七零年就讀於西安軍事電訊工程學院(現為西安電子科技大學)，並於一九七零年取得畢業證書。

LEE Siang Chin先生(於二零一七年三月二十四日辭任)，69歲，為本公司獨立非執行董事、審核委員會主席兼薪酬委員會成員，任期至二零一七年三月二十四日。彼於二零一零年十二月二日獲委任為獨立非執行董事。Lee先生為馬來西亞、倫敦、澳大利亞及香港的公司提供財務諮詢服務積逾四十年經驗。Lee先生為Maybank Investment Bank Berhad、Star Publications (Malaysia) Berhad(於馬來西亞證券交易所上市的公司)及惠理集團有限公司(於香港聯合交易所有限公司上市的公司)的獨立非執行董事。Lee先生已獲委任為Maybank Kim Eng Securities (Thailand) Public Company Limited(於泰國證券交易所上市的公司)的獨立董事兼審核委員會成員，自二零一六年八月一日起生效。Lee先生過往於一九九九年至二零零四年出任Surf88.Com Sdn. Bhd.主席兼常務董事，於一九八六年至一九九九年擔任AmSecurities Sdn. Bhd.常務董事，及於二零一三年七月至二零一六年四月擔任Tune Insurance Malaysia Berhad的獨立非執行董事。彼亦曾任職倫敦、悉尼及吉隆坡多間首屈一指的投資銀行的企業融資部門。彼曾出任多項公職，並於一九八七年至一九八八年出任吉隆坡證券交易所的董事會成員、於一九九七年至一九九九年擔任馬來西亞Association of Stock Broking Companies總裁及於二零零七年至二零一五年出任馬來西亞社會保障組織的董事及投資委員會成員。Lee先生為英格蘭及威爾斯特許會計師公會資深會員及馬來西亞註冊會計師協會會員。

劉海勝先生，71歲，為本公司獨立非執行董事兼提名委員會成員。彼於二零一二年十二月二十一日獲委任為獨立非執行董事。劉先生為教授級高級經濟師，享受國務院特殊津貼專家。彼為中共黨員。劉先生曾任中國石油天然氣集團公司(「中石油」)長慶油田第二機械廠辦公室主任，華北油田第一機械廠車間主任、副廠長、廠長，華北石油管理局副局長、局長，中石油集團規劃計劃部主任，總經理助理。彼為第八屆河北省人大代表及第九屆全國人大代表。劉先生於石油行業擁有逾四十七年經驗，熟悉機械製造、油田勘探開發、煉油化工企業的生產和經營管理。彼對於宏觀經濟有較高的認識水平。劉先生於一九七零年畢業於北京石油學院。

黃文宗先生，53歲，為本公司獨立非執行董事兼審核委員會主席及薪酬委員會成員。彼於二零一七年三月二十四日獲委任為獨立非執行董事。彼現為多家於香港聯合交易所有限公司上市的公司的獨立非執行董事，包括中國東方集團控股有限公司(股份代號：581)、惠記集團有限公司(股份代號：610)，綜合環保集團有限公司(股份代號：923)，綠心集團有限公司(前稱綠森集團有限公司)(股份代號：94)，神州數碼控股有限公司(股份代號：861)，保利協鑫能源控股有限公司(股份代號：3800)，昆明滇池水務股份有限公司(股份代號：3768)及中國新高教集團有限公司(股份代號：2001)。彼持有中華人民共和國廣州暨南大學管理學碩士學位。黃先生為英格蘭及威爾斯特許會計師公會資深會員、英國特許公認會計師公會資深會員、香港會計師公會資深執業會員、香港稅務學會之註冊稅務師、亦為香港華人會計師公會會員。彼為一名資深執業會計師，於審計、稅務、管理及財務顧問方面積累逾二十九年經驗。黃先生曾於畢馬威(一間國際性會計師事務所)工作逾六年，並於香港中央結算有限公司工作一年十個月。

施哲彥先生，61歲，為本公司獨立非執行董事。彼於二零一七年八月二十五日獲委任為本公司獨立非執行董事。施先生於石油行業有近四十年的任職經驗。於二零一四年四月至二零一六年七月任中國石油天然氣集團公司(「中國石油」)副總經濟師兼保衛部主任。其於二零零七年四月任保衛部主任。於二零零零年十二月至二零零七年四月任中國石油辦公廳副主任。於一九九五年七月至二零零零年十二月任中國石油工程建設公司副總經理。於一九九二年三月至一九九五年七月任中國石油辦公廳秘書處正處級秘書。於一九八五年十月至一九九二年三月任職於石油工業部北京石油管理幹部學院，先後任黨委辦公室副主任、院長辦公室主任兼人事處處長。於一九七九年十月至一九八五年十月任華東輸油管理局運輸處幹事、副處長。於一九七五年一月開始遼河油田工作，並於一九七八年五月至一九七九年十月任遼河油田運輸處黨委辦公室機要秘書。施先生為高級工程師。彼持有西南石油學院的工商管理本科學位。

高級管理層

有關張軍先生及汪濤先生之履歷請參閱「一董事會一執行董事」。有關張妹嫻女士之履歷請參閱「一董事會一非執行董事」。本公司高級管理層團隊其他成員包括下列人士：

代大良先生，51歲，自二零一零年任Hilong Oil Service and Engineering Nigeria Limited董事及自二零零八年任海隆石油技術服務有限公司董事兼總經理，自二零一七年十二月任本公司的任執行總裁。代先生在石油行業積逾二十八年經驗。於加盟本集團之前，代先生曾於一九八九年至一九九五年就職於中國石化中原石油勘探局鑽井三公司的工程師並從事鑽探運營事務。彼曾於一九九五年至一九九六年任中國石化中原石油勘探局對外經濟貿易總公司工程師，負責國際鑽探合作事務。彼曾於一九九六年至二零零一年任中油長城鑽井有限公司市場推廣部聯席經理、蘇丹建設項目聯席經理及China-Egypt Drilling Company(受中油長城鑽井有限公司控制的合資公司)總經理。彼於二零零一至二零零八年出任中石油長城鑽井有限公司副總經理。彼於二零零八年出任中國石油天然氣集團長城鑽探工程有限公司總經理助理並負責全球市場營銷事務。代先生於一九八七年獲得中南工業大學工程學學士學位、於一九九零年獲得中南工業大學工程學碩士學位，並於二零一零年獲得中國石油大學工程學博士學位。

陳甦先生，59歲，自二零零八年擔任海隆石油技術服務有限公司董事。陳先生在石油行業積逾三十五年經驗。彼曾於一九八二年至二零零五年就職於寶山鋼鐵股份有限公司鋼管生產部門並出任該公司分廠經理、代理總經理及總經理。彼亦於二零零五年出任無錫西姆萊斯石油專用管製造有限公司代理總經理。陳先生於一九八二年獲得上海工業大學工程學學士學位。陳先生將於二零一八年間退休。

陳勇先生，44歲，為本公司的首席財務總監。自二零零八年八月加入本集團後，陳先生歷任海隆石油工業集團有限公司財務部部長、審計部部長、總裁助理、內控總監，並於二零一六年起擔任本公司的首席財務總監。作為首席財務總監，陳先生負責本公司的整體財務以及公司財務管理。陳先生畢業於上海財經大學，獲經濟學碩士學位。彼為中國註冊會計師協會會員、英國特許公認會計師公會資深會員(FCCA)，並已取得中華人民共和國法律職業資格證書。

徐昌學先生，53歲，自二零一七年四月起擔任海隆石油工業集團有限公司總工程師，同時兼任海隆石油管材研究所所長。現時，徐先生亦擔任上海市寶山區科技企業聯合會會長。徐先生在石油行業積逾三十年經驗。於加盟本集團之前，徐先生於一九八七年至一九九九年期間於中國石油天然氣管道科學研究院歷任項目長及分院院長。其後，徐先生於不同機構擔任高級管理人員職位，並於二零一零年重返中國石油天然氣管道科學研究院擔任院長。徐先生於一九八七年畢業於西南石油學院，專業為應用化學，並於二零零二年於西南石油學院獲得博士學位，專業為石油與天然氣工程。

王相磊先生，48歲，自二零零八年八月起加入本集團，現為海隆石油工業集團有限公司副總裁兼海隆石油技術服務有限公司總經理。王先生在石油行業積逾二十七年經驗。王先生於一九九零年畢業於西南石油學院，專業為鑽井工程，並於二零零七年於中國石油大學(北京)獲得工學碩士學位，專業為油氣田開發。於加盟本集團之前，王先生曾於一九九零年至二零零八年期間先後於中原石油勘探局鑽井二公司及長城鑽探工程有限公司工作。另外，王先生於《石油鑽採工藝》等國內核心刊物上發表論文五篇，曾作為主編之一，並曾編寫《海外石油鑽井英語實務》(中國商務出版社出版)。

曹育紅先生，48歲，自二零零六年任上海海隆石油鑽具有限公司總經理並自二零零二年任上海圖博可特石油管道塗層有限公司總經理。曹先生在石油行業積逾二十七年經驗。於加盟本集團之前，曹先生曾於一九九一年至二零零一年任職於華北石油管理局第一機械廠並於一九九六年出任該公司塗層分廠的代理經理。曹先生於一九九一年獲得淮南礦業學院(現為安徽理工大學)工程學學士學位。

高智海先生，48歲，自二零零五年擔任上海博騰焊接材料有限公司總裁兼總經理並自二零零八年擔任上海圖博可特石油管道塗層有限公司董事。高先生在石油行業積逾二十三年經驗。於加盟本集團之前，高先生曾於一九九五年至二零零五年任職於中國石油天然氣集團管材研究所。高先生於一九九二年獲得西南石油學院工程學學士學位並於一九九五年獲得工程學碩士學位。高先生於一九九八年成為工程師，於二零零三年成為高級工程師並於二零零八年成為高級工程師(教授級別)。彼為水面焊接包芯焊絲創始人。

薛志軍先生，54歲，為天津圖博可特石油管道塗層有限公司總經理。薛先生在石油行業積逾十四年經驗。於加盟本集團之前，他曾於二零零四年至二零零八年出任渤海能克鑽杆有限公司總經理。他曾於二零零八年至二零一零年出任中國石油集團渤海石油裝備製造有限公司第一機械廠代理經理。薛先生於一九九一年獲得石油大學採礦場地機械文憑並於二零零五年獲得天津大學工業工程學研究生文憑。彼於二零零四年獲國家西氣東輸工程建設領導小組頒發「國家西氣東輸工程建設先進個人」，並於二零零六年獲河北省企業家協會頒發「河北省優秀企業家」。

肖龍先生，56歲，自二零一四年一月起擔任海隆海洋工程(香港)有限公司總經理。肖先生在石油行業積逾三十三年經驗。於加盟本集團之前，肖先生曾於一九八五年至二零一二年期間在中國海洋石油總公司及其子公司(合稱「中海油」)從事海上油氣田開發項目的工程建設項目管理和生產作業管理等工作。他還獲得了中海油高級工程師和特大型項目總經理資質認證。於中海油任職期間，肖先生曾先後擔任工程監督、平台部經理、項目副總經理、項目總經理等職務，為中海油成功完成了數個海上大型項目的工程建設項目管理工作。肖先生於二零一二年至二零一三年曾擔任新加坡熔盛海事有限公司副總裁，兼任江蘇熔盛海洋工程有限公司總經理，主要從事海工船舶及裝備製造的項目管理工作。肖先生於一九八五年畢業於廣東機械學院(現廣東工業大學)，獲工學學士學位。

許建民先生，54歲，自二零一七年二月起擔任海隆能源技術有限公司總經理，並由二零一八年一月起兼任海隆石油工業集團有限公司副總裁。許先生在石油行業積逾三十六年經驗。許先生於二零零七年畢業於西南石油大學，獲工程碩士學位。於加盟本集團之前，許先生曾於一九八一年至一九九九年期間在中國石油天然氣集團公司(「中石油」)華北油田工作，並於一九九九年至二零一七年期間於中石油集團內擔任非洲大區總經理、蘇丹國家經理及副總工程師等職位。

企業管治報告

本公司董事會(「董事會」)欣然提呈截至二零一七年十二月三十一日止年度的企業管治報告。

本公司已採納香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載企業管治守則及企業管治報告的企業管治守則(「企業管治守則」)為其本身的企業管治守則。本公司於回顧年度內應用企業管治守則所載原則。企業管治守則內的原則及守則條文於截至二零一七年十二月三十一日止年度(「年內」)的應用及實施方式於本企業管治報告說明。

企業管治常規

本公司致力於實現高標準企業管治，保障股東權益及提高企業價值與問責性。本公司確認董事會在有效領導及掌舵本公司業務與確保本公司具透明度及問責性的運作方面肩負重任。

董事認為，除於本企業管治報告有關段落闡明偏離守則條文第A.2.1及E.1.2條外，本公司於整個年度內一直遵守企業管治守則所載的所有守則條文。

董事會將不時審閱及加強其企業管治常規以確保持續符合企業管治守則的規定。

證券交易的標準守則

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」)，作為董事進行證券交易的操守準則。

本公司已向全體董事作出特定查詢，且全體董事已確認彼等於整個年度內一直遵守標準守則。

本公司亦已就可能擁有本公司內幕資料的僱員進行的證券交易，製訂不比標準守則條款寬鬆的書面指引(「僱員書面指引」)。

本公司並不知悉僱員違反僱員書面指引的事件。

董事會

董事會目前由十名成員組成，包括兩名執行董事、四名非執行董事及四名獨立非執行董事。

本公司董事會目前包括以下董事：

	種族 (國籍)	年齡	於本集團的任期 (從)
執行董事：			
張軍先生(主席兼執行主席) ⁽¹⁾	中國	50	2001
汪濤先生(首席執行官) ⁽²⁾	中國	54	2006
非執行董事：			
張妹嫻女士	中國	44	2008
袁鵬斌先生	中國	59	2005
李懷奇先生	中國	68	2011
楊慶理先生	中國	61	2015
獨立非執行董事：			
王濤先生	中國	71	2010
Lee Siang Chin先生 ⁽³⁾	馬來西亞	69	2010
劉海勝先生	中國	71	2012
黃文宗先生 ⁽⁴⁾	中國	53	2017
施哲彥先生 ⁽⁵⁾	中國	61	2017

⁽¹⁾ 張軍先生自二零一七年十二月十五日起由首席執行官調任為執行主席。

⁽²⁾ 汪濤先生自二零一七年十二月十五日起獲委任為首席執行官並不再擔任執行總裁。

⁽³⁾ Lee Siang Chin先生自二零一七年三月二十四日起辭任獨立非執行董事。

⁽⁴⁾ 黃文宗先生自二零一七年三月二十四日起獲委任為獨立非執行董事。

⁽⁵⁾ 施哲彥先生自二零一七年八月二十五日起獲委任為獨立非執行董事。

董事名單(按類別)亦於本公司根據上市規則不時刊發的所有公司通訊內披露。獨立非執行董事的身份已根據上市規則在所有公司通訊中列明。

張軍先生為張妹嫻女士的兄長。

主席及首席執行官

企業管治守則條文第A.2.1條訂明主席及首席執行官的角色應有區分，不應由同一人兼任。

本公司的主席及首席執行官角色並非分開，張軍先生由二零一七年一月一日起至二零一七年十二月十五日不再擔任首席執行官當日止期間，擔任該兩個職位。本公司為一間投資控股公司，由一支專業管理團隊監管附屬公司的營運。董事會認為主席及首席執行官的職務由同一人兼任可使本公司的方針及管理更具效率，並不會損害董事會的權力及權限與本公司業務管理的平衡。然而，自二零一七年十二月十五日起，張軍先生由本公司首席執行官調任為本公司執行主席，而本公司執行董事汪濤先生獲委任為本公司首席執行官。因此，自二零一七年十二月十五日起，本公司的主席及首席執行官角色已告分開。

主席擔當領導角色，並負責履行董事會實際職能及承擔領導的責任。首席執行官一般專注於本公司的業務發展以及日常管理及營運。

獨立非執行董事

於整個年度，董事會一直符合上市規則有關委任至少三名獨立非執行董事(佔董事會至少三分之一)，其中一名獨立非執行董事須具備合適專業資格或會計或相關財務管理專業知識的規定。

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條所載的獨立指引就其獨立性呈交的年度書面確認。本公司認為所有獨立非執行董事均屬獨立人士。

所有董事(包括非執行董事及獨立非執行董事)為董事會的有效及高效運作注入廣泛而珍貴的業務經驗、知識及專業態度。獨立非執行董事應邀出任本公司的審核、薪酬及提名委員會成員。

董事任期

本公司各董事(包括執行及非執行董事)已訂立服務合約(如屬執行董事)或委任書(如屬非執行董事及獨立非執行董事)，為期三年，並須最少每三年輪值退任及膺選連任一次。

董事會及管理層的職責、問責性及貢獻

董事會負責本公司的領導及監控本公司，並監察業務、策略決定及表現，以及集體負責指導和監督本公司及其成員公司(「本集團」)的事務，促使本公司邁向成功。董事會董事為本公司利益作出客觀決策。

董事會負責決定本公司所有重大事宜，包括批准及監察所有政策事宜、整體策略及預算、內部監控系統及風險管理系統、重大交易(特別是可能涉及利益衝突者)、財務資料、委任董事及其他重大財務和營運事宜。

本公司的日常管理、行政和營運均授權予首席執行官及高級管理層，並定期檢討所授職能及責任。上述高級職員於訂立任何重大交易前必須獲董事會批准。

此外，董事會轄下亦已設立董事會委員會，並向該等董事會轄下的委員會轉授其各自權責指引載列的各項責任。

全體董事均可全面適時獲得所有相關資料、諮詢聯席公司秘書意見及要求其提供服務，以確保董事會程序及所有適用法律和法規得到遵守。各董事一般在合適的情況下，可向董事會要求尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。

全體董事時刻本著誠信、根據適用法律及法規以及從本公司及其股東利益出發履行職責。

董事須向本公司披露其所擔任其他職務的詳情，董事會定期審閱各董事就履行對本公司責任所需作出的貢獻。

董事的持續專業發展

董事須時刻留意彼等作為本公司董事的職責，以及本公司的經營方式、業務活動及發展事宜。

每名新任董事均會於首次接受委任時獲得全面的入職介紹，以確保其對本公司的業務及運作有適當的認知，以及完全知悉上市規則及有關法定要求的董事職責及責任。年內，各新任獨立非執行董事黃文宗先生及施哲彥先生已獲得全面及訂製的入職介紹。

董事應參與合適的持續專業發展，務求發展及更新彼等的知識及技能，確保其繼續在知情及切合所需情況下對董事會作出貢獻。本公司將為董事安排內部籌辦的簡報及由外聘顧問提供／舉辦的培訓，於適當情況下向董事發出相關題材的閱讀資料，並鼓勵全體董事參加相關培訓課程，費用由本公司承擔。

於年內，本公司已向董事(張軍先生、汪濤先生、張姝嫻女士、袁鵬斌先生、李懷奇先生、楊慶理先生、王濤先生、Lee Siang Chin先生(已於二零一七年三月二十四日辭任)、劉海勝先生、黃文宗先生及施哲彥先生)提供有關環境、社會及管治報告的相關閱讀資料，以供彼等參考學習。此外，本公司外聘法律顧問已於年內向董事提供最新監管情況的培訓課程，內容涉及有關環境、社會與管治報告、證監會有關董事於企業交易估值方面的責任指引及企業管治的諮詢文書。

董事會轄下的委員會

董事會已設立三個委員會，分別為審核委員會、薪酬委員會及提名委員會，以監察本公司特定方面的事務。本公司董事會轄下的所有委員會均訂有明確書面權責指引。董事會轄下委員會的權責指引登載於香港交易及結算所有限公司及本公司網站。

各董事會轄下的委員會成員大多數為獨立非執行董事，各董事會轄下的委員會的主席及成員名單載於本年報第4至5頁「企業簡介」。

審核委員會

審核委員會的主要職能為協助董事會審閱財務資料及申報程序；監管本公司的財務申報系統、風險管理系統及內部監控系統；審閱及監控內部審計職能的成效；就續聘外聘核數師以及其酬金及委聘條款向董事會作出建議以及監控外聘核數師的獨立性；以及檢討有關令本公司僱員可在保密情況下就本公司財務申報、風險管理及內部監控或其他事宜可能發生的不正當行為提出關注的安排。

於年內，審核委員會曾召開三次會議，以審閱截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度財務業績及報告、截至二零一七年六月三十日止六個月的中期財務業績及報告、截至二零一七年九月三十日止九個月的未經審核綜合財務報表，以及有關財務申報及合規程序、風險管理系統及內部監控系統、與核數師的關係(包括核數師的酬金、委聘條款、獨立性及續聘事宜)、非豁免持續關連交易、安排僱員就可能發生的不正當行為提出關注的重大事宜，以及評價及評估審核委員會的成效、審核委員會職權範圍是否充分，以及考慮是否需要作出更新或修改。

審核委員會亦曾在執行董事不在場的情況下與外聘核數師舉行兩次會議。

薪酬委員會

薪酬委員會的主要職能，包括審閱及向董事會建議董事及高級管理人員的薪酬待遇、全體董事及高級管理人員的薪酬政策及架構，以及設立具透明度的程序，以發展有關薪酬政策及架構，從而確保概無任何董事或彼的任何聯繫人士將參與釐定其本身的薪酬。

於年內，薪酬委員會曾召開兩次會議，以檢討及向董事會建議薪酬政策及架構、董事及高級管理人員的薪酬待遇、新任獨立非執行董事的薪酬待遇、非執行董事及獨立非執行董事的董事年度袍金增幅與其他相關事宜，並評價及評估薪酬委員會的成效及薪酬委員會職權範圍是否充分，及考慮是否需要任何更新或修訂。

提名委員會

提名委員會的主要職能，包括檢討董事會組成、訂立及製定董事的提名及委任相關程序、就董事委任及繼任計劃向董事會提出建議，在適當情況下檢討董事會成員多元化政策及董事會為成員多元化政策訂立的可計量目標，及監督實現目標的進度，並評估獨立非執行董事的獨立性，檢討及評估本公司企業管治指引的充分性並就任何建議修改向董事會提出建議。

董事會已採納「董事會成員多元化政策」，旨在達致董事會可持續及均衡發展。董事會候選人將基於一系列多元化範疇遴選，當中包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業及行業經驗、技能、知識及於本集團的服務年期。最終決定將基於經選定候選人將為董事會帶來的價值及貢獻。

於評估董事會組成及識別與遴選合適的董事人選時，提名委員會考慮董事會成員多元化政策的各個範疇以推行本公司的公司策略。提名委員會於需要時會就達到董事會成員多元化商議及協定可計量的目標，及向董事會提出建議以供採納。

於年內，提名委員會曾召開兩次會議，以檢討董事會的架構、人數、組成及成員多元化、「董事會成員多元化政策」及考慮是否需要任何更新或修訂、獨立非執行董事的獨立性、退任董事於股東週年大會上參選董事的資格，評價及評估提名委員會的成效及提名委員會職權範圍是否充分，及考慮是否需要任何更新或修訂。此外，提名委員會於二零一七年三月向董事會提呈Lee Siang Chin先生辭任獨立非執行董事，以及分別於二零一七年三月及八月向董事會提呈建議委任黃文宗先生及施哲彥先生為獨立非執行董事，以供董事會審閱及批准。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則第D.3.1條守則條文所載職能。

董事會曾召開兩次會議，以審閱本公司的企業管治政策及常規、董事履行其職責須作出的貢獻、董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展、本公司遵守法律及監管要求的政策及常規、遵守標準守則及僱員書面指引，以及本公司遵守企業管治守則及於本企業管治報告作出披露的情況。

董事及委員會成員出席記錄

各董事於年內舉行的董事會、審核委員會、薪酬委員會及提名委員會會議以及股東大會的出席記錄載列如下：

董事姓名	於董事任期內出席次數／會議舉行次數				
	董事會	審核委員會	薪酬委員會	提名委員會	股東週年大會
張軍先生	5/5	不適用	不適用	不適用	0/1
汪濤先生	5/5	不適用	不適用	2/2	0/1
張姝嫻女士	4/5	3/3	不適用	不適用	0/1
袁鵬斌先生	5/5	不適用	2/2	不適用	1/1
李懷奇先生	4/5	不適用	不適用	不適用	0/1
楊慶理先生	5/5	不適用	不適用	不適用	1/1
王濤先生	5/5	3/3	2/2	2/2	1/1
Lee Siang Chin先生 ⁽¹⁾	1/1	1/1	1/1	不適用	不適用
劉海勝先生	5/5	不適用	不適用	2/2	1/1
黃文宗先生 ⁽²⁾	4/4	2/2	1/1	不適用	1/1
施哲彥先生 ⁽³⁾	3/3	不適用	不適用	不適用	不適用

(1) 自二零一七年三月二十四日起辭任

(2) 自二零一七年三月二十四日起獲委任

(3) 自二零一七年八月二十五日起獲委任

除常規董事會會議外，主席亦於年內在執行董事不在場的情況下與非執行董事(包括獨立非執行董事)舉行一次會議。

董事編製財務報表的責任

董事確認彼等編製本公司截至二零一七年十二月三十一日止年度財務報表的責任。

董事並不知悉任何重大不明朗的事件或情況可能會嚴重影響本公司持續經營的能力。

本公司獨立核數師就彼等對本集團財務報表申報責任的聲明載於本年報第64至68頁的獨立核數師報告內。

核數師薪酬

於截至二零一七年十二月三十一日止年度內，本公司已付／應付外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所的薪酬載列如下：

服務類別	已付／應付費用 人民幣千元
核數服務	3,500
非核數服務	
— 稅務服務	452
— 其他非核數服務	849
總計	4,801

風險管理及內部監控

董事會確認有關風險管理系統及內部監控系統以及持續檢討其成效的責任。有關風險管理系統及內部監控系統為管理而非消除未能達成業務目標的風險而設，而且只能就重大錯誤陳述或損失作出合理而非絕對的保證。董事會成立的審核委員會負責監察及檢討本集團的風險管理系統及內部監控系統，並監控風險管理系統及內部監控系統的設計、執行及監控職能。審核委員會通過內部審核團隊的報告及建議，負責檢討風險管理系統及內部監控系統的成效，並就此提出意見。

管理層已向審核委員會及董事會申報及確認，有關系統於截至二零一七年十二月三十一日止年度行之有效，而董事會已考慮審核委員會的檢討結果，並確認本集團的風險管理系統及內部監控系統行之有效。

本公司已根據下列原則設立風險管理系統及內部監控系統，主要細節載列如下：

- (1) **與本公司策略一致**：企業風險管理系統與本公司策略目標一致；
- (2) **合規情況**：本公司遵守相關法律及法規，包括上市規則及相關管理製度；
- (3) **全面性**：企業風險管理涉及本公司全部僱員，並在業務決策、管理及執行全部方面擔當重要角色；
- (4) **重要性**：本公司集中於主要業務及高風險範疇的風險管理；
- (5) **成本效益**：本公司優化現有資源，並以合理成本推行有效的風險監管程序，以提升風險管理系統及內部監控系統的效率及成效。

本集團用以識別、評核及管理重大風險的程序概述如下：

風險識別

- 識別可能對本集團的業務及營運有潛在影響的風險。

風險評估

- 使用管理層製訂的評估標準，評估已識別的風險；及
- 研究對業務的影響及發生的可能性。

風險應對

- 比較風險評估結果，按優先次序處理風險；
- 釐定風險管理策略及內部監控程序，以預防、避免或減輕風險；及
- 根據風險評估結果，持續加強系統的監控及警示職能。

風險監控及申報

- 於本集團建立等級監督負責製，確保風險監控客觀有效；
- 持續及定期監控風險，確保設有適當的內部監控程序；
- 在出現任何重大變化的情況下修訂風險管理策略及內部監控程序；及
- 定期向管理層及董事會申報風險監控結果。

內部審核職能

本集團已建立內部審核團隊，定期評估本集團的風險管理系統及內部監部系統是否足夠及有效，並每半年向審核委員會及董事會申報審核結果，向董事會及管理層提出建議，以解決於監控過程中識別的嚴重系統缺陷或問題。

公司內幕資料管理

透過本公司郵箱送發的重要內幕訊息及重要電子檔案由密碼加密。此外，本公司已設定「告密」視窗加強監控內幕資料泄漏。

公司秘書

本公司已委聘外聘服務機構卓佳專業商務有限公司的鄭碧玉女士及非執行董事張姝嫻女士為其聯席公司秘書，任期直至二零一七年三月二十四日為止。張姝嫻女士已自二零一七年三月二十四日起辭任聯席公司秘書，鄭碧玉女士自此成為本公司的唯一公司秘書。本公司的主要聯絡人為非執行董事張姝嫻女士及董事會秘書李嘉先生。年內，本公司的唯一公司秘書已接受超過十五小時的專業培訓，以更新彼的技能及知識。

股東權利

為保障股東權益及權利，本公司就每項實際獨立事宜(包括選舉個別董事)於股東大會提呈獨立決議案。

根據上市規則及本公司的組織章程細則，所有於股東大會上提呈的決議案須以投票方式進行表決，投票表決結果將於每次股東大會結束後上載於香港交易及結算所有限公司以及本公司網站。

根據組織章程細則，於遞交要求日期持有不少於本公司實繳股本(附有於股東大會上投票的權利)十分之一的股東，可向董事會或公司秘書發出書面要求，要求本公司召開股東特別大會。書面要求須列明召開會議的目的。

本公司的組織章程細則或開曼群島公司法並無有關股東於股東大會上動議新決議案的規定。股東如欲動議決議案，可按上段所載程序要求本公司召開股東大會。

有關推選任何人士為本公司董事的程序，請瀏覽本公司網站所載程序。

股東如向本公司董事會提出任何查詢或建議，可將書面查詢或要求發送至本公司。聯絡詳情如下：

地址： 香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場1座3206室(收件人：董事會秘書李嘉先生)
傳真： +852 2506 0109
電郵： jasonli@hilonggroup.com

為免生疑問，股東必須提交及寄發簽妥的書面要求、通知或聲明或查詢(視情況而定)的正本至上述地址，並提供彼等的全名、聯絡資料及身份證明文件，方為有效。股東資料或須根據法例規定作出披露。

與股東的溝通及投資者關係

本公司認為與股東的有效溝通對促進投資者關係及加深投資者對本集團業務表現及策略的瞭解攸關重要。本公司亦深明高透明度及適時披露公司資料的重要性，使股東及投資者能作出最佳投資決定。

本公司股東大會為董事會及股東提供溝通場所。本公司不斷加強與投資者的溝通及關係。投資者的查詢會適時處理及獲提供詳盡資料。董事(或彼等的授權人(如適用))會在股東週年大會上與股東會面並回答提問。

董事會主席張軍先生因天氣惡劣導致航班突然取消而未能出席本公司於二零一七年六月二十三日舉行的股東週年大會。

於年內，本公司並無就其組織章程細則作出任何變動。組織章程細則最新版本可於本公司網站及香港交易及結算所有有限公司網站查閱。股東可參閱組織章程細則瞭解有關股東權利的進一步詳情。

董事欣然提呈截至二零一七年十二月三十一日止年度的本公司年報及本集團經審核綜合財務報表。

主要業務

本集團是一家綜合油田設備和服務供應商，專注於油田服務、管道技術與服務、油田裝備製造與服務及海洋工程服務。本公司主要業務為投資控股。其主要附屬公司的主要業務詳情載於綜合財務報表附註34。

業績及撥款

本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的業績載於本年報綜合財務報表。

業務審視

本年度概覽及表現

本集團業務回顧及本集團採用主要財務表現指標對其表現的分析載於本年報第6至21頁的管理層討論及分析。該等資料構成本董事會報告書一部分。

環境政策及表現

我們的生產過程主要涉及生產和裝嵌元件，我們經營的行業並非高度污染的行業。我們於中國的營運受限於多項環保法律及法規，包括環境保護法、大氣污染防治法、水污染防治法及其實施細則、建設項目環境保護管理條例、建設項目竣工環境保護驗收管理辦法等。根據該等法律及法規，排放及處理污染物以及有毒及有害物質(包括製造商排放的廢水、固體廢棄物及廢氣)均須符合適用的國家及地方標準。截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團一直致力遵守該等適用的標準以及遵守上述環境保護法律及法規。此外，於報告期間，本集團於履行該等法律及法規時並無產生任何重大成本。

本公司將環保事務作為其首要工作之一。本集團已製訂本身的健康安全環境管理系統，其目標為使其業務營運不會對環境造成任何損壞，並嚴格遵守健康安全環境政策。此外，本集團多間附屬公司已取得北京中油健康安全環境認證中心及ABS Quality Evaluations Inc.頒發的認證，顯示其環境管理系統，特別是其鑽井、海上鋪管、海上技術服務活動均符合ISO 14001標準的規定。

為客戶提供服務時，海隆不僅遵守其營運所在地適用的地方環境法律及法規，更盡力優化其經營程序及採用新技術以協助客戶減廢及削減廢物處理成本，即使客戶有責任處理其經營活動所產生的廢物(例如岩屑、廢棄泥漿、溫室氣體排放等)。自二零零八年創立以來，海隆及其境外附屬公司並無收到客戶或地方政府任何投訴或判處罰款。

我們的營運涉及焊接、處理重型機器和元件，以及有害化學品。因此，我們的僱員可能面對各種與工作有關的傷患和意外。我們受職業健康和安規規則及規例所規限，包括安全生產法、中國有關預防和治療職業病的法律，以及生產安全事故報告和調查處理條例。我們已建立健康安全環境及製訂工作安全政策和管理系統，以確保我們營運的所有部分符合現行職業、安全及健康法律及法規。此外，本集團若干附屬公司已取得美國船級社(ABS)及北京中油健康安全環境認證中心頒發的認證，顯示其健康及安全管理系統，特別是其鑽井、海上鋪管、海上技術服務活動均符合有關職業、健康及安全系統的若干國際標準(例如OHSAS 18001)的規定。此外，海隆的海洋鋪管起重船「海隆106號」安全管理系統已獲ABS認證，其已遵守國際船舶安全營運和防止污染安全管理守則的規定。於截至二零一七年十二月三十一日止年度，我們並無發生任何對業務及營運造成重大不利影響的主要工作相關損傷或傷亡事故。

本集團亦已實施多項措施，以減少本集團辦公室產生的排放物，例如透過關掉電燈及電器減少耗能及使用LED光源、實行雙面打印及複印、設置回收箱、提倡使用環保紙等。

遵守相關法律及法規

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團已製訂遵規程序，確保遵從適用的法律、規則及法規，特別是對本集團有重大影響者。

就環境事務、職業健康及安全方面，本集團須受多項有關環保及工作場地安全的法律及法規所規限。誠如上文「環境政策及表現」一節所述，截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團一直致力遵守排放及處理污染物以及有毒及有害物質的適用標準以及遵守適用的環境保護法律及法規。就生產安全方面，本集團已製訂政策及措施，以預防及消除職業病危害及確保安全生產環境，包括：(i)指定員工負責管理安全生產；(ii)向有關員工提供適當的安全教育及培訓，以確保該等員工擁有生產安全所需知識及管理技術；(iii)於危險設備及裝置設立合適的安全標誌；(iv)確保與安全相關的設備符合國家或行業標準；及(v)建立職業病危害事故應急救援計劃。

我們的業務涉及生產危險化學品以及特種設備(如壓力管道)的生產、使用及檢驗。根據工業產品生產許可證管理條例等相關法律及法規的規定，我們須於生產該等產品及設備前向指定機關取得生產許可證。截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團於開始生產危險化學品及特種設備前已向相關機關取得必需的生產許可證。

就僱員的權利及權益方面，本集團一向致力遵守中華人民共和國勞動法及中華人民共和國勞動合同的規定以及有關僱員權利的其他境外相關法律及法規，以保障所有僱員的權利及權益。所有中國全職僱員均受到由中國政府營運的國家管理退休福利計劃所保障，退休後每年可收取退休金。本集團已按照相關法律的規定每年向國家管理的退休福利計劃作出供款。本集團亦已為於香港工作的所有全職僱員作出強制性公積金定額供款。

在稅務方面，本集團須繳納多項稅項。該等稅項及本集團遵守該等適用稅法的詳情載於本年報綜合財務報表附註28。

在企業合規方面，本集團已就(其中包括)資料披露及企業管治遵守公司條例、香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)、證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)及企業管治守則(「企管守則」)的規定。本集團已採納上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)。

與利益相關者的主要關係

本公司一向積極履行其社會責任。本集團提供優質產品及服務，致力打造良好的對內對外企業關係，並建立和諧企業，履行其對客戶、僱員、股東及社區的責任。

與客戶的關係—我們的客戶主要包括多名主要的中國和國際油氣公司。我們提供優質的產品、服務及售後服務，與多間中國最大油氣公司維持良好而鞏固的關係。我們亦與該等客戶維持定期溝通，以瞭解其關注的問題、遵從的標準及行業趨勢。迄今為止，我們的表現深獲客戶嘉許。

與僱員的關係—本集團致力為僱員提供安全、高效及和諧的工作環境，並以此深感自豪。本集團落實合適安排、培訓課程及指引，以確保工作環境健康及安全。本集團為其僱員提供定期職業健康及安全檢查及培訓。僱員被視為本集團最重要及珍貴的資產。管理層定期與僱員代表會面，以瞭解員工關注的事項。本集團人力資源管理的目標乃藉提供優厚的薪酬福利條件及推行具有相應激勵機制的完善績效考核體系，以認可及獎勵有表現的員工，並提供適當的培訓及晉升機會，協助彼等在集團內發展事業及晉升。

與股東的關係—本集團深明保障股東權益以及與股東維持有效溝通的重要性。本集團相信與股東的溝通是雙向的，致力確保資料披露的質量及效率，與股東保持定期溝通以及細心聆聽股東的意見及回饋。這些工作可透過股東週年大會、股東特別大會、公司通訊、中期報告及年報以及業績公告達成。

與社區的關係—本集團積極參與社區活動，並與多間慈善機構合作，以改善社區福利及社會服務。本集團相信，鼓勵員工參與廣泛的慈善活動將提高及推動對社區的關懷。

主要風險及不確定因素

國內及國際石油及天然氣價格下跌—經濟境況、市場的不明朗因素以及多項超出我們控制範圍的因素，包括主要產油國的行動以及其他能源的價格及供應，可能降低世界各國對石油及天然氣的需求，或將導致石油及天然氣價格下滑。石油及天然氣價格的任何下跌，即使是短時間，仍會令油氣公司減少或縮減在勘探、鑽探及生產活動方面的開支，因而導致我們的鑽探相關產品及油田服務在中國及海外市場的銷量下降，價格下跌，對我們的業務、財務狀況及經營業績造成重大不利影響。

未能重續我們作為主要客戶供應商的證書—我們是中石油及中石化等主要客戶的認可供應商。我們必須具備此資格，方能向主要客戶附屬公司或分支機構的油田銷售我們的產品。然而，倘本集團(其中包括)延遲交付、出現營運問題、未能提供售後服務、或財務業績未如理想，則此資格或會被吊銷。倘我們的主要客戶吊銷或終止我們此項資格，或我們未能重續此資格，則我們的業務、財務狀況及經營業績或會受到不利影響。

油氣管道項目的延期或改期—我們自銷售鑽杆、塗層塗料及相關服務錄得大部分收入。規劃及建設中的石油和天然氣管道項目可能會因多種原因而延期或改期，這些因素包括管道營運商業務策略改變、出現技術困難、發生自然災害、監管機構推遲審批或預算受限。如果我們計劃向其供應產品及服務的客戶出現任何重大項目延期或改期，則我們的業務、財務狀況及經營業績可能會受到重大不利影響。

未能發展或採納新生產技術—油氣行業競爭激烈且與行業相關的生產技術發展迅速。由於客戶的要求，相關技術及市場趨勢可能變動，本集團或未能正確預測生產技術變動或及時開發或採納有競爭力的技術(無論內部開發或透過許可的方式取得)。即使本集團投入大量資源、時間及資金以回應及適應油氣業的技術發展及變動，但無法保證我們將可成功充分回應及適應相關技術及行業發展。倘我們不能成功回應技術及行業發展，則我們的業務、經營業績及競爭力可能受到重大不利影響。

海外業務固有的若干風險及與本集團業務的國際擴展相關的若干風險—於報告期間，我們油田服務分部的收益主要來自中國以外的其他市場。我們的收益極大部分來自中國以外其他市場的油田服務分部。此外，本集團的相當部分鑽杆及相關產品收益來自向中國以外其他市場的銷售。再者，作為策略一部分，本集團打算將其業務擴展至全球其他地區。因此，本集團可能面對其海外業務固有的若干風險及與其致力於擴充及維持於國際市場的業務有關若干風險，包括：配備員工及管理國際營運時的文化差異及其他困難；匯率波動；外國可能徵收預扣稅的風險；阻礙風險，如反傾銷及其他關稅或對外貿施加的其他限制等等。倘出現任何上述風險或倘本集團無法有效管理該等風險，本集團維持或擴展國際業務的能力將會被削弱，從而對本集團的業務、財務狀況、經營業績及前景造成重大不利影響。

展望

本集團展望載於本年報第2至3頁的主席報告及第6至21頁的管理層討論及分析一節。

股息

於截至二零一七年十二月三十一日止年度內，本公司向其股東支付截至二零一六年十二月三十一日止年度的末期股息為每股1.0港仙，合計股息約17.0百萬港元(相等於約人民幣14.6百萬元)。

董事會決議，建議派付截至二零一七年十二月三十一日止年度的末期股息每股1.0港仙，根據截至本年報日期本公司已發行股份數目計算即約17.0百萬港元(相等於約人民幣14.2百萬元)，惟須待本公司股東於本公司應屆股東週年大會(「股東週年大會」)上批准。待股東於應屆股東週年大會上批准後，預期擬派末期股息將於二零一八年七月十一日(星期三)向於二零一八年六月二十八日(星期四)名列本公司股東名冊的本公司股東派付。

儲備

本公司及本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度儲備層面的變動詳情，分別載列於綜合財務報表附註36、19及綜合權益變動表。

於二零一七年十二月三十一日，本公司可供分派予股東的儲備為人民幣1,191.5百萬元(二零一六年：人民幣1,193.6百萬元)。

主要客戶及供應商

於回顧年度，本集團最大客戶及五大客戶應佔銷售貨品或提供服務的收入總額分別佔本集團銷售貨品或提供服務的收入總額的7.3%及29.3%(二零一六年：6.5%及26.0%)。於回顧年度，來自本集團最大供應商及五大供應商的總採購額分別佔本集團總採購額的4.8%及16.1%(二零一六年：4.0%及13.5%)。

於年內，據董事所深知，概無董事、其緊密聯繫人或據董事所知擁有本公司已發行股份5%以上的任何股東於本集團五大客戶或供應商中擁有任何權益。

銀行貸款及其他借款

本公司及本集團於二零一七年十二月三十一日的銀行貸款及其他借款詳情載於綜合財務報表附註20。

物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備詳情載於綜合財務報表附註6。

已發行股份

於回顧年度內，本公司已發行股份總數變動的詳情及原因載於綜合財務報表附註18。

五年財務概要

集團過去五個財政年度的業績以及資產及負債摘要載於本年報第150頁。

優先購買權

根據本公司的組織章程細則(「細則」)或本公司註冊成立地開曼群島的法律，概無有關本公司有義務按比例基準向本公司現有股東發售新股份的本公司股份優先購買權的規定。

董事

年內及截至本報告日期的董事如下：

執行董事

張軍先生
汪濤先生

非執行董事

張姝嫻女士
袁鵬斌先生
李懷奇先生
楊慶理先生

獨立非執行董事

王濤先生
Lee Siang Chin先生⁽¹⁾
劉海勝先生
黃文宗先生⁽²⁾
施哲彥先生⁽³⁾

⁽¹⁾ Lee Siang Chin先生自二零一七年三月二十四日起辭任獨立非執行董事。

⁽²⁾ 黃文宗先生自二零一七年三月二十四日起獲委任為獨立非執行董事。

⁽³⁾ 施哲彥先生自二零一七年八月二十五日起獲委任為獨立非執行董事。

本公司已接獲每名獨立非執行董事根據上市規則第3.13條規定確認其獨立性的確認函。本公司認為全體獨立非執行董事均為獨立人士。

張軍先生、汪濤先生及王濤先生將根據細則第84條和上市規則附錄十四於本公司應屆股東週年大會上輪值退任董事職務，而施哲彥先生將根據細則第83(3)條於本公司應屆股東週年大會上退任董事職務。所有退任董事均符合資格並願意於本公司應屆股東週年大會上膺選連任。

董事服務合約

各執行董事均已與本公司訂立服務合約，據此，彼等同意出任執行董事，為期三年，惟可經該執行董事或本公司發出不少於一個月書面予以通知終止。各非執行董事及獨立非執行董事均已與本公司簽署委任書，為期三年，可由非執行董事／獨立非執行董事或本公司發出一個月書面通知(就非執行董事而言)或不少於一個月書面通知(就獨立非執行董事而言)予以終止。委任董事須遵守細則中有關董事輪值退任的條文。

概無董事(包括擬在應屆股東週年大會上重選連任者)與本公司或其任何附屬公司訂立任何本集團於一年內不可在毋須作出賠償(法定賠償除外)的情況下終止的尚未屆滿的服務合約。

薪酬政策

本集團僱員的薪酬政策乃由管理層根據彼等表現、資歷及能力制訂。

薪酬委員會經參考本公司經營業績、個人表現及可資比較市場水平後考慮及向董事會推薦本公司向董事支付的酬金及其他福利。所有董事的酬金受薪酬委員會定期監察，確保其酬金和薪酬定於適當水平。

於二零一七年十二月三十一日，本集團共有2,914名全職僱員(二零一六年十二月三十一日：2,608名)。二零一七年的僱員成本(不包括董事薪酬)共計人民幣485,123,000元。本集團根據個人能力及發展潛力聘請及擢升僱員。本集團根據個人表現及當前的市場薪資水平釐定所有僱員(包括董事)的薪酬待遇。

本公司亦於二零一一年二月二十八日追認及採納一份首次公開發售前購股權計劃。首次公開發售前購股權計劃已於二零一一年一月一日開始實施。於二零一一年，共授出可認購合共46,322,000股股份的購股權，即首次公開發售前購股權計劃的全部購股權。

於二零一三年五月十日，本公司採納一項首次公開發售後購股權計劃。於二零一四年二月五日，本公司向若干僱員授出購股權，以按行使價每股5.93港元認購合共19,980,000股本公司普通股。截至本年報日期，根據首次公開發售後購股權計劃授出的購股權概無獲行使。

董事酬金詳情載於綜合財務報表附註25。

於截至二零一七年十二月三十一日止年度支付予高級管理層(不包括董事)的酬金在以下範圍內：

	高級管理人員數目
1,000,001港元至1,500,000港元	7
1,500,001港元至2,000,000港元	3
	10

董事於重要交易、安排及合約的權益

除本年報所披露者外，於二零一七年十二月三十一日或於本年度內，概無董事或與董事有關連的實體在本公司或其任何附屬公司為訂約方，且對本集團業務而言屬重大的任何交易、安排或合約中直接或間接擁有重大權益。

重要合約

除本年報所披露者外，截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司或其任何一間附屬公司與控股股東或其任何附屬公司概無就本集團業務訂立任何重要合約。

董事獲准許的彌償條文

根據本公司的細則，公司的董事因其擔任各自職位或信託中所履行的職責、擬履行職責時，由於任何已經完成、同意或遺漏的行為行為而造成或產生或可能造成或產生的所有訴訟、成本、收費、損失、損害、費用，由公司的財產和利潤對其作出的賠償和保護；惟該等賠償不得延及可能附隨上述人士的任何欺詐或欺騙事項。截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司已為董事及本集團的高級人員安排適當且依然有效的董事及高級人員責任保險。

管理合約

除董事的服務合約外，本公司於年內概無與任何人士、公司或法團訂立任何合約，以管理或處理本公司任何業務的全部或任何重大部分。

購回股份或債券的安排

除首次公開發售前購股權計劃及首次公開發售後購股權計劃外，於年內任何時間，本公司或其任何控股公司、附屬公司或同系附屬公司概無訂立任何安排，以令董事可透過收購本公司或任何其他法團的股份或債券而獲益。

股票掛鈎協議

於年末仍然有效的股票掛鈎協議詳情如下。除下列購股權計劃外，於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司概無訂立任何股票掛鈎協議。

首次公開發售前購股權計劃

本公司於二零一一年二月二十八日追認及採納一份首次公開發售前購股權計劃(「首次公開發售前計劃」)。根據首次公開發售前計劃的條款，首次公開發售前計劃的計劃期間為採納日後30天(包括首尾兩日)，因此該計劃期間已於二零一一年三月三十日到期。首次公開發售前計劃已於二零一一年一月一日開始實施。以下為首次公開發售前計劃主要條款的概要：

(a) 目的

首次公開發售前計劃為一項股份獎勵計劃，旨在嘉許及獎勵對本公司曾經作出或可能已作出貢獻的合資格參與者(定義見下文(b)段)。首次公開發售前計劃將為合資格參與者提供一個於本公司擁有個人權益的機會，以達致下列目標：

- (i) 鼓勵合資格參與者為著本公司的利益，提升工作效率；及
- (ii) 吸引及挽留合資格參與者或以其他方式與合資格參與者保持關係，而該等合資格參與者的貢獻乃對或將對本公司的長遠發展有利。

(b) 可參與人士

根據首次公開發售前計劃，合資格參與者(統稱「合資格參與者」)包括以下人士：

- (i) 本公司全職僱員、行政人員或高級人員(包括執行董事、非執行董事及獨立非執行董事)；
- (ii) 任何附屬公司經理或以上級別的全職僱員；
- (iii) 對本公司及／或其任何附屬公司作出或將要作出貢獻的技術專家；及
- (iv) 董事會獨自認為已或將對本公司及／或其任何附屬公司作出貢獻的任何其他人士。

於接受購股權後，承授人須向本公司支付人民幣1.00元作為授權的代價。

(c) 股份數目上限

涉及首次公開發售前計劃的股份總數為46,322,000股，佔截至本年報日期本公司已發行股本約2.73%。於二零一一年度內，首次公開發售前計劃已授出所有購股權賦予持有人認購合共46,322,000股股份的權利。若干合資格參與者已獲授各自認購2,150,000股股份的購股權，佔截至本年報日期本公司已發行股本約0.13%，即各參與者於首次公開發售前計劃下的最高所有權權益。

(d) 認購價

根據首次公開發售前計劃授出任何特定購股權所涉及股份的認購價將和本公司全球發售股份的發售價(即2.60港元)等同。

(e) 行使購股權的時間及首次公開發售前計劃的期限

根據首次公開發售前計劃，賦予購股權的承授人將有權於本公司股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市日期(「上市日期」)五週年前自上市日期各週年起至上市日期下一個週年止任何時間行使最多20%購股權，惟最後的20%及前四年所有未行使購股權將可於上市日期第五週年起至購股權期間屆滿止期間的任何時間內行使，行使期不得超過上市日期起十年。因此，於二零一七年十二月三十一日，首次公開發售前計劃餘下年期約為三年零三個月。

(f) 購股權的屆滿期限

購股權須於下列時間(以最早發生者為準)自動失效及不可行使(以尚未行使者為限)：

- (i) 首次公開發售前計劃所列明各行使期屆滿時；
- (ii) 董事會可能釐定的購股權屆滿日期；
- (iii) 根據開曼群島公司法，本公司開始清盤當日；
- (iv) 承授人因任何計劃文件所載理由(包括死亡、辭任、解僱、重大不當行為或欺詐的刑事犯罪)不再為合資格參與者當日。董事會或相關附屬公司的相關董事會因計劃文件所載一個或以上理由而終止或不終止僱用承授人的決議屬最終定論；或
- (v) 若首次公開發售前計劃經股東大會或董事會的決議案終止，則於董事會行使本公司權利註銷購股權當日。

下表載列年內根據首次公開發售前計劃授出且尚未行使的購股權詳情及其變動：

承授人類別/姓名	於 二零一七年 一月一日 尚未行使	年內授出	年內行使	年內 註銷/ 失效	於 二零一七年 十二月 三十一日 尚未行使	行使價 港元	緊接 行使前的 加權平均 收市價 港元	授出日期	行使期
張軍先生	600,000	-	-	-	600,000	2.60	-	二零一一年一月一日	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日
張妹嫻女士	600,000	-	-	-	600,000	2.60	-	二零一一年一月一日	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日
袁鵬斌先生	2,150,000	-	-	-	2,150,000	2.60	-	二零一一年一月一日	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日
汪濤先生	2,150,000	-	-	-	2,150,000	2.60	-	二零一一年一月一日	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日
合計	5,500,000	-	-	-	5,500,000				
董事以外的 本集團僱員									
合計	23,674,300	-	-	-	24,064,300*	2.60	-	二零一一年一月一日	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日
總計	29,174,300	-	-	-	29,564,300*				

*註：本公司通過一項日期為二零一七年一月十一日的董事會決議案將390,000股失效購股權恢復到可行使狀態。

首次公開發售後購股權計劃

本公司於二零一三年五月十日採納一份首次公開發售後購股權計劃(「首次公開發售後計劃」)。於二零一七年十二月三十一日，首次公開發售後計劃尚餘的有效期限約為五年零四個月。以下為首次公開發售後計劃主要條款的概要：

(a) 目的

首次公開發售後計劃旨在嘉許及獎勵對本集團作出貢獻的若干董事及僱員。

(b) 可參與人士

本集團任何董事(無論是執行董事或非執行董事，包括任何獨立非執行董事)或僱員(無論是全職或兼職)(「合資格人士」)均符合資格參與首次公開發售後計劃。購股權價格1.00港元須於接納購股權後支付。

(c) 股份數目上限

根據首次公開發售後計劃及本公司可予採納的任何新購股權計劃將授出的全部期權予以悉數行使時發行的股份總數，合共不得超過首次公開發售後計劃或任何新購股權計劃(視情況而定)採納日已發行股份總數的5%。根據首次公開發售後計劃及本公司任何其他購股權計劃已授出但未行使購股權予以悉數行使時發行的股份總數最多合共不得超過不時已發行股份總數的30%。

涉及首次公開發售後計劃的股份總數為81,573,950股股份，相當於截至本年報日期本公司已發行股份約4.81%。

(d) 每名合資格人士根據首次公開發售後計劃可獲授權益上限

倘若於授出購股權的有關時間，因悉數行使購股權(已授出及建議授出，且不論是否已行使、已註銷或未行使)而向任何有關合資格人士發行及將發行的股份數目，在截至授出有關期權當日(包括該日)止12個月期間內，超過當時已發行股份總數的1%，則不得向有關合資格人士授出期權。

(e) 認購價

於行使期權時認購期權所涉及股份的每股價格須為董事會全權釐定並知會合資格人士的價格，該價格至少為以下各項最高者(i)股份於要約日期(須為營業日)在聯交所每日報價表所報的收市價；(ii)股份於緊接要約日期前五個營業日在聯交所每日報價表所報的平均收市價；及(iii)股份的面值。

(f) 行使購股權的時間及首次公開發售後計劃的期限

首次公開發售後計劃將由二零一三年五月十日起計十年內有效，於此期間後不得授出其他購股權。在上文的規限下，在所有其他方面，尤其是十年期屆滿而未行使的購股權而言，首次公開發售後計劃的條款仍具有完整效力及有效。首次公開發售後計劃並無列明期權可予行使之前必須持有的最短期限或承授人必須達成的任何表現目標。然而，董事會可酌情於提供期權的要約函件內列明任何於期權可予行使前須達成的條件。

(g) 購股權的屆滿期限

購股權須於下列時間(以最早發生者為準)自動失效(以尚未行使者為限)：

- (i) 購股權可予行使期屆滿時；
- (ii) 待向本公司全體股東提出以收購方式進行全面收購要約，而該等要約成為或宣佈為無條件，則承授人可書面通知本公司行使全部或該通知內列明部分的購股權的21天期間屆滿時；
- (iii) 待重組安排計劃生效後，承授人可書面通知本公司，行使全部或該通知內列明部分的購股權的期限屆滿時；

- (iv) 待債務和解或債務安排生效後，承授人按首次公開發售後計劃所規定可行使全部或部分所持購股權的期限屆滿時；
- (v) 承授人因任何原因，或身故或永久傷殘，或視為已經或應當無力償付債務，或已無力償債，或與債權人已訂立任何整體債務安排或債務重整協議，或被裁定觸犯任何牽涉其品格或誠信的刑事罪行而不再為合資格人士當日；
- (vi) 待本公司向股東發出通告召開股東大會，以考慮及酌情批准本公司自願清盤的決議案(考慮重組、合併或償債安排者除外)後，本公司開始清盤當日；
- (vii) 承授人違反首次公開發售後計劃所述有關轉讓限制條款當日；
- (viii) 董事會獲有關期權承授人批准後註銷期權當日；或
- (ix) 於指定日期或之前仍未達成首次公開發售後計劃的任何條件。

於二零一四年二月五日，本公司向若干僱員授出購股權，以按行使價每股股份5.93港元認購合共19,980,000股本公司普通股。

下表載列年內根據首次公開發售後計劃授出且尚未行使的購股權及其變動詳情：

承授人類別/ 姓名	於 二零一七年 一月一日		於 二零一七年 十二月 三十一日		緊接授出 日期前的 收市價 港元	緊接行使前 的加權平均 收市價 港元	授出日期	行使期
	尚未行使	年內授出	年內註銷/ 失效	尚未行使				
董事以外的 本集團僱員								
合計	17,221,200	-	-	17,221,200	5.93	5.72	-	二零一四年 二月五日 至 二零一五年 二月四日

權益披露

A. 董事於本公司及其相聯法團證券中的權益及淡倉

於二零一七年十二月三十一日，本公司董事及主要行政人員於本公司及其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)擁有根據證券及期貨條例第352條規定本公司須存置的登記冊所記錄，或根據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已另行通知本公司及聯交所的股份、相關股份或債權證的權益及淡倉如下：

(a) 於本公司股份中的好倉

董事姓名	身份	擁有權益的股份數目	佔本公司已發行股本概約百分比
張軍先生	張先生信託的成立人及 受益人／受控法團權益	881,581,000 ⁽¹⁾	
	三項張先生家庭信託的成立人及 受益人／受控法團權益	112,300,800 ⁽²⁾	
	實益擁有人	<u>760,000</u>	
		994,641,800	58.631%
張妹嫻女士	受控法團權益	24,300,000 ⁽³⁾	
	實益擁有人	<u>492,000</u>	
		24,792,000	1.461%
袁鵬斌先生	實益擁有人	1,151,600	0.068%
汪濤先生	實益擁有人	1,200,000	0.071%
楊慶理先生	配偶權益	77,000 ⁽⁴⁾	0.005%

附註：

- (1) 該等股份由Hilong Group Limited持有，而Hilong Group Limited的全部股本則由SCTS Capital Pte Ltd.持有，而後者則由Standard Chartered Trust (Singapore) Limited作為張先生信託的受託人而全資擁有。由於張軍先生為張先生信託的成立人及受益人，同時為Hilong Group Limited的唯一董事，其被視為於該等股份中擁有權益。

- (2) 24,300,000 股股份、24,000,000 股股份及 64,000,800 股股份分別由 Younger Investment Limited、North Violet Investment Limited 及 LongZhi Investment Limited 持有，SCTS Capital Pte Ltd. 持有該等公司各自的全部股本，而後者則由 Standard Chartered Trust (Singapore) Limited 作為三項張先生家庭信託的受託人全資擁有。由於張軍先生為該三項張先生家庭信託的成立人及其中一名受益人，同時為 North Violet Investment Limited 及 LongZhi Investment Limited 的唯一董事，其被視為於該等股份中擁有權益。
- (3) 該等股份由 Younger Investment Limited 持有，而張妹嫻女士為該公司唯一董事。因此，張妹嫻女士被視為於該等股份中擁有權益。
- (4) 該等股份由楊慶理先生的配偶高春毅女士持有。因此，楊慶理先生被視為於該等股份中擁有權益。

(b) 於本公司相關股份中的好倉

董事姓名	身份	首次公開發售前 購股權計劃下的 相關股份 擁有權益數目	行使期	佔本公司 已發行股本 概約百分比
張軍先生	實益擁有人	600,000	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日	0.04%
張妹嫻女士	實益擁有人	600,000	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日	0.04%
袁鵬斌先生	實益擁有人	2,150,000	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日	0.13%
汪濤先生	實益擁有人	2,150,000	二零一二年四月二十一日至 二零二零年十二月三十一日	0.13%

(c) 於本公司相聯法團股份中的好倉

董事姓名	身份	相聯法團名稱	擁有權益的 股份數目	佔相聯法團 已發行股 本百分比
張軍先生	張先生信託的 成立人及受益人	Hilong Group Limited	100	100%

B. 主要股東於本公司證券中的權益或淡倉

於二零一七年十二月三十一日，主要股東於本公司根據證券及期貨條例第336條規定本公司須存置的主要股東登記冊所記錄的股份及相關股份或本公司所知悉的權益或淡倉(上文所披露亦為本公司主要股東的若干董事的權益除外)如下：

於本公司股份及相關股份中的好倉

主要股東名稱／姓名	身份	擁有權益的股份／ 相關股份數目	佔本公司已發行 股本概約百分比
Hilong Group Limited	實益擁有人	881,581,000 ⁽¹⁾	51.97%
SCTS Capital Pte Ltd.	代名人	1,026,950,800 ⁽¹⁾⁽²⁾	60.54%
Standard Chartered Trust (Singapore) Limited	受託人	1,026,950,800 ⁽¹⁾⁽²⁾	60.54%
高霞女士	配偶權益	995,241,800 ⁽³⁾	58.67%
Wellington Management Group LLP	投資經理	117,458,320 ⁽⁴⁾	6.92%

附註：

- (1) 881,581,000股股份由Hilong Group Limited持有，而Hilong Group Limited的全部股本則由SCTS Capital Pte Ltd.持有，而後者則由Standard Chartered Trust (Singapore) Limited作為張先生信託的受託人全資擁有。張軍先生為張先生信託的成立人及受益人。
- (2) 24,300,000股股份、24,000,000股股份及64,000,800股股份分別由Younger Investment Limited、North Violet Investment Limited及Longzhi Investment Limited持有，SCTS Capital Pte Ltd.持有該等公司各自的全部股本，而後者則由Standard Chartered Trust (Singapore) Limited作為三項張先生家庭信託的受託人全資擁有。張軍先生為該三項張先生家庭信託的成立人及其中一名受益人。
- (3) 高霞女士為張軍先生的配偶，因此被視為於張軍先生擁有權益的本公司股份及相關股份中擁有權益。
- (4) 91,237,000股股份由Wellington Management Hong Kong Ltd持有，而Wellington Management Hong Kong Ltd則由Wellington Management Global Holdings, Ltd.擁有100%控制權，而後者則由Wellington Investment Advisors Holdings LLP(「WIAH」)擁有94.10%控制權。26,221,320股股份由Wellington Management Company LLP持有，而Wellington Management Company LLP則由WIAH擁有99.99%控制權。WIAH由Wellington Group Holdings LLP擁有99.99%控制權，而後者則由Wellington Management Group LLP擁有99.70%控制權。

關連交易

本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度訂立的關聯方交易概要載於綜合財務報表附註33。如附註33所述，本集團與張軍先生、北京華實海隆石油投資有限公司及上海隆視投資管理有限公司訂立的交易屬上市規則第十四A章下關連交易的定義，亦構成於本年報第140頁中披露的本集團的關聯方交易。本公司已遵守上市規則第十四A章有關該等關連交易的適用披露規定。

根據上市規則第14A.76條不獲豁免的關連交易及持續關連交易詳情載列如下：

關連交易

於二零一七年九月二十五日，海隆石油工業集團有限公司(「賣方」)與北京華實海隆石油投資有限公司(「買方」)訂立股權轉讓協議(「股權轉讓協議」)，據此，賣方同意出售而買方同意購買上海海隆賽能新材料有限公司(「目標公司」)之100%股本權益，現金代價為人民幣35,000,000元。

買方已委任獨立估值師，普華永道諮詢(深圳)有限公司北京分公司對目標公司進行估值(「估值報告」)。代價乃經賣方與買方進行公平磋商及經參考(其中包括)估值報告後按一般商業條款達致。根據估值報告，目標公司於2017年6月30日的估值範圍為人民幣28,067,000元至人民幣29,954,000元，且中間值為人民幣約29,000,000元。

董事(包括獨立非執行董事但不包括張軍先生及張姝嫻女士)認為根據股權轉讓協議項下的出售事項的計算基準(即經各方公平磋商並依據一般商業條款釐定)公平合理，並符合本集團及股東的整體利益。

截至二零一七年十二月三十一日，買方為本公司董事兼控股股東，故根據上市規則為本公司之關連人士。據此，出售事項構成上市規則第十四A章項下本公司之關連交易。

根據上市規則，由於有關出售事項之適用百分比率高於0.1%但低於5%，故出售事項獲豁免遵守上市規則第十四A章項下獨立股東批准之規定，惟須遵守申報及公告之規定。

持續關連交易

於二零一六年十二月二十八日，北京華實海隆石油投資有限公司(「北京華實投資」)(作為出租方)與海隆石油技術服務有限公司(「海隆石油服務」)(作為承租方)訂立三份租賃協議。

據一號租賃協議(「一號租賃協議」)，北京華實投資同意出租而海隆石油服務同意在二零一四年至二零一六年租賃協議項下租賃同一物業，租賃總面積1,850.32平方米，租賃期由二零一七年一月一日起為期三年。一號租賃協議於截至二零一七年十二月三十一日、二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止年度的月租分別為人民幣610,644.15元、人民幣627,528.32元及人民幣644,412.49元。

據二號租賃協議(「二號租賃協議」)，北京華實投資同意出租而海隆石油服務同意在上述同一建築物額外租賃辦公室，租賃總面積476.99平方米，租賃期由二零一七年一月一日起為期三年。二號租賃協議於截至二零一七年十二月三十一日、二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止年度的月租分別為人民幣151,903.43元、人民幣156,255.96元及人民幣160,608.50元。

據三號租賃協議(「三號租賃協議」，連同一號租賃協議及二號租賃協議，統稱為「租賃協議」)，北京華實投資同意出租而海隆石油服務同意在上述同一建築物額外租賃辦公室，租賃總面積126.12平方米，租賃期由二零一七年一月一日起為期三年。三號租賃協議於截至二零一七年十二月三十一日、二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止年度的月租分別為人民幣28,349.15元、人民幣29,499.99元及人民幣30,650.84元。

北京華實投資(作為二號租賃協議及三號租賃協議項下的業主)與海隆石油服務(作為二號租賃協議及三號租賃協議項下的原來租戶)，以及海隆能源技術有限公司(「海隆能源技術」)(本公司之全資附屬公司)訂立兩份日期為二零一七年四月十日之補充協議(「補充協議」)。根據補充協議，海隆石油服務同意將其於二號租賃協議及三號租賃協議項下的所有權利及義務分別轉讓予海隆能源技術。二號租賃協議及三號租賃協議項下的全部其他條款及條件保持不變。補充協議效力追溯至二零一七年三月二十一日。

每份租賃協議的月租金確定是基於：(i)截至二零一五年十二月三十一日止兩個年度及截至二零一六年九月三十日止九個月的舊租賃協議項下，海隆石油服務支付的過往租金金額；(ii)租賃物業的現行市場租金(作為公開信息取得，且已經就截至二零一九年十二月三十一日止的三年的月租金諮詢多家當地知名物業代理)；(iii)鄰近租賃物業的近似租賃物業的租金水平(考慮到租賃區域及樓層)；(iv)租賃物業的狀況；(v)租賃物業的地理位置；及(vi)近似規模及地理位置的物業的可租賃程度。

按租賃協議租賃的租賃物業於截至二零一七年十二月三十一日、二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止三個年度的年度上限分別為人民幣9,490,762元、人民幣9,759,412元及人民幣10,028,062元。年度上限乃經考慮截至二零一九年十二月三十一日止三個年度本集團根據租賃協議應付金額或估計數目釐定。由於租賃協議下交易總計的最高適用百分比率高於0.1%但低於5%，故租賃協議項下的租賃獲豁免遵守上市規則第十四A章獨立股東批准的規定，惟須遵守申報、公告及年度審閱規定。有關租賃協議及其項下擬進行交易的更多詳情，請參閱本公司日期為二零一六年十二月二十八日的公告。

於二零一七年八月一日，北京華實投資(作為出租方)與海隆能源技術(作為承租方)訂立租賃協議(「新一號租賃協議」)，據此，北京華實投資同意向海隆能源技術出租位於中國北京建築面積為276.74平方米的辦公物業，租賃期由二零一七年八月一日起至二零二零年七月三十一日止，可予重續。

於二零一七年八月一日，上海隆視投資管理有限公司(「隆視投資」)(作為出租方)與本公司的附屬公司，海隆石油工業集團有限公司(「海隆集團公司」)(作為承租方)訂立租賃協議(「新二號租賃協議」)，據此，隆視投資同意向海隆集團公司出租位於中國上海市建築面積為1,008平方米的辦公物業，租賃期由二零一七年八月一日起至二零二零年七月三十一日止，可予重續。於本年報日期，由於海隆集團公司並無佔用辦公物業，故並無於新二號租賃協議項下產生租金。

於二零一七年八月一日，隆視投資(作為出租方)與本公司之前附屬公司，上海海隆賽能新材料有限公司(「海隆賽能新材料」)(作為承租方)訂立租賃協議(「新三號租賃協議」)，據此，隆視投資同意向海隆賽能新材料出租位於中國上海市建築面積為411.12平方米的辦公物業，租賃期由二零一七年八月一日起至二零二零年七月三十一日止，可予重續。在根據日期為二零一七年九月二十五日簽訂的股權轉讓協議出售海隆賽能新材料之100%股本權益之後，海隆賽能新材料不再為本公司之附屬公司。因此，此項物業租賃不再構成本公司的持續關連交易。

於二零一七年八月一日，隆視投資(作為出租方)與本公司的附屬公司，海隆石油海洋工程有限公司(「海隆石油海洋工程」)(作為承租方)訂立租賃協議(「新四號租賃協議」)，據此，隆視投資同意向海隆石油海洋工程出租位於中國上海市建築面積為1,046.58平方米的辦公物業，租賃期由二零一七年八月一日起至二零二零年七月三十一日止，可予重續。

於二零一七年八月一日，隆視投資(作為出租方)與本公司的附屬公司，海隆石油海洋工程服務(上海)有限公司(「海隆石油海洋工程服務」)(作為承租方)訂立租賃協議(「新五號租賃協議」)，據此，隆視投資同意向海隆石油海洋工程服務出租位於中國上海市建築面積為603.16平方米的辦公物業租賃，租賃期由二零一七年八月一日起至二零二零年七月三十一日止，可予重續(新一號租賃協議、新二號租賃協議、新三號租賃協議、新四號租賃協議及新五號租賃協議，統稱為「新租賃協議」)。

每份新租賃協議的每月租金乃按公平基準及正常商業條款釐定，經考慮：(i)有關各項物業的現行市場租金(取自公開信息，且已諮詢多家當地知名物業代理)；(ii)物業的狀況；(iii)物業的位置；(iv)鄰近物業的相若物業的租金水平(經計及租賃面積、大廈層數及樓齡等因素)；及(v)類似大小及相若位置的物業的可租賃情況。

新租賃協議之條款乃經訂約雙方公平磋商且參考現行市場租金釐定，但在任何情況均不會遜於獨立第三方向本集團就相同或類似租賃物業提供的租賃條件及租金。基於上述理由，董事(包括獨立非執行董事)認為，新租賃協議項下擬進行之持續關連交易之條款屬公平合理，且該等持續關連交易乃按正常商業條款於本集團日常及一般業務過程中進行，而訂立該等持續關連交易符合本公司及其股東之整體利益。董事(包括獨立非執行董事)亦認為上述新租賃協議項下的年度上限，以及上文所載租賃協議及新租賃協議的經調整年度上限屬公平合理，且符合本公司及其股東之整體利益。

於二零一七年十二月三十一日，本公司控股股東兼董事張軍先生持有北京華實海隆石油機械設備有限公司95.65%權益，而北京華實海隆石油機械設備有限公司則持有北京華實投資98.0%權益。同時，張軍先生亦直接持有北京華實投資1.0%權益。另外，北京華實投資持有隆視投資50.0%權益。因此，根據上市規則，北京華實投資及隆視投資各自均為張軍先生之聯繫人士，因而為本公司之關連人士。因此，根據上市規則第十四A章，新租賃協議項下擬進行之物業租賃構成本公司之持續關連交易。

鑒於租賃協議及新租賃協議(i)性質相似；(ii)均由本集團作為租戶，而作為業主的對方均為張軍先生的關連人士；及(iii)各交易於12個月期間內訂立，故現行租賃協議及新租賃協議項下擬進行之交易須根據上市規則第14A.81條合併計算以考慮本公司之合規責任。

由於新租賃協議之訂立，董事預計租賃協議項下於截至二零一七年十二月三十一日、二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止三個年度就應付租金而設定的，分別為人民幣9,490,762元、人民幣9,759,412元及人民幣10,028,062元的原定年度上限已不足夠並需作出調整。於是將上限修訂為由二零一七年八月一日至二零一七年十二月三十一日的五個月、截至二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止兩個年度及由二零二零年一月一日至二零二零年七月三十一日止的七個月的租金分別至人民幣12,020,307元、人民幣16,093,983元、人民幣16,719,642元及人民幣3,921,099元。

按匯總計算之經調整年度上限之適用百分比高於0.1%但低於5%，故租賃協議及新租賃協議項下擬進行之物業租賃獲豁免遵守上市規則第十四A章項下獨立股東批准之規定，惟須遵守申報、公告及年度審核之規定。

本公司獨立非執行董事已就上述持續關連交易進行年度審閱，並確認上述交易乃按以下基準訂立：

- (i) 於本集團日常業務中進行；
- (ii) 按照一般商業條款或更佳條款訂立；及
- (iii) 按照對其作出規限的相關協議(包括當中所載定價政策及指引)進行，而交易的條款屬公平合理，並符合本公司股東的整體利益。

本公司核數師羅兵咸永道會計師事務所已就上文披露的本公司持續關連交易確認有關上市規則第14A.56條所述事項向董事會發出無保留意見函件。本公司已根據上市規則第14A.57條向聯交所提供核數師函件副本。

發行債權證券

於二零一七年六月二十二日，本公司發行於二零二零年到期，250,000,000美元7.25%優先票據(「二零二零年票據」)。二零二零年票據的發售價為二零二零年票據本金的99.339%。二零二零年票據之所得款項淨額約為244百萬美元，將用於中國境外，為本集團現有債務提供再融資，營運資金及一般企業用途。由本公司若干非中國附屬公司提供擔保的二零二零年票據將於二零一七年六月二十二日開始，在每半年期末於每年的六月二十二日及十二月二十二日支付利息，年利率為7.25厘。二零二零年票據將於二零二零年六月二十二日到期。票據已於二零一七年六月二十三日在聯交所上市。

附帶有關控股股東特定履約契諾的貸款協議

A. 日期為二零一四年四月二十八日的融資協議

於二零一四年四月二十八日，本公司(作為借款人)與(其中包括)其若干境外附屬公司(作為擔保人)、香港上海滙豐銀行有限公司(作為授權牽頭經辦人及賬簿管理人)以及多家金融機構(作為貸款人)就雙幣種定期貸款訂立另一份融資協議(「二零一四年融資協議」)。該協議包括(i)為數74,000,000美元的美元定期貸款融資；及(ii)為數201,500,000港元的港元定期貸款融資，最後到期日為二零一四年融資協議日期後48個月，按倫敦銀行同業拆息或香港銀行同業拆息(視情況而定)加3.25厘的年利率計息。

二零一四年融資協議載有本公司控股股東張軍先生須履行的特定履約責任，要求張軍先生於二零一四年融資協議期間繼續(i)直接或間接於本公司的已發行股本中維持不少於50%實益股權；(ii)維持對本公司的控制權；(iii)為本公司單一最大股東；及(iv)擔任董事會主席。違反任何上述責任將構成二零一四年融資協議項下的違約事件，貸款人可即時取消其於融資項下各自的全部或任何部分承擔且二零一四年融資協議項下的未償還款項連同應計利息可即時變為到期應付。有關二零一四年融資協議的詳情，請參閱本公司日期為二零一四年四月二十八日的公告。

截至二零一六年十二月三十一日，本公司已提取所有授信。截至二零一七年十二月三十一日，本公司已提前償還該筆授信。

B. 日期為二零一五年七月三十日的融資協議

於二零一五年七月三十日，本公司(作為借款人)與(其中包括)其若干境外附屬公司(作為擔保人)、中信銀行(國際)有限公司及Citigroup Global Markets Asia Limited(作為授權牽頭經辦人及賬簿管理人)以及多間金融機構(作為貸款人)就雙幣種定期貸款訂立融資協議(「二零一五年融資協議」)。貸款融資分為兩部分：(i)為數139,777,700美元的美元定期貸款融資；及(ii)為數380,610,825港元的港元定期貸款融資，最後到期日為二零一五年融資協議日期後36個月，按倫敦銀行同業拆息或香港銀行同業拆息(視情況而定)加3.20厘的年利率計息。

二零一五年融資協議載有本公司控股股東張軍先生須履行的特定履約責任，要求張軍先生於二零一五年融資協議期間繼續(i)直接或間接於本公司的已發行股本中維持不少於45%實益股權；(ii)維持對本公司的控制權；(iii)為本公司單一最大股東；及(iv)擔任董事會主席。違反任何上述責任將構成二零一五年融資協議項下的違約事件，貸款人可即時取消其於融資項下各自的全部或任何部分承擔及／或宣佈二零一五年融資協議項下的全部或部分未償還款項連同應計利息以及其他款項即時變為到期應付。

截至二零一七年十二月三十一日，本公司已償還所有上述授信。

公眾持股量的充足程度

根據本公司可公開索取的資料及就董事所知，於本年報刊發前的最後實際可行日期，本公司均維持上市規則規定超過本公司已發行股本25%的足夠公眾持股量。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

董事於競爭業務的權益

各執行董事及非執行董事已確認並無從事與本集團業務直接或間接存在競爭或可能存在競爭的業務或於該等業務中擁有權益。

控股股東作出的不競爭承諾

於二零一一年三月三日，本公司控股股東張軍先生及Hilong Group Limited(「控股股東」)各自與本公司訂立一份不競爭契據(「契據」)，有關詳情載於招股章程。

控股股東已確認於二零一七年整個年度根據契據遵守不競爭承諾。獨立非執行董事亦已審閱控股股東根據契據遵守不競爭承諾的情況，並對控股股東遵守承諾表示滿意。

遵守企業管治守則

於截至二零一七年十二月三十一日止年度內，本公司已遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則的所有守則條文，企業管治守則條文第A.2.1及E.1.2條除外。就企業管治守則的守則條文第A.2.1條而言，從二零一七年一月一日至二零一七年十二月十五日期間，本公司的主席及首席執行官的職位並非分開，均由張軍先生擔任。不過，於二零一七年十二月十五日起，張軍先生從本公司首席執行官調職為本公司執行主席，而汪濤先生(本公司的一名執行董事)已獲委任為本公司首席執行官。據此，本公司的主席及首席執行官的職位已於二零一七年十二月十五日起分開。就企業管治守則的守則條文第E.1.2條而言，董事會主席張軍先生因惡劣天氣導致不可預料的航班取消而無法出席於二零一七年六月二十三日舉行的二零一七年週年股東大會。有關詳情於本年報第30至40頁的企業管治報告進一步闡述。

期後事件

於二零一八年一月十八日，本公司發行於二零二零年到期的60,000,000美元7.25厘優先，其將與二零二零年票據合併組成一個系列(「額外二零二零年票據」)。額外二零二零年票據的發售價為額外票據本金額的100%加上由二零一七年十二月二十二日(包括該日起計至二零一八年一月十八日(但不包括該日)止的累計利息)。額外二零二零年票據的主要條款與二零二零年票據相同。額外二零二零年票據的所得款項淨額約為59百萬美元，並將用於中國境外，為本集團現有債務提供再融資，營運資金及一般企業用途。該由本公司若干非中國附屬公司擔保的額外二零二零年票據將於二零一七年十二月二十二日開始，在半年期末於每年的六月二十二日及十二月二十二日支付利息，年利率為7.25厘。額外二零二零年票據將於二零二零年六月二十二日到期。額外二零二零年票據於二零一八年一月十九日在聯交所上市。

二零一八年三月二十三日，董事會決議建議向股東宣派末期股息每股1.0港仙(折合約人民幣0.0084元)。詳情請參見附註30。

核數師

截至二零一七年十二月三十一日止年度的財務報表已由執業會計師羅兵咸永道會計師事務所審核。續聘羅兵咸永道會計師事務所為本公司核數師的決議案將於應屆股東週年大會上提呈。

代表董事會

主席

張軍

香港，二零一八年三月二十三日

獨立核數師報告



羅兵咸永道

致海隆控股有限公司股東

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

意見

我們已審計的內容

海隆控股有限公司(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149頁的綜合財務報表，包括：

- 於二零一七年十二月三十一日的綜合資產負債表；
- 截至該日止年度的綜合收益表；
- 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香港會計師公會頒佈的《香港財務報告準則》真實而中肯地反映了貴集團於二零一七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》的披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒佈的《香港審計準則》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

根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)，我們獨立於貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。

羅兵咸永道會計師事務所，香港中環太子大廈廿二樓
總機：+852 2289 8888，傳真：+852 2810 9888，www.pwchk.com

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。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p>貿易應收款項減值撥備評估</p> <p>參見綜合財務報表附註4「關鍵會計估計及判斷」和附註15「貿易及其他應收款項」。</p> <p>於二零一七年十二月三十一日，貴集團的貿易應收款項賬目總額約為人民幣19.08億元，減值撥備約為人民幣4,400萬元。於二零一七年十二月三十一日，賬齡於一年以上的貿易應收款項約為人民幣5.65億元。</p> <p>我們之於該部分關注主要原因乃貴集團貿易應收款項之減值撥備需管理層作出重大判斷，主要受於近期全球油氣價格波動，貿易應收款項餘額及賬齡超過一年的貿易應收款項的重要性和客戶所在國分散的影響。</p>	<p>我們理解並評估了管理層就貴集團評估貿易應收款項之可回收性的政策、過程和控制及與釐定貿易應收款項之減值撥備相關的會計估計程序。</p> <p>作為針對該關鍵審計事項之部分，我們的風險評估包括將以前年度結餘之貿易應收款項與管理層以前年度之貿易應收款項之減值評估相比較，從而判斷管理層之於減值評估估計是否存在管理層偏見。</p> <p>我們本年關於評估貿易應收款項之減值撥備執行的審計程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none">— 針對性地向客戶函證重大貿易應收款項餘額；— 測試貿易應收款項賬齡表之可依賴性；— 測試就特定範圍內的貿易應收款項之管理層賬齡分析之準確性；— 獲取管理層關於單項重大貿易應收款項餘額之可回收性（包括金額及回收時間）之評估，尤其關注一年以上之款項；根據獲取之審計證據，包括：訪談銷售人員，檢查與客戶往來之溝通函，及詢問貴集團內部法務人員關於與客戶爭議事項之存在性，以此支持管理層估計之準確性；

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
	<ul style="list-style-type: none">— 比較期後款重大項回收實際情況與管理層過往之款項回收計劃；— 基於管理層匯總之具有相似信用風險特徵「例如：位於同一國家或同一集團下之實體」之貿易應收款項匯總表，利用我們對於該類國家或集團之了解，評估管理層對於該類貿易應收款項減值撥備之分析，考慮是否需要另行計提個別貿易應收款項之減值撥備；— 針對已核銷之貿易應收款項，獲取用於支持管理層關於客戶已處於財務困境解釋之相關證據。 <p>我們注意到，管理層就貿易應收款項減值撥備之估計，已由我們獲取的相關證據所支持。</p>

其他信息

貴公司董事須對貴公司二零一七年年報所載之其他信息負責。其他信息包括年報內的所有信息，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信息，我們亦不對該等其他信息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信息，在此過程中，考慮其他信息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，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，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香港會計師公會頒佈的《香港財務報告準則》及香港《公司條例》的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，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《香港審計準則》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《香港審計準則》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信息獲取充足、適當的審計憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

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

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

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

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是林兆榮。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，二零一八年三月二十三日

綜合資產負債表

於二零一七年十二月三十一日

於十二月三十一日

	附註	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
不動產、工廠及設備	6	2,915,155	3,139,744
預付租賃款項	7	86,440	88,567
無形資產	8	183,406	173,581
按權益法入帳的投資	9	55,629	57,615
遞延所得稅資產	11	180,815	143,198
其他長期資產	10	21,460	4,313
		3,442,905	3,607,018
流動資產			
存貨	13	848,700	798,759
以公平值計量且其變動計入損益的金融資產	14	24,040	–
貿易及其他應收款項	15	2,260,196	2,040,171
應收當期所得稅		35,695	39,768
受限制資金	16	150,006	155,036
現金及現金等價物	16	389,014	657,422
		3,707,651	3,691,156
總資產		7,150,556	7,298,174
權益			
歸屬於本公司所有者的股本及儲備			
普通股	18	141,976	141,976
其他儲備	19	1,136,669	1,133,443
外幣折算差額		(114,649)	15,277
留存收益		2,067,512	1,963,797
		3,231,508	3,254,493
非控制性權益		232,267	237,385
總權益		3,463,775	3,491,878

綜合資產負債表(續)
於二零一七年十二月三十一日

		於十二月三十一日	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
	附註		
負債			
非流動負債			
借款	20	1,905,440	1,317,411
遞延所得稅負債	11	42,902	44,113
遞延收入	21	21,783	35,822
		1,970,125	1,397,346
流動負債			
貿易及其他應付款項	22	1,119,674	950,912
當期所得稅負債		47,124	25,416
借款	20	544,012	1,430,678
衍生金融工具	17	–	1,097
遞延收入	21	5,846	847
		1,716,656	2,408,950
總負債		3,686,781	3,806,296
總權益及負債		7,150,556	7,298,174

第75至第149頁的附註為本綜合財務報表的整體部分。

第69至第149頁的綜合財務報表已於二零一八年三月二十三日獲董事會批核，並由下列董事代為簽署。

董事：張軍

董事：汪濤

綜合收益表

截至二零一七年十二月三十一日止年度

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
收入	5	2,669,347	1,929,037
銷售成本	23	(1,823,746)	(1,262,243)
毛利		845,601	666,794
銷售及營銷成本	23	(168,650)	(125,098)
行政開支	23	(357,424)	(311,589)
其他(損失)/利得—淨額	26	(94,850)	262,354
經營利潤		224,677	492,461
財務收入	27	138,722	8,680
財務成本	27	(196,397)	(332,810)
財務成本—淨額		(57,675)	(324,130)
享有按權益法入帳的投資的利潤份額	9	4,611	7,297
除所得稅前利潤		171,613	175,628
所得稅費用	28	(45,913)	(47,719)
年度利潤		125,700	127,909
利潤歸屬於：			
本公司所有者		119,150	124,611
非控制性權益		6,550	3,298
		125,700	127,909
年內歸屬於本公司所有者的每股收益(以每股人民幣計)			
基本每股收益	29	0.0702	0.0735
稀釋每股收益	29	0.0702	0.0735
股息	30	14,180	15,175

第75至第149頁的附註為本綜合財務報表的整體部分。

綜合全面收益表

截至二零一七年十二月三十一日止年度

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年度利潤	125,700	127,909
其他全面(虧損)/收益：		
其後可能會重分類至損益的項目		
外幣折算差額	(129,926)	132,722
本年度其他全面(虧損)/收益，稅後淨額	(129,926)	132,722
本年度總全面(虧損)/收益	(4,226)	260,631
歸屬於：		
本公司所有者	(10,776)	257,333
非控制性權益	6,550	3,298
	(4,226)	260,631

第75至第149頁的附註為本綜合財務報表的整體部分。

綜合權益變動表

截至二零一七年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者的股本及儲備							
	附註	普通股 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	留存收益 人民幣千元	累計外幣	總計 人民幣千元	非控制性	總權益 人民幣千元
					折算差額 人民幣千元		權益 人民幣千元	
於二零一六年一月一日		141,976	1,127,528	1,869,990	(117,445)	3,022,049	234,087	3,256,136
全面收益								
年度利潤		-	-	124,611	-	124,611	3,298	127,909
其他全面收益								
外幣折算差額		-	-	-	132,722	132,722	-	132,722
本年度總全面收益		-	-	124,611	132,722	257,333	3,298	260,631
轉撥至法定儲備	19(a)	-	1,805	(1,805)	-	-	-	-
與所有者交易								
首次公開發售前購股權計劃	19(b)	-	140	-	-	140	-	140
二零一三年度購股權計劃	19(b)	-	3,970	-	-	3,970	-	3,970
二零一五年度股息	30	-	-	(28,999)	-	(28,999)	-	(28,999)
於二零一六年十二月三十一日		141,976	1,133,443	1,963,797	15,277	3,254,493	237,385	3,491,878
於二零一七年一月一日		141,976	1,133,443	1,963,797	15,277	3,254,493	237,385	3,491,878
全面收益								
年度利潤		-	-	119,150	-	119,150	6,550	125,700
其他全面虧損								
外幣折算差額		-	-	-	(129,926)	(129,926)	-	(129,926)
本年度總全面收益/(虧損)		-	-	119,150	(129,926)	(10,776)	6,550	(4,226)
轉撥至法定儲備	19(a)	-	819	(819)	-	-	-	-
與所有者交易								
二零一三年度購股權計劃	19(b)	-	2,407	-	-	2,407	-	2,407
向附屬公司非控制性權益 派發的股息		-	-	-	-	-	(11,668)	(11,668)
二零一六年度股息	30	-	-	(14,616)	-	(14,616)	-	(14,616)
於二零一七年十二月三十一日		141,976	1,136,669	2,067,512	(114,649)	3,231,508	232,267	3,463,775

第75至第149頁的附註為本綜合財務報表的整體部分。

綜合現金流量表

截至二零一七年十二月三十一日止年度

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
經營活動的現金流量			
經營產生的現金	31(a)	314,400	321,125
已付利息		(225,362)	(134,513)
已付所得稅		(58,430)	(47,290)
經營活動產生的現金淨額		30,608	139,322
投資活動使用的現金流量			
出售不動產、工廠及設備的所得款	31(b)	38,151	37,773
已收股息		–	4,095
購買不動產、工廠及設備		(233,215)	(133,776)
購買無形資產	8	(14,372)	(2,607)
出售本集團一間附屬公司的所得款	26	30,381	–
投資活動使用的現金淨額		(179,055)	(94,515)
融資活動使用的現金流量			
借款所得款		2,721,722	1,512,604
償還借款		(2,831,874)	(1,601,851)
就銀行借貸支付之保證金產生之現金流入／(流出)淨額	20(a)	57,284	(70,500)
金融工具產生的現金流出淨額		(24,210)	(14,314)
已付股息	30	(24,265)	(28,999)
融資活動使用的現金淨額		(101,343)	(203,060)
現金及現金等價物減少淨額		(249,790)	(158,253)
現金及現金等價物之匯兌虧損		(18,618)	(5,689)
年初現金及現金等價物		657,422	821,364
年末現金及現金等價物		389,014	657,422

第75至第149頁的附註為本綜合財務報表的整體部分。

1 本集團基本情況

海隆控股有限公司(「本公司」)於二零零八年十月十五日根據開曼群島公司法第二十二章(一九六一年第三條法例，經綜合及修改)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限責任公司。本公司註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, PO Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本公司及其附屬公司(下文統稱為「本集團」)主要從事製造及分銷油氣設備及塗層材料，提供塗層服務、油田服務及海洋工程服務。

本公司已完成其全球首次公開發行股份，其股份於二零一一年四月二十一日在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除另有註明外，本綜合財務報表以人民幣千元列報。本財務報表已經由董事會於二零一八年三月二十三日批准刊發。

2 重大會計政策摘要

2.1 編製基準

本公司綜合財務報表乃根據所有適用的香港財務報告準則編製。綜合財務報表已按照歷史成本法編製，並就以公平值計量且其變動計入損益的金融資產和金融負債(包括金融衍生工具)(按公平值列賬)的重估而作出修訂。

編製符合香港財務報告準則的財務報表需要使用若干重大會計估計。管理層亦須於應用本集團會計政策時作出判斷。涉及較重大判斷或較複雜部分，或牽涉假設及估計對該等綜合財務報表而言屬重要部分於下文附註4披露。

(a) 本集團採納的新訂和已修改的準則

本集團已於二零一七年一月一日開始的年度報告期間首次採納如下準則和修改：

- 就未變現虧損確認遞延所得稅資產－香港會計準則第12號(修改)；及
- 披露計劃－香港會計準則第7號(修改)。

本集團採納該等新訂和已修改的準則及解釋對當期和之前期間並無影響，且不大可能會對未來期間產生影響。

香港會計準則第7號(修改)要求披露融資活動產生負債的變動，見附註31(c)。

2 重大會計政策摘要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 尚未採納的新訂準則和解釋

部分新訂會計準則和解釋已頒佈，此等新訂準則和解釋並非必須於截至二零一七年十二月三十一日止報告期間採納，本集團未提早採納此等準則和解釋。本集團對此等新訂準則和解釋之影響的評估如下：

香港財務報告準則第9號「金融工具」，闡述金融資產和金融負債的分類、計量和終止確認。香港財務報告準則第9號的完整版本已於二零一四年七月發佈，將取代香港會計準則第39號整項準則。香港財務報告準則第9號為確認減值虧損引入了一個新模型—預期信用虧損(ECL)模型，這是對香港會計準則第39號指引所產生虧損型的變動。香港財務報告準則第9號適用於所有對沖關係，除了針對利率風險的組合公平值對沖。新指引將對沖會計與主體的風險管理活動作更佳配合，並較香港會計準則第39號中較為「規則為本」的方法更為寬鬆。香港財務報告準則第9號於二零一八年一月一日或之後開始的會計期間生效。本集團將自二零一八年一月一日起追溯應用新準則，並採用準則允許的實務處理方法。預計該準則不會對本集團的綜合財務報表產生重大影響。

香港財務報告準則第15號「客戶合同收入」，建立了一個綜合框架，通過五步法來確定何時確認收入以及應當確認多少收入。香港財務報告準則第15號就合同成本的資本化和許可安排提供了具體的指引。它同時包括了一整套有關客戶合同的性質、金額、時間以及收入和現金流的不確定性的披露要求。核心原則為主體須確認收入，以體現向客戶轉讓承諾貨品或服務的數額，並反映主體預期交換該等貨品或服務而應得的對價。香港財務報告準則第15號取代了之前的收入準則：香港會計準則第18號「收入」和香港會計準則第11號「建造合同」，以及與收入確認相關的解析：香港財務報告解釋理事會第13號「客戶忠誠度計劃」，香港財務報告解釋理事會第15號「房地產建造協議」，香港財務報告解釋理事會第18號「轉撥自客戶的資產」以及解釋公告第31號「收入—涉及廣告服務的以物易物交易」。香港財務報告準則第15號於二零一八年一月一日或之後開始的年度報告期間生效。

香港財務報告準則第15號的應用也會進一步導致確認與本集團海外貿易銷售所產生運輸服務有關的單獨履約義務，這可能影響目前和未來收入的確認時點。此準則容許全面追溯採納或修訂追溯方式採納。此準則必須在二零一八年一月一日或之後開始的財政年度採納。本集團擬採用修訂追溯方式來應用新準則，意味著採納的累積影響將在二零一八年一月一日的留存收益中確認，而比較數字不會重列。

香港財務報告準則第16號「租賃」提供了有關租賃定義的最新指引，以及關於合併和分離合同的指引。根據香港財務報告準則第16號的規定，若某合同將某項已確認資產在某一時期的使用控制權轉出以獲取對價，則該合同為租賃合同或包含租賃條款。香港財務報告準則第16號要求承租人就幾乎所有的租賃合同確認反映將來租賃付款及「資產使用權」的租賃負債，但某些短期租賃及低價值資產可豁免。出租人會計處理與香港會計準則第17號「租賃」基本一致。香港財務報告準則第16號於二零一九年一月一日或之後開始的年度報告期間生效。

2 重大會計政策摘要(續)

2.1 編製基準(續)

(b) 尚未採納的新訂準則和解釋(續)

該項準則主要影響本集團經營租賃(本集團作為該等租賃的承租人)的會計處理。截至報告日,本集團有不可撤銷的經營租賃承諾,於附註32(b)披露。本集團仍在評估該項新準則對租期超過一年的其他租賃承諾的影響。本集團有意採用簡化的過渡方式,且不會在首次採納時重列比較數字。在現階段,本集團不打算在生效日期前採納該準則。

沒有其他尚未生效的準則預期會對主體當前或未來報告期間以及主體可預見的未來交易產生重大影響。

2.2 附屬公司

2.2.1 合併帳目

附屬公司指本集團對其具有控制權的所有主體(包括結構性主體)。當本集團因為參與該主體而承擔可變回報的風險或享有可變回報的權益,並有能力透過其對該主體的權力影響此等回報時,本集團即控制該主體。附屬公司在控制權轉移至本集團之日起合併入帳。附屬公司在控制權終止之日起停止合併入帳。

(a) 業務合併

本集團利用購買法將業務合併入帳。收購一間附屬公司之轉讓對價為被收購方前擁有人所轉讓資產、所產生負債,及本集團發行股本權益的公平值。所轉讓的對價包括或有對價安排所產生的任何資產和負債的公平值。在業務合併中所購買可辨認的資產以及所承擔的負債及或有負債,首先以彼等於購買日期的公平值計量。

本集團按個別收購基準確認被收購方的非控制性權益。作為當前所有者權益並賦予持有人一定比例的主體淨資產的被收購方的非控制性權益在清算時可按公平值或按當前所有者權益應佔被購買方可辨別淨資產的比例予以計量。非控制性權益的所有其他組成部分按收購日期的公平值計量,除非香港財務報告準則規定必須以其他計量基準計算。

購買相關成本在產生時支銷。

2 重大會計政策摘要(續)

2.2 附屬公司(續)

2.2.1 合併帳目(續)

(a) 業務合併(續)

如業務合併分階段進行，收購方先前持有之被收購方持有的在收購日當天的權益賬面值按收購日期的公平值重新計量；有關重新計量產生的任何盈虧於損益確認。

集團將轉讓的任何或有對價按收購日期的公平值計量。被視為資產或負債的或有對價公平值的其後變動，根據香港會計準則第39號的規定，在損益中確認。分類為權益的或有對價不重新計量，其之後的結算在權益中入帳。

所轉讓對價、被收購方的任何非控制性權益數額，及在被收購方之前任何權益在收購日期的公平值，超過購入可辨識淨資產公平值的數額記錄為商譽。如議價收購中，所轉讓對價、確認的任何非控制性權益及之前持有權益的總額，低於購入附屬公司淨資產的公平值，則將該數額直接在綜合收益表中確認。

集團內公司之間的交易、結餘及交易的未變現利得予以對銷。未變現虧損也予以對銷，除非交易提供證據證明所轉讓的資產出現減值。附屬公司的報告數額已按需要作出改變，以確保與本集團採用的會計政策符合一致。

(b) 不導致失去控制權的附屬公司權益變動

本集團將其與非控制性權益進行、不導致失去控制權的交易入帳為權益交易一即與附屬公司所有者以其作為所有者身份進行的交易。所支付任何對價的公平值與相關應佔所收購附屬公司淨資產賬面值的差額記錄為權益。向非控制性權益的處置的盈虧亦記錄在權益中。

(c) 出售附屬公司

本集團失去控制權時，於主體之任何保留權益按失去控制權當日之公平值重新計量，有關賬面值變動在損益確認。就其後入帳列入聯營、合營或金融資產之保留權益，其公平值為初始賬面值。此外，先前於其他全面收益中確認與該主體有關之的任何金額按猶如本集團已直接處置相關資產和負債之方式入帳。此可意味先前在其他全面收益之確認金額重新分類至損益。

2 重大會計政策摘要(續)

2.2 附屬公司(續)

2.2.2 獨立財務報表

在附屬公司的投資按成本扣除減值列賬。成本亦包括投資的直接歸屬成本。附屬公司之業績由本公司按已收及應收股息入帳。

如在收取附屬公司投資的股息時，股息超過宣派股息期內附屬公司的總全面收益，或如在獨立財務報表的投資賬面值超過綜合財務報表中被投資公司淨資產(包括商譽)的賬面值，則必須對在附屬公司的投資作減值測試。

2.3 聯營

聯營指所有本集團對其有重大影響力而無控制權的主體，通常附帶有20%至50%投票權的股權。對聯營公司的投資以會計權益法入帳。根據權益法，投資初始以成本確認，而賬面值被增加或減少以確認投資者享有被投資者在收購日期後的損益份額。本集團於聯營的投資包括購買時已辨認的商譽。在購買聯營企業的所有者權益時，購買成本與本集團享有的對聯營企業可辨認資產和負債的公平值淨額的差額確認為商譽。

如聯營的擁有權權益被削減但仍保留重大影響力，只有按比例將之前在其他全面收益中確認的數額重新分類至損益(如適當)。

本集團應佔聯營購買後溢利或虧損於綜合收益表內確認，而應佔其購買後的其他全面收益變動則於其他全面收益內確認，並相應調整投資賬面值。如本集團應佔一家聯營的虧損等於或超過其在該聯營的權益，包括任何其他無抵押應收款，本集團不會確認進一步虧損，除非本集團對聯營已產生法律或推定債務或已代聯營作出付款。

本集團在每個報告日期釐定是否有客觀證據證明對聯營公司的投資已減值。如投資已減值，本集團計算減值，數額為聯營可收回數額與其賬面值的差額，並在綜合收益表中確認於「享有按權益法入帳的投資的利潤份額」旁。

本集團與其聯營之間的上流和下流交易的利潤和虧損，在本集團的綜合財務報表中確認，但僅限於無關連投資者在聯營權益的數額。除非交易提供證據顯示所轉讓資產已減值，否則未實現虧損亦予以對銷。聯營的會計政策已按需要作出改變，以確保與本集團採用的政策保持一致。

於聯營權益所產生攤薄盈虧於綜合收益表確認。

2 重大會計政策摘要(續)

2.4 合營安排

本集團已對所有合營安排應用香港財務報告準則第11號。根據香港財務報告準則第11號，在合營安排的投資必須分類為共同經營或合營企業，視乎每個投資者的合同權益和義務而定。本集團已評估其合營安排的性質並釐定為合營企業。合營企業按權益法入帳。

根據會計權益法，合營企業權益初步以成本確認，其後經調整以確認本集團享有的收購後利潤或虧損以及其他全面收益變動的份額。本集團對合營企業的投資包括在購買時已辨認的商譽。在購買合營企業的所有者權益時，購買成本與本集團享有的對合營企業可辨認資產和負債的公平值淨額的差額入賬為商譽。當本集團享有某一合營企業的虧損超過或相等於在該合營企業的權益(包括任何實質上構成本集團在該合營淨投資的長期權益)，則本集團不確認進一步虧損，除非本集團已產生義務或已代合營企業付款。

本集團與其合營企業之間的未變現交易利得按本集團在該等合營企業的權益予以對銷。未變現虧損也予以對銷，除非交易提供證據證明所轉讓的資產出現減值。合營企業的會計政策已按需要作出改變，以確保與本集團採用的政策保持一致。

2.5 分部報告

經營分部按照向首席經營決策者提供的內部報告貫徹一致的方式報告。首席經營決策者被認為作出策略性決定的高層行政管理人員，其負責分配資源和評估經營分部的表現。

2.6 外幣折算

(a) 功能和列報貨幣

本集團旗下各主體財務報表計入之項目均以該主體經營所在主要經濟環境之通行貨幣(「功能貨幣」)計量。綜合財務報表以人民幣列報，人民幣為本公司的功能貨幣及本集團的列報貨幣。

(b) 交易及結餘

外幣交易採用交易或項目重新計量的估值日期的匯率換算為功能貨幣。除了符合在其他全面收益中遞延入帳的現金流量套期和淨投資套期外，結算此等交易產生的匯兌利得和損失以及將外幣計值的貨幣資產和負債以年終匯率折算產生的匯兌利得和損失在綜合收益表確認。

與借款和現金及現金等價物有關的匯兌利得和損失在綜合收益表內的「財務收入或成本」中列報。所有其他匯兌利得和損失在綜合收益表內的「其他(損失)/利得—淨額」中列報。

2 重大會計政策摘要(續)

2.6 外幣折算(續)

(b) 交易及結餘(續)

非貨幣性金融資產及負債(例如按公平值計量並透過損益處理之股本)之換算差額在損益中確認為公平值損益。非貨幣性金融資產及負債(例如分類為可供出售的權益)的折算差額包括在其他全面收益中。

(c) 集團公司

功能貨幣與列報貨幣不同的所有集團內的主體(各主體均無惡性通貨膨脹經濟的貨幣)的業績和財務狀況按如下方法換算為列報貨幣：

- 每份列報的資產負債表內的資產和負債按該資產負債表日期的收市匯率換算；
- 每份綜合收益表內的收益和費用按平均匯率換算(除非此平均匯率並不代表交易日期匯率的累計影響的合理約數；在此情況下，收支項目按交易日期的匯率換算)；及
- 所有產生之匯兌差額在其他全面收益中確認。

購買境外主體產生的商譽及公平值調整視為該境外主體的資產和負債，並按期末匯率換算。所產生之匯兌差額在其他全面收益表中入帳。

(d) 境外經營的處置和部分處置

對於境外經營的處置(即處置本集團在境外經營中的全部權益，或者處置涉及喪失對擁有境外經營的附屬公司的控制權，或涉及喪失對擁有境外經營的合營的共同控制權，或涉及喪失對擁有境外經營的聯營企業的重大控制權)，就該項經營累計計入權益的歸屬於本公司所有者的所有外幣折算差額均重分類至損益。

對於並不導致本集團喪失對擁有境外經營的附屬公司的控制權的部分處置，在累計匯兌差額中的比例份額重新歸屬於非控制性權益並且不在損益中確認。對於所有其他部分處置(即本集團在聯營企業或合營中的所有權權益的減少並不導致本集團喪失重大影響或共同控制權)，在累計外幣折算差額中的比例份額重分類至損益。

2 重大會計政策摘要(續)

2.7 不動產、工廠及設備

不動產、工廠及設備，除在建工程外，按歷史成本減折舊及減值虧損撥備(如有)列賬。歷史成本包括購買該等項目直接應佔的開支。

僅當項目有關之未來經濟效益可能流入本集團，而有關項目之成本能可靠計算時，其後成本方會記入資產賬面值內或確認為獨立資產(如適用)。被替代部分之賬面值終止確認。所有其他維修保養費均於其產生之財政期間於綜合收益表內扣除。

折舊按下列估計可使用年期以直線法計算，將其成本攤銷至其剩餘價值：

	年期
完全擁有地權	無
樓宇及設施	5-40年
機器及設備	3-25年
辦公設備及電子設備	3-10年
車輛	3-10年
租賃房屋裝修	5-10年

在建工程是指建設當中或待安裝的樓宇、廠房及機器，按成本扣除減值虧損撥備(如有)列賬。成本包括建設和購置的成本，及已資本化借款成本。當資產達到可使用狀態時，成本結轉計入不動產、工廠及設備並按上述政策計提折舊。

資產的剩餘價值及可使用年期在每個報告期末進行審查，並在適當時進行調整。

若資產的賬面值高於其估計可收回價值，其賬面值實時撇減至可收回金額(附註2.10)。

處置的利得和損失按所得款與賬面值的差額釐定，並在綜合收益表內「其他(損失)/利得一淨額」中確認。

2.8 預付租賃款項

預付租賃款項指為土地使用權而作出的預付款項。預付租賃款項按成本呈列，扣除任何減值撥備(如有)(附註2.10)後按剩餘租賃期限以直線法在綜合收益表中支銷。

2 重大會計政策摘要(續)

2.9 無形資產

(a) 商譽

商譽於收購附屬公司時產生，指已轉撥對價超出本集團於被收購方可辨識資產淨值、負債及或然負債公平值之權益及被收購方非控制性權益公平值之數值。

就減值測試而言，於業務合併中收購之商譽乃分配至預期自合併協議效應受惠之各現金產生單元(「現金產生單元」)或現金產生單元組別。各獲分配商譽之單元或單元組別指就內部管理而言實體監察商譽之最低層面。商譽於經營分部層面監察。

商譽每年進行減值檢討，或當有事件出現或情況改變現實可能出現減值時，作出更頻密檢討。商譽賬面值與可收回金額作比較，可收回金額為使用價值與公平值減銷售成本之較高者。任何減值實時確認為開支，且其後不會撥回。

(b) 計算機軟件

購買的計算機軟件使用權按購買該軟件產生的成本予以資本化。該等成本於2至10年的估計可使用年內攤銷。

(c) 專利權

專利權以初始成本入帳，並按其10年的估計可使用年期以直線法攤銷。

2.10 非金融資產的減值

可使用年期不限定的無形資產無需攤銷，但每年須就減值進行測試。須作攤銷的資產，當有事件出現或情況改變顯示賬面值可能無法收回時就進行減值檢討。減值虧損按資產的賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額以資產的公平值扣除銷售成本或使用價值兩者之間較高者為準。於評估減值時，資產按可分開辨認現金流量(現金產生單元)的最低層次分組。除商譽外，過往蒙受減值的非金融資產在每個報告日期均就減值是否可以撥回進行檢討。

2.11 金融資產

(a) 分類

本集團將其金融資產分類為以下類別：以公平值計量且其變動計入損益(「以公平值計量且其變動計入損益」)、貸款及應收款項，以及可供出售。分類視乎購入金融資產之目的。管理層應在初始確認時釐定金融資產的分類。

2 重大會計政策摘要(續)

2.11 金融資產(續)

(a) 分類(續)

(i) 以公平值計量且其變動計入損益的金融資產

以公平值計量且其變動計入損益的金融資產指交易性金融資產。金融資產若在購入時主要用作在短期內出售，則分類為此類別。衍生工具除非被指定為套期，否則亦分類為持作交易性。在此類別的資產假若預期在12個月內結算，分類為流動資產；否則分類為非流動資產。

(ii) 貸款及應收款項

貸款及應收款項是指有固定或可確定付款額，但在活躍市場未有標價的非衍生金融資產。此等項目包括在流動資產內，但若由報告期末起計超過12個月結算或預期結算者，則分類為非流動資產。本集團的貸款及應收款項由綜合資產負債表「貿易及其他應收款項」、「受限制資金」、「現金及現金等價物」組成(附註15及16)。

(b) 確認和計量

常規購買及出售的金融資產在交易日確認—交易日指本集團承諾購買或出售該資產之日。對於並非以公平值計量且其變動並非計入損益的所有金融資產，其投資初始按其公平值加交易成本確認。以公平值計量且其變動計入損益的金融資產，初始按公平值確認，而交易成本則在綜合收益表支銷。當從投資收取現金流量的權利已到期或已轉讓，而本集團已實質上將所有權的所有風險和報酬轉讓時，金融資產即終止確認。貸款及應收款項其後利用實際利率法按攤銷成本列賬。

「以公平值計量且其變動計入損益的金融資產」類別的公平值變動所產生的利得或損失，於其產生的期間呈列在綜合收益表的「其他(損失)/利得—淨額」內。

(c) 抵銷金融工具

當有法定可執行權力可抵銷已確認金額，並有意圖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，並在綜合資產負債表報告其淨額。法定可執行權力不得取決於未來事項的發生或不發生，並在一般業務過程中，以及在本公司或對手方違約、無力償還和破產情況下可執行。

(d) 金融資產減值

本集團於各報告期末評估是否存在客觀證據證明某一金融資產或某一金融資產組別出現減值。只有當存在客觀證據證明於因為首次確認資產後發生一宗或多宗事件導致出現減值(「損失事項」)，而該宗(或該等)損失事項對該項或該組金融資產的估計未來現金流量構成的影響可以合理估計，有關的金融資產或金融資產組別才算出現減值及產生減值虧損。

2 重大會計政策摘要(續)

2.11 金融資產(續)

(d) 金融資產減值(續)

減值虧損的證據可能包括債務人或一組債務人遇上嚴重財政困難、逾期或拖欠償還利息或本金、債務人很有可能破產或進行其他財務重組，以及有可觀察數據顯示估計未來現金流有可計量的減少，例如與違約有相互關聯的拖欠情況或經濟狀況改變。

對於貸款及應收款類別，損失金額乃根據資產賬面值與按金融資產原實際利率折現後而估計未來現金流量(不包括尚未發生的未來信用損失)的現值之間的差額進行計量。資產賬面值予以削減，而損失金額則在綜合收益表確認。如貸款有浮動利率，計量任何減值虧損的貼現率為按合同釐定的當前實際利率。實務上，本集團亦可採用觀察到的市場價格確定某項金融工具的公平值，並以此作為基準計算減值。

如在後繼期間，減值虧損的數額減少，而該等減少與確認減值後發生的事件有客觀關聯(例如債務人的信用評級有所改善)，則之前已確認的減值虧損將予回撥並於綜合收益表內確認。

2.12 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者列賬。成本以加權平均法釐定。產成品及在產品的成本包括原材料、直接勞工、其他直接費用和相關的間接生產費用(依據正常經營能力)。可變現淨值為在日常經營活動中的估計銷售價，減適用的變動銷售費用。

2.13 貿易及其他應收款項

貿易應收款為在日常經營活動中就商品銷售或服務執行而應收客戶的款項。如貿易及其他應收款項預期在一年或以內收回(或更長時間但在業務正常經營周期範圍內的時間)，則列為流動資產，否則分類為非流動資產。

貿易及其他應收款項初始以公平值確認，其後利用實際利率法按攤銷成本扣除減值撥備計量。

2.14 現金及現金等價物

在綜合現金流量表中，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內之其他短期高流動性投資，但不包括受限制資金。

2 重大會計政策摘要(續)

2.15 受限制資金

受限制資金為存放於獨立儲備賬內的保證金，以抵押予銀行作為發出應付票據及銀行擔保等貿易融資之用，並可作為銀行借款協議下的保證金。該等受限制資金在本集團償還相關貿易融資或銀行貸款時解除。

2.16 普通股

普通股被分類為權益。

直接歸屬於發行新股或期權的新增成本在權益中列為所得款的減少(扣除稅項)。

2.17 貿易及其他應付款項

貿易應付款項為在日常經營活動中向供應商購買商品或服務而應支付的債務。如應付款的支付日期在一年或以內(如仍在正常經營周期中，則可較長時間)，其被分類為流動負債；否則分類為非流動負債。

貿易及其他應付款項初始以公平值確認，其後利用實際利率法按攤銷成本計量。

2.18 借款

借款初始按公平值並扣除產生的交易費用確認。借款其後按攤銷成本列賬；所得款(扣除交易成本)與贖回價值之任何差額利用實際利率法於借款期間內在綜合收益表中確認。

設立貸款融資時支付的費用倘部分或全部融資將會很可能提取，該費用確認為貸款的交易費用。在此情況下，費用遞延至借款提取為止。如沒有證據證明部分或全部融資將會很可能被提取，則該費用資本化作為流動資金服務的預付款，並按有關的融資期間攤銷。

除非本集團可無條件將負債的結算遞延至報告期末後最少12個月，否則借款分類為流動負債。

2.19 借款成本

直接歸屬於收購、興建或生產合資格資產(指必須經一段長時間處理以作其預定用途或銷售的資產)的一般及特定借款成本，加入該等資產的成本內，直至資產大致上備妥供其預定用途或銷售為止。

就特定借款而言，因有待合資格資產的支出而從臨時投資賺取的投資收入，應自合資格資本化的借款成本中扣除。

所有其他借款成本在產生期內的損益中確認。

2 重大會計政策摘要(續)

2.20 當期及遞延所得稅

本期間的稅項支出包括當期和遞延稅項。稅項在綜合收益表中確認，但與在其他全面收益中或直接在權益中確認的項目有關者則除外。在該情況下，稅項亦分別在其他全面收益或直接在權益中確認。

(a) 當期所得稅

當期所得稅開支根據本公司的附屬公司及聯營、合營經營及產生應課稅收入的國家於資產負債表日已頒佈或實質上已頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例解釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款設定撥備。

(b) 遞延所得稅

內在基準差異

遞延所得稅利用負債法確認資產和負債的稅基與資產和負債在綜合財務報表的賬面值的差額而產生的暫時性差異。然而，若遞延所得稅負債來自對商譽的初始確認，以及若遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅利潤或損失，則不作記帳。遞延所得稅採用在結算日前已頒佈或實質上已頒佈，並預期在有關遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時預期適用的稅率(及法例)釐定。

遞延所得稅資產僅在很可能有未來應課稅利潤抵銷可使用的暫時性差異時確認。

外在基準差異

就附屬公司、聯營和合營安排的投資產生的應課稅暫時性差異確認遞延所得稅負債，但不包括本集團可以控制暫時性差異的轉回時間以及暫時性差異在可預見將來很可能不會轉回的遞延所得稅負債。一般而言，本集團無法控制聯營的暫時性差異的撥回。只有當有協議賦予本集團於可見未來有能力控制暫時性差異的撥回時，就聯營企業未分配利潤產生的應課稅暫時性差異的遞延稅項負債才不予確認。

就附屬公司、聯營和合營安排投資產生的可扣減暫時性差異確認遞延所得稅資產，但只限於暫時性差異很可能在將來轉回，並有充足的應課稅利潤抵銷可用的暫時性差異。

(c) 抵銷

當有法定可執行權力將當期稅項資產與當期稅務負債抵銷，且遞延所得稅資產和負債涉及由同一稅務機關對應課稅主體或不同應課稅主體但有意向以淨額基準結算所得稅結餘時，則可將遞延所得稅資產與負債互相抵銷。

2 重大會計政策摘要(續)

2.21 職工福利

(a) 退休金債務

本集團的中國僱員獲中國政府資助的若干定額供款退休金計劃保障；在該等計劃下，僱員有權享有根據若干公式計算的每月退休金。有關政府代理機構承擔該等僱員退休時的退休金責任。本集團按僱員薪金的特定百分比每月向該等僱員退休金計劃供款。根據該等計劃，除所作供款外，本集團對退休後福利概無責任。該等計劃之供款於產生時入帳列為費用，而即使員工退出本集團，為員工的定額供款退休金計劃所支付之供款亦不能用於扣減本集團對該定額供款退休金計劃之未來責任。非中國僱員獲各自所居住國家政府資助的其他定額供款退休金計劃保障。

(b) 住房福利

本集團的中國僱員有權參加政府資助的若干住房公積金計劃。本集團每月按僱員薪金特定百分比對該等公積金供款。就該等公積金而言，本集團的責任只限於在每一期間作出供款。非中國僱員不受該等住房福利保障。

2.22 以股份為基礎的支付

(a) 以權益結算以股份為基礎的交易

本集團設有多項以權益結算、以股份為基礎的報酬計劃，根據該等計劃，主體收取職工的服務以作為本集團權益工具(期權)的對價。職工為換取獲授予期權而提供服務的公平值確認為費用。將作為費用的總金額參考授予期權的公平值釐定：

- 包括任何市場業績條件(例如主體的股價)；
- 不包括任何服務和非市場業績可行權條件(例如盈利能力、銷售增長目標和職工在某特定時期內留任實體)的影響；及
- 包括任何非可行權條件(例如規定職工儲蓄或在一段指定期間內持有股份)的影響。

在每個報告期末，本集團依據非市場表現和服務條件修訂其對預期可行權的期權數目的估計。主體在收益表確認原估算修訂(如有)的影響，並對權益作出相應調整。

此外，在某些情況下，職工可能在授出日期之前提供服務，因此授出日期的公平值就確認服務開始期與授出日期之間期間內的開支作出估計。

在期權行使時，本公司發行新股。收取的所得款扣除任何直接歸屬交易成本撥入股本(和股本溢價)。

2 重大會計政策摘要(續)

2.22 以股份為基礎的支付(續)

(b) 集團內以股份為基礎的交易

本公司向本集團附屬公司的職工授予其權益工具的期權，被視為資本投入。收取職工服務的公平值，參考授出日的公平值計量，並在等待期內確認，作為對附屬公司投資的增加，並相應貸記權益。

2.23 準備

當本集團須就過往事件而承擔現有法律或推定責任，同時履行該責任很有可能導致資源流出，且能夠可靠地估計金額的情況下，便確認準備。

倘出現多項類似責任，履行責任時導致資源流出的可能性乃考慮責任整體類別釐定。即使同類責任中任何一項可能導致資源流出的機會不大，仍會確認準備。

準備採用稅前利率計算按照預期需結算有關債務的支出現值計量，有關利率反映當時市場對貨幣時間價值的評估及該責任的特定風險。隨著時間流逝而增加的準備確認為利息開支。

2.24 收入確認

收入按已收或應收對價公平值計量，指在本集團一般業務過程中提供商品與服務所應收的款項。收入於扣除增值稅、退貨、回扣及折扣以及抵銷本集團內部銷售後呈列。

當收入的金額能夠可靠計量，而未來經濟利益有可能流入實體，且本集團每項活動均符合下文所述的具體條件時，本集團將確認收入。本集團會根據其往績並考慮客戶類別、交易種類和每項安排的特點作出估計。

(a) 銷售鑽杆、塗層材料及相關產品

銷售鑽杆、塗層材料及相關產品的收入於貨品的風險及回報已轉移至客戶時(通常指於本集團實體向客戶交付產品之日，客戶已接受產品且並無存在可能影響客戶接受產品的未履行的責任)確認。

(b) 提供油田及鋪管服務

所提供的油田服務可以日結或固定價格形式結算(合同期限一般不超過一年)。日結油田服務合同的收入一般按所用工時佔所需總工時的比例確認。固定價格油田服務合同的收入一般按目前為止所提供的服務佔所有將予提供的服務的比例確認。

2 重大會計政策摘要(續)

2.24 收入確認(續)

(b) 提供油田及鋪管服務(續)

所提供的鋪管服務按固定價格形式結算，合同期限一般不超過一年。當一項合同的結果能可靠估算時，收入以完工百分比法確認並參考每份合同截至現時就已進行工程所產生的合同成本佔該合同的估計總成本之百分比計算。

倘可能改變原來收入、成本或完工進度估計的情況出現，估計將作出修訂。該等修訂或會導致收入或成本預算有所增加或減少，並於管理層得知引起該修訂的情況所發生期間的收入中反映。

(c) 提供塗層及工程建模評估服務

塗層服務及工程建模評估服務的收入在提供有關服務的會計期間予以確認。

(d) 利息收入

利息收入採用實際利率法確認。倘貸款及應收款項出現減值，本集團會將賬面值減至其可收回金額(即按工具的原定實際利率貼現的估計未來現金流量)，並繼續將所貼現的金額撥作利息收入。

(e) 股息收入

股息收入於收取股息之權利確定時確認。

2.25 政府補貼

倘可合理地保證本集團將會收到補貼及本集團將符合所有附帶條件，則政府補貼按公平值確認。

與成本有關的政府補貼將會遞延，並於擬補償之成本與補貼所需進行配對的期間內於綜合收益表內確認。

與不動產、工廠及設備有關之政府補貼作為遞延收入計入非流動負債，及於有關資產的預計年內以直線法攤銷計入綜合收益表。

2.26 經營租賃(作為承租人)

出租人保留所有權的大部分風險及回報的租賃均列為經營租賃。根據經營租賃支付的款項(扣除自出租人收取之任何獎勵金後)，於租賃期內以直線法在綜合收益表內列作開支。

2.27 股息分配

分派予本公司股東的股息乃於股息獲本公司股東批准期間於本集團財務報表中確認為負債。

2 重大會計政策摘要(續)

2.28 研發

研究開支在發生時確認作開支。考慮其商業及技術可行性而認為該項目將可能成功且成本能可靠地作出計量時，發展項目(有關設計及測試新產品或改良產品)產生的成本確認為無形資產。其他發展開支於產生時確認為開支。過往確認為開支的發展成本不會於其後期間確認為資產。

3 財務風險管理

3.1 財務風險因素

本集團的活動承受著多種的財務風險：市場風險(包括外匯風險、公平值利率風險及現金流量利率風險)、信用風險及流動性風險。本集團的整體風險管理計劃專注於財務市場的難預測性，並尋求盡量減低對本集團財務表現的潛在不利影響。本集團使用衍生金融工具來對沖部分一定風險敞口。

(a) 市場風險

(i) 外匯風險

本集團在全球經營業務，面臨多種外幣產生的外匯風險，其中主要來自美元和港元。外匯風險來自未來商業交易、已確認資產和負債以及境外經營淨投資。於二零一六年，本集團簽訂了若干遠期外匯合約(附註17)，以此對已確認負債的部分美元匯率變動風險進行管理，該等合同於二零一七年結算完畢。

於二零一七年十二月三十一日，假若美元及港元兌人民幣升值/貶值10%，而所有其他可變因素維持不變，則本集團本年度淨利潤應增加/減少人民幣50,024,000元(二零一六年：增加/減少人民幣33,167,000元，來自於外匯利得/虧損)，該變動主要來自於換算以美元或港元為單位的現金及現金等價物、受限制資金、貿易及其他應收款項、貿易及其他應付款項及借款的外匯利得/虧損。

(ii) 現金流量及公平值利率風險

由於本集團並無重大計息資產(現金及現金等價物及受限制資金除外)，故本集團的收入及經營現金流量絕大部分不受市場利率變動的影響。

由於現金及現金等價物及受限制資金的利率預期不會發生重大變化，本集團的計息資產預期不會發生源自利率變動的的重大影響。

本集團的利率風險來自借款。按浮動利率取得的借款使本集團面對現金流量利率風險。按固定利率取得的借款則使本集團面對公平值利率風險。利率及償還借款的條款披露於附註20。

於二零一七年十二月三十一日，倘本集團之浮動借款利率上升/下降5%，則年內淨利潤將會減少/增加人民幣271,000元(二零一六年：減少/增加人民幣1,090,000元)，主要由於浮息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

綜合財務報表所載的現金及現金等價物、受限制資金、貿易及其他應收款項的賬面值代表本集團就其財務資產所面臨的最高信用風險。本集團的信用風險管理措施目標是控制潛在可收回風險。

所有現金及現金等價物及受限制資金存放於主要財務機構，且本公司董事相信該等機構的信貸質素良好。

下表載列於二零一七年及二零一六年十二月三十一日主要交易銀行存款的結餘：

交易對手	評級	於十二月三十一日	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
中國建設銀行*	A	124,470	95,341
滙豐銀行*	AA-	99,927	76,886
贊尼特銀行*	B	46,534	48,841
中國銀行*	A	34,055	49,186
中信銀行股份有限公司*	BBB+	31,631	627
費薩爾銀行	不適用	30,135	39,002
寧波銀行股份有限公司**	BAA3	29,493	50,731
阿聯酋伊斯蘭銀行**	A3	18,697	16,687
中國光大銀行**	BAA2	14,969	-
花旗銀行*	A+	13,162	56,854
華夏銀行股份有限公司	不適用	13,136	-
皮欽查銀行	不適用	12,901	3,479
法國興業銀行*	A	11,967	8,581
中國工商銀行股份有限公司*	A	8,249	39,498
中國農業銀行*	A	3,884	7,461
伊朗國家銀行	不適用	613	13,664
遠東國際商業銀行**	B2	440	14,948
招商銀行股份有限公司*	BBB+	355	44,328
上海銀行股份有限公司**	BAA3	6	29,900
新加坡發展銀行*	A+	-	80,938
俄羅斯工業通訊銀行*	B+	-	85,532

* 信貸評級的數據源為標普。

** 信貸評級的數據源為穆迪。

本公司董事預期不會因該等交易銀行不履約的行為而產生任何虧損。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信貸風險(續)

本集團制定政策確保向具有合理信貸記錄的客戶銷售產品，而本集團會評估客戶的信貸信譽及財力以及考慮客戶過去的交易歷史記錄及銷售量。本集團應收款的賬齡分析請參閱附註15。根據歷史付款記錄、逾期期間長短、債務人的財力及是否曾與債務人發生任何貿易糾紛的情況，管理層就貿易及其他應收款項之可收回性定期作出共同評估及個別評估。本公司主要銷售對象為中國及海外國家主要油氣公司及其附屬公司，該等公司均擁有良好信譽及與本集團擁有良好交易往績。本公司董事預期不會有任何過度集中的信貸風險。

(c) 流動性風險

本集團的目標乃為透過已承諾信貸融資保持充足的現金及資金來源，並通過維持已承諾信貸額維持資金之靈活性。為管理流動性風險，管理層以預期現金流量為基準監察本集團流動資金儲備的滾動預測(包括未提取的銀行信貸額)以及現金及現金等價物。本集團預期通過內部產生的經營現金流量、長期應收款項回款、金融機構的借款及發行債務工具或資本工具為未來的現金流量需求提供資金。

下表載列本集團將以淨額為基準清償的財務負債按有關到期日類別分析，以資產負債表日至合同到期日止剩餘期間為準。表內披露的金額乃訂約未貼現現金流量。

	少於1年 人民幣千元	1至2年 人民幣千元	2至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日					
借款及應付利息	708,280	230,700	1,907,966	-	2,846,946
貿易及其他應付款項(不包括來自客戶的預收款、應付利息、應付員工薪酬及福利及其他稅項負債)	926,619	-	-	-	926,619
	1,634,899	230,700	1,907,966	-	3,773,565
於二零一六年十二月三十一日					
借款及應付利息	1,555,172	1,345,491	427	54	2,901,144
貿易及其他應付款項(不包括來自客戶的預收款、應付利息、應付員工薪酬及福利及其他稅項負債)	752,456	-	-	-	752,456
衍生金融工具	1,170	-	-	-	1,170
	2,308,798	1,345,491	427	54	3,654,770

3 財務風險管理(續)

3.2 資本管理

本集團資本管理政策之目標乃為保障本集團以持續方式經營，為股東提供回報和為其他利益相關者提供利益，同時維持最佳的資本結構以減低資金成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東的股息金額、向股東分派的資本返還、發行新股或出售資產以減低債務。

與業內其他公司一樣，本集團利用資本負債比率監察其資本。此比率按照債務淨額除以總資本計算。債務淨額為總借款(包括綜合資產負債表列示的「流動及非流動借款」)減去現金及現金等價物和以公平值計量且其變動計入損益的金融資產。總資本按「權益」(如綜合資產負債表所列)另加債務淨額計算。本集團旨在將資產負債比率維持在20%至40%。

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，資本負債比率如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
總借款(附註20)	2,449,452	2,748,089
減：現金及現金等價物(附註16)	(389,014)	(657,422)
以公平值計量且其變動計入損益的金融資產(附註14)	(24,040)	-
債務淨額	2,036,398	2,090,667
總權益	3,463,775	3,491,878
總資本	5,500,173	5,582,545
資本負債比率	37.02%	37.45%

於二零一七年十二月三十一日，資本負債比率的略微下降乃主要由於借款的減少。本集團預計未來幾年的資本負債比率將介乎於20%至40%之間。

3.3 公平值估計

下表根據在計量公平值的估值技術中所運用到的輸入的層級，分析本集團於二零一七年十二月三十一日按公平值入帳的金融工具。這些輸入按照公平值層級歸類為如下三層：

- 相同資產或負債在活躍市場的報價(未經調整)(第一層)。
- 除了第一層所包括的報價外，該資產和負債的可觀察的其他輸入，可為直接(即例如價格)或間接(即源自價格)(第二層)。
- 資產和負債並非依據可觀察市場數據的輸入(即非可觀察輸入)(第三層)。

3 財務風險管理(續)

3.3 公平值估計(續)

下表列示本集團於二零一七年及二零一六年十二月三十一日按公平值計量的金融資產和負債：

於二零一七年十二月三十一日	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
金融資產				
金融工具－流動				
以公平值計量且其變動計入 損益的金融資產	-	-	24,040	24,040
<hr/>				
於二零一六年十二月三十一日	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
金融負債				
衍生金融工具－流動				
遠期外匯合約	-	1,097	-	1,097

截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度各層級之間無轉移。

(a) 在第二層內的金融工具

沒有在活躍市場買賣的金融工具(例如場外衍生工具)的公平值利用估值技術釐定。估值技術盡量利用可觀察市場數據(如有)，盡量少依賴主體的特定估計。如計算一項金融工具的公平值所需的所有重大輸入為可觀察數據，則該金融工具列入第二層。

如一項或多項重大輸入並非根據可觀察市場資料，則該金融工具列入第三層。

用以評估金融工具的特定估值技術包括：

- 遠期外匯合約公平值利用資產負債表日的遠期匯率及所得價值折現至現值的結果而釐定。

3 財務風險管理(續)

3.3 公平值估計(續)

(b) 在第三層內的金融工具

下表列示截至二零一七年十二月三十一日止年度第三層次金融工具的變動。

	以公平值計量 且其變動計入 損益的金融資產
於二零一七年一月一日	-
增加	24,260
於損益確認的虧損	(220)
<hr/>	
於二零一七年十二月三十一日	24,040
<hr/>	
就年末持有的資產計入損益的年內總虧損，列於「財務成本－淨額」項下	(220)
<hr/>	
計入年末損益的年內未變現虧損變動	(220)

4 關鍵會計估計及判斷

估計和判斷會被持續評估，並根據過往經驗和其他因素進行評價，包括在有關情況下對未來事項作出認為合理的預期。

本集團對未來作出估計和假設。所得的會計估計如其定義，很少會與其實際結果相同。有可能使下個財政年度的資產及負債賬面值作出重大調整之估計及判斷詳述如下。

(a) 應收款項減值

授予客戶的信用期限介乎30至270日。逾期的貿易及其他應收款項於附註15分析。本公司董事認為，客戶推遲付款乃主要由於油氣行業的不利市況及全球經濟復蘇放緩超出本集團控制的多個原因導致推遲進行油氣勘探或生產活動。

貿易及其他應收款項之減值撥備乃根據貿易及其他應收款項收回機會以及貿易及其他應收款項結算所得之時間價值評估而釐定。評估最終可收回該等應收款項的金額時，須作出大量判斷，包括各交易對手過往收款紀錄、目前信譽及目前市況。本公司董事認為，本集團主要客戶為中國及海外國家之國有油氣公司，其佔本集團逾期應收款項的比例超過48%。根據先前的交易歷史、該等公司當前的財務狀況及現行市況，本集團並不預期因該等交易對手不履約的行為而產生任何重大虧損。

於各資產負債表日，本集團根據收款期間的當前預測，評估貿易及其他應收款項結算所得之時間價值，估計未來現金流量的賬面值與現值間的差額並不重大。

4 關鍵會計估計及判斷(續)

(b) 不動產、工廠及設備的可使用年期

本集團乃根據同類性質及功能的不動產、工廠及設備實際使用年期的過往經驗釐定其不動產、工廠及設備的估計可使用年期。倘可使用年期不同於先前估計年期，則本集團會修改折舊支銷，並會撤銷或撇減已廢棄或出售的技術上已過時或非策略資產。

(c) 當期及遞延所得稅

本集團須繳納多個司法權區之所得稅。於釐定各個司法權區的所得稅撥備時須作出重大判斷。許多交易及計算方法難以確定最終稅項。本集團按照會否出現額外應繳稅項的估計確認預期稅務審核事宜所產生的負債。倘該等事宜之最終稅務結果與起初記帳之金額不同，該等差額將會影響作出有關決定期間之當期及遞延所得稅資產及負債。

(d) 估計撇減存貨

本集團按存貨變現情況之評估將存貨撇減至其可變現淨值。倘事件或狀況變動顯示結餘可能無法變現，則就存貨作出撇減。撇減之識別須使用判斷及估計。倘預期有別於原先估計，有關差異將對有關估計變動期間之存貨賬面值及撇減構成影響。

(e) 商譽的減值評估

根據附註2.9和2.10所述的會計政策，本集團每年測試商譽是否出現減值。現金產生單元的可收回金額按照使用價值計算而釐定。此等計算需要利用估計。本公司董事認為，倘管理層釐定現金產生單元可收回金額時所依賴的主要假設出現合理變動，現金產生單元的可收回金額仍不會低於賬面值。

5 分部資料

主要營運決策制定者為高級執行管理層。高級執行管理層審閱本集團內部報告以評估表現及分配資源。高級執行管理層已根據該等報告釐定經營分部。

高級執行管理層從業務角度考慮業務狀況，並根據與綜合財務報表一致的除所得稅前利潤(不包括財務成本，享有按權益法入帳的投資的利潤份額及總部開支)評估業務分部的表現。

由於總部開支為本集團的基本管理開支，並不歸屬於某個具體分部，因此於二零一七及二零一六年，該支出不作為業務分部費用。

本集團向高級執行管理層提供的總資產金額按與綜合財務報表一致的方式計量。該等資產乃根據分部經營分配。按權益法入帳的投資未被視作分部資產，而由資金管理部集中管理。

5 分部資料(續)

本集團向高級執行管理層提供的總負債金額按與綜合財務報表一致的方式計量。該等負債乃根據分部經營分配。

本集團的營運主要以下列業務分部組成：

- 提供油田裝備製造與服務，包括油田裝備的生產及提供與石油專用管材相關的塗層服務；
- 提供管道技術與服務，包括與油氣輸送管相關的服務及生產用於防腐蝕及防磨損用途的塗層材料；
- 提供油田服務，包括向油氣生產商提供油井鑽探服務，一體化綜合服務，石油專用管材貿易及相關服務；及
- 提供海洋工程服務，包括海洋工程服務與海洋設計服務。

分部間銷售按公平原則進行。

(a) 收入

本集團截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度的收入載列如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
油田裝備製造與服務	1,316,232	781,190
管道技術與服務	329,536	371,308
油田服務	880,745	708,699
海洋工程服務	142,834	67,840
	2,669,347	1,929,037

5 分部資料(續)

(b) 分部資料

於二零一七年十二月三十一日及截至該日止年度，本集團向高級執行管理層就可報告分部提供的分部數據如下：

業務分部	截至二零一七年十二月三十一日止年度				
	油田裝備 製造與服務 人民幣千元	管道技術 與服務 人民幣千元	油田服務 人民幣千元	海洋工程 服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
收入					
分部收入	1,384,078	382,700	880,745	142,834	2,790,357
分部間收入	(67,846)	(53,164)	-	-	(121,010)
來自外部客戶的收入	1,316,232	329,536	880,745	142,834	2,669,347
業績					
分部毛利	423,813	80,407	311,784	29,597	845,601
分部利潤	85,928	14,166	180,866	1,452	282,412
總部開支					(57,735)
經營利潤					224,677
財務收入					138,722
財務成本					(196,397)
享有按權益法入帳的投資的利潤份額					4,611
除所得稅前利潤					171,613
其他信息					
不動產、工廠及設備的折舊	81,446	16,844	110,084	57,361	265,735
預付租賃款項攤銷	1,223	904	-	-	2,127
無形資產攤銷	905	201	112	977	2,195
資本開支	120,347	9,480	61,135	41,793	232,755

於二零一七年十二月三十一日

業務分部	於二零一七年十二月三十一日				
	油田裝備 製造與服務 人民幣千元	管道技術 與服務 人民幣千元	油田服務 人民幣千元	海洋工程 服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產	3,066,416	489,163	2,190,411	1,348,937	7,094,927
按權益法入帳的投資					55,629
總資產					7,150,556
總負債	3,198,553	140,982	305,390	41,856	3,686,781

5 分部資料(續)

(b) 分部資料(續)

於二零一六年十二月三十一日及截至該日止年度，本集團向高級執行管理層就可報告分部提供的分部數據如下：

截至二零一六年十二月三十一日止年度					
業務分部	油田裝備 製造與服務 人民幣千元	管道技術與服務 人民幣千元	油田服務 人民幣千元	海洋工程服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
收入					
分部收入	874,320	416,408	708,699	67,840	2,067,267
分部間收入	(93,130)	(45,100)	-	-	(138,230)
來自外部客戶的收入	781,190	371,308	708,699	67,840	1,929,037
業績					
分部毛利/(毛損)	252,013	118,663	296,372	(254)	666,794
分部利潤/(虧損)	274,273	63,346	221,682	(1,826)	557,475
總部開支					(65,014)
經營利潤					492,461
財務收入					8,680
財務成本					(332,810)
享有按權益法入帳的投資的利潤份額					7,297
除所得稅前利潤					175,628
其他信息					
不動產、工廠及設備的折舊	70,050	13,579	103,003	51,777	238,409
預付租賃款項攤銷	1,223	904	-	-	2,127
無形資產攤銷	411	187	-	976	1,574
資本開支	105,519	4,423	94,269	65,097	269,308

於二零一六年十二月三十一日					
業務分部	油田裝備 製造與服務 人民幣千元	管道技術與服務 人民幣千元	油田服務 人民幣千元	海洋工程服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
分部資產	2,912,830	719,890	2,279,368	1,328,471	7,240,559
按權益法入帳的投資					57,615
總資產					7,298,174
總負債	3,152,492	241,305	371,919	40,580	3,806,296

5 分部資料(續)

(c) 地區分部

雖然本集團的四個分部按全球基準管理，但該等分部分佈在全球六個主要地區運行。在中國，本集團生產及銷售多種鑽杆及相關產品並提供塗層材料及服務。於俄羅斯、中亞、東歐、中東及南北美洲，本集團出售鑽杆及相關產品。於俄羅斯及北美洲，本集團提供塗層服務。於北美洲，本集團提供鑽杆經營租賃服務。於中亞、南亞、非洲、南美洲及東歐，本集團提供鑽井服務及相關油田工程服務。於中國和東南亞，本集團提供海洋工程服務。本集團按地區劃分的合併總收入如下表所示(不論貨物產地)：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
俄羅斯、中亞及東歐	908,926	479,344
中國	799,886	716,924
南亞及東南亞	427,483	239,449
南北美洲	239,731	242,997
非洲	238,222	211,443
中東	53,916	38,852
其他	1,183	28
	2,669,347	1,929,037

下表列示了按資產所在地區劃分的非流動資產的賬面值，不包括按權益法入帳的投資、遞延所得稅資產及其他長期資產：

	分部資產賬面值 於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
中國	1,905,547	2,056,905
南北美洲	409,885	475,879
南亞及東南亞	270,128	247,784
非洲	254,024	316,258
俄羅斯、中亞及東歐	239,324	173,235
中東	106,093	131,831
	3,185,001	3,401,892

5 分部資料(續)

(c) 地區分部(續)

下表列示了按資產所在地區劃分的非流動資產的增加／(減少)，不包括按權益法入帳的投資、遞延所得稅資產及其他長期資產：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
中國	82,492	93,181
俄羅斯、中亞及東歐	81,836	84,838
南亞及東南亞	52,110	67,939
南北美洲	26,145	11,812
非洲	2,775	10,485
中東	(12,603)	1,053
	232,755	269,308

6 不動產、工廠及設備

	土地、樓宇 及設施 人民幣千元	機器及設備 人民幣千元	辦公設備 及電子設備 人民幣千元	車輛 人民幣千元	租賃房屋裝修 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年一月一日							
成本	527,618	2,893,745	41,440	28,406	17,049	330,938	3,839,196
累計折舊	(105,099)	(641,901)	(26,218)	(21,016)	(7,173)	-	(801,407)
賬面淨值	422,519	2,251,844	15,222	7,390	9,876	330,938	3,037,789
截至二零一六年十二月三十一日止年度							
年初賬面淨值	422,519	2,251,844	15,222	7,390	9,876	330,938	3,037,789
轉撥自在建工程	14,490	178,482	2,118	-	-	(195,090)	-
轉撥自租賃房屋裝修	4,940	-	-	-	(4,940)	-	-
新增	2,171	138,782	2,049	302	-	123,397	266,701
處置(b)	-	(86,519)	(260)	(53)	-	(209)	(87,041)
其他扣減(a)	-	(34,653)	-	-	-	-	(34,653)
折舊(附註23)	(22,998)	(209,021)	(3,597)	(1,827)	(966)	-	(238,409)
外幣折算差額	14,778	160,443	544	138	262	19,192	195,357
年末賬面淨值	435,900	2,399,358	16,076	5,950	4,232	278,228	3,139,744
於二零一六年十二月三十一日							
成本	565,878	3,211,161	46,271	28,031	10,433	278,228	4,140,002
累計折舊	(129,978)	(811,803)	(30,195)	(22,081)	(6,201)	-	(1,000,258)
賬面淨值	435,900	2,399,358	16,076	5,950	4,232	278,228	3,139,744
截至二零一七年十二月三十一日止年度							
年初賬面淨值	435,900	2,399,358	16,076	5,950	4,232	278,228	3,139,744
轉撥自在建工程	5,693	280,551	158	320	-	(286,722)	-
新增	5,248	40,307	2,524	1,503	-	164,437	214,019
處置	(27)	(16,284)	(2,364)	(212)	-	-	(18,887)
其他扣減(a)	-	(6,685)	-	-	-	-	(6,685)
折舊(附註23)	(23,495)	(234,518)	(4,330)	(1,599)	(1,793)	-	(265,735)
外幣折算差額	(3,171)	(128,335)	(155)	(69)	(22)	(15,549)	(147,301)
年末賬面淨值	420,148	2,334,394	11,909	5,893	2,417	140,394	2,915,155
於二零一七年十二月三十一日							
成本	572,360	3,260,690	41,574	26,884	10,433	140,394	4,052,335
累計折舊	(152,212)	(926,296)	(29,665)	(20,991)	(8,016)	-	(1,137,180)
賬面淨值	420,148	2,334,394	11,909	5,893	2,417	140,394	2,915,155

綜合財務報表附註(續)
截至二零一七年十二月三十一日止年度

6 不動產、工廠及設備(續)

- (a) 其他扣減主要乃機器及設備由於用途變化轉為存貨。
- (b) 於二零一六年八月，本集團與昆侖金融租賃有限責任公司簽訂銷售及租回(經營租賃)協議，出售了賬面淨值12,949,573美元的一台鑽機，本次交易的對價為14,538,672美元。同月，本集團租回該鑽機，每月應付租金215,309美元，租期54個月。

不動產、工廠及設備的折舊於綜合收益表支銷，詳情如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
銷售成本	244,212	218,398
行政開支	19,767	18,696
銷售及營銷開支	1,756	1,315
	265,735	238,409

7 預付租賃款項

本集團於土地使用權的權益指位於中國的土地的預付經營租賃付款，其賬面淨值分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
香港境外：		
– 10至50年期的租賃	86,440	88,567

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年初賬面淨值	88,567	90,694
攤銷費用(附註23)	(2,127)	(2,127)
年末賬面淨值	86,440	88,567

預付租賃款項的攤銷已自綜合收益表內的行政開支扣除。

8 無形資產

	商譽(a) 人民幣千元	專利權 人民幣千元	計算機軟件 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一六年一月一日				
成本	149,242	4,862	9,109	163,213
累計攤銷	–	(1,613)	(3,148)	(4,761)
減值撥備	–	(2,097)	–	(2,097)
賬面淨值	149,242	1,152	5,961	156,355
截至二零一六年十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	149,242	1,152	5,961	156,355
新增	–	2,526	81	2,607
攤銷費用(附註23)	–	(169)	(1,405)	(1,574)
外幣折算差額	16,080	–	113	16,193
年末賬面淨值	165,322	3,509	4,750	173,581
於二零一六年十二月三十一日				
成本	165,322	7,388	10,394	183,104
累計攤銷	–	(1,782)	(5,644)	(7,426)
減值撥備	–	(2,097)	–	(2,097)
賬面淨值	165,322	3,509	4,750	173,581
截至二零一七年十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	165,322	3,509	4,750	173,581
新增	–	16,741	1,995	18,736
攤銷費用(附註23)	–	(696)	(1,499)	(2,195)
外幣折算差額	(6,619)	–	(97)	(6,716)
年末賬面淨值	158,703	19,554	5,149	183,406
於二零一七年十二月三十一日				
成本	158,703	24,129	12,165	194,997
累計攤銷	–	(2,478)	(7,016)	(9,494)
減值撥備	–	(2,097)	–	(2,097)
賬面淨值	158,703	19,554	5,149	183,406

8 無形資產(續)

(a) 商譽減值測試

商譽獲分配至本集團根據業務分部識別的現金產生單元。

商譽的分部層面概述如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
油田裝備製造與服務	158,703	165,322

現金產生單元的可收回金額乃根據使用價值計算方法釐定。本集團乃根據管理層所批准涵蓋5年期間的財務預算，按稅前現金流量預測計算使用價值。根據當前生產能力，本公司預計超過5年期間的現金流量近似於第五年現金流量，即使用3%的增長率計算超過5年期間的現金流量。

用於計算油田裝備製造與服務分部的使用價值的主要假設如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
毛利率	32%	32%
折現率	16%	16%

管理層乃根據過往經驗及市場擴張的預期釐定預算毛利率。採用的折現率為稅前折現率且能反映相關業務的特殊風險。根據評估結果，於二零一七年十二月三十一日，商譽無需進行減值(二零一六年：無)。

(b) 無形資產攤銷已於如下所示自綜合收益表內扣除：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
行政開支	1,510	989
銷售成本	685	585
	2,195	1,574

9 按權益法入帳的投資

在綜合資產負債表中確認的金額載列如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
聯營企業	31,032	33,019
合營企業	24,597	24,596
	55,629	57,615

在綜合收益表中確認的金額載列如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
聯營企業	4,610	7,241
合營企業	1	56
	4,611	7,297

(a) 聯營投資

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年初	33,019	34,681
分佔聯營企業業績	4,610	7,241
抵銷未實現利潤	(3,110)	(6,604)
已宣派股息	(3,487)	(2,299)
年末	31,032	33,019

綜合財務報表附註(續)
截至二零一七年十二月三十一日止年度

9 按權益法入帳的投資(續)

(a) 聯營投資(續)

本集團的聯營企業(均為非上市公司)詳情載列如下：

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	實收資本	本集團應佔股權 於十二月三十一日		主要業務
			二零一七年	二零一六年	
山東勝利油田物華圖博可特 石油管道塗層有限公司	中國山東 二零零七年 二月十二日	人民幣20,000,000元	30%	30%	提供塗層服務
鞍山海得隆防腐工程有限公司	中國遼寧 二零一零年 十一月二十二日	人民幣15,000,000元	30%	30%	提供塗層服務
西安長慶圖博可特石油管道 塗層有限公司	中國陝西 二零零四年 十一月二十日	人民幣18,000,000元	22.95%	22.95%	提供塗層服務

本集團於聯營企業的權益及本集團應佔其若干主要財務資料如下：

	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產淨額 人民幣千元	收入 人民幣千元	利潤 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日及 截至該日止年度	85,581	54,549	31,032	58,482	4,610
於二零一六年十二月三十一日及 截至該日止年度	98,505	65,486	33,019	59,385	7,241

概無有關本集團於其聯營企業的或然負債。

9 按權益法入帳的投資(續)

(b) 合營投資

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年初	24,596	24,540
分佔合營企業業績份額	1	56
年末	24,597	24,596

本集團於合營企業的權益及本集團應佔其若干主要財務資料如下：

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	實收資本	本集團應佔股權		主要業務
			於十二月三十一日		
			二零一七年	二零一六年	
陝西延長石油圖博可特管道 塗層有限公司	中國陝西 二零一三年 七月二十四日	人民幣50,000,000元	49%	49%	提供塗層服務

	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產淨額 人民幣千元	收入 人民幣千元	利潤 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日及 截至該日止年度	25,748	1,151	24,597	-	1
於二零一六年十二月三十一日及 截至該日止年度	33,653	9,057	24,596	2,228	56

概無有關本集團於其合營企業的或然負債。

10 其他長期資產

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
長期待攤費用	21,460	4,313

11 遞延所得稅資產和負債

遞延所得稅資產及負債於可依法抵銷及遞延所得稅與同一稅務機關有關時抵銷。抵銷後的遞延所得稅結餘淨值如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
遞延所得稅資產：		
— 將於12個月內收回	34,870	44,073
— 將於12個月後收回	145,945	99,125
	180,815	143,198
遞延所得稅負債：		
— 將於12個月後收回	(42,902)	(44,113)

遞延所得稅資產及負債的變動(未計及於相同稅務權區抵銷餘額)如下：

遞延所得稅資產	可抵扣虧損 及稅務抵免 人民幣千元	資產減值撥備 人民幣千元	預提款項 人民幣千元	未實現利潤(a) 人民幣千元	與資本化支出 相關的 稅收抵減		其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
					稅收抵減 人民幣千元	其他 人民幣千元		
於二零一六年一月一日	38,659	5,911	3,455	83,221	5,395	1,699	138,340	
計入/(扣除自)綜合收益表(附註28)	23,789	196	(754)	(9,611)	-	(763)	12,857	
於二零一六年十二月三十一日	62,448	6,107	2,701	73,610	5,395	936	151,197	
計入/(扣除自)綜合收益表(附註28)	29,527	2,282	(281)	5,107	-	607	37,242	
於二零一七年十二月三十一日	91,975	8,389	2,420	78,717	5,395	1,543	188,439	

(a) 未實現利潤的遞延所得稅資產乃主要由集團內部公司間轉讓不動產、工廠及設備以及存貨的未實現內部交易利潤所致。

對可抵扣虧損確認為遞延所得稅資產的數額，是按透過很可能產生的未來應課稅利潤實現的相關稅務利益而確認。部分確認為遞延所得稅資產的累計稅項虧損人民幣725,000元、人民幣1,995,000元、人民幣10,924,000元、人民幣72,652,000元、人民幣114,314,000元、人民幣36,175,000元將分別於截至二零一八年、二零一九年、二零二零年、二零二一年、二零二二年及二零三六年十二月三十一日止年度到期，結餘人民幣191,572,000元的累計稅項虧損將無限期結轉。

於二零一七年十二月三十一日，本集團未就若干附屬公司的累計稅項虧損確認累計遞延所得稅資產人民幣161,825,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣171,776,000元)。

11 遞延所得稅資產和負債(續)

遞延所得稅負債	若干附屬公司	收購時重估 於若干聯營企業 及合營企業 現有股權的利得	收購時資產及 負債公平值調整	加速稅項 折舊費用	總計
	未匯回盈利 的預扣稅項 人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一六年一月一日	(38,436)	(3,381)	(3,714)	(6,858)	(52,389)
計入/(扣除自)綜合收益表(附註28)	125	-	(1,069)	1,196	252
外幣折算差額	-	-	267	(242)	25
於二零一六年十二月三十一日	(38,311)	(3,381)	(4,516)	(5,904)	(52,112)
計入/(扣除自)綜合收益表(附註28)	2,216	-	49	(1,209)	1,056
外幣折算差額	-	-	311	219	530
於二零一七年十二月三十一日	(36,095)	(3,381)	(4,156)	(6,894)	(50,526)

12 附屬公司

本集團附屬公司二零一七年及二零一六年十二月三十一日的詳情載於附註34。

13 存貨

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
原材料	416,792	410,863
在產品	74,968	70,441
產成品	346,505	299,712
包裝材料	877	1,800
低值易耗品	9,558	15,943
	848,700	798,759

存貨成本於截至二零一七年十二月三十一日止年度確認為銷售成本的金額共計約人民幣1,069,930,000元(二零一六年：人民幣670,995,000元)。

截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，本集團未從以前年度轉回任何存貨減值撥備。於二零一七年十二月三十一日，原材料及產成品之減值撥備為人民幣4,794,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣4,794,000元)。

14 以公平值計量且其變動計入損益的金融資產

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
無擔保浮動利率金融產品	24,040	-

於二零一七年，本集團一間附屬公司，上海海隆石油鑽具有限公司，購買了非保本浮動收益理財產品，用以為一項於二零一七年借入的銀行借款提供擔保(附註20)。

以公平值計量且其變動計入損益的金融資產在現金流量表的「融資活動」中作為部分營運資金變動列報。

以公平值計量且其變動計入損益的金融資產的公平值變動計入損益表的「財務成本—淨額」(附註27)。

該產品公平值乃基於其未來現金流量之現值。

15 貿易及其他應收款項

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應收票據(a)	23,013	34,073
貿易應收款項(b)	1,907,681	1,656,686
— 應收關聯方款項(附註33(c))	5,925	12,869
— 應收第三方款項	1,901,756	1,643,817
減：應收款項減值撥備(d)	(44,164)	(33,511)
貿易應收款項—淨額	1,863,517	1,623,175
其他應收款項(c)	202,317	196,479
預付款項	166,312	184,894
應收股息(附註33(c))	5,037	1,550
貿易及其他應收款項—淨額	2,260,196	2,040,171

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，除不屬於金融資產的預付款項，本集團的貿易及其他應收款項的公平值與其賬面值相若。

15 貿易及其他應收款項(續)

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團的貿易及其他應收款項的賬面值以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
—美元	1,047,697	944,882
—人民幣	898,365	859,087
—盧布	186,683	132,277
—堅戈	33,783	16,793
—迪拉姆	27,969	25,965
—加元	27,591	22,164
—奈拉	21,370	23,978
—盧比	11,731	6,485
—歐元	1,733	34
—林吉特	1,730	—
—比爾	820	114
—港元	630	508
—泰銖	54	—
—新加坡元	30	—
—比索	10	7,094
—列克	—	790
	2,260,196	2,040,171

(a) 應收票據的賬齡均在180天以內，屬於授予客戶的信用期內。

(b) 於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，貿易應收款項(就減值作出撥備前)根據發票日期的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
貿易應收款項總額		
—90天以內	814,464	623,899
—90天以上180天以內	195,656	134,241
—180天以上360天以內	332,458	234,892
—360天以上720天以內	266,502	510,644
—720天以上	298,601	153,010
	1,907,681	1,656,686

授予客戶的信用期限為30天至270天之間。貿易應收款項不計利息。

15 貿易及其他應收款項(續)

- (b) 於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，貿易應收款項(就減值作出撥備前)根據發票日期的賬齡分析如下：(續)

於二零一七年十二月三十一日，人民幣44,164,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣33,511,000元)的貿易應收款項出現減值並已就減值虧損作出全額撥備。貿易應收款項的減值撥備已就銷售貨物／提供服務的預期不可收回的金額作出。有關減值撥備乃經參考過往欠款情況而釐定。

於二零一七年十二月三十一日，人民幣1,019,777,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣970,243,000元)的貿易應收款項已逾期但未減值。該等款項與本集團有良好信譽和交易往績的中國及海外國家國有企業客戶有關。根據過往經驗，董事相信無需就該等結餘作出減值撥備，因為該等客戶的信貸質素並無重大變動，且該等結餘被視為可全額收回。該等已逾期但未減值的貿易應收款項於各資產負債表日的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
-90天以內	12,331	64,203
-90天以上180天以內	163,808	149,400
-180天以上360天以內	335,071	223,380
-360天以上720天以內	337,192	413,806
-720天以上	171,375	119,454
	1,019,777	970,243

- (c) 其他應收款項明細如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應收關聯方款項(附註33(c))	107,262	104,618
押金	32,738	36,964
員工借款	28,010	26,447
增值稅退稅款	2,579	1,561
其他	31,728	26,889
	202,317	196,479

15 貿易及其他應收款項(續)

(d) 貿易應收款項減值撥備變動如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年初	(33,511)	(27,237)
減值撥備計提(附註23)	(10,653)	(6,274)
年末	(44,164)	(33,511)

16 現金及現金等價物及受限制資金

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
銀行存款及庫存現金(a)	539,020	812,458
減：受限制資金(b)	(150,006)	(155,036)
現金及現金等價物	389,014	657,422

(a) 所有銀行存款均為原定到期日為三個月內的存款。本集團就銀行存款(包括受限制資金)收取利息。

16 現金及現金等價物及受限制資金(續)

- (b) 受限制資金為存放於獨立儲備賬內的保證金，以抵押予銀行作為發出應付票據及銀行擔保等貿易融資之用，或為銀行借款協議下的保證金(附註20(a))。

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
銀行存款及庫存現金以下列幣種計價：		
— 美元	216,038	241,238
— 人民幣	186,030	450,907
— 盧布	77,612	43,909
— 奈拉	33,382	29,053
— 迪拉姆	10,524	20,783
— 盧比	4,559	11,856
— 加元	4,236	9,703
— 港元	1,982	2,700
— 比索	1,783	1,340
— 堅戈	1,769	392
— 林吉特	627	129
— 比爾	225	120
— 歐元	172	42
— 列克	76	215
— 新索爾	5	71
	539,020	812,458
受限制資金以下列幣種計價：		
— 人民幣	100,839	138,218
— 美元	47,607	3,306
— 盧布	1,515	—
— 迪拉姆	45	13,512
	150,006	155,036

將以人民幣計值的結餘兌換為外幣並將該等資金匯出中國須遵守中國政府頒佈的外匯管理條例及法規。

17 衍生金融工具

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
遠期外匯合約(a)	-	1,097

(a) 遠期外匯合約

於二零一六年十二月三十一日，本集團與一家商業銀行簽訂遠期外匯合約。於二零一六年十二月三十一日，仍未結算的遠期外匯合約的名義本金為5,000,000美元，已於二零一七年結算。遠期外匯合約之公平值變動所產生的損益於綜合收益表內的「財務成本－淨額」中確認。

18 普通股

	普通股數量	普通股面值 (港元)	普通股等值面值 (人民幣)
於二零一六年一月一日	1,696,438,600	169,643,860	141,975,506
於二零一六年十二月三十一日	1,696,438,600	169,643,860	141,975,506
於二零一七年十二月三十一日	1,696,438,600	169,643,860	141,975,506

19 其他儲備

	法定儲備	合併儲備	購股權儲備	股本溢價	股本贖回		總計
					儲備	資本儲備	
於二零一六年一月一日	98,848	(141,929)	41,212	1,172,248	702	(43,553)	1,127,528
轉撥至法定儲備 (a)	1,805	-	-	-	-	-	1,805
首次公开发售前購股權計劃 (b)	-	-	140	-	-	-	140
二零一三年度購股權計劃 (b)	-	-	3,970	-	-	-	3,970
於二零一六年十二月三十一日	100,653	(141,929)	45,322	1,172,248	702	(43,553)	1,133,443
於二零一七年一月一日	100,653	(141,929)	45,322	1,172,248	702	(43,553)	1,133,443
轉撥至法定儲備 (a)	819	-	-	-	-	-	819
二零一三年度購股權計劃 (b)	-	-	2,407	-	-	-	2,407
於二零一七年十二月三十一日	101,472	(141,929)	47,729	1,172,248	702	(43,553)	1,136,669

19 其他儲備(續)

(a) 法定儲備

根據中國相關法例及法規以及現時組成本集團且於中國註冊成立的公司(「中國附屬公司」)的章程細則，須於分派淨溢利前撥出中國附屬公司的年度法定淨溢利(抵銷根據中國會計準則釐定的任何過往年度的虧損後)10%至法定盈餘儲備。當法定盈餘儲備的餘額達到中國附屬公司股本的50%時，股東可酌情決定是否進行進一步撥款。法定盈餘儲備可用於抵銷過往年度的虧損(如有)，並可通過根據股東的現有持股量按比例發行新股或通過增加彼等目前所持股份的面值轉換為股本，惟於有關發行之後所剩的法定盈餘儲備餘額不少於股本的25%。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，人民幣819,000元(二零一六年：人民幣1,805,000元)由若干中國附屬公司的淨利潤劃撥至法定盈餘儲備。

(b) 購股權儲備

於二零一一年二月二十八日，本公司追認及採納了有以權益結算的「首次公開發售前購股權計劃」，以獎勵本集團董事及僱員所作出的貢獻。

於二零一三年五月十日舉行之股東週年大會上，各股東採納一項購股權計劃(「二零一三年度購股權計劃」)，根據該計劃，可認購購股權不超過本公司當時已發行股份總額的5%普通股。該二零一三年度購股權計劃旨在激勵或獎勵本集團若干董事及職工對本集團所作出的貢獻。於二零一四年二月五日，根據二零一三年度購股權計劃，本集團總計19,980,000股普通股的購股權被授予給本集團的某些職工。

為換取獲授予購股權而提供服務的公平值於相應等待期內按照直線法確認為費用。購股權以授予日的公平值計量。本公司向本集團附屬公司的職工授予其權益工具的期權，被視為資本投入。本公司按照授予日購股權的公平值衡量附屬公司僱員的貢獻，並作為本公司對附屬公司的新增投資於等待期予以確認並貸記權益。

(i) 首次公開發售前購股權計劃

根據首次公開發售前購股權計劃，未行權購股權之變動及行權價列示如下：

	行權價 (每股港元)	未行權購股權	
		截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年	二零一六年
一月一日	2.60	29,174,300	30,743,900
收回	2.60	-	(1,569,600)
本年變動	2.60	390,000	-
十二月三十一日	2.60	29,564,300	29,174,300

19 其他儲備(續)

(b) 購股權儲備(續)

(i) 首次公開發售前購股權計劃(續)

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，未行權購股權(到期日：二零二零年十二月三十一日)之等待期及行權價如下：

等待期	行權價 (每股港元)	未行權購股權 截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年	二零一六年
二零一二年四月二十一日	2.60	2,176,900	2,122,900
二零一三年四月二十一日	2.60	6,426,800	6,342,800
二零一四年四月二十一日	2.60	6,973,000	6,889,000
二零一五年四月二十一日	2.60	6,985,800	6,901,800
二零一六年四月二十一日	2.60	7,001,800	6,917,800
		29,564,300	29,174,300

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，所有購股權均可行權。於二零一七年及二零一六年未行使購股權。

首次公開發售前購股權於授予日的公平值，由擁有獨立資質的估價師按照二項式定價模型進行估價，列示如下：

	授予日 人民幣千元
首次公開發售前購股權的公平值總額	32,804

估價模型所用重要參數如下：

	授予日	
	港元	折合人民幣
即期股價	2.60	2.11
行權價	2.60	2.11
預期波幅	55.98%	不適用
到期(年)	10.00	不適用
無風險利率	2.80%	不適用
股息收益率	2.00%	不適用
早期行權級別	1.30	不適用

綜合財務報表附註(續)
截至二零一七年十二月三十一日止年度

19 其他儲備(續)

(b) 購股權儲備(續)

(i) 首次公開發售前購股權計劃(續)

購股權費用對綜合收益表影響如下(附註23)：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
行政開支	-	120
銷售及營銷開支	-	16
銷售成本	-	4
	-	140

(ii) 二零一三年度購股權計劃

根據二零一三年度購股權計劃，未行權購股權之變動及行權價列示如下：

	行權價 (每股港元)	未行權購股權	
		截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年	二零一六年
期初	5.93	17,221,200	18,060,300
收回	5.93	-	(839,100)
期末	5.93	17,221,200	17,221,200

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，未行權購股權(到期日：二零二四年二月四日)之等待期及行權價如下：

等待期	行權價 (每股港元)	未行權購股權	
		截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年	二零一六年
二零一五年二月五日	5.93	3,444,240	3,444,240
二零一六年二月五日	5.93	3,444,240	3,444,240
二零一七年二月五日	5.93	3,444,240	3,444,240
二零一八年二月五日	5.93	3,444,240	3,444,240
二零一九年二月五日	5.93	3,444,240	3,444,240
		17,221,200	17,221,200

於17,221,200股未行使的購股權中(二零一六年：17,221,200股未行使的購股權)，10,332,720股購股權(二零一六年：6,888,480股購股權)可行權。

19 其他儲備(續)

(b) 購股權儲備(續)

(ii) 二零一三年度購股權計劃(續)

二零一三年度購股權計劃於授予日的公平值，由擁有獨立資質的估價師按照二項式定價模型進行估價，列示如下：

	授予日 人民幣千元
按照二零一三年度購股權計劃授予的購股權的公平值總額	29,009

估價模型所用重要參數如下：

	授予日	
	港元	折合人民幣
即期股價	5.64	4.43
行權價	5.93	4.66
預期波幅	55.79%	不適用
到期(年)	10.00	不適用
無風險利率	2.20%	不適用
股息收益率	2.68%	不適用
早期行權級別	1.58	不適用

購股權費用對綜合收益表影響如下(附註23)：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
銷售及營銷開支	1,944	3,221
行政開支	442	727
銷售成本	21	22
	2,407	3,970

20 借款

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
非流動		
銀行借款－有抵押(a)	355,261	–
銀行借款－無抵押(b)	660	1,703,570
優先票據－無抵押(c)	1,602,591	–
減：非流動借款之即期部分－有抵押(a)	(53,072)	–
非流動借款之即期部分－無抵押(b)	–	(386,159)
	1,905,440	1,317,411
流動		
銀行借款－有抵押(a)	149,575	512,223
銀行借款－無抵押	341,365	532,296
非流動借款之即期部分－有抵押(a)	53,072	–
非流動借款之即期部分－無抵押(b)	–	386,159
	544,012	1,430,678
	2,449,452	2,748,089

本集團的銀行借款以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
銀行借款：		
－美元	1,705,827	1,785,758
－港元	64,365	511,460
－人民幣	679,260	450,871
	2,449,452	2,748,089

本集團借款所面臨的利率變動風險以及合約重新定價日期或到期日(以較早者為準)如下：

	六個月 或以下 人民幣千元	六個月至 十二個月 人民幣千元	一年至五年 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日	370,684	173,745	1,905,023	2,449,452
於二零一六年十二月三十一日	2,528,089	220,000	–	2,748,089

20 借款(續)

借款的到期日如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
即期或一年內	544,012	1,430,678
一年至兩年	92,387	1,316,967
兩年至五年	1,813,053	393
五年以上	-	51
	2,449,452	2,748,089

於各資產負債表日，加權平均實際利率如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
借款－流動		
－人民幣	4.76%	4.74%
－港元	5.61%	4.45%
－美元	5.98%	4.93%
借款－非流動		
－人民幣	5.89%	-
－港元	-	5.05%
－美元	8.19%	5.16%

公平值

對於大部分借款而言，公平值與其賬面價值並無重大差異，因為該等借款的應付利息接近於現行市場利率或借款屬為短期性質。重大差異僅適用於以下借款：

	於二零一七年十二月三十一日	
	賬面價值 人民幣千元	公平值 人民幣千元
優先票據	1,602,591	1,622,785

本集團有以下未動用的銀行借貸額度：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
美元借貸額度	126,459	318,915
人民幣借貸額度	198,616	492,630
	325,075	811,545

20 借款(續)

(a) 銀行借款—有抵押

於二零一七年十二月三十一日，人民幣108,665,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣168,867,000元)的銀行借款乃以本集團人民幣45,760,000元的若干銀行存款(附註16(b))抵押(二零一六年十二月三十一日：人民幣103,044,000元)。

於二零一七年十二月三十一日，本集團附屬公司上海海隆石油鑽具有限公司借入銀行借款3,200,000美元，借款由非保本浮動收益理財產品提供擔保(附註14)。

於二零一七年十二月三十一日，本集團附屬公司上海圖博可特石油管道塗層有限公司借入銀行借款人民幣20,000,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣20,000,000元)，借款由本集團非控制性權益擔保。

於二零一七年六月，本公司與四家銀行訂立了總額為人民幣400,000,000元的人民幣授信借款協議。此等借款本金由控股股東及其配偶提供擔保。於二零一七年十二月三十一日已提取人民幣385,000,000元，其中人民幣19,250,000元已於二零一七年償還，剩餘本金將於二零一八年至二零二零年全數償還。

於二零一六年九月，本公司與金融機構訂立總額為45,000,000美元的美元借款協議。該等借款協議的本金由本集團最終控股股東以及北京華實海隆石油機械設備有限公司(本集團的關聯方之一)擔保。於二零一七年十二月三十一日，本集團已全數償還該筆借款。

於二零一六年十二月三十一日，人民幣11,191,000元的銀行借款乃以本集團商業承兌票據抵押。於二零一七年十二月三十一日，本集團已全數償還所有借款。

(b) 無抵押非流動銀行借款

於二零一四年四月，本公司與9家銀行組成的銀團簽訂了一份多貨幣授信借款協議。根據該協議，本公司獲得了四年期銀團授信借款，包括按浮動利率計算之74,000,000美元授信和201,500,000港元授信，該授信借款由本集團若干附屬公司擔保。於二零一七年十二月三十一日，本集團已全數償還所有借款。

於二零一五年七月，本公司與13家銀行組成的銀團簽訂了一份多貨幣授信借款協議。根據該協議，本公司獲得了三年期銀團授信借款，包括按浮動利率計算之139,778,000美元授信和380,611,000港元授信，該授信借款由本集團若干附屬公司擔保。於二零一七年十二月三十一日，本集團已全數償還所有借款。

(c) 優先票據

於二零一七年六月，本公司發行了總額為250,000,000美元的優先票據(「票據」)，折扣價為99.339%。該等票據由本集團若干附屬公司擔保，自二零一七年六月二十二日起按年利率7.25%計息，每半年支付一次，自二零一七年十二月二十二日起於每年的六月二十二日和十二月二十二日支付。該等票據於二零一七年六月二十三日在香港聯合交易所上市並將於二零二零年六月二十二日到期。

21 遞延收入

遞延收入指有關動員費及有關若干研究項目及生產綫之政府補貼。有關動員費為由相應客戶予以補償的動員成本，乃遞延及按直綫法於後續服務期間於綜合收益表內確認。有關研究項目之政府補貼乃按擬補償的成本配合所需財務期間於綜合收益表確認；有關生產綫之政府補貼乃遞延及按直綫法於有關生產綫之預期使用年限於綜合收益表確認。

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
非流動		
— 動員費	5,817	17,660
— 政府補助	15,966	18,162
	21,783	35,822
流動		
— 動員費	5,772	771
— 政府補助	74	76
	5,846	847
	27,629	36,669

22 貿易及其他應付款項

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應付票據	165,683	96,287
貿易應付款項：	675,919	511,514
— 應付第三方款項	645,654	511,514
— 應付關聯方款項(附註33(c))	30,265	—
其他應付款項：	70,836	135,965
— 應付關聯方款項(附註33(c))(a)	36,021	97,386
— 應付第三方款項(b)	34,815	38,579
應付員工薪酬及福利	32,843	45,174
預收客戶款項	114,175	95,367
應付利息	5,362	21,807
應計稅項(所得稅除外)	40,675	36,108
應付股息	3,482	1,463
其他負債	10,699	7,227
	1,119,674	950,912

(a) 本集團購買海隆石油技術服務有限公司額外權益於二零一四年五月八日完成，於二零一七年和二零一六年十二月三十一日，與其相關的尚未支付現金對價款項為人民幣938,000元(附註33(c))。

(b) 本集團收購俄羅斯塗層業務於二零一四年十二月一日完成，於二零一七年和二零一六年十二月三十一日，與其相關的尚未支付給Kamelon LLC的現金對價款項為200,000美元。

22 貿易及其他應付款項(續)

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，本集團所有貿易及其他應付款項不收取利息，且由於在短時間內到期，故公平值(非金融負債之預收客戶款項、應付員工薪酬及福利、除所得稅之外應計稅項除外)與其賬面值相若。

於二零一七年及二零一六年十二月三十一日，貿易及其他應付款項按下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
— 人民幣	907,623	598,095
— 盧布	66,455	24,958
— 美元	85,468	273,318
— 盧比	28,647	13,359
— 比爾	8,660	6,766
— 迪拉姆	8,648	6,014
— 堅戈	7,140	4,316
— 列克	3,054	3,300
— 奈拉	1,346	12,173
— 加元	1,249	3,536
— 歐元	1,083	—
— 港元	198	5,077
— 林吉特	93	—
— 新加坡元	10	—
	1,119,674	950,912

貿易應付款項(包括應付關聯人士且屬貿易相關性質的款項)根據發票日期之賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
貿易應付款項總額		
— 90天以內	474,009	325,061
— 90天以上180天以內	176,756	170,397
— 180天以上360天以內	11,500	10,400
— 360天以上720天以內	8,978	5,458
— 720天以上	4,676	198
	675,919	511,514

23 按性質分類的費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
製成品及在製品之存貨變動(附註13)	(51,320)	97,971
使用原材料及消耗品(附註13)	1,121,250	573,024
僱員福利開支(附註24)	490,388	402,625
折舊(附註6)	265,735	238,409
運輸開支	132,320	92,115
公共設施及電力	70,404	53,406
諮詢開支	46,861	40,181
招待費	33,970	36,761
研發開支	40,521	36,082
差旅及通訊開支	38,848	30,024
經營租賃開支	49,018	28,896
稅項及徵費	16,830	19,288
營銷及推廣開支	19,901	15,385
銷售佣金	21,320	9,106
核數師酬金	4,801	4,367
核數服務	3,500	3,500
非核數服務	1,301	867
預付租賃款項攤銷(附註7)	2,127	2,127
無形資產攤銷(附註8)	2,195	1,574
長期待攤費用攤銷	9,743	1,392
分包成本	9,001	—
應收款項減值撥備(附註15(d))	10,653	6,274
銀行手續費	7,895	3,586
雜項	7,359	6,337
銷售成本、銷售及營銷開支以及行政開支總額	2,349,820	1,698,930

24 僱員福利開支

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
薪酬及薪金	395,564	329,675
社會保險成本	92,417	68,840
授予董事及僱員的購股權(附註19(b)(i)、(ii))	2,407	4,110
	490,388	402,625

(a) 五位最高薪酬人士

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團的五位最高薪酬人士中包括兩位董事(二零一六年：三位)，其酬金請見如下呈列的分析，於年內應付其餘三位(二零一六年：兩位)人士的薪酬情況如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
薪金	2,223	1,257
酌情花紅	1,513	1,298
社會保險成本	242	141
購股權(附註19(b))	85	36
	4,063	2,732

酬金介乎下列範圍：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
酬金範圍：		
零至1,500,000港元	—	—
1,500,001港元至2,000,000港元	3	2
2,000,001港元至2,500,000港元	—	—
2,500,001港元至3,000,000港元	—	—
	3	2

董事或最高薪酬人士概無從本集團收取任何酬金作為加入本集團、加入本集團後、離開本集團的獎金或作為離職補償。

25 董事利益和權益

(a) 董事及主要行政人員的薪酬

各董事及主要行政人員薪酬載列如下：

截至二零一七年十二月三十一日止年度：

	作為董事(不管是本公司或其附屬公司企業)提供服務而支付或應收的酬金									
	袍金	薪金	酌情花紅	社會保險	購股權	津貼	僱主對 退休福利 計劃的供款	因董事提供與 本公司或其 附屬公司管理 因接受 董事職位 相關的其他 服務而已付或 應收的酬金	應收的酬金	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至二零一七年 十二月三十一日 止年度										
張軍	-	706	751	64	-	-	-	-	-	1,521
汪濤	-	728	548	67	-	-	-	-	-	1,343
張妹媧	156	235	-	-	-	-	-	-	-	391
袁鵬斌	-	772	49	75	-	-	-	-	-	896
李懷奇	-	193	-	-	-	-	-	-	-	193
楊慶理	260	-	-	-	-	-	-	-	-	260
王濤	193	-	-	-	-	-	-	-	-	193
Lee Siang Chin*	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32
劉海勝	193	-	-	-	-	-	-	-	-	193
黃文宗**	156	-	-	-	-	-	-	-	-	156
施哲彥***	87	-	-	-	-	-	-	-	-	87
	1,077	2,634	1,348	206	-	-	-	-	-	5,265

* 於二零一七年三月二十四日辭任。

** 於二零一七年三月二十四日獲委任。

*** 於二零一七年八月二十五日獲委任。

綜合財務報表附註(續)
截至二零一七年十二月三十一日止年度

25 董事利益和權益(續)

(a) 董事及主要行政人員的薪酬(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度：

	作為董事(不管是本公司或其附屬公司企業)提供服務而支付或應收的酬金										
	袍金	薪金	酌情花紅	社會保險	購股權	津貼	計劃的供款	退休福利	僱主對董事職位已付或應收的酬金	因董事提供與本公司或其附屬公司管理相關的其他服務而已付或應收的酬金	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至二零一六年十二月三十一日止年度											
張軍	-	731	751	62	5	0	-	-	-	-	1,549
汪濤	-	727	548	65	18	0	-	-	-	-	1,358
張妹嫻	-	1,423	-	52	5	0	-	-	-	-	1,480
袁鵬斌	-	772	469	75	18	0	-	-	-	-	1,334
李懷奇	-	290	-	-	-	0	-	-	-	-	290
楊慶理	260	-	-	-	-	0	-	-	-	-	260
王濤	130	-	-	-	-	0	-	-	-	-	130
Lee Siang Chin	130	-	-	-	-	0	-	-	-	-	130
劉海勝	130	-	-	-	-	0	-	-	-	-	130
	650	3,943	1,768	254	46	0	-	-	-	-	6,661

(b) 董事於交易、安排或合同中的重大權益

於年末或本年度任何時間，本公司概無簽訂任何涉及本集團業務且本公司董事於當中直接或者間接擁有重大權益之重要交易、安排及合同。

26 其他(損失)/利得－淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
政府補助	10,556	22,818
出售一間附屬公司的利得(a)	8,095	—
出售不動產、工廠及設備的(損失)/利得－淨額	(1,193)	15,465
匯兌(損失)/利得	(114,239)	222,116
其他	1,931	1,955
	(94,850)	262,354

(a) 於二零一七年九月二十五日，海隆石油工業集團有限公司(本公司間接全資附屬公司，「賣方」)與北京華實海隆石油投資有限公司(「買方」)訂立了股權轉讓協議。根據該協議，賣方同意有條件出售上海海隆賽能新材料有限公司100%的股權，買方同意有條件購買該100%股權，對價為人民幣35,000,000元現金。本集團於本次出售所獲利潤約為人民幣8,095,000元。對價已於二零一七年十二月收回。

27 財務成本－淨額

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
財務收入：		
－銀行存款的利息收入	15,004	8,680
－匯兌利得	122,571	—
－遠期外匯合約公平值利得	1,147	—
	138,722	8,680
財務成本：		
－銀行借款利息費用	(196,177)	(161,128)
－以公平值計量且其變動計入損益的金融資產的公平值虧損	(220)	—
－匯兌虧損	—	(157,277)
－利率掉期公平值虧損	—	(521)
－遠期外匯合約公平值虧損	—	(13,884)
	(196,397)	(332,810)
財務成本－淨額	(57,675)	(324,130)

28 所得稅費用

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
當期所得稅	84,211	60,828
遞延所得稅(附註11)	(38,298)	(13,109)
所得稅費用	45,913	47,719

綜合收益表列示的實際所得稅開支與就除所得稅前利潤應用適用稅率所得款額兩者計算的差異對賬如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
除所得稅前利潤	171,613	175,628
按各集團實體適用的法定稅率計算的稅項	29,889	17,370
以下各項的稅務影響：		
不可扣稅開支	1,775	18,368
額外扣減的研發開支(b)	(6,728)	(5,182)
使用早前未確認的稅項虧損	(5,216)	(6,042)
附屬公司未確認稅項虧損	26,193	23,205
稅項開支	45,913	47,719

本公司於開曼群島根據開曼群島公司法註冊成立為獲豁免有限責任公司，並因此獲豁免繳納開曼群島所得稅。

於英屬維京群島、迪拜、阿布扎比及馬來西亞納閩島註冊成立之公司根據有關法律及法規無須繳納任何所得稅。

於香港註冊成立之公司於截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度所得稅稅率為16.5%。

於其他地方註冊成立之公司(除中國內地)按截至二零一七年十二月三十一日止年度其營運地現行之所得稅稅率15%至34%繳納所得稅(二零一六年十二月三十一日：15%至34%)。

本集團在中國內地之營運活動的所得稅已根據現行法例、詮釋及慣例，按估計應課稅溢利的適用企業稅率計提準備。本集團位於中國內地之附屬公司之適用企業所得稅稅率為25%。

28 所得稅費用(續)

若干附屬公司符合高新技術企業資格或註冊於中國大陸西部並屬鼓勵類產業，享有稅率為15%之優惠所得稅。

根據中國企業所得稅法(「企業所得稅法」)，於中國內地成立的外資企業向境外投資者宣派股息將被徵收10%預扣稅。該規定自二零零八年一月一日起生效，並適用於二零零七年十二月三十一日之後產生的盈利。因此，本集團須就於中國內地成立的附屬公司於二零零八年一月一日起所得盈利派發股息繳納預扣稅。

根據中國內地和香港特別行政區關於對所得避免雙重徵稅和防止偷漏稅的安排，如中國內地附屬公司的直接控股公司設立在香港，並可被視為「受益所有人」，則可按較低的5%預扣稅稅率繳稅。海隆能源有限公司(「海隆能源」)為註冊於香港的公司，並為該等中國內地附屬公司的直接控股公司，已成功申請並獲得「受益所有人」資格。基於上文所述，當地稅務局同意海隆石油工業集團有限公司(所有其他中國附屬公司的中國控股公司)於二零一六年至二零一八年產生的盈利中向海隆能源分配的利潤可使用5%的預扣稅率。

同時，根據二零一七年十二月二十九日及二零一六年十二月三十日海隆石油工業集團有限公司的董事會決議，本公司之中國全資附屬公司產生的所有收益將永久用於再投資。因此，截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，未確認的與本公司之中國內地附屬公司而須支付預扣稅的未匯返收益相關的遞延所得稅負債計人民幣9,993,000元(二零一六年：人民幣5,759,000元)。於二零一七年十二月三十一日，就與須支付預扣稅的未匯返收益人民幣1,344,320,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣1,144,460,000元)相關的未確認遞延所得稅負債計人民幣67,216,000元(二零一六年十二月三十一日：人民幣57,223,000元)。

(a) 免稅期內稅項減免及稅率下調的稅務影響

享有稅務優惠待遇之公司之實際所得稅稅率如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
上海海隆石油鑽具有限公司*	15%	15%
海隆石油鑽具(無錫)有限公司*	15%	15%
上海圖博可特石油管道塗層有限公司*	15%	15%
海隆管道工程技術服務有限公司*	15%	15%
上海海隆賽能新材料有限公司*	15%	15%
盤錦遼河油田派普圖博可特塗層有限公司*	15%	15%
四川海隆石油技術有限公司*	15%	15%
上海博騰焊接材料有限公司*	15%	15%
山西湯榮海隆鑽具有限公司*	15%	15%

28 所得稅費用(續)

(a) 免稅期內稅項減免及稅率下調的稅務影響(續)

- * 上海海隆石油鑽具有限公司符合高新技術企業資格，於二零一五年至二零一七年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 海隆石油鑽具(無錫)有限公司符合高新技術企業資格，於二零一五年至二零一七年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 上海圖博可特石油管道塗層有限公司符合高新技術企業資格，於二零一七年至二零一九年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 海隆管道工程技術服務有限公司符合高新技術企業資格，於二零一五年至二零一七年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 上海海隆賽能新材料有限公司符合高新技術企業資格，於二零一七年至二零一九年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 盤錦遼河油田派普圖博可特塗層有限公司符合高新技術企業資格，於二零一五年至二零一七年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 四川海隆石油技術有限公司註冊於中國西部，並屬於鼓勵類產業，於二零一五年至二零二零年六個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 上海博騰焊接材料有限公司符合高新技術企業資格，於二零一五年至二零一七年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。
- * 山西湯榮海隆鑽具有限公司符合高新技術企業資格，於二零一六年至二零一八年三個年度享有稅率為15%之優惠所得稅。

截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，本公司於中國的其他附屬公司並無獲得稅務減免及豁免。

(b) 額外扣減研發開支

根據企業所得稅法，倘稅務機構批准，可基於實際研發開支獲得額外稅務扣減，該扣減金額按該等開支50%釐定。

29 每股收益

基本

基本每股收益按普通股股東分佔年度淨利潤除以年內已發行普通股加權平均數計算。

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年	二零一六年
本公司所有者應佔的利潤(人民幣千元)	119,150	124,611
已發行普通股加權平均數(千股)	1,696,439	1,696,439
基本每股收益(人民幣元每股)	0.0702	0.0735

稀釋

稀釋每股收益假設所有可稀釋的潛在普通股被兌換後，根據經調整的已發行普通股的加權平均股數計算。本公司有一類可稀釋的潛在普通股：購股權。

對於購股權，根據未行使購股權所附的認購權的貨幣價值，釐定按公平值(釐定為本公司股份一月一日至十二月三十一日的平均市價)可購入的股份數目。按以上方式計算的股份數目，與假設購股權行使而應已發行的股份數目作出比較。

於二零一七年十二月三十一日，首次公開發售前購股權計劃下未行權購股權股數為29,564,300股(二零一六年十二月三十一日：29,174,300股)。截至二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日止年度，由於有關年內普通股平均市價低於認購價，故未行使購股權對每股收益無稀釋影響。

於二零一七年十二月三十一日，二零一三年度購股權計劃下未行使購股權股數為17,221,200股(二零一六年十二月三十一日：17,221,200股)。截至二零一七年十二月三十一日及二零一六年十二月三十一日止年度，由於有關年內普通股平均市價低於認購價，故未行使購股權對每股收益無稀釋影響。

30 股息

根據二零一八年三月二十三日董事會決議，董事建議宣派截至二零一七年十二月三十一日止年度末期股息每股0.0100港元(折合約人民幣0.0084元)。該擬派末期現金股息有待本公司股東於即將召開之股東週年大會上批准。股東在股東週年大會批准後，建議的末期股息將於二零一八年七月十一日向於二零一八年六月二十八日名列本公司股東名冊的本公司股東派付。預期總額為16,964,000港元(折合約人民幣14,180,000元)。此末期股息派付不在本財務報表中反映。

於二零一七年六月二十三日，本公司股東週年大會批准了宣派二零一六年度末期股息，每股0.0100港元(折合人民幣0.0086元)，此等股息合計16,964,000港元(折合人民幣14,616,000元)。該等股息已列為截至二零一七年十二月三十一日止年度的留存收益撥付。

於二零一六年六月二十四日，本公司股東週年大會批准了宣派二零一五年度股息，每股0.0200港元(折合人民幣0.0171元)，此等股息合計33,929,000港元(折合人民幣28,999,000元)。該等股息已列為截至二零一六年十二月三十一日止年度的留存收益撥付。

概無本公司股東放棄或者同意放棄任何股息的安排。

31 經營產生的現金

(a) 除所得稅前溢利與經營所得現金淨額對賬

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
年內除所得稅前溢利	171,613	175,628
已就下列各項調整：		
— 不動產、工廠及設備折舊(附註6)	265,735	238,409
— 預付租賃款項攤銷(附註7)	2,127	2,127
— 無形資產攤銷(附註8)	2,195	1,574
— 長期資產攤銷(附註10)	9,743	—
— 應收款項減值撥備(附註15)	10,653	6,274
— 享有按權益法入帳的投資的利潤份額(附註9)	(4,611)	(7,297)
— 出售附屬公司的利得(附註26)	(8,095)	—
— 財務成本(附註27)	72,679	327,121
— 出售不動產、工廠及設備的損失/(利得)淨額(附註26)	1,193	(15,465)
— 購股權費用(附註19(b))	2,407	4,110
	525,639	732,481
營運資金變動：		
— 貿易及其他應收款項增加	(295,808)	(159,922)
— 存貨增加	(125,188)	(15,471)
— 受限制資金增加	(52,254)	(12,668)
— 遞延收入(減少)/增加	(9,040)	13,376
— 貿易及其他應付款項增加/(減少)	271,051	(236,671)
	(211,239)	(411,356)
— 經營活動產生的現金	314,400	321,125

31 經營產生的現金(續)

(b) 出售不動產、工廠及設備的所得款

於綜合現金流量表中，出售不動產、工廠及設備之所得款項包括：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
賬面淨值(附註6)	18,887	87,041
出售不動產、工廠及設備之(損失)/利得淨額(附註26)	(1,193)	15,465
出售不動產、工廠及設備的所得款	17,694	102,506
二零一七年已收回	8,351	35,000
未收回(i)	9,343	67,506
	17,694	102,506

- (i) 於二零一七年度，人民幣67,506,000元中，已收回人民幣29,800,000元，剩餘部分已通過與第三方簽訂一系列抵賬協議豁免。

(c) 淨債務對賬

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
現金及現金等價物(附註16)	389,014	657,422
以公平值計量且其變動計入損益的金融資產(附註14)	24,040	-
借款—於一年內償還	(544,012)	(1,430,678)
借款—於一年後償還	(1,905,440)	(1,317,411)
債務淨額	(2,036,398)	(2,090,667)
現金及流動性投資	413,054	657,422
總債務—固定利率	(2,255,513)	(788,655)
總債務—浮動利率	(193,939)	(1,959,434)
債務淨額	(2,036,398)	(2,090,667)

31 經營產生的現金(續)

(c) 淨債務對賬(續)

	其他資產		融資活動所產生的負債		總計 人民幣千元
	現金及 現金等價物 人民幣千元	以公平值計量 且其變動 計入損益的 金融資產 人民幣千元	一年內 到期的借款 人民幣千元	一年後 到期的借款 人民幣千元	
於二零一七年一月 一日之債務淨額	657,422	-	(1,430,678)	(1,317,411)	(2,090,667)
現金流量	(249,790)	24,260	802,714	(692,562)	(115,378)
外匯調整	(18,618)	-	70,267	70,922	122,571
佣金	-	-	7,593	44,401	51,994
攤銷	-	-	(23,463)	(10,790)	(34,253)
其他非現金變動	-	(220)	29,555	-	29,335
於二零一七年十二月 三十一日之債務淨額	389,014	24,040	(544,012)	(1,905,440)	(2,036,398)

32 承諾

(a) 資本性承諾

於各綜合資產負債表日已訂約但未產生之資本開支如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
不動產、工廠及設備	294,039	10,617

(b) 經營租賃承諾

本集團簽訂不可撤銷經營租賃協議租用多幢樓宇。該等租賃之租期、調整租金之條款及續約權利各有不同。

根據不可撤銷經營租賃之未來最低租金款項合計如下：

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
不遲於一年	36,295	11,878
一年後及不遲於三年	59,999	23,911
遲於三年	14,344	8,488
	110,638	44,277

33 關聯方交易

凡有能力直接或間接控制另一方或在財務及經營決策上對另一方產生重大影響力者，雙方即被視為有關聯，而彼等受共同控制亦被視為有關聯。

本集團最終母公司為Hilong Group Limited，於二零一七年十二月三十一日，Hilong Group Limited持有本公司51.97%股權(於二零一六年十二月三十一日：51.89%)，本集團最終控股股東為張軍先生。

下文為截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度本集團及其關聯方於日常業務過程中進行之重大交易及於二零一七年及二零一六年十二月三十一日關聯方交易產生的結餘概要。

(a) 關聯方名稱及關係

(i) 控股股東

張軍先生

(ii) 控股股東近親

張姝嫻女士

(iii) 由控股股東控制

Hilong Group Limited
北京華實海隆石油機械設備有限公司
北京華實海隆石油投資有限公司
上海海隆賽能新材料有限公司*
上海隆視投資管理有限公司

(iv) 本集團之聯營企業

山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司
西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司
鞍山海得隆防腐工程有限公司

(v) 本集團之合營企業

陝西延長石油圖博可特管道塗層有限公司

(vi) 本集團之附屬公司

本集團附屬公司具體信息參見附註34。

* 上海海隆賽能新材料有限公司已於二零一七年九月三十日售出。

綜合財務報表附註(續)
截至二零一七年十二月三十一日止年度

33 關聯方交易(續)

(b) 與關聯方之交易

除本綜合財務報表其他部分所披露者外，截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，本集團與關聯方進行下列重大交易：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
銷售商品或服務：		
西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司	33,094	93,329
上海海隆賽能新材料有限公司	1,308	—
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	700	3,458
	35,102	96,787
採購商品或服務：		
上海海隆賽能新材料有限公司	8,776	—
租賃費用：		
北京華實海隆石油投資有限公司	9,920	6,431
上海隆視投資管理有限公司	1,129	—
	11,049	6,431
出售一間附屬公司：		
北京華實海隆石油投資有限公司(附註26)	8,095	—

本公司董事認為，上述與關聯方之交易乃根據相關協議之條款於日常業務過程中進行。

33 關聯方交易(續)
(c) 與關聯方之結餘

	於十二月三十一日	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
應收下列公司之貿易應收款項：		
西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司	4,612	11,037
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	1,313	1,832
	5,925	12,869
應收下列公司之其他應收款項：		
西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司	48,485	72,915
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	24,192	29,385
北京華實海隆石油機械設備有限公司	19,786	–
鞍山海得隆防腐工程有限公司	6,525	2,318
上海海隆賽能新材料有限公司	4,377	–
陝西延長石油圖博可特管道塗層有限公司	2,382	–
Hilong Group Limited	1,515	–
	107,262	104,618
對下列公司之預付款項：		
北京華實海隆石油投資有限公司	–	1,018
對下列公司之貿易應付款項：		
上海海隆賽能新材料有限公司	30,265	–
對下列公司之其他應付款項：		
上海海隆賽能新材料有限公司	29,712	–
北京華實海隆石油投資有限公司	4,242	–
上海隆視投資管理有限公司	1,129	–
張軍先生	938	938
北京華實海隆石油機械設備有限公司	–	79,148
陝西延長石油圖博可特管道塗層有限公司	–	17,300
	36,021	97,386
應收股息：		
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	1,550	1,550
西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司	3,487	–
	5,037	1,550

關聯方之應收及應付款項均為無抵押、不計息且須按要求償還。

33 關聯方交易(續)

(d) 關鍵管理人員薪酬

關鍵管理人員包括各董事(執行及非執行董事)以及高級管理層。就僱員服務已付或應付關鍵管理人員的薪酬如下所示：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
薪金	8,675	8,272
酌情花紅	4,383	5,293
社會保險成本	775	788
購股權	85	23
	13,918	14,376

34 附屬公司

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	註冊及發行/ 繳足資本	本集團擁有實際權益(%) 於十二月三十一日		直接/ 間接	主要業務
			二零一七年	二零一六年		
Hilong Energy Holding Limited	英屬維爾京群島， 二零零八年十月十五日	- (已發行一股 並無面值的股份)	100%	100%	直接	投資控股
上海圖博可特石油管道塗層 有限公司	中國， 二零零二年三月八日	人民幣26,000,000元	51%	51%	間接	提供塗層服務
江蘇圖博可特曙光塗層 有限公司	中國， 二零零三年十月二十二日	2,960,000美元	38.09%	38.09%	間接	提供塗層服務
海隆石油工業集團有限公司	中國， 二零零五年一月十四日	人民幣150,000,000元	100%	100%	間接	分銷油氣設備
海隆石油鑽具(無錫) 有限公司	中國， 二零零五年八月三十日	3,600,000美元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
海隆管道工程技術服務 有限公司	中國， 二零零五年十一月九日	人民幣50,000,000元	100%	100%	間接	提供塗層服務

34 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	註冊及發行/ 繳足資本	本集團擁有實際權益(%)		直接/ 間接	主要業務
			於十二月三十一日			
			二零一七年	二零一六年		
上海博騰焊接材料有限公司	中國， 二零零五年十二月二十九日	人民幣3,000,000元	100%	100%	間接	製造及分銷耐磨帶物料
Hilong Investment Ltd.	馬來西亞， 二零零六年九月十三日	100美元	100%	100%	間接	投資控股
上海海隆石油管材研究所	中國， 二零零六年十月二十七日	人民幣5,000,000元	100%	100%	間接	研發製造油氣設備的 技術
Hilong Petroleum Pipe Company LLC	阿布扎比， 二零零六年十一月六日	1,000,000迪拉姆	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
上海海隆石油鑽具有限公司	中國， 二零零六年十一月十七日	人民幣50,000,000元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
江蘇海隆石油鑽具有限公司	中國， 二零零六年十一月二十二日	人民幣30,000,000元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
Hilong Petroleum Technology & Engineering Co., Ltd.	哈薩克斯坦共和國， 二零零六年十二月二十八日	110,000堅戈	100%	100%	間接	提供油田服務
Hilong Petropipe Co., Ltd.	加拿大， 二零零七年四月十七日	100加元	100%	100%	間接	分銷油氣設備及提供 塗層服務
南通海隆鋼管有限公司	中國， 二零零七年四月三十日	人民幣105,880,000元	95%	95%	間接	製造及分銷特種鋼

34 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	註冊及發行/ 繳足資本	本集團擁有實際權益(%)		直接/ 間接	主要業務
			於十二月三十一日 二零一七年	二零一六年		
科澳特石油工程技術 有限公司*	中國， 二零零八年一月一日	人民幣40,000,000元	51%	51%	間接	製造及分銷油氣設備
湯榮圖博可特(山西) 石油管道塗層有限公司	中國， 二零零八年一月七日	人民幣20,000,000元	45.4%	45.4%	間接	提供塗層服務
海隆能源有限公司	香港， 二零零八年七月八日	1港元	100%	100%	間接	投資控股
海隆石油技術服務有限公司	中國， 二零零八年七月十六日	人民幣80,000,000元	100%	100%	間接	提供油田服務
Hilong USA LLC	美國， 二零零八年十一月九日	1,030,000美元	100%	100%	間接	油氣設備貿易
上海海隆特種鋼管有限公司	中國， 二零零九年一月五日	人民幣120,000,000元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
盤錦遼河油田派普圖博可特 塗層有限公司	中國， 二零零九年一月十三日	人民幣10,000,000元	55%	55%	間接	提供塗層服務
Hilong Oil Service Ltd.	馬來西亞， 二零零九年三月四日	5,000,000美元	100%	100%	間接	提供油田服務
Hilong Oil Service & Engineering Ecuador CIA. Ltd.	厄瓜多爾共和國， 二零零九年三月十八日	20,000,000美元	100%	100%	間接	提供油田服務
上海海隆複合管製造有限公司	中國， 二零零九年四月十六日	人民幣20,000,000元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
四川海隆石油技術有限公司	中國， 二零零九年六月九日	人民幣6,000,000元	100%	100%	間接	提供塗層服務

34 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	註冊及發行/ 繳足資本	本集團擁有實際權益(%)		直接/ 間接	主要業務
			於十二月三十一日			
			二零一七年	二零一六年		
天津圖博可特石油管道 塗層有限公司	中國， 二零零九年九月十八日	人民幣20,000,000元	51%	51%	間接	提供塗層服務
Hilong Oil Service & Engineering Nigeria Ltd.	尼日利亞， 二零一零年七月二十六日	30,000,000奈拉	100%	100%	間接	提供油田服務
海隆管道工程技術服務 (太倉)有限公司	中國， 二零一零年九月二十九日	人民幣15,000,000元	55%	55%	間接	提供塗層服務
Hilong Oil Service Sucursal Colombia Ltd.	哥倫比亞， 二零一二年二月八日	90,734,500比索	100%	100%	間接	提供油田服務
上海海隆石油化工研究所	中國， 二零一二年十一月一日	人民幣10,000,000元	100%	100%	間接	研發塗層服務技術
Trade House Hilong-Rus Co. Ltd.	俄羅斯， 二零一三年三月二十五日	300,000盧布	100%	100%	間接	油氣設備貿易
Hilong Oil Service & Engineering Pakistan (Pvt.) Ltd.	巴基斯坦， 二零一三年四月四日	5,000,000盧比	100%	100%	間接	提供油田服務
盛隆石油管檢測技術 有限公司	中國， 二零一三年十月十一日	人民幣50,000,000元	100%	100%	間接	油氣設備研發、 檢測和維護
海隆石油海洋工程技術服務 (香港)有限公司	香港， 二零一三年十二月九日	1,000,000港元	70%	70%	間接	提供海上油田服務
海隆海洋工程(香港)有限公司	香港， 二零一三年十二月十六日	1,000,000港元	100%	100%	間接	提供海上油田服務

34 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	註冊及發行/ 繳足資本	本集團擁有實際權益(%)		直接/ 間接	主要業務
			於十二月三十一日			
			二零一七年	二零一六年		
Hilong USA Holding Corp.	美國， 二零一四年二月十一日	10美元	100%	100%	間接	投資控股
Texas Internal Pipe Coating, LLC	美國， 二零一二年七月二十六日	零	100%	100%	間接	提供塗層服務
Hilong TIPC Asset Management LLC	美國， 二零一四年二月十一日	零	100%	100%	間接	投資控股
海隆石油產品技術服務 (上海)有限公司	中國， 二零一四年四月十七日	人民幣20,000,000元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
上海海隆礦用鑽具有限公司	中國， 二零一四年四月十一日	人民幣5,000,000元	80%	80%	間接	製造及分銷油氣設備
Technomash LLC	俄羅斯， 二零零九年十一月二十三日	62,332,000盧布	100%	100%	間接	投資控股
海隆海洋石油開發有限公司	中國， 二零一四年十二月三日	80,000,000美元	100%	100%	間接	製造及分銷油氣設備
Hilong Drilling & Engineering Service Ltd (Malaysia)	馬來西亞， 二零一四年一月十五日	1,000美元	100%	100%	間接	提供油田服務
Hilong Oil Service & Engineering Albania SHPK	阿爾巴尼亞， 二零一四年七月二十八日	3,000,000列克	100%	100%	間接	提供油田服務
海隆石油海洋工程有限公司	中國， 二零一四年三月十二日	人民幣50,000,000元	100%	100%	間接	提供海上油田服務
海隆石油海洋工程服務 (上海)有限公司	中國， 二零一四年二月十八日	人民幣15,000,000元	70%	70%	間接	提供海上設計服務

34 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及 經營國家/地區及 註冊成立日期	註冊及發行/ 繳足資本	本集團擁有實際權益(%)		直接/ 間接	主要業務
			於十二月三十一日			
			二零一七年	二零一六年		
Hilong Petroleum Technical Services Nigeria Limited	尼日利亞， 二零一四年三月二十四日	5,000,000奈拉	51%	51%	間接	提供油田服務
Hilong Oil Service & Engineering Perú S.A.C.	秘魯， 二零一五年三月三十日	3,000新索爾	100%	100%	間接	提供油田服務
Hilong Oil Service DMCC	阿聯酋迪拜， 二零一五年六月二十八日	160,000迪拉姆	100%	100%	間接	提供油田服務
Hilong Petroleum Pipeline Service (Surgut)	俄羅斯， 二零一七年三月二日	1,000,000盧布	100%	-	間接	提供塗層服務
上海鑽貝才國際貿易有限公司	中國， 二零一七年六月二十八日	人民幣2,000,000元	100%	-	間接	油氣設備分銷及交易
Well X, Inc (US)	美國， 二零一七年七月九日	65,000美元	62.50%	-	間接	提供油田服務
海隆能源技術有限公司	中國， 二零一七年三月二十日	人民幣11,200,000元	100%	-	間接	提供油田服務
Hilong Offshore (M) SDN. BHD	馬來西亞， 二零一七年八月三十日	100林吉特	100%	-	間接	提供海上油田服務
OHJV.SDN.BHD	馬來西亞， 二零一七年八月二十一日	1,000林吉特	100%	-	間接	提供海上油田服務

- * 湯榮圖博可特(山西)石油管道塗層有限公司於二零一七年五月更名為科澳特石油工程技術有限公司。
- * 上海海隆賽能新材料有限公司已於二零一七年九月售出。
- * Hilong Oil Service Ltd.(埃塞俄比亞分公司)於二零一七年八月進行清算。
- * 上述在中國成立之附屬公司的法律形式均為有限責任公司。

35 資產負債表日後事項

根據二零一八年三月二十三日之董事會決議案，提議宣派股息每股0.0100港元(折合約人民幣0.0084元)。詳情請參見附註30。

於二零一八年一月十八日，除原始票據外，本公司發行金額為60,000,000美元的優先票據(「額外票據」)。額外票據由本集團若干附屬公司作擔保，將按年利率7.25厘計息，按半年期支付，於二零二零年六月二十二日到期。有關原始票據詳情，請參閱附註20。

36 本公司的資產負債表及儲備變動

	附註	於十二月三十一日	
		二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
對附屬公司的投資		53,155	50,748
流動資產			
貿易及其他應收款項		4,399,767	3,946,562
現金及現金等價物		8,867	18,279
		4,408,634	3,964,841
總資產		4,461,789	4,015,589
權益			
歸屬於本公司所有者的股本及儲備			
普通股		141,976	141,976
其他儲備	附註(a)	1,220,679	1,218,272
留存收益	附註(a)	19,201	21,280
總權益		1,381,856	1,381,528
負債			
非流動負債			
借款		1,905,022	1,316,710
流動負債			
貿易及其他應付款項		1,057,715	500,388
借款		117,196	816,963
		1,174,911	1,317,351
總負債		3,079,933	2,634,061
總權益及負債		4,461,789	4,015,589

本公司資產負債表已於二零一八年三月二十三日獲董事會批核，並由下列董事代為簽署。

董事：張軍

董事：汪濤

36 本公司的資產負債表及儲備變動(續)

附註(a)本公司儲備變動

	留存收益 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元
於二零一六年一月一日	42,808	1,214,162
年度利潤	7,471	–
有關二零一五年的已付股息	(28,999)	–
首次公開發售前購股權計劃	–	140
二零一三年度購股權計劃	–	3,970
	21,280	1,218,272
於二零一七年一月一日	21,280	1,218,272
年度利潤	12,537	–
有關二零一六年的已付股息	(14,616)	–
二零一三年度購股權計劃	–	2,407
於二零一七年十二月三十一日	19,201	1,220,679

37 批准及授權刊發財務報表

本公司董事會已於二零一八年三月二十三日批准及授權刊發綜合財務報表。

財務概要

本集團於過往五個財政年度的綜合業績、綜合資產、權益及負債概述如下：

綜合業績	截至十二月三十一日止年度				
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一三年 人民幣千元
收入	2,669,347	1,929,037	2,484,329	2,575,986	2,452,358
毛利	845,601	666,794	809,906	1,020,579	987,591
毛利率	31.7%	34.6%	32.6%	39.6%	40.3%
經營利潤	224,677	492,461	424,521	535,792	504,194
經營利潤率	8.4%	25.5%	17.1%	20.8%	20.6%
年度利潤	125,700	127,909	174,111	415,174	370,509
利潤歸屬於：					
本公司所有者	119,150	124,611	160,893	397,692	344,630
非控制性權益	6,550	3,298	13,218	17,482	25,879

綜合資產、權益及負債	於十二月三十一日				
	二零一七年 人民幣千元	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一三年 人民幣千元
資產					
非流動資產	3,442,905	3,607,018	3,476,766	3,275,391	2,013,386
流動資產	3,707,651	3,691,156	3,587,633	3,351,624	2,793,879
總資產	7,150,556	7,298,174	7,064,399	6,627,015	4,807,265
權益及負債					
總權益	3,463,775	3,491,878	3,256,136	3,143,249	2,873,587
非流動負債	1,970,125	1,397,346	1,152,828	1,700,393	610,055
流動負債	1,716,656	2,408,950	2,655,435	1,783,373	1,323,623
總負債	3,686,781	3,806,296	3,808,263	3,483,766	1,933,678
總權益及負債	7,150,556	7,298,174	7,064,399	6,627,015	4,807,265

上述概要並不構成綜合財務報表的一部份。