



海隆控股有限公司*

Hilong Holding Limited

(於開曼群島註冊成立之有限公司)
股份代號: 1623

技術革新



開發



科研與設計



運營

2023

年報



生產與加工

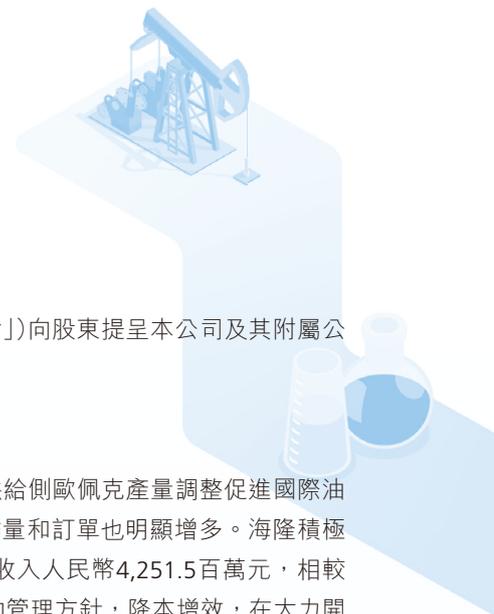
* 僅供識別

目錄

2	主席報告
5	企業簡介
6	管理層討論及分析
23	董事及高級管理層
29	企業管治報告
46	董事會報告書
71	獨立核數師報告
73	綜合資產負債表
75	綜合收益表及其他全面收益
77	綜合權益變動表
78	綜合現金流量表
80	綜合財務報表附註
204	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」)截至二零二三年十二月三十一日止年度(「報告期」)的年報。

業績

2023年，供應短缺疊加經濟復蘇等國際和地緣因素支撐油價整體保持在中高位置。供給側歐佩克產量調整促進國際油價走高，需求端疫情後經濟恢復增長帶動資本支出，油氣產業內資本支出增加，工作量和訂單也明顯增多。海隆積極開拓國內外業務，保持了全年穩定運營，實現了業績的提升。2023年，海隆共實現收入人民幣4,251.5百萬元，相較2022年上升約38.4%；錄得淨利潤人民幣171.5百萬元。公司於報告期內採取科學化的管理方針，降本增效，在大力開發市場的同時重視科技發展和技術革新，逐步向輕資產化、數字化和高科技智能化企業發展。公司採取積極的財務措施，如應收賬款管理和庫存管理措施以提升資產的運營效率，於2023年保持相對穩定的現金流。在報告期內，公司突破性地獲得多個高端客戶的重要訂單，為集團長期發展奠定了堅實的基礎。本集團旗下新增數家公司榮獲國家級和上海市級「專精特新」企業稱號，充分體現海隆整體技術優勢和品牌競爭力。

年度回顧

於二零二三年，本集團油田裝備製造與服務、油田服務及海洋工程服務板塊三個板塊實現收入增長。

油田裝備製造與服務板塊取得收入人民幣2,614.4百萬元，同比2022年顯著增長37.5%。新冠疫情管控放開帶動經濟復蘇推高對石油的需求，西方國家對俄能源制裁導致全球能源供應端緊張，同時行業上游企業資本支出保持增加，全球油氣鑽採業務量回升，全球範圍內對油田裝備的訂單需求較2022年明顯增加，海隆的各類鑽具產品銷量取得明顯提升，鑽杆和加重鑽杆等各類鑽具產品在手訂單量充足，工作量飽滿。我們在美加和中東等市場的業務取得了長足發展。在深入開發高端市場和高端客戶的同時，我們堅持技術創新、數字化轉型等高科技發展。2023年海隆與ADNOC Drilling Company PJSC、寶雞石油機械有限責任公司、四川宏華石油設備有限公司、Arabian Drilling Company、Egyptian Drilling Company等客戶簽訂了一系列的鑽具及井底鑽具組合供應合同，體現了高端客戶對海隆的認可和長期合作的信心。在美加中東等地，海隆同樣取得了市場和業務突破。合作夥伴對我們的高抗硫高強度高抗扭鑽杆和HLIST特殊扣鑽具等產品高度認可，形成了深度銷售和市場合作。這些合同的簽署和項目的執行，展現了海隆不斷拓展新市

場把握商機的能力以及海隆拓展市場的戰略決心。2023年，集團下屬的相關鑽具企業被認定為國家專精特新小巨人；上海海隆石油鑽具有限責任公司被工信部認定為第八批「國家製造業單項冠軍企業」稱號，這也是海隆重視科技創新、深耕石油領域細分市場、市場佔有率名列前茅的充分肯定！

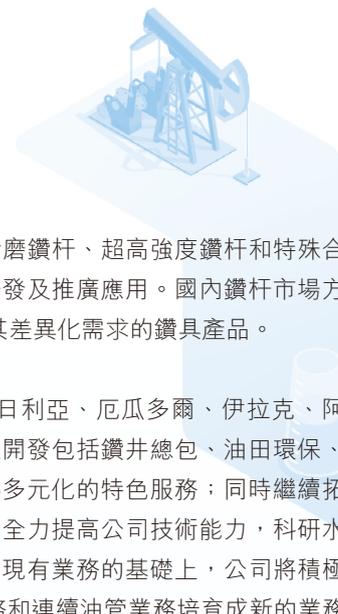
油田服務板塊共錄得收入人民幣1,168.9百萬元，同比2022年全年增加10.5%。2023年，得益於行業內上游企業的資本性支出持續增加，給油服行業帶來了較以前更好的商機。海隆油服抓住這一機遇，不斷以科學化管理優化和提升自身的產品和服務能力，打造「一體兩翼」的公司業務發展模式，以現有鑽修井業務為主體，打造技術服務業務和貿易業務兩隻翅膀。2023年，海隆油服的鑽修井機動用率在同行中保持領先，在繼續開發傳統鑽修井市場的同時，積極拓展鑽井大包項目，向高科技一體化總包服務發展，比如我們的HL22隊在2023年已於伊拉克安全完成三口井的鑽井總包合同，這標誌海隆的總包業務能力已經上了一個新台階。公司在鑽修井泥漿(油基泥漿替代方案，高性能水基泥漿等)、岩屑處理和井場恢復等環保技術服務、連續油管業務、以納米驅油為支點的增產技術、精細控壓鑽井MPD技術、定向井／水平井鑽井等綜合技術服務領域保持穩定發展，開拓了包括完井增產、鑽井提速提效、油田環境保護、旋轉導向技術及建設維保基地等在內的多元化的技術服務。該板塊的貿易服務業務較2022年亦有較大提升取得突破。

海洋工程服務板塊共錄得收入人民幣468.2百萬元，同比2022年全年增加311.9%。海隆海工向具備EPCIC總包能力的海洋工程高科技專業化公司轉型。我們組建了工程技術中心、工程建造中心、智控技術中心和海上安裝中心四大中心(「四大中心」)，形成了全產業鏈業務版塊，有效支撐了公司市場開發和項目執行兩條業務主線，工作量較2022年顯著增加，未來會有很好的發展潛力。我們將業務拓展到了海工生態的全過程，轉變成能夠承接多項目齊頭並進的高科技公司。2023年我們已與Lamprell Energy Limited及Lamprell Saudi Arabia LLC簽訂海上平台安裝及海底管道和電纜鋪設合同。在泰國，已與Mermaid Subsea Services (Thailand) Ltd簽訂海底管道鋪設合同。公司順利完成中廣核海上風電安裝總包項目和中海油長協等重要項目；同時還中標了中東和泰國等地的重點項目，此外還有多個項目在投標中。2023年是海隆海工發展歷程中具有重要意義的一年，在基礎建設、經營能力、業務開展等方面取得了顯著的成果。

展望

展望2024年，經濟復蘇將帶動石油消費增長，原油供應趨緊的格局或將延續，國際油價或將穩定在中高位，勢必將為全球油服行業帶來充足的工作量。海隆也將抓住契機，加大市場開發力度，努力持續提升國際市場佔有率，預計2024年全年工作量充足。中國油氣行業2019-2025七年行動方案的實施已進入第6年，國內外油氣產業市場總體向好。國際鑽杆市場方面，公司深入開發中東、美國及加拿大等地區的高端市場，進一步提升海隆鑽具產品的市場聲譽。本公司





將繼續加大HLNST特殊扣、HL130S、HL135MS高鋼級抗硫鑽杆產品、環保型螺紋、耐磨鑽杆、超高強度鑽杆和特殊合金鑽，電子標籤鑽杆智能鑽杆，以及鑽杆熱處理技術，加厚和識別檢驗技術等產品研發及推廣應用。國內鑽杆市場方面，海隆將在積極跟進現有的業務機會的同時大力開發差異化市場，為客戶提供滿足其差異化需求的鑽具產品。

油服業務將堅持科技創新，輕資產化和數字化管理轉型，突破傳統發展瓶頸，在尼日利亞、厄瓜多爾、伊拉克、阿曼，巴西和科威特等新老市場爭取新業務新合同的簽訂；在鑽修井業務基礎上，積極開發包括鑽井總包、油田環保、納米增產、鑽具維修、貿易服務等在內的多種類型業務，就傳統鑽修井服務提供更為多元化的特色服務；同時繼續拓展新市場、新客戶，爭取在阿聯酋、利比亞以及中亞等地區取得新進展及長期收益；全力提高公司技術能力，科研水平，提升大包技術，縮短鑽完井周期，做大平台效應，打造油服核心競爭力。在鞏固現有業務的基礎上，公司將積極拓展以旋轉導向系統(「RSS」)的定向井、水平井技術服務；同時，將MPD控壓鑽井服務和連續油管業務培育成新的業務增長點，繼續開展國內MPD技術服務，開發海外MPD服務市場。公司不斷開拓國內外市場，比如已註冊在利比亞等地的新分公司，將在鞏固現有業務的基礎上，努力在2024年實現新突破。

海洋工程服務方面，公司將加快在中東和東南亞等市場以及巴西、俄羅斯和西非等地的佈局和建設，從安裝業務為主向總包高科技服務型業務轉型，加快市場拓展和降本增效；依託海隆數字化轉型項目，引進先進數字化理念和輔助工具，結合海洋工程經驗，重點加強海洋工程數字化能力建設；將拓展海上油氣處理業務，加強工程項目管理，明確四大中心的職能和職責；提升包括海洋工程建築設施、陸地伴生氣回收、陸地井口油氣處理等在內的工程建造和技術服務，並重點關注海上風電等新能源類業務，逐步形成工程總包投標報價、工程管理和技術支撐能力；通過加大人才引進力度，積極進行科技成果轉化，建立公司長期技術儲備；做輕投入高產出的產品和服務；我們將堅持創新研發和國際發展的路線，不斷提高總包一體化服務能力。

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，而未來的發展更需要他們的付出，以不斷提升公司在國內外市場的領先地位。

企業簡介

董事會

執行董事

張軍先生

(主席、執行主席兼首席執行官)

(於二零二四年十月十五日獲委任為首席執行官))

汪濤先生

(首席執行官)(於二零二四年十月十五日辭任)

非執行董事

張妹嫻女士

楊慶理博士

曹宏博先生

范仁達博士

獨立非執行董事

王濤先生

黃文宗先生

施哲彥先生

授權代表

張軍先生

岑影文女士

審核委員會

黃文宗先生

(審核委員會主席)

王濤先生

張妹嫻女士

薪酬委員會

王濤先生

(薪酬委員會主席)

黃文宗先生

施哲彥先生

提名委員會

王濤先生

(提名委員會主席)

汪濤先生(於二零二四年十月十五日辭任)

楊慶理博士(於二零二四年十月十五日獲委任)

施哲彥先生

公司秘書

岑影文女士

核數師

國富浩華(香港)會計師事務所有限公司

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

九龍

觀塘道348號

宏利廣場5樓

主要股份過戶登記處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited

PO Box 2681

Grand Cayman, KY1-1111

Cayman Islands

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號舖

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

www.hilonggroup.com

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：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度			
	二零二三年		二零二二年 (經重列)	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
油田裝備製造與服務				
— 鑽桿	2,317,689	54.5	1,736,999	56.5
— 石油專用管材(「石油專用管材」)塗層服務 ^{附註}	111,606	2.6	104,464	3.4
— 鑽桿組成部分	70,708	1.7	11,266	0.4
— 耐磨帶 ^{附註}	7,052	0.2	5,182	0.2
— 其他	107,366	2.5	43,848	1.4
小計	2,614,421	61.5	1,901,759	61.9
油田服務	1,168,928	27.5	1,057,479	34.4
海洋工程服務	468,182	11.0	113,677	3.7
總收入	4,251,531	100.0	3,072,915	100.0

附註：石油專用管材及耐磨帶的收入人民幣111.6百萬元及人民幣7.1百萬元乃於海隆管道出售事項(定義見下文)之前產生。

收入由二零二二年的人民幣3,072.9百萬元增加人民幣1,178.6百萬元或38.4%至二零二三年的人民幣4,251.5百萬元。有關增加主要由於油田裝備製造與服務及海洋工程服務分部的收入增加。

油田裝備製造與服務。油田裝備製造與服務分部的收入由二零二二年的人民幣1,901.8百萬元增加人民幣712.6百萬元或37.5%至二零二三年的人民幣2,614.4百萬元。有關增加主要反映鑽桿銷售產生的收入增加。

下表載列於所示年度鑽桿銷售的收入分析：

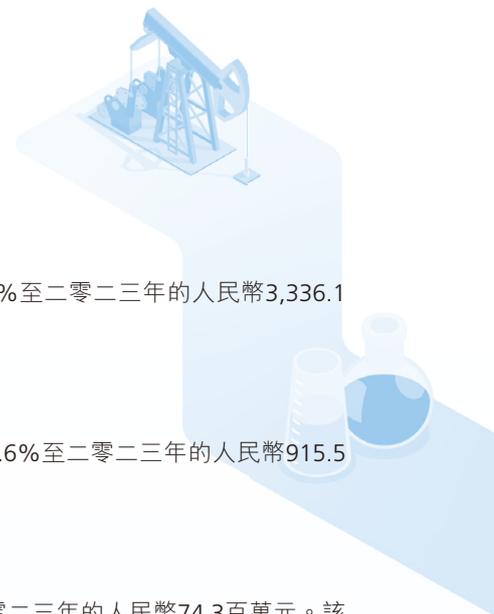
	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年	二零二二年 (經重列)
鑽桿銷售額		
— 國際市場		
— 數量(噸)	64,004	63,365
— 單價(人民幣/噸)	30,734	24,959
小計(人民幣千元)	1,967,086	1,581,503
— 中國市場		
— 數量(噸)	16,651	9,570
— 單價(人民幣/噸)	21,056	16,249
小計(人民幣千元)	350,603	155,496
總計(人民幣千元)	2,317,689	1,736,999

鑽桿於國際市場的銷售收入由二零二二年的人民幣1,581.5百萬元增加人民幣385.6百萬元或24.4%至二零二三年的人民幣1,967.1百萬元。有關增加主要反映鑽桿銷量由二零二二年的63,365噸增加1.0%至二零二三年的64,004噸。銷量增加主要反映中東市場有大量需求及本公司致力與國際市場知名客戶長期合作的策略。

鑽桿於中國市場的銷售收入由二零二二年的人民幣155.5百萬元增加人民幣195.1百萬元或125.5%至二零二三年的人民幣350.6百萬元。有關增加主要反映已售鑽桿數量由二零二二年的9,570噸增加74.0%至二零二三年的16,651噸。銷量增加主要反映國內市場因油價上升而有大量需求。

油田服務。 油田服務分部的收入由二零二二年的人民幣1,057.5百萬元增加人民幣111.4百萬元或10.5%至二零二三年的人民幣1,168.9百萬元。有關增加主要反映貿易服務收入的增加及二零二三年的鑽機使用率相較二零二二年有所恢復。

海洋工程服務。 海洋工程服務分部於二零二三年的收入主要為海底管道鋪設項目、海上風電建設及新平台安裝及建設產生的收入。



銷售及提供服務成本

銷售／服務成本由二零二二年的人民幣2,387.8百萬元增加人民幣948.3百萬元或39.7%至二零二三年的人民幣3,336.1百萬元。

毛利及毛利率

基於上文所述，毛利由二零二二年的人民幣685.1百萬元增加人民幣230.4百萬元或33.6%至二零二三年的人民幣915.5百萬元。毛利率於二零二三年為21.5%，較二零二二年減少0.8%。

銷售及營銷成本

銷售及營銷成本由二零二二年的人民幣71.5百萬元增加人民幣2.8百萬元或3.9%至二零二三年的人民幣74.3百萬元。該等成本佔二零二三年收入的1.7%，低於二零二二年的2.3%。

行政開支

行政開支由二零二二年的人民幣325.7百萬元增加人民幣125.5百萬元或38.5%至二零二三年的人民幣451.2百萬元。有關增加主要反映員工成本及差旅開支增加。

其他利得－淨額

本集團於二零二三年及二零二二年分別確認淨利得人民幣62.2百萬元及淨利得人民幣225.8百萬元。於二零二三年確認的淨利得反映由美元升值綜合導致經營活動產生匯兌利得人民幣54.3百萬元。於二零二二年確認的淨利得反映由盧布及美元升值綜合導致經營活動產生匯兌利得人民幣217.4百萬元。

財務成本－淨額

財務成本－淨額由二零二二年的人民幣479.8百萬元減少人民幣322.1百萬元或67.1%至二零二三年的人民幣157.7百萬元。有關減少主要反映美元升值導致融資活動產生淨匯兌損失人民幣44.9百萬元，美元升值導致融資活動產生匯兌損失人民幣215.9百萬元，部分被回購二零二四年票據的利得由二零二二年的人民幣70.5百萬元增加至二零二三年的人民幣154.8百萬元所抵銷。

除所得稅前利潤

基於上文所述，本集團於二零二二年及二零二三年分別確認除所得稅前虧損人民幣13.8百萬元及除所得稅前利潤人民幣276.8百萬元。

所得稅開支

本集團於二零二二年及二零二三年的所得稅開支分別為人民幣28.0百萬元及人民幣81.1百萬元。於二零二二年及二零二三年的實際稅率分別約為-203.5%及29.3%，實際稅率上升主要反映利潤增加。

歸屬於本公司所有者的年度利潤

基於上文所述，本集團於二零二二年及二零二三年分別確認歸屬於本公司所有者的年度利潤人民幣105.6百萬元及歸屬於本公司所有者的年度利潤人民幣148.7百萬元。

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。下表載列截至所示日期的存貨結餘，以及於所示年度的存貨平均週轉日數：

	於十二月三十一日／ 截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
存貨	1,076,014	1,260,851
存貨週轉日數(按日數計) ⁽¹⁾	128	177

⁽¹⁾ 年度存貨週轉日數相等於平均存貨除以總銷售成本再分別乘以365日(就截至二零二二年及二零二三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。

自二零二二年十二月三十一日至二零二三年十二月三十一日的存貨減少主要由於鑽桿銷售增加。

貿易及其他應收款項

貿易及其他應收款項人民幣2,397.4百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣1,678.7百萬元)包括貿易應收款項總額人民幣1,883.4百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣1,513.7百萬元)。

下表載列於所示日期來自向第三方及關聯方銷售產品及提供服務的貿易應收款項的賬齡分析，以及於所示年度的貿易應收款項總額週轉日數：

	於十二月三十一日／ 截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
貿易應收款項		
—90天以內	1,422,475	915,317
—90天以上180天以內	203,426	270,982
—180天以上360天以內	72,602	129,575
—360天以上720天以內	106,670	61,789
—720天以上	78,199	136,058
	1,883,372	1,513,721
貿易應收款項週轉日數 ⁽¹⁾	146	173

⁽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分別乘以365日(就截至二零二二年及二零二三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的結餘加上年末結餘再除以二。



貿易應收款項週轉日數由二零二二年十二月三十一日的173日減少至二零二三年十二月三十一日的146日，主要反映應收國際市場若干油氣公司貿易應收款項於二零二三年的結算較活躍且加快。

貿易及其他應付款項

貿易及其他應付款項人民幣1,395.3百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣981.7百萬元)包括貿易應付款項人民幣991.6百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣626.0百萬元)。

貿易應付款項指應付第三方供應商及關聯方的款項。下表載列於所示日期應付第三方及關聯方的貿易應付款項的賬齡分析及於所示年度的貿易應付款項週轉日數：

	於十二月三十一日／ 截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
貿易應付款項		
– 90天以內	798,906	434,291
– 90天以上180天以內	109,989	184,827
– 180天以上360天以內	47,701	1,593
– 360天以上720天以內	12,715	2,163
– 720天以上	22,303	3,113
	991,614	625,987
貿易應付款項週轉日數 ⁽¹⁾	88	83

(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分別乘以365日(就截至二零二二年及二零二三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。

流動資金及財務資源

於二零二三年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物總額為人民幣840.4百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣780.5百萬元)。於二零二三年十二月三十一日，本集團的淨借款為人民幣2,023.5百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣2,514.5百萬元)，即總借款人民幣2,863.9百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣3,295.0百萬元)減現金及現金等價物人民幣840.4百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣780.5百萬元)。經計及受限制資金人民幣93.0百萬元(二零二二年：人民幣95.8百萬元)，於二零二三年十二月三十一日，本集團的淨借款為人民幣1,930.5百萬元(二零二二年(經重列)：人民幣2,418.7百萬元)，即總借款減現金及現金等價物以及受限制資金。

於二零二三年十二月三十一日，現金及現金等價物主要以人民幣、美元及盧布計值。

於二零二三年十二月三十一日，本集團的可用未動用循環銀行融資為人民幣369.1百萬元(二零二二年：人民幣249.9百萬元)。

於二零二三年十二月三十一日，本集團的流動比率為117.0%(二零二二年：246.9%)，乃按流動資產人民幣5,140.6百萬元(二零二二年：人民幣4,611.6百萬元)除以流動負債人民幣4,394.9百萬元(二零二二年：人民幣1,868.1百萬元)計算。

庫務政策

本公司有其本身的庫務政策，當中參照其風險管理政策，列明可接受短期投資及金融資產的選擇指引及相關審批程序。

根據該庫務政策，本公司可投資於流動性強，且可隨時或於短期內變現的產品，包括非股權金融資產投資。

根據本公司目前的審批程序，任何有關金融資產的投資決定均須經首席財務總監批准。於二零二三年十二月三十一日，本公司並無任何以公平值計量且其變動計入損益的短期投資(於二零二三年十二月三十一日的結餘：無)。

資本開支

於二零二二年及二零二三年，資本開支分別為人民幣357.5百萬元及人民幣360.7百萬元。二零二三年的資本開支有所增加主要由於油田服務板塊海外業務回升所致。

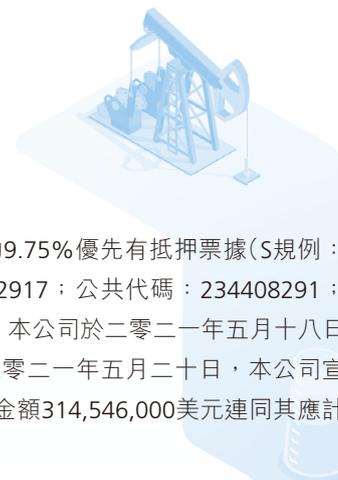
負債

於二零二三年十二月三十一日，尚未償還的負債為人民幣2,863.9百萬元，主要以美元及人民幣計值。下表載列於所示日期的負債明細：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
非流動		
銀行借款	125,504	139,528
二零二四年票據	—	2,496,567
減：非流動借款的流動部分 —有抵押	(6,068)	(42,832)
	119,436	2,593,263
流動		
銀行借款	485,648	631,090
其他借款	18,427	27,808
二零二四年票據	2,234,333	—
非流動借款的流動部分 —有抵押	6,068	42,832
	2,744,476	701,730
	2,863,912	3,294,993

於二零二三年十二月三十一日，本集團以固定利率取得的銀行借款為人民幣2,744.5百萬元(二零二二年十二月三十一日：人民幣3,020.9百萬元)。

於二零一八年，Hilong Oil Service Co., Ltd.訂立一份美元貸款融資協議，金額為36,000,000美元，該借款由中國出口信用保險公司(「中信保」，一間國家政策性保險機構)承保，並享受優惠利率。於二零二三年十二月三十一日，已提取33,545,000美元，其中26,280,000美元已於過去幾年和二零二三年償還。剩餘本金結餘將於二零二四年至二零二五年悉數償還。



茲提述本公司二零二一年年報內「管理層討論及分析－財務回顧」一節中有關本公司的9.75%優先有抵押票據(S規例：ISIN編號：XS2344083139；公共代碼：234408313；144A條：ISIN編號：XS2344082917；公共代碼：234408291；IAI：ISIN編號：XS2344083303；公共代碼：234408330)（「二零二四年票據」）的內容。本公司於二零二一年五月十八日發行二零二四年票據，及就二零二四年票據而言，本公司將若干鑽機設置抵押。於二零二一年五月二十日，本公司宣佈二零二四年票據已於新加坡證券交易所有限公司上市。二零二四年票據的未償還本金額314,546,000美元連同其應計及未付利息於到期日二零二四年十一月十八日到期及應付。

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。

與業內其他公司相同，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」)及租賃負債減去現金及現金等價物及受限制現金。總資本按綜合資產負債表所列的「權益」另加債務淨額計算。

於二零二二年十二月三十一日及二零二三年十二月三十一日，資產負債比率如下：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
總借款	2,863,912	3,294,993
加：租賃負債	29,801	19,144
減：現金及現金等價物	(840,384)	(780,483)
受限制現金	(93,010)	(95,755)
債務淨額	1,960,319	2,437,899
總權益	3,329,005	3,317,902
總資本	5,289,324	5,755,801
資產負債比率	37.06%	42.36%

或然負債

於二零二三年十二月三十一日，本集團並無或然負債(二零二二年十二月三十一日：無)。

資產質押

截至二零二三年十二月三十一日，本集團已質押17台鑽機作為二零二四年票據的抵押品。3台鑽機在尼日利亞運行，5台鑽機在厄瓜多爾運行，2台鑽機在烏克蘭運行，1台鑽機在埃塞俄比亞運行，6台鑽機在巴基斯坦運行。

外匯

本集團主要於中國營運，並承擔各種貨幣(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二零二三年十二月三十一日期間升值約12.6%。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。本集團於二零二二年及二零二三年以美元計值來自持續經營業務的收入分別佔總收入的52.8%及44.2%。

員工及薪酬政策

於二零二三年十二月三十一日，本集團聘用的全職僱員總人數為2,370人(二零二二年十二月三十一日：3,245人)。下表載列本集團於二零二三年十二月三十一日按職責劃分的全職僱員人數：

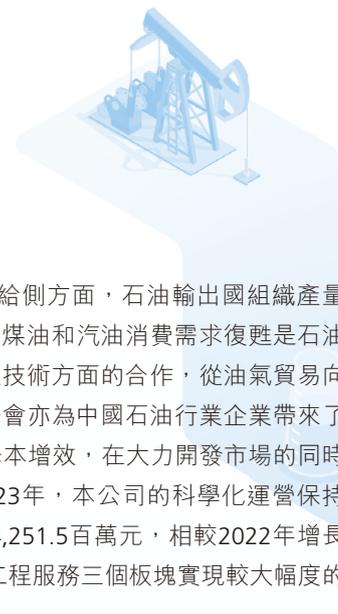
現場工人	1,482
行政	295
工程及技術支持	408
研發	98
銷售、市場推廣及售後服務	65
公司管理	22
	2,370

僱員成本(不包括董事酬金)合共為人民幣773.2百萬元。

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提供僱員薪酬待遇，薪酬金額亦會考慮業內慣常做法釐定。薪酬待遇包含基本工資、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過法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。

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，以按行使價每股股份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，行使期已失效且並無延長。概無購股權獲行使而未獲行使的購股權其後已沒收。首次公開發售後購股權計劃已於二零二三年五月九日屆滿。

本公司於二零二三年九月十一日採納股份獎勵計劃(「二零二三年獎勵計劃」)。二零二三年獎勵計劃悉數由現有股份撥資，其並不構成上市規則第17章所述的涉及發行新股份的計劃。截至二零二三年十二月三十一日止年度並無根據二零二三年獎勵計劃授出股份獎勵。有關二零二三年獎勵計劃的進一步詳情，請參閱本公司日期為二零二三年九月十三日的公告。



業務回顧

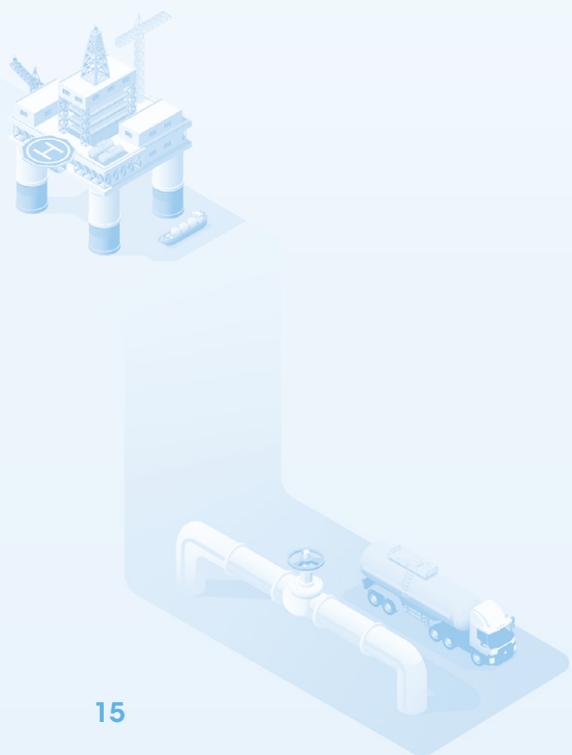
2023年，供應短缺及經濟復甦等國際和地理因素支撐油價總體上保持在中高位。供給側方面，石油輸出國組織產量調整推動國際油價上漲，而在需求側方面，疫情後經濟增長復甦帶動資本開支。航空煤油和汽油消費需求復甦是石油消費增長的主要動力。同時，我國逐步深化及提升與中東和中亞在貿易、產能及工程技術方面的合作，從油氣貿易向資源開發、技術合作邁進。「中國－阿拉伯國家峰會」、「中國－中亞峰會」等高級別峰會亦為中國石油行業企業帶來了巨大機遇。2023年，海隆積極開拓國內外業務，在集團內採取科學化的管理方針，降本增效，在大力開發市場的同時重視科技發展和技術革新，逐步向輕資產化、數字化和高科技智能化企業發展。2023年，本公司的科學化運營保持穩定和高效，業績相較於2022年實現了提升。於報告期間，海隆共錄得收入人民幣4,251.5百萬元，相較2022年增長38.4%。由於本集團業務部門的項目量充足，油田裝備製造與服務，油田服務和海洋工程服務三個板塊實現較大幅度的收入增長。

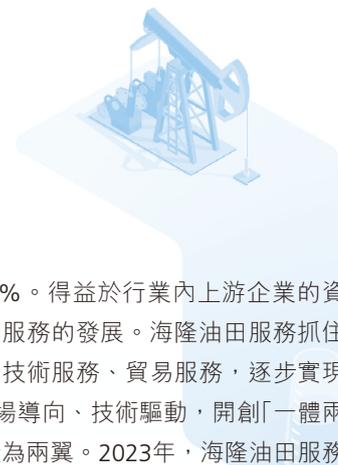
2023年，疫情後全球市場整體上相比去年更加有利，公司的業務量相應得到提升。公司在大力開拓國際及本地市場、積極爭取高端客戶及訂單的同時，堅定向科學化和數字化智慧化管理轉型，並在美國、加拿大及中東等重點國家和地區取得了很好的成績。本集團同時加強現金流管理，採取應收賬款管理和庫存管理等積極的財政措施，以提升資產的運營效率，於2023年維持了相對穩定的現金流。於報告期間，公司在取得新舊市場的高端客戶訂單方面取得突破，為本集團的長期發展奠定了堅實的基礎。

油田裝備製造與服務

於報告期間，油田裝備製造與服務板塊取得收入人民幣2,614.4百萬元，相較2022年明顯增長37.5%。由於新冠疫情後經濟復甦推動石油需求增加、西方國家對俄能源制裁導致全球能源供應緊張等因素影響，同時行業內上游企業的資本開支保持增加，全球油氣鑽探業務量回升，全球範圍內對油田裝備的訂單需求與2022年相比明顯增加。因此，海隆的各類鑽具產品銷量明顯提升。鑽杆和加重鑽杆等各類鑽具產品在手訂單量及工作量充足。2023年，海隆繼續開發高新技術和優化生產工藝。海隆克服諸多科研難題，並持續提升產品及服務質量，公司產品的性能及服務的質量已達到或超越國際競爭對手的水平。2023年，油田裝備製造與服務板塊對本集團的總收入貢獻最大，在美加和中東等市場的業務取得了突破。在深入開發高端市場及高端客戶的同時，海隆堅持技術創新、數智化轉型等高科技發展，高度重視科研人才梯隊建設，加強科研成果交流，因此公司已建立一支具有豐富產品技術服務和系統管理經驗的科研團隊。

2023年，海隆贏得「中國出口加拿大石油鑽杆和加重鑽杆(其進一步拓展至北美市場)的損害訴訟和「雙反」(反傾銷和反補貼)調查」案件的勝訴。由於品牌形象提升，海隆已取得高端市場的高端客戶的訂單。HLNST，海隆特殊扣抗硫鑽具，已通過認證並在美國Ensign開始銷售，標誌著海隆高科技高端鑽具的綜合實力得到了國際高端客戶的認可。於報告期間，海隆與ADNOC Drilling Company PJSC、寶雞石油機械有限責任公司、四川宏華石油設備有限公司、Arabian Drilling Company及Egyptian Drilling Company等客戶簽訂了一系列的鑽具及井底鑽具組合供應合同。在中東地區，海隆亦實現了市場和業務的突破，與高端市場的高端客戶訂立大規模訂單。同時，國內市場表現良好，我們的合作夥伴高度認可我們的產品，例如高抗硫鑽具、高強度和高抗扭鑽杆及HLNST特殊扣鑽具，在中國形成了深入的銷售和市場合作。這些合同的簽署和項目的執行，展示了海隆不斷開拓新市場和抓住商機的能力。2023年，本集團旗下相關鑽具公司獲認可為國家專精特新小巨人。上海海隆石油鑽具有限公司獲工業和信息化部認可為第八批國家製造業單項冠軍企業，充分肯定海隆一直重視科技創新，深耕石油細分市場，市場佔有率名列前茅！



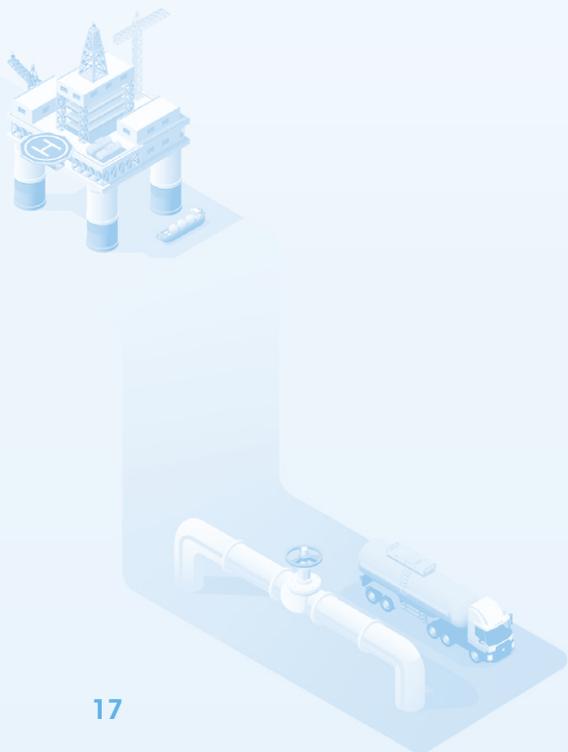


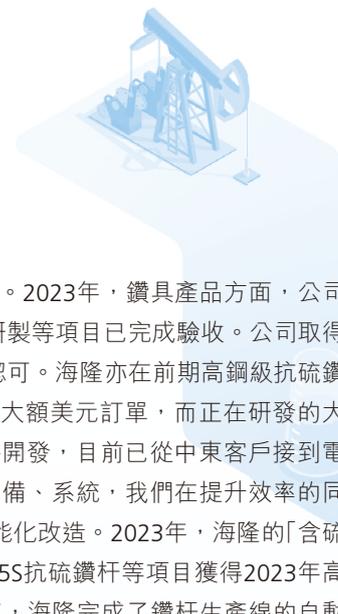
油田服務

於報告期間，油田服務板塊共錄得收入人民幣1,168.9百萬元，同比2022年增長10.5%。得益於行業內上游企業的資本開支持續增加，為油田服務行業帶來了比以往更好的商機，亦非常有利於海隆油田服務的發展。海隆油田服務抓住商機，堅持科學化、數字化管理，不斷提升產品和服務能力，系統整合鑽修井服務、技術服務、貿易服務，逐步實現人員本地化、專業化。海隆油田服務數字化分析及探索各業務分部協同互補，堅持市場導向、技術驅動，開創「一體兩翼」業務發展模式，將現有的鑽修井業務作為主體，並將技術服務業務和貿易業務打造為兩翼。2023年，海隆油田服務項下鑽修井機動用率維持行業內領先地位。而等停的鑽機亦再次取得新訂單。本公司亦就在運行的鑽機獲得多項新合同，確保了整體工作量足夠。在繼續開發傳統鑽修井市場的同時，公司也積極拓展鑽井大包項目，向高技術一體化大包業務發展。例如，我們的HL22隊已於伊拉克安全完成三口鑽井的鑽井大包合同，展示了海隆大包業務能力達致新水平。我們一體化鑽完井能力的提升。2023年，井隊的搬安速度整體較2022年有所提升，井隊的非生產時間率（「NPT」）和零日費率等指標近幾年來大幅下降，標志著公司的作業效率及組織和管理能力近年來得到大幅提升。除鑽修井服務外，公司也積極參與其他技術服務的招標項目，不斷探索新業務領域以增加本集團的收入。在鑽修井泥漿（油基泥漿替代品、高性能水基泥漿等）、岩屑處理和井場恢復等環保技術服務、連續油管業務、以納米驅油為支點的增產技術、精細控壓鑽井（「MPD」）技術、定向井／水平井鑽井等綜合技術服務領域保持穩定發展，並發展包括鑽井提速提效、油田環境保護、旋轉導向技術及建立維修基地等在內的更為多元化的技術服務業務。貿易服務業務板塊較2022年亦有重大提升，油管、套管業務等方面取得新突破。2023年，油田服務分部整合市場職能，緊緊圍繞「輕資產、技術引領」轉型方向，全方位拓展新業務，構建技術創新綜合服務能力。

海洋工程服務

2023年，海洋工程服務板塊共錄得收入人民幣468.2百萬元，同比2022年增長311.9%。海隆海洋工程（「海隆海工」）正在轉型為具有EPCIC集成大包能力的專業海洋工程公司。通過建立工程技術中心、工程建造中心、智控技術中心、海上安裝中心（「四大中心」），形成全產業鏈業務能力。海隆海工有效支援「市場開發」和「項目執行」兩條經營主線，工作量較去年顯著增加，未來具有巨大的發展潛力。我們已將業務拓展至海洋工程產業生態全流程，轉型為可承接多個項目的技術型公司。於報告期間，海隆海工已與Lamprell Energy Limited及Lamprell Saudi Arabia LLC簽訂海上平台安裝及海底管道和電纜鋪設合同，海隆海洋工程將為其提供工程建設服務，例如新平台安裝、已有平台改裝、海底管道鋪設、海底電纜鋪設、平台立管更換及上述工程的運輸及安裝工程。在泰國，海隆海工已與Mermaid Subsea Services (Thailand) Ltd簽訂海底管道鋪設合同，海隆海洋工程將為其提供包括海底管道鋪設、伸縮彎管安裝、立管及管道末端終端（「PLET」）系統水下安裝等項目在內的工程建設服務。於報告期間，公司順利完成中廣核海上風電安裝總包項目和中海油長協項目等重要項目。同時，海隆海工亦中標了中東和泰國等地的重點項目，此外還有多個項目在等待評標結果和項目投標中，表明客戶對海隆海工的認可及滿意度愈來愈高。海隆高度重視高科技研發，已申報2023年度科技型企業。管道鋪設、夾套安裝拆卸、塊浮支撐等關鍵科研方向的深入研究持續推進，重點加強海洋工程數字化管理能力建設，已取得部分研究成果。2023年是海隆海工發展中具有重要意義的一年，基礎設施建設、運營能力和業務發展取得顯著進步，國際國內項目管理能力和海外項目設計能力進一步提升，信息化的系統化管理手段和採購經驗不斷增強，為輕資產和一體化大包能力的發展路線奠定了堅實的基礎。





科技研發

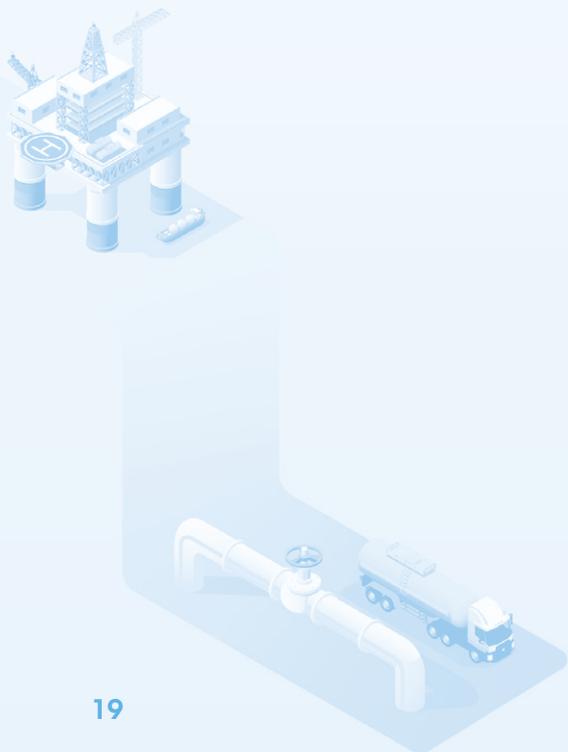
海隆堅持以科技創新以及信息化數字化引領企業轉型，助力集團整體營運水平的提高。2023年，鑽具產品方面，公司加強高抗硫、高強度和高抗扭鑽杆技術持續研究與推廣應用，HLNST特殊螺紋接頭的研製等項目已完成驗收。公司取得北美市場HLNST特殊扣鑽杆訂單，形成銷售規模，得到美國、加拿大高端客戶的一致認可。海隆亦在前期高鋼級抗硫鑽杆項目基礎上，開發出HL135MS/HL130S更高鋼級抗硫鑽杆。HL125S抗硫鑽杆已簽訂大額美元訂單，而正在研發的大型厚壁超高強度鑽杆的生產工藝已獲確認。已完成電子標籤鑽杆及鑽具信息管理軟件開發，目前已從中東客戶接到電子標籤鑽杆訂單，同時已開展智能鑽杆的研發。隨着我們持續改進鑽具生產工藝、裝備、系統，我們在提升效率的同時減低了生產成本，與集團數字化轉型結合，逐步進行系統規劃生產裝備自動化、智能化改造。2023年，海隆的「含硫油氣田複雜井用HL125S高鋼級抗硫鑽杆」入選2023年度上海市創新產品推薦目錄；125S抗硫鑽杆等項目獲得2023年高新技術成果轉化認定。高強度、高抗硫鑽杆項目近期獲上海市發明創新金獎。2023年，海隆完成了鑽杆生產線的自動化改造，如提高模鍛自動化。油田服務方面，公司成立了科技公司，組建技術團隊，加強技術研究和技術交流。海隆總結鑽完井一體化項目的經驗，不斷提高鑽井大包的技术服務能力，包括大範圍水平井鑽井技術能力。我們加強MPD的關鍵設備部件國產化開發及推廣、MPD精細控壓鑽井技術的落實和推廣以及旋轉導向技術和納米驅油增產技術的升級、推廣及應用等。信息技術業務方面，智能巡檢機器人技術應用研究等項目取得了階段性成效。海洋工程方面為加強海上施工能力，開展了海洋工程技術、海洋工程數字化技術等多個研究項目，比如近岸段管道登陸專題研究、船舶傾斜實驗計算程序開發、風電工程海上安裝可視化研究、數字調試系統研究等。海隆集團旗下多家公司獲得國家級及上海市級「專精特新」企業稱號，充分體現海隆整體在自主研發創新驅動中的技術優勢和品牌競爭力。未來，海隆將繼續秉承技術創新，與高校建立聯合技術中心，實現資源共享，推進重點科研項目立項，在高端油田裝備與陸地、海洋油田服務領域深耕發力，持續發揮世界領先的油田裝備和服務供應商優勢。

展望

當前全球原油供給彈性下降，對原油需求仍在增長，全球將持續多年面臨原油供需偏緊問題，未來，供需關係仍可支撐油價維持中高位。中長期來看油價將持續維持在中高位。在疫情後經濟復甦和高油價的推動下，上游油氣資本開支自2022年以來緩慢回升，海上油氣勘探資本開支也在逐步反彈。全球海上油氣勘探開發投資佔全球油氣開發總投資的30%以上。展望2024年，經濟復甦將帶動石油消費增長，原油供應趨緊趨勢或將延續，國際油價或在高位小幅波動。

2024年，海隆將繼續發揮品牌優勢，開拓美國、加拿大、中東等國家和地區的高端新客戶，確保高端訂單，保持原有優勢，爭取在新市場、新業務上取得更大突破。海隆重點開發美加、中東和東南亞等地的重點客戶，努力持續提升國際市場佔有率，提升品牌服務形象。除北美主要市場外，我們對中東和南美地區的中長期業務發展持樂觀態度。未來，中東、中亞、南美地區或將成為中國企業拓展海外產能的合作高地。沙特阿拉伯、阿聯酋和伊拉克可能會增加上游油氣的資本開支，將為我們在中東市場帶來巨大的機會。在工程服務領域，受益於上游勘探開發的突破和下游煉油能力的擴大，有望獲得更多海外石油公司擁有人的訂單，特別是中東、中亞、東南亞的陸地資源和海上油氣訂單，未來項目前景可期。首屆「中國－阿拉伯國家峰會」在沙特舉行，而首屆「中國－中亞峰會」於2023年5月舉行，展示了中國與中東、中亞、東南亞的合作日益加強，這將為我們帶來諸多裨益。國內市場方面，中國油氣行業2019-2025年七年行動方案的實施已進入第六年，2019-2025年國內勘探與生產加快發展規劃方案中提到將進一步加大風險勘探投資，因此，我們認為國內外油氣產業市場整體向好。

國際鑽杆市場方面，公司將繼續著重推廣面向高端客戶供應的高附加值鑽具產品，迎合其差異化需求，對市場開發與產品開發進行更深層次的有機結合，引進更多複合型人才和專業人才，同時加大力度推進設備和鑽具生產線自動化智能化改造以及新技術開發。本公司將深入開發中東、美加等地區的高端市場，進一步提升海隆鑽具產品的市場聲譽。公司也將加大超高強度、耐腐蝕和抗疲勞鑽具、HLNST特殊扣、HL130S、HL135MS高鋼級抗硫鑽杆產品、環保型螺紋、耐磨鑽杆、超高強度鑽杆及特種合金鑽杆、電子標籤鑽杆和智能鑽杆等產品以及生產線自動化改造、生產管理系統信息化建設、鑽杆熱處理技術、加粗及識別檢測技術的研發及推廣應用。國內鑽杆市場方面，海隆將在積極跟進現有的業務機會的同時大力開發差異化市場，為客戶提供滿足其差異化需求的高端鑽具產品。





油服業務方面，海隆將堅持科技創新、輕資產轉型及數字化管理，突破傳統業務發展瓶頸，展示強大的技術和管理能力。為積極開拓海外市場，海隆將在尼日利亞、厄瓜多爾、伊拉克、阿曼、巴西和科威特等新舊市場爭取簽訂新合同。在鑽修井業務的基礎上，海隆將積極開發包括鑽井總包、油田環保、納米增產、鑽具維修、貿易服務等在內的多種類型業務，在傳統鑽修井服務的基礎上提供更為多元化的特色服務。我們將爭取在阿聯酋、利比亞及中亞等地區取得新進展及產生長期收入。我們將全面提高技術能力和科研水平，建立海隆油服的核心競爭力。我們將穩定現有鑽井修井機業務，保持鑽井修井機利用率在較高水平，繼續調整業務佈局。我們繼續建立鑽井大包技術隊伍，提高大包技術水平，縮短鑽完井週期，實現更高的利潤水平。我們將充分發揮現有業務平台的作用，繼續開展貿易、油田環保等業務，創造新的利潤。我們將利用公司的市場開發和管理能力，努力尋求社會資源，降低經營風險，擴大平台效應和規模效益。在鞏固現有業務的基礎上，公司將積極拓展以旋轉導向系統(RSS)為拳頭的定向井、水平井技術服務；同時，將MPD控壓鑽井服務和連續油管業務培育成新的業務增長點，大力發展國內MPD技術服務，開拓海外MPD服務市場。我們將以納米技術為突破口，利用與高校的戰略合作，推動產能的發展，形成規模化經營，技術產品系列化。本公司亦將積極開拓鑽修井機設備、配件銷售，和油套管貿易等業務，增強各業務之間的聯動和協同作用，實現油田服務科技化，引領行業進行業務創新。

海洋工程服務方面，我們將加快在中東和東南亞以及巴西、俄羅斯及西非等地區的市場佈局和建設。我們從以安裝業務為主向總包技術服務業務轉型，加快市場拓展，降本增效。依託海隆數字化轉型項目，引進先進的數字化理念和輔助工具，我們將重點加強海洋工程數字化能力建設並結合海上工程經驗。我們將積極在國際市場做好工程調試、數字化智能化等項目的承攬和落地。公司將對新興產業進行全面調研，並對相關產業鏈進行分析，為集團未來的新技術研究提供方向。管道鋪設、夾套安裝與拆除、塊浮支撐、調試完成數字化管理系統等重點科研方向深入研究。在穩定安裝及海管鋪設業務的基礎上，公司將拓展海上油氣處理業務，加強海工工程項目管理，明確四大中心的職能和職責；提升包括海洋工程建築設施、陸地伴生氣回收、陸地井口油氣處理等在內的工程建造和技術服務，並重點關注海上風電等新能源類業務，逐步形成工程總包投標報價、工程管理和技術支撐能力。通過加大人才引進力度，公司將積極轉化科技成果，建立長期的技術儲備。公司將做輕投入高產出的產品和服務。我們將堅持創新研發和國際發展的路線，不斷提高總包一體化服務能力。通過探索技術熱點，跟蹤最新技術前沿，我們將以全面的科研計劃為基礎，提升公司海洋工程綜合技術能力，以不斷提升海隆海工在國內外市場的領先地位。

報告期間結束後事項

(1) 於聯交所暫停買賣

本公司股份自二零二四年四月二日(星期二)上午九時正起暫停於聯交所買賣，並將繼續暫停至達成聯交所規定的復牌指引為止。

(2) 核數師辭任

本公司前任核數師羅兵咸永道會計師事務所已提呈辭任本公司核數師，自二零二四年五月三十日起生效。有關羅兵咸永道會計師事務所辭任核數師的詳情，請參閱本公司日期為二零二四年五月三十一日的公告。

(3) 復牌指引

於二零二四年六月十二日，本公司接獲聯交所發出的函件，當中載述就本公司恢復股份於聯交所買賣的下列指引(「復牌指引」)：

- (a) 對與於二零二二年十月一日至二零二三年十二月三十一日涉及本集團四間俄羅斯附屬公司(「俄羅斯附屬公司」)及一間於俄羅斯成立的公司(「實體A」)的管料銷售及採購有關的事宜(「交易」)進行適當獨立調查，評估對本公司業務經營及財務狀況的影響，公佈調查結果，並採取適當的補救措施；
- (b) 刊發上市規則規定的所有未刊發財務業績，並處理任何審核修訂；
- (c) 證明並無有關本集團管理層及／或任何對本公司管理及經營有重大影響的人士的誠信、能力及／或品格的合理監管問題，乃可能會對投資者構成風險及損害市場信心；
- (d) 進行獨立內部監控審查，證明本公司已有適當內部監控及程序，以履行上市規則項下義務；
- (e) 證明公司遵守上市規則第13.24條；及
- (f) 向市場告知所有重要資料，以供本公司股東及其他投資者評估本公司的狀況。

有關復牌指引的詳情，請參閱本公司日期為二零二四年六月十八日的公告。

(4) 達成復牌指引的進度

有關復牌進度的季度更新及本公司達成復牌指引的復牌計劃的最新資料，請參閱本公司根據上市規則第13.09條及第13.24A條刊發日期為二零二四年六月二十八日及二零二四年九月二十七日的公告。

於二零二四年三月二日，本公司成立獨立調查委員會(「調查委員會」)，委聘安永(中國)企業諮詢有限公司(「獨立顧問」)對實體A的交易及相關業務往來進行獨立調查(「調查」)。獨立顧問已出具日期為二零二四年九月三十日的調查報告(「調查報告」)。有關調查的主要發現以及調查委員會及董事會的意見的詳情，請參閱本公司日期為二零二四年十月十六日的公告。

(5) 委任新任核數師

本公司已委任國富浩華(香港)會計師事務所有限公司為本公司的新任核數師，自二零二四年七月八日起生效，任期直至本公司下屆股東週年大會結束為止。有關委任國富浩華(香港)會計師事務所有限公司為核數師的詳情，請參閱本公司日期為二零二四年七月八日的公告。

除上文及本年報所披露者外，本公司並不知悉於報告期間結束後起直至本年報日期有任何重大期後事件。

董事及高級管理層

董事會

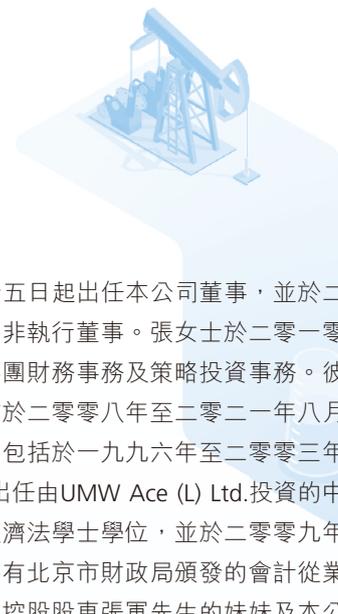
下表載列有關董事會的資料：

姓名	年齡	管理職位
張軍	57	主席、執行董事、執行主席兼首席執行官 (於二零二四年十月十五日獲委任為首席執行官)
張姝嫻	51	非執行董事
楊慶理	68	非執行董事
曹宏博	61	非執行董事
范仁達	64	非執行董事
王濤	78	獨立非執行董事
黃文宗	60	獨立非執行董事
施哲彥	68	獨立非執行董事

執行董事

張軍先生，57歲，為本公司執行董事、董事會主席兼執行主席。張先生亦於二零二四年十月十五日獲委任為本公司首席執行官。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。張先生於二零一零年十二月二日至二零一七年十二月十五日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。張先生為海隆石油工業集團有限公司董事、海隆海洋工程(香港)有限公司董事及海隆石油海洋工程技術服務(香港)有限公司董事。彼亦為本集團其他附屬公司的董事／高級管理人員。張先生在石油行業積逾三十四年經驗。由二零零一年至二零零七年，彼參與本集團多家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於石油行業的事業。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線。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及本公司非執行董事曹宏博先生的妻子的弟弟。彼亦為本公司主要及控股股東Hilong Group Limited的唯一董事。





非執行董事

張姝嫻女士，51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。彼亦於二零零八年至二零一一年八月出任海隆石油工業集團有限公司董事。張女士於石油服務行業擁有逾二十八年經驗，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。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、首席執行官兼主要及控股股東張軍先生的妹妹及本公司非執行董事曹宏博先生的妻子的妹妹。

楊慶理博士，68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，並於二零二四年十月十五日獲委任為本公司提名委員會成員。楊博士為教授級高級工程師。彼在石油工程作業技術、業務及管理擁有逾四十二年經驗。楊博士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，協助管理勘探局業務運營。於二零零零年至二零零五年間，楊博士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(「中國石油」)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，楊博士於中國石油天然氣集團公司工程技術分公司擔任總經理，直接管理中國石油營運的物探、鑽井、測井及測試、錄井、井下作業及壓裂的技術研發、作業及業務管理。楊博士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，並於二零零八年在中國石油大學取得油氣井工程專業博士學位。

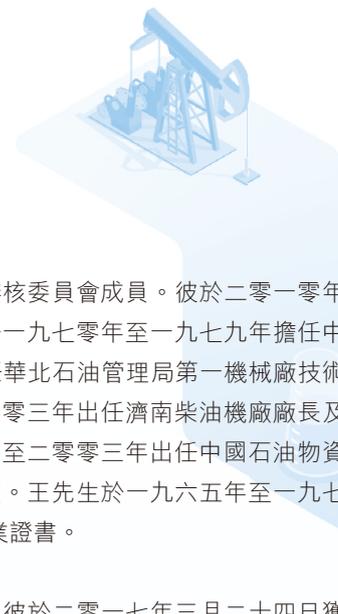
曹宏博先生，61歲，為本公司非執行董事。彼於二零二零年八月二十八日獲委任為非執行董事。彼於二零零七年加入本集團。彼出任本集團戰略發展與管理顧問委員會主任、上海海隆石油鑽具有限公司董事、上海海隆複合鋼管製造有限公司董事。彼於二零零七年至二零二零年七月先後出任海隆石油工業集團有限公司副總經理及副總裁。彼於石油行業有逾三十七年的任職經驗。於加入本集團前，彼於一九八七年至二零零一年任職於華北石油管理局第一機械廠質檢站，先後任技術員、副站長，及站長。彼於二零零一年至二零零四年出任華油鋼管有限公司副總經理。彼於二零零四年至二零零六年出任無錫西姆萊斯石油專用管製造有限公司副總經理。彼於一九八零年畢業於華北油田技工學校(現稱渤海石油職業學院)。彼獲得河北廣播電視大學的電子自動化文憑。彼亦於一九九七年至一九九八年於河北黨校學習。彼為本公司執行董事、董事會主席、執行主席、首席執行官兼主要及控股股東張軍先生及本公司非執行董事及張軍先生的胞妹張妹嫻女士的姐夫。

范仁達博士，64歲，為本公司非執行董事。彼於二零二二年七月二十五日獲委任為非執行董事。彼在企業財務、收購合併、創業資本、公司兼併及重組方面具備豐富經驗。彼目前擔任東源資本有限公司的主席兼董事總經理。

范博士自二零一一年八月起擔任天福(開曼)控股有限公司(股份代號：6868，一間於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司)的董事，目前擔任該公司的執行董事。范博士亦是中信資源控股有限公司(股份代號：1205)、統一企業中國控股有限公司(股份代號：220)、上海實業城市開發集團有限公司(股份代號：563)、同方泰德國際科技有限公司(股份代號：1206)、中芯國際集成電路製造有限公司(股份代號：981)、同方友友控股有限公司(股份代號：1868)及海通證券股份有限公司(股份代號：6837)的獨立非執行董事，上述公司全皆在香港聯合交易所有限公司主板上市。范博士於一九九四年至二零二一年五月擔任利民實業有限公司(股份代號：229，一家於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司)的獨立非執行董事；於二零零八年九月至二零二四年二月擔任香港資源控股有限公司(現稱金至尊集團(國際)有限公司)(股份代號：2882，一家於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司)的獨立非執行董事；於二零一二年三月至二零二四年三月擔任國開國際投資有限公司(股份代號：1062，一家於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司)的獨立非執行董事；於二零零八年八月至二零二四年八月擔任中國地利集團(股份代號：1387，一家於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司)的獨立非執行董事。范博士為香港獨立非執行董事協會的創會會長。范博士持有美國的工商管理碩士學位，並持有經濟學博士學位。

附註： 根據香港聯合交易所有限公司於二零二三年十二月四日對香港資源控股有限公司(現稱金至尊集團(國際)有限公司)(股份代號：2882)及其八名董事的紀律行動聲明披露，香港聯合交易所有限公司於二零二三年十二月四日對范博士作出譴責。香港聯合交易所有限公司裁定范博士違反其在上市規則第3.08條項下的董事責任及上市規則附錄五B表格項下的董事承諾，未有盡其作為獨立非執行董事職責盡力遵守並盡力促使該公司就放貸業務遵守上市規則。上市委員會指令范博士完成20小時關於監管及法律議題(包括上市規則合規事宜)的培訓。有關進一步詳情，請參閱本公司日期為二零二三年十二月五日的公告。





獨立非執行董事

王濤先生，78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五十四年經驗。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。

黃文宗先生，59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之獨立非執行董事，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(股份代號：94)及齊屹科技(開曼)有限公司(股份代號：1739)。彼曾於二零一六年六月至二零一八年八月擔任昆明滇池水務股份有限公司(股份代號：3768，一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，並於二零一七年三月至二零一九年十二月擔任中國新高教集團有限公司(股份代號：2001，一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。彼亦曾於二零一六年四月至二零二二年五月擔任協鑫科技控股有限公司(前稱為保利協鑫能源控股有限公司，股份代號：3800，一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；於二零零六年八月至二零二四年六月擔任神州數碼控股有限公司(股份代號：861，一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；自二零二零年一月起擔任中智全球控股有限公司(股份代號：6819，其股份於香港聯合交易所有限公司上市已於二零二四年五月八日撤銷)的獨立非執行董事；自二零二零年二月起擔任上海東正汽車金融股份有限公司(股份代號：2718，其股份於香港聯合交易所有限公司上市已於二零二四年四月二十九日撤銷)的獨立非執行董事。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、英國特許公認會計師公會及香港會計師公會資深會員、香港稅務學會註冊稅務師以及香港華人會計師公會資深會員。彼為一名資深執業會計師，於審計、稅務、公司內部監控及管治、企業收購及財務顧問、企業重組及清算、家族信託以及財富管理方面積累逾三十六年經驗。黃先生曾於畢馬威會計師事務所(一家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。黃先生為慈善機構黃文宗慈善基金有限公司的創辦董事兼成員。

董事及高級管理層

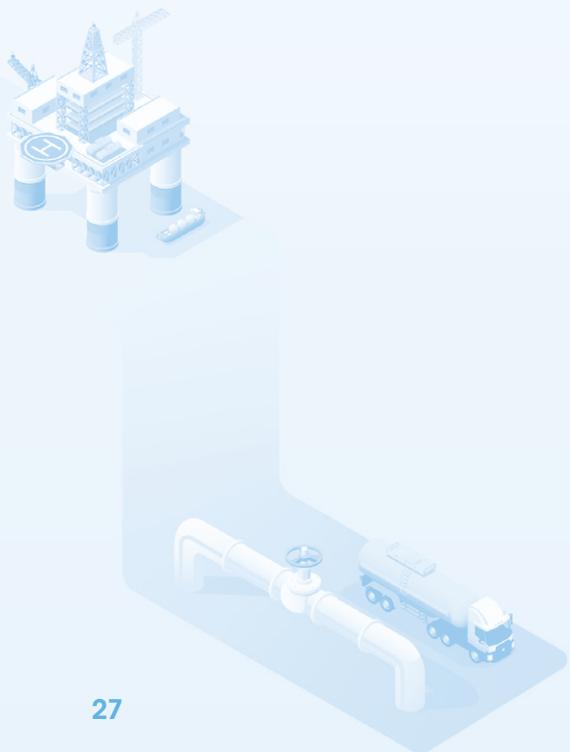
施哲彥先生，68歲，為本公司獨立非執行董事。彼於二零一七年八月二十五日獲委任為本公司獨立非執行董事，並分別於二零一九年六月二十一日及二零二零年六月十九日獲委任為本公司提名委員會及薪酬委員會成員。施先生於石油行業有近五十年的工作經驗。彼於二零一四年四月至二零一六年七月出任中國石油天然氣集團公司(「中國石油」)副總經濟師兼保衛部主任。彼於二零零七年四月出任保衛部主任。彼於二零零零年十二月至二零零七年四月出任中國石油辦公廳副主任。彼於一九九五年七月至二零零零年十二月出任中國石油工程建設公司副總經理。彼於一九九二年三月至一九九五年七月出任中國石油辦公廳秘書處正處級秘書。彼於一九八五年十月至一九九二年三月任職於中國石油的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及主任、院長辦公室主任兼人事處處長。彼於一九七九年十月至一九八五年十月出任華東輸油管理局運輸處幹事及副處長。彼於一九七五年一月開始在遼河油田工作，並於一九七八年五月至一九七九年十月出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

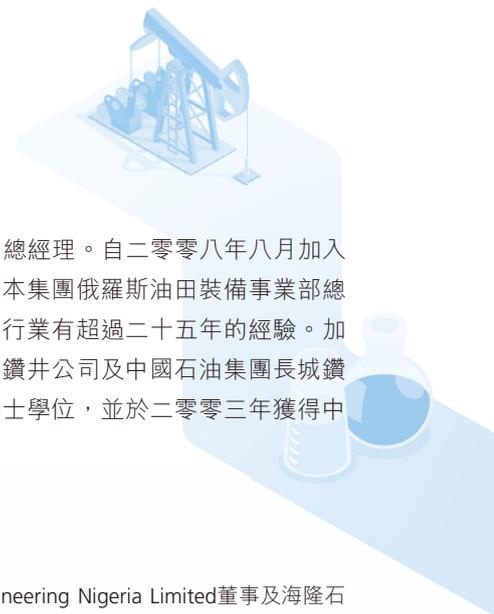
有關張軍先生的履歷請參閱本節「執行董事」。本公司高級管理層團隊其他成員包括下列人士：

陳勇先生，51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、內控總監等多個職位，並於二零一六年獲委任為本公司的首席財務總監。作為首席財務總監，陳先生負責整體財務及公司財務管理。陳先生獲得上海財經大學經濟學碩士學位。彼為中國註冊會計師協會會員及英國特許公認會計師公會資深會員(FCCA)，並已取得中國法律職業資格證書。

高智海先生，55歲，自二零二零年起擔任本公司副總裁及上海博騰焊接材料有限公司(「上海博騰」)董事會主席。彼自二零零五年起擔任上海博騰總裁兼總經理，並自二零零八年起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二十九年經驗。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大學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的發明者。



董事及高級管理層



張丙中先生，52歲，為本公司副總裁及海隆石油技術服務有限公司(「海隆石油服務」)總經理。自二零零八年八月加入本集團後，張先生歷任海隆石油服務總經理助理、海隆石油服務駐厄瓜多爾總經理、本集團俄羅斯油田裝備事業部總經理，並於二零二三年獲委任為本公司副總裁及海隆石油服務總經理。張先生於石油行業有超過二十五年的經驗。加入本集團之前，張先生曾先後於一九九七年至二零零八年任職於華北石油鑽探局第三鑽井公司及中國石油集團長城鑽探工程有限公司。彼於一九九七年獲得江漢石油學院(現稱長江大學)石油礦業機械學士學位，並於二零零三年獲得中國石油大學機械設計與理論碩士學位。

附註：

1. 自二零二四年十月十五日起，代大良先生辭任本公司執行總裁、Hilong Oil Service and Engineering Nigeria Limited董事及海隆石油技術服務有限公司董事及總經理。
2. 於二零二四年五月十九日，徐昌學先生退任本公司總工程師及海隆石油管材研究所所長。
3. 自二零二三年十一月三十日起，王相磊先生辭任本公司副總裁。
4. 自二零二四年十月十五日起，曹育紅先生辭任本集團油田裝備事業部總經理。
5. 自二零二三年十一月二十八日起，趙敏先生辭任本公司副總裁兼管道技術與服務事業部總經理。

企業管治報告

本公司董事會欣然提呈截至二零二三年十二月三十一日止年度的企業管治報告。

企業管治文化

本公司致力確保按照高道德標準進行其事務，反映本公司堅信如要達到長遠的業務目標，必須以誠信、透明及負責的態度行事。本公司相信恪守此理念長遠可為其股東取得最大的回報，而本公司僱員、業務夥伴及營運業務的社區亦可受惠。

企業管治乃董事會指示本公司及其成員公司(「**本集團**」)管理層如何領導營運其業務，以達至業務目標的過程。董事會致力維持及建立完善的企業管治常規，以確保：

- 為股東帶來滿意且可持續的回報；
- 保障本公司業務夥伴利益；
- 瞭解並適當地管理整體業務風險；
- 提供使顧客滿意的高品質的產品與服務；及
- 維持高水平道德標準。

企業管治常規

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C1所載企業管治守則(「**企業管治守則**」)第二部分中的守則條文作為其本身之企業管治守則。本公司於回顧年度內應用企業管治守則第二部分中所載的原則。企業管治守則第二部分所載的原則及守則條文於截至二零二三年十二月三十一日止年度的應用及實施方式於本企業管治報告說明。

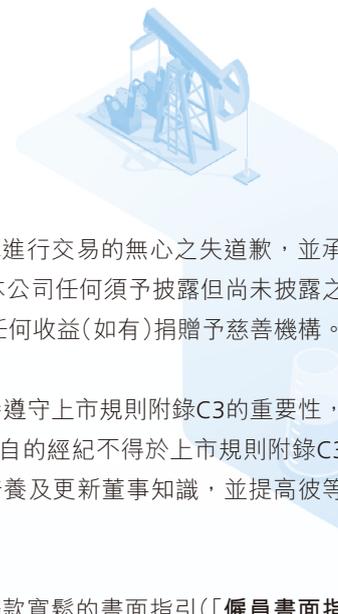
本公司致力於實現高標準企業管治，保障股東權益及提高企業價值與問責性。本公司確認董事會在提供有效領導及掌舵其業務與確保其營運的透明度及問責性方面肩負重任。

董事認為，本公司於整個年度內一直遵守企業管治守則第二部分中所載的所有守則條文。

證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「**標準守則**」)，作為董事買賣本公司證券的操守守則。本公司已向全體董事作出特定查詢，且全體董事已確認，彼等於截至二零二三年十二月三十一日止年度內一直遵守標準守則所載的規定標準。

於二零二四年三月二十日，本公司獲本公司執行董事張軍先生(「**張先生**」)告知，彼於二零二四年三月二十日以總代價163,918港元(不包括相關交易費用)購入合共1,800,000股本公司股份(「**股份**」)的權益，每股平均價為0.091港元(「**交易**」)，儘管張先生作為董事於禁售期間(即由二零二四年一月二十八日起至刊發截至二零二三年十二月三十一日止年度的年度業績公告日期(即二零二四年十月十八日)止期間)不得買賣本公司證券。



張先生於意識到交易乃在禁售期間進行後，立即主動通知本公司。彼就指示經紀下單進行交易的無心之失道歉，並承認其違反了標準守則規則第A.3及B.8項的規定。張先生確認：(i)彼於交易時並無持有本公司任何須予披露但尚未披露之內幕消息；及(ii)彼承諾將於交易項下購入及日後(於禁售期間外)出售相關股份所得之任何收益(如有)捐贈予慈善機構。

為避免日後發生類似事件，本公司將繼續採取以下行動：(i)提醒全體董事於買賣股份時遵守上市規則附錄C3的重要性，尤其是在進行任何擬進行之買賣前發出書面通知的重要性；(ii)提醒全體董事指示其各自的經紀不得於上市規則附錄C3所規定的任何禁售期內處理及執行董事買賣股份的任何指示；及(iii)舉辦簡報會，以培養及更新董事知識，並提高彼等對良好企業管治常規的意識，包括有關董事職責、企業管治及標準守則的進修課程。

本公司亦已就可能擁有本公司內幕消息的僱員進行的證券交易，制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

本公司由一個具有效率的董事會領導，而董事會負有領導及監控本公司的責任，並集體負責統管並監督本公司事務以促使本公司邁向成功。董事應客觀行事，所作決策須符合本公司的最佳利益。

董事會具備切合本公司業務所需的技巧、經驗及多元觀點與角度，並定期檢討董事履行其對本公司職責所需的貢獻，並檢討董事有否投入足夠時間履行與彼等的角色和董事會職責相符的有關職責。董事會中執行董事與非執行董事(包括獨立非執行董事)的組合均衡，以使董事會上有強大的獨立元素，能夠有效地作出獨立判斷。

以下為截至二零二三年十二月三十一日止年度及於本年報日期的董事會成員：

執行董事：

張軍先生(主席、執行主席兼首席執行官(於二零二四年十月十五日獲委任))

汪濤先生(首席執行官)(於二零二四年十月十五日辭任)

非執行董事：

張姝嫚女士

楊慶理博士

曹宏博先生

范仁達博士

獨立非執行董事：

王濤先生

黃文宗先生

施哲彥先生

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。

張軍先生為張姝嫻女士的兄長；曹宏博先生為張軍先生及張姝嫻女士的姐夫。

除上文披露者外，董事會成員之間(特別是張軍先生及汪濤先生之間)並無關係(包括財務、業務、家屬或其他重大／相關關係)。

董事會會議及董事出席記錄

董事會應每年舉行至少四次定期董事會會議，大部分董事應親身或以電子通訊方式積極參與。

年內，董事會舉行了四次會議，董事的出席記錄如下：

董事姓名	出席次數
張軍先生	4/4
汪濤先生(於二零二四年十月十五日辭任)	4/4
張姝嫻女士	4/4
楊慶理博士	4/4
曹宏博先生	4/4
范仁達博士	4/4
王濤先生	4/4
黃文宗先生	4/4
施哲彥先生	4/4

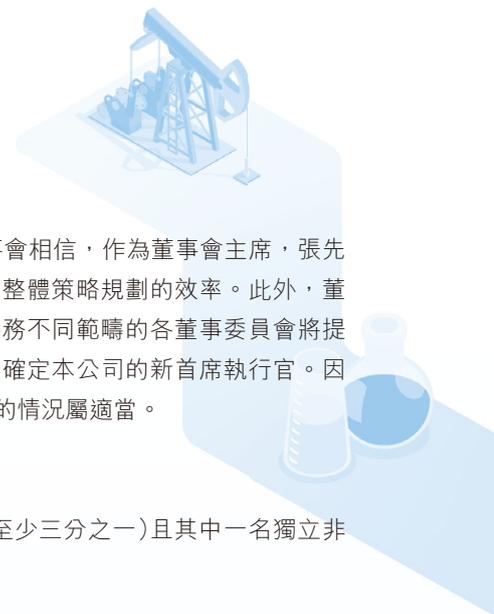
除定期董事會會議外，主席亦於年內與獨立非執行董事舉行了一次會議，會上並無其他董事列席。

主席及首席執行官

年內，截至二零二三年十二月三十一日止年度，主席及首席執行官的角色已有區分，且由兩名人士擔任。張軍先生為本公司主席，其擔當領導角色，負責履行董事會實際職能及承擔領導責任。汪濤先生為本公司首席執行官，一般專注於本公司的業務發展以及日常管理及營運。

汪濤先生已辭任本公司首席執行官，而張軍先生已暫時承擔過渡期間本公司首席執行官的職責及責任，均自二零二四年十月十五日起生效。

根據企業管治守則的守則條文C.2.1條，主席與首席執行官的角色應有區分，並不應由一人同時兼任。



儘管張先生身兼本公司董事會主席及首席執行官的職務偏離守則條文第C.2.1條，董事會相信，作為董事會主席，張先生熟悉本公司的業務運作且對本公司的業務擁有豐富知識及經驗，有利於提高本公司整體策略規劃的效率。此外，董事會認為，董事會執行、非執行與獨立非執行董事的組合保持均衡，及監督本公司事務不同範疇的各董事委員會將提供充足保障措施，以確保權力與職權的平衡。預期本公司將於二零二四年十一月底前確定本公司的新首席執行官。因此，董事會認為，在目前情況下，自二零二四年十月十五日起偏離守則條文第C.2.1條的情況屬適當。

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)且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。

全體董事(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。

董事會獨立性評估

自二零二二年起，本公司建立了董事會獨立性評估機制，當中載列確保董事會上有強大的獨立元素的流程及程序，以使董事會能夠有效行使獨立判斷，以更好地保障股東利益。

評估的目的乃為提高董事會效率、發揮最大優勢、識別需要改進或進一步發展的領域。評估程序亦釐清本公司須採取何種行動以維持及改善董事會表現，例如解決各董事的個別培訓及發展需要。

根據董事會獨立性評估機制，董事會將對其獨立性進行年度審查。董事會獨立性評估報告將會提交予董事會，而董事會將集體討論有關結果和改進行動計劃(如適用)。

於截至二零二三年十二月三十一日止年度，所有董事均以問卷輔以獨立會面形式完成獨立性評估。董事會獨立性評估報告已提交予董事會，而評估結果令人滿意。

於截至二零二三年十二月三十一日止年度，董事會已檢討董事會獨立性評估機制的執行情況及有效性，而有關結果令人滿意。

董事任期

本公司各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，並須根據本公司組織章程細則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

董事會負責領導及監控本公司，並監察業務、戰略決定及表現，以及集體負責指導和監督本集團的事務，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)、財務資料及其他重大財務和營運事宜。

本公司將日常管理、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，董事會已設立董事會轄下的委員會，並向該等董事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本公司所有資料，並可於適當情況下向董事會提出要求，就履行彼等於本公司的職責尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。

全體董事時刻本著誠信、遵守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其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、正式及為其而設的入職介紹，以確保其對本公司的業務及運作有適當的瞭解，以及完全知悉上市規則及有關法定要求項下的董事職責及責任。

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會及由外聘顧問提供／舉辦的培訓。此外，本公司將於適當情況下向董事提供相關題材的閱讀材料，並鼓勵全體董事出席相關培訓課程，費用由本公司承擔。





年內，本公司及其專業顧問已為全體董事安排培訓。此外，本公司亦向董事提供相關閱讀材料，包括法律及監管更新（尤其是有關企業管治守則及相關上市規則修訂的更新）、有關借貸交易的指引、董事的角色、董事評估交易時的責任，以供彼等參考及學習。

年內，董事培訓記錄概述如下：

董事	培訓種類 ^{附註}
執行董事	
張軍先生	A及B
汪濤先生(於二零二四年十月十五日辭任)	A及B
非執行董事	
張姝嫻女士	A及B
楊慶理博士	A及B
曹宏博先生	A及B
范仁達博士	A及B
獨立非執行董事	
王濤先生	A及B
黃文宗先生	A及B
施哲彥先生	A及B

附註：

培訓種類

- A： 出席培訓課程，包括但不限於簡報會、研討會、會議及工作坊
- B： 閱讀相關新聞提示、報章、期刊、雜誌及相關刊物

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。董事會轄下的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；以及檢討有關讓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，以審閱截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度財務業績及報告、截至二零二三年六月三十日止六個月的中期財務業績及報告、截至二零二三年九月三十日止九個月的未經審核綜合財務報表、二零二四年本公司初步財務預算及內部審計計劃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、僱員就可能發生的不正當行為提出關注的安排、告密政策的實施情況及成效的重大事宜，並評價及評估審核委員會的成效、審核委員會權責指引的充分性，以及考慮是否需要作出任何更新或修訂。

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。審核委員會成員出席記錄如下：

審核委員會成員姓名	出席次數
黃文宗先生	3/3
王濤先生	3/3
張妹嫻女士	3/3

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制定有關薪酬政策及架構，從而確保概無董事或其任何聯繫人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本公司薪酬政策及架構以及董事及高級管理人員的薪酬待遇、與一名非執行董事和兩名獨立非執行董事簽訂的新委任書的主要條款及其他相關事項以及與年內新委任的非執行董事簽訂的新委任書的主要條款及其他相關事項以及將予採納的二零二三年獎勵計劃，並評價及評估薪酬委員會的成效及薪酬委員會權責指引的充分性，以及考慮是否需要作出任何更新或修訂。

薪酬委員會成員出席記錄如下：

薪酬委員會成員姓名	出席次數
王濤先生	2/2
黃文宗先生	2/2
施哲彥先生	2/2

提名委員會

提名委員會的主要職能包括檢討董事會的組成、設立及制定提名及委任董事的相關程序，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，檢討董事會為實施董事會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，以及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。



於評估董事會組成及物色與甄選合適的董事候選人時，提名委員會考慮董事會成員多元化政策所載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目標，並向董事會提出建議以供採納。

於物色與甄選合適的董事候選人時，提名委員會在向董事會提出建議前，會考慮董事提名政策所載的相關候選人條件，該等條件需配合公司策略及達致董事會成員多元化(如適用)。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，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」及考慮是否需要作出任何更新或修訂，評估獨立非執行董事的獨立性，考慮退任董事於股東週年大會上參選董事的資格，考慮並就一名非執行董事和兩名獨立非執行董事的委任書向董事會提出建議，並評價及評估提名政策及提名委員會的成效及提名委員會權責指引的充分性，以及考慮是否需要作出任何更新或修訂。

提名委員會成員出席記錄如下：

提名委員會成員姓名	出席次數
王濤先生	2/2
汪濤先生(於二零二四年十月十五日辭任)	2/2
施哲彥先生	2/2

董事會成員多元化政策

本公司認同及深明董事會成員多元化所帶來的裨益，並認為董事會層面日趨多元化是維持本公司競爭優勢的必要因素。

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甄選，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而作出。

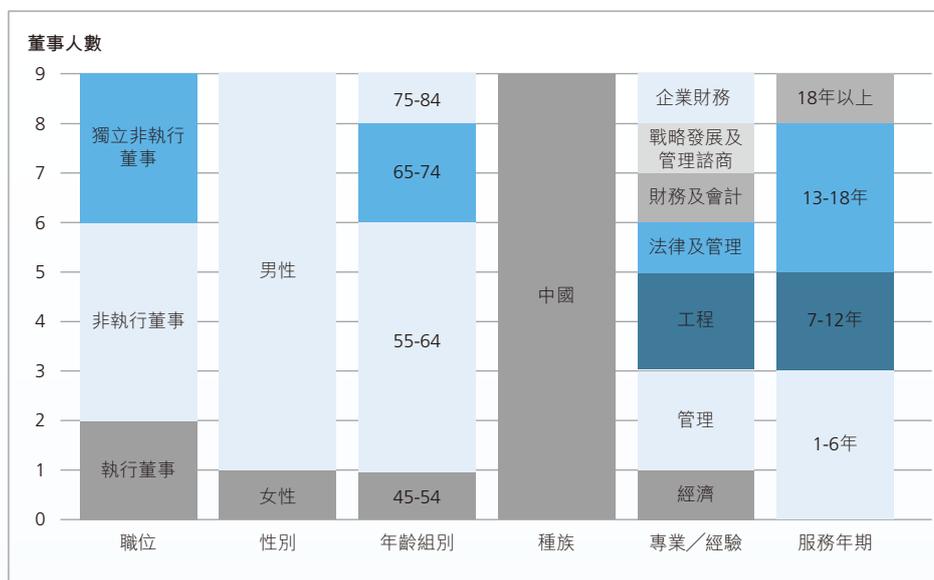
本公司旨在從與本公司業務增長有關的多元化角度維持適當均衡，並致力確保所有層面(從董事會由上而下)的招聘及甄選常規架構合理，從而提供多元化候選人以供考慮。

董事會將考慮設定可計量目標，以落實董事會成員多元化政策，並不時檢討該等目標，確保其合適性及達致該等目標的進度。

目前，提名委員會認為，董事會現時的組成已充分多元化，且董事會尚未設定任何可計量目標。

提名委員會將審閱董事會成員多元化政策(如適用)，以確保其有效性。

下圖顯示董事會於二零二三年十二月三十一日的多元化情況：



性別多元化

本公司重視本集團各層級的性別多元化。下表列出截至本年報日期，本集團全體員工(包括董事會和高級管理層)的性別比例：

	女性	男性
董事會	12.50%	87.50%
高級管理層	0.00%	100.00%
其他僱員	13.31%	86.69%
全體員工	13.28%	86.72%

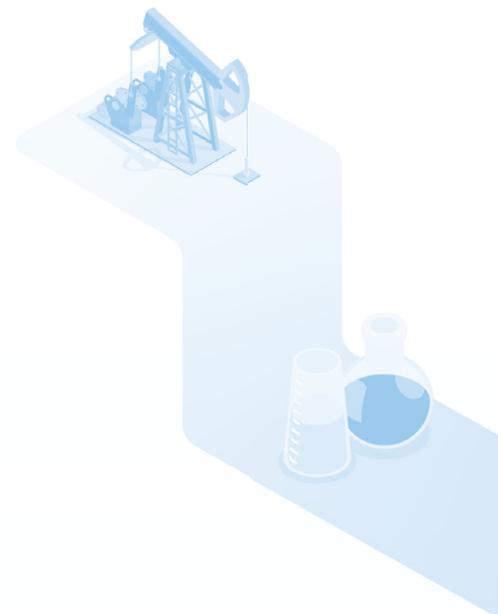
董事會致力提高董事會、高級管理人員及本集團其他僱員的性別多元化，並希望在二零二五年底前實現女性董事至少佔15%、女性高級管理層至少佔15%及女性僱員至少佔15%的目標。

考慮到本公司業務需要及可能影響本公司業務計劃的不時變化，董事會將繼續於招聘高級別員工時確保性別多元化，以令適時將有女性高級管理層及潛在繼任者加入董事會，確保董事會達致性別多元化。本公司將繼續重視培訓不同性別人才，為不同性別員工提供長遠發展機會。

提名政策

董事會已向本公司提名委員會委派職責及授權，以甄選及推薦合適候選人出任董事。

董事會已採納提名政策，當中載有如何指導提名委員會有關甄選、委任及重新委任董事的方法，以及確認董事會具備符合本公司業務所需的均衡技能、經驗、知識及多元化角度。



提名政策載列甄選建議候選人的條件，包括但不限於下列各項：

- 誠信聲譽；
- 成就及經驗；
- 符合法律及監管規定；
- 可投放時間及相關興趣；及
- 於各方面多元化，包括但不限於性別、年齡(18歲或以上)、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務年期。

提名政策亦載有就退任董事的重新委任、獨立非執行董事的職位以及提名董事的過程及程序，向董事會作出評價及推薦建議的準則：

- 提名委員會的秘書應召開提名委員會會議，並邀請董事會成員提名候選人(如有)以供提名委員會於其會議舉行前考慮。提名委員會亦可提議非由董事會成員提名的候選人。
- 為填補董事會臨時空缺，提名委員會應提出建議以供董事會考慮及批准。就建議候選人於股東大會上參選而言，提名委員會應向董事會提名候選人以供其考慮及作出推薦建議。
- 根據本公司組織章程細則，倘股東有意建議任何人士參選董事，有關股東須於股東大會舉行日期前至少七(7)日向本公司提供表明其有意建議該名人士參選董事的書面通知，以及該名人士有意參選的書面通知。發出該等通知的有關期間須不早於就有關選舉寄發指定大會通知後當日，及不遲於有關大會舉行日期前七(7)日內。
- 候選人可於股東大會前任何時間透過向本公司公司秘書送交書面通知撤回其候選資格。
- 董事會將就有關推薦候選人於任何股東大會參選的所有事宜有最終決定權。

提名委員會將在適當情況下檢討提名政策，以確保其有效性。

企業管治職能

董事會負責履行企業管治守則第A.2.1條守則條文所載職能。

年內，董事會曾召開兩次會議，以檢討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、標準守則的遵守情況，以及僱員書面指引、本公司遵守企業管治守則的情況及於本企業管治報告作出披露的情況，並審閱本公司的股息政策。

董事編製財務報表的責任

董事確認彼等編製本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度財務報表的責任。

董事已按照香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則編製財務報表。除採用經修訂的準則、對準則的修訂及詮釋外，董事亦已採用適當會計政策及貫徹應用。

於二零二三年十二月三十一日，本集團的流動負債包括借款人民幣2,744,476,000元，其中貸款票據人民幣2,234,333,000元(「二零二四年票據」)及銀行及其他借款人民幣510,143,000元須於報告期末起計12個月內償還，但本集團的現金及現金等價物僅為人民幣840,384,000元。此狀況連同綜合財務報表附註2.1.3所披露的其他事項，顯示存在重大不確定因素，可能會對本集團持續經營的能力構成重大疑問。

董事一直採取多項計劃及措施改善本集團的流動資金及財務狀況。詳情請參閱綜合財務報表附註2.1.3。

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71至72頁的獨立核數師報告內。

核數師薪酬

於截至二零二三年十二月三十一日止年度內，已付／應付本公司外聘核數師的薪酬載列如下：

服務類別	已付／應付 現任核數師費用 人民幣千元	已付／應付 前任核數師費用 人民幣千元
核數服務	3,000	8,480
非核數服務		
— 稅務	—	138
— 其他 ⁽¹⁾	—	242
總計	3,000	8,860

⁽¹⁾ 其他非核數服務包括審閱本公司的環境、社會及管治報告。





股息政策

根據開曼群島公司法及本公司的組織章程細則，本公司可不時於股東大會宣派以任何貨幣派發予本公司股東的股息，惟所宣派的股息不得超過董事會建議的金額。股息宣派須經董事會酌情釐定，將計及(其中包括)以下因素：

- (i) 經營業績；
- (ii) 現金流量及財務狀況；
- (iii) 營運及資本要求；
- (iv) 股東權益；
- (v) 一般業務狀況及策略；
- (vi) 稅務因素；
- (vii) 合約、法定及監管要求(如有)；及
- (viii) 董事會可能認為相關的任何其他因素。

董事會亦可(無需召開股東大會)不時宣派其認為本公司利潤足以支付的中期股息，特別是(以下所述並不局限前文普遍適用的原則)當任何時間本公司的股本劃分為不同類別，董事會可就本公司股本中賦予其持有人遞延或非優先權利的股份及就賦予其持有人有關股息的優先權利的股份派付中期股息。在董事會認為有關利潤足以派息時，亦可每半年或在任何其他日期就本公司任何股份派付任何定期股息。倘作出股息付款，本公司應考慮為現時或將來的情況儲備適當金額的儲備，並於之後不作宣派或派付。

風險管理及內部監控

董事會確認其有關風險管理系統及內部監控系統以及持續檢討該等系統成效的責任。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提供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。

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**：企業風險管理工作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制度，包括但不限於遵守本公司就持續關連交易所訂立協議的條款以及上市規則就持續關連交易的規定；

- (3) **全面性**：企業風險管理工作涉及本公司全部僱員，並在所有業務範疇的決策、管理及執行方面擔當重要角色；
- (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；及
- (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、評估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

- 使用管理層制定的評估標準，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制，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。





風險管理及內部監控系統審查

管理層連同審核委員會已檢討本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的風險管理系統及內部監控系統，並已向董事會匯報。誠如本年報「管理層討論及分析－報告期間結束後事項」所披露，獨立顧問已進行調查並發現本公司的若干內部監控缺陷。就此，本公司已委任凱晉諮詢顧問有限公司為內部監控顧問（「**內部監控顧問**」）以進行獨立內部監控審查（「**內部監控審查**」）。於本年報日期，內部監控審查正在進行中。本公司將採納內部監控顧問的整改建議，以確保其風險監控及內部監控系統持續有效及足夠，並將繼續適時向其股東及潛在投資者提供內部監控審查結果的最新情況。

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充分及有效，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。

公司內幕消息管理

透過本公司郵箱發送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」視窗加強監控內幕消息泄漏。

本公司已制定告密政策，供本公司員工及與本公司進行交易的人士在保密和匿名的情況下向審核委員會提出對與本公司有關的任何事項中可能存在的不正當行為的關切。

本公司亦制定了反貪污政策，以防止本公司內部出現貪污和賄賂行為。本公司設有內部舉報渠道，供本公司員工舉報任何可疑的貪污和賄賂行為。員工也可以向內部審核職能進行匿名舉報，該職能負責調查舉報事件並採取適當措施。本公司繼續開展反貪污和反賄賂活動，培養廉潔文化，並積極組織反貪污培訓和巡查，確保反貪污和反賄賂的有效性。

於截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司為全體員工舉行了一場反貪污培訓和簡報會。概無發生與賄賂和貪污有關的違規案件。

本公司已制定披露政策，為董事、高級管理層和相關員工處理機密信息、監控信息披露和回應詢問提供一般指導。本公司已實施控制程序，以確保嚴格禁止未經授權獲取和使用內幕消息。

公司秘書

岑影文女士為本公司公司秘書。本公司的主要聯絡人為首席財務總監陳勇先生。岑影文女士為卓佳專業商務有限公司經理，卓佳是全球性的專業服務公司，為客戶提供商務、企業及投資者綜合服務。截至二零二三年十二月三十一日止年度，公司秘書根據上市規則的規定參加充足專業培訓以提升其技能及知識。

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網站以及本公司網站。

根據本公司組織章程細則，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。

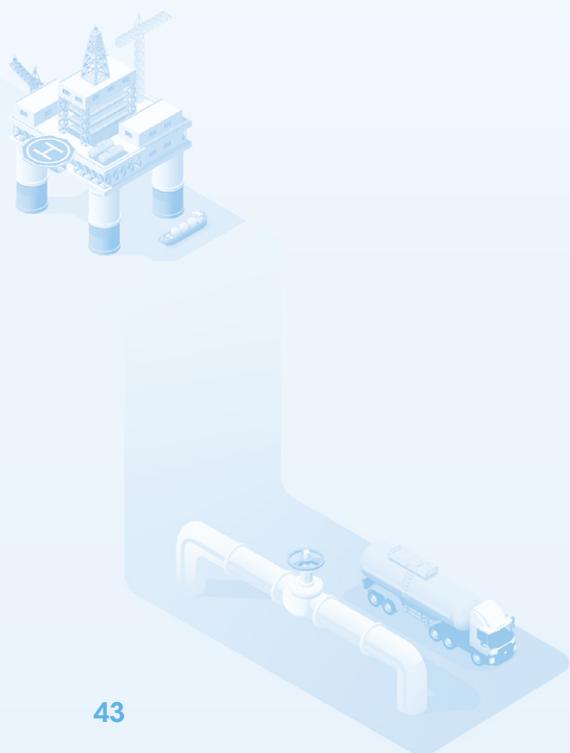
股東如向本公司董事會提出任何查詢或建議，可將書面查詢或要求發送至本公司。聯絡詳情如下：

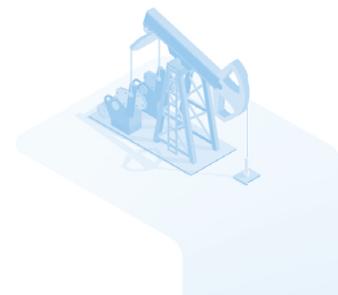
地址： 中華人民共和國上海寶山工業園區羅東路1825號(收件人：首席財務總監陳勇先生)
電郵： chen Yong@hilogngroup.com

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。





董事於年內舉行股東週年大會的出席記錄如下：

董事姓名	出席次數
張軍先生	1/1
汪濤先生(於二零二四年十月十五日辭任)	1/1
張姝嫻女士	1/1
楊慶理博士	1/1
曹宏博先生	0/1
范仁達博士	1/1
王濤先生	0/1
黃文宗先生	1/1
施哲彥先生	1/1

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。

於年內，本公司就其組織章程細則作出變動。本公司組織章程細則最新版本可於本公司網站以及香港交易及結算有限公司網站查閱。股東可參閱本公司組織章程細則以瞭解有關股東權利的進一步詳情。

股東溝通政策

本公司已落實股東溝通政策，確保妥善處理股東的意見及關注事項。該政策旨在列述本公司有關股東通訊的原則，以確保與本公司股東的通訊及時、透明及公開。董事會已檢討股東溝通政策的執行情況及有效性，結果令人滿意。

本公司建立了多個與股東保持持續對話的渠道，具體如下：

(a) 股東查詢

查詢股權

股東應向本公司的證券登記處查詢其持股情況。

向本公司的查詢

本公司向股東提供聯絡資料，例如電話熱線號碼、傳真號碼、電郵地址及郵寄地址，以便股東提出任何有關本公司的查詢。

股東可隨時要求索取本公司的公開資料。

(b) 公司通訊

「公司通訊」具有上市規則賦予該詞的含義，其中包括但不限於(a)董事會報告、年度賬目連同核數師報告以及(如適用)財務摘要報告；(b)中期報告及(如適用)中期摘要報告；(c)會議通告；(d)上市文件；(e)通函；及(f)代表委任表格。本公司的公司通訊應適時提供予股東參閱。公司通訊將以中、英文版本向股東提供，以便於股東理解。股東有權選擇公司通訊的語言(英文或中文或中英雙語)或接收方式(以印刷或電子方式)。

(c) 公司網站

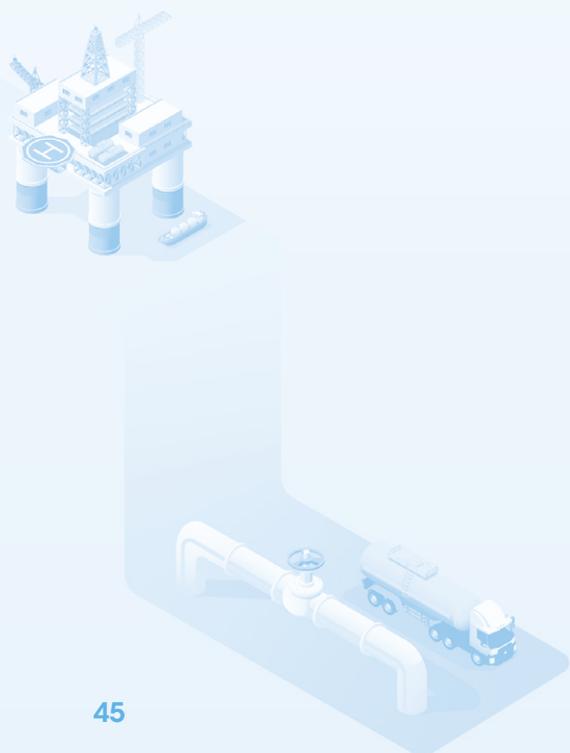
任何登載於香港交易及結算所有限公司網站的本公司資料或文件隨後亦將登載於本公司網站(www.hilonggroup.com)。其他公司資料，例如本公司及其附屬公司的主要業務活動及最新發展以及本公司的股份價格及歷史股息，亦將登載於本公司網站。

本公司將於業績獲董事會批准後將其業績公告登載於本公司網站。業績公告載有本集團的業務表現及業績、有關股息付款及暫停辦理股份過戶登記的詳情以及上市規則不時要求披露的任何其他資料。

(d) 股東大會

本公司的股東週年大會及其他股東大會提供機會予本公司與其股東進行具建設性的溝通。本公司鼓勵股東參與股東大會或在彼等未能出席大會時委任代表出席及於會上代表彼等投票。董事會成員(尤其是董事會轄下各委員會的主席或其委任的代表)、合適的高級行政人員，以及外聘核數師將出席本公司的股東週年大會並於會上回答股東提問(如有)。

股東週年大會的通告、相關通函及代表委任表格將於相關股東週年大會召開前不少於足20營業日(或上市規則不時規定的任何其他期間)分發予股東。通函將列明擬議決議案的詳情及其他相關資料。代表委任表格亦將提供予股東，以便股東委任代表代其出席股東週年大會並於會上投票。



董事會報告書

董事會欣然提呈本董事會報告書及本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的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，主要從事製造及分銷油氣設備，提供油田服務及海洋工程服務。本公司主要業務為投資控股。其附屬公司的主要業務詳情載於綜合財務報表附註32。

業績及撥款

本集團截至二零二三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22頁的「管理層討論及分析」。該節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、中華人民共和國大氣污染防治法、中華人民共和國水污染防治法及其實施細則等。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。截至二零二三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。本集團已制定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害，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工傷及事故的風險。我們受職業健康和安全管理規則及規例所規限，包括安全生產法及中華人民共和國職業病防治法。我們已建立健康安全環境及制定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。於截至二零二三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

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團已制定遵規程序，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，截至二零二三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，本集團已制定政策及措施，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。截至二零二三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26。

誠如本公司日期為二零二四年十月十六日的公告「就提供俄羅斯擔保不符合上市規則第14章」一節所披露，俄羅斯附屬公司與Trade House Hilong-Rus Co., Ltd.以實體A為受益人提供擔保(「俄羅斯擔保」)以擔保根據與俄羅斯銀行(「銀行C」)訂立的多項貸款協議取得的銀行借款。在將實體A合併至本集團截至二零二二年及二零二三年十二月三十一日止年度的賬目之前，俄羅斯擔保於相關時間將共同構成財務援助，並須遵守上市規則第14章項下的申報、公告、通函及股東批准規定。由於本公司未就提供俄羅斯擔保作出公告、刊發通函或獲得股東批准，本公司承認提供俄羅斯擔保構成上市規則第14章項下的違規事項。

在企業合規方面，於報告期間，除本年報所披露者外，本集團已就(其中包括)資料披露及企業管治遵守公司條例、上市規則、證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)及企業管治守則所載適用條文的規定。

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，致力建立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是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，協助彼等在本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，與其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

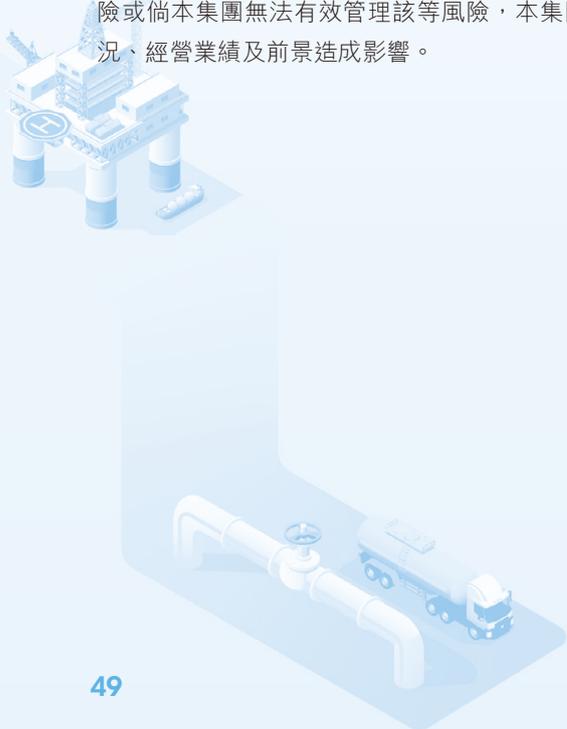
國內及國際石油及天然氣價格波動—經濟境況、市場的不明朗因素以及多項超出我們控制範圍的因素，包括主要產油國的行動以及其他能源的價格及供應，可能降低世界各國對石油及天然氣的需求並導致石油及天然氣價格波動。例如，由於歐佩克與俄羅斯未能就減產達成協議的負面影響，原油價格出現劇烈波動。石油及天然氣價格的任何下跌，即使是短時間，仍會令油氣公司減少或縮減在勘探、鑽探及生產活動方面的開支，因而導致我們的鑽探相關產品及油田服務在中國及海外市場的銷量下降、價格下跌，對我們的業務、財務狀況及經營業績造成重大不利影響。

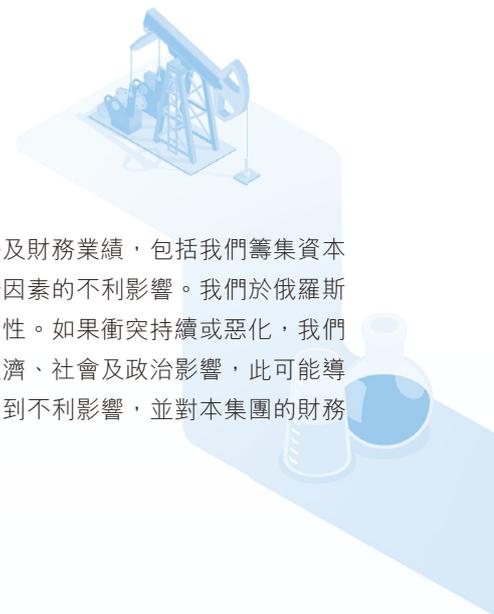
未能重續我們作為主要客戶供應商的證書—我們是中石油及中石化等主要客戶的認可供應商。我們必須具備此資格，方能向主要客戶附屬公司或分支機構的油田銷售我們的產品。然而，倘本集團(其中包括)延遲交付、出現營運問題、未能提供售後服務、或財務業績未如理想，則此資格或會被吊銷。倘我們的主要客戶吊銷或終止我們此項資格，或我們未能重續此資格，則我們的業務、財務狀況及經營業績或會受到不利影響。

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，本集團或未能及時正確預測該等趨勢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，仍無法保證本集團將可成功充分回應及適應相關技術及行業發展。倘本集團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風險—於報告期間，我們的收益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，作為業務策略一部分，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影響。





俄羅斯及烏克蘭軍事衝突引起的地緣政治因素對本集團業務運營的影響—我們的業務及財務業績，包括我們籌集資本或以優惠條款籌集資本的能力，可能會受到俄羅斯與烏克蘭軍事衝突引起的地緣政治因素的不利影響。我們於俄羅斯及烏克蘭有業務而俄羅斯及烏克蘭軍事衝突給全球經濟、貿易及監管環境帶來不確定性。如果衝突持續或惡化，我們可能會面臨地緣政治風險。地緣政治格局可能會進一步受到牽連，對部分地區造成經濟、社會及政治影響，此可能導致不同國家之間的制裁及貿易限制大幅擴大。本集團於相關司法管轄區的業務可能受到不利影響，並對本集團的財務狀況、經營業績、現金流及前景以及本公司的股價造成不利影響。

展望

本集團展望載於本年報第2至4頁的主席報告及第19至20頁的「管理層討論及分析」。

股息

於截至二零二三年十二月三十一日止年度內，本公司概無向本公司股東派付截至二零二二年十二月三十一日止年度的末期股息。

董事會決議不派付截至二零二三年十二月三十一日止年度的任何股息。

儲備

本公司及本集團截至二零二三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18及34以及綜合權益變動表。

於二零二三年十二月三十一日，本公司可供分派予股東的儲備為人民幣1,241.4百萬元(二零二二年：人民幣1,291.1百萬元)。

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10.6%及25.2%(二零二二年：14.2%及31.6%)。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6.0%及23.2%(二零二二年：8.8%及31.6%)。

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

本公司及本集團於二零二三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14(d)。

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7。

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17。

五年財務概要

本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204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(於二零二四年十月十五日辭任)

非執行董事

張妹嫻女士

楊慶理博士

曹宏博先生

范仁達博士

獨立非執行董事

王濤先生

黃文宗先生

施哲彥先生

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。

張妹嫻女士、王濤先生及施哲彥先生將根據細則第84條及上市規則附錄C1於本公司應屆股東週年大會(「股東週年大會」)上輪值退任董事職務。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重選連任。

董事資料變更

董事資料自本公司二零二三年中期報告刊發日期起計的變動如下：

- 自二零二四年十月十五日起，汪濤先生因工作調整而提呈辭任本公司執行董事及首席執行官，且不再為本公司提名委員會成員。
- 自二零二四年十月十五日起，張軍先生暫時承擔過渡期間本公司首席執行官的職責及責任。
- 自二零二四年十月十五日起，楊慶理博士獲委任為本公司提名委員會成員。
- 自二零二三年六月六日起，非執行董事曹宏博先生不再擔任上海海隆特種鋼管有限公司監事。
- 自二零二四年十月十五日起，曹育紅先生(非執行董事曹宏博先生(其為本公司執行董事、董事會主席、執行主席、首席執行官兼主要及控股股東張軍先生以及本公司非執行董事兼張軍先生的胞妹張姝嫻女士的姐夫)的胞弟)已辭任油田裝備事業部總經理。
- 自二零二四年八月十二日起，非執行董事范仁達博士不再擔任中國地利集團(股份代號：1387)的獨立非執行董事；自二零二四年二月九日起，不再擔任香港資源控股有限公司(現稱金至尊集團(國際)有限公司)(股份代號：2882)的獨立非執行董事；及自二零二四年三月二十日起，不再擔任國開國際投資有限公司(股份代號：1062)的獨立非執行董事，上述公司全皆在香港聯合交易所有限公司主板上市。
- 自二零二三年十月十二日起，非執行董事范仁達博士獲委任為海通證券股份有限公司的獨立非執行董事。
- 獨立非執行董事黃文宗先生曾擔任上海東正汽車金融股份有限公司(股份代號：2718，一家曾於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司，其股份已於二零二四年四月二十九日撤銷上市地位)的獨立非執行董事。
- 獨立非執行董事黃文宗先生曾擔任中智全球控股有限公司(股份代號：6819，一家曾於香港聯合交易所有限公司主板上市的公司，其股份已於二零二四年五月八日撤銷上市地位)的獨立非執行董事。該公司於二零二四年八月十五日舉行的股東特別大會上決議進行自願清盤，並進一步決議委任黃文宗先生為其清盤人。
- 自二零二四年六月二十七日起，獨立非執行董事黃文宗先生不再擔任神州數碼控股有限公司(股份代號：861，一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。

除上文所披露者外，概無董事資料變更須根據上市規則第13.51(B)(1)條予以披露。

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通知予以終止。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。委任董事時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。本集團員工及薪酬政策於年內的回顧載於本年報「管理層討論及分析—財務回顧—員工及薪酬政策」。

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利率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，確保其酬金和薪酬均處於適當水平。

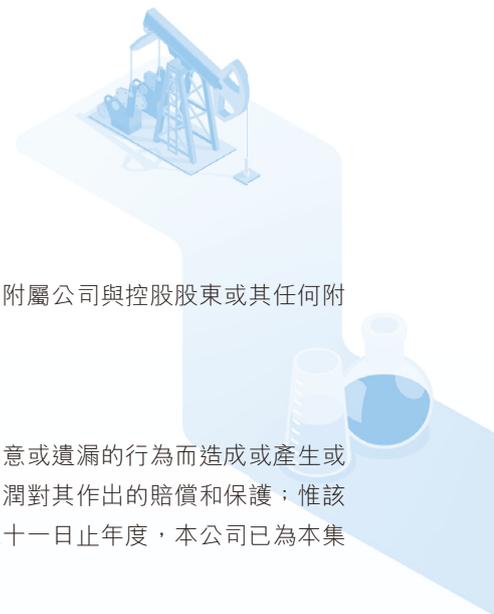
董事酬金及本集團五位最高薪酬人士的詳情載於綜合財務報表附註21及22。

於截至二零二三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
500,001港元至1,000,000港元	2
1,000,001港元至1,500,000港元	4
1,500,001港元至2,000,000港元	2
	8

董事於重要交易、安排或合約的權益

除本年報所披露者外，於二零二三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，截至二零二三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

根據細則，董事因其擔任各自職位履行職責或擬履行職責時，由於任何已經完成、同意或遺漏的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，由本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。截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司已為本集團的董事及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

除本年報所披露者外，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

除本年報所載者外，於截至二零二三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**」)。首次公開發售後計劃已於二零二三年五月九日屆滿。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或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48.09%。

(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

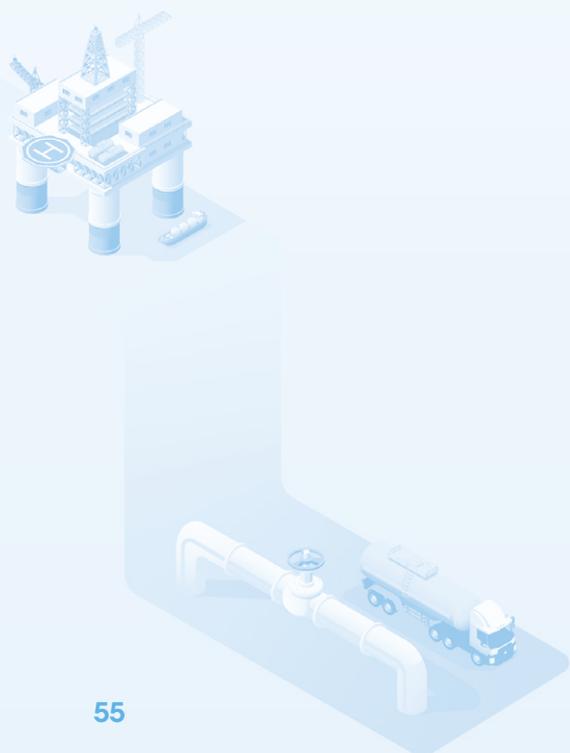
倘若於授出購股權的有關時間，因悉數行使購股權(已授出及建議授出，且不論是否已行使、已註銷或未行使)而向任何有關合資格人士發行及將發行的股份數目，在截至授出有關期權當日(包括該日)止12個月期間內，超過當時已發行股份總數的1%，則不得向有關合資格人士授出購股權。

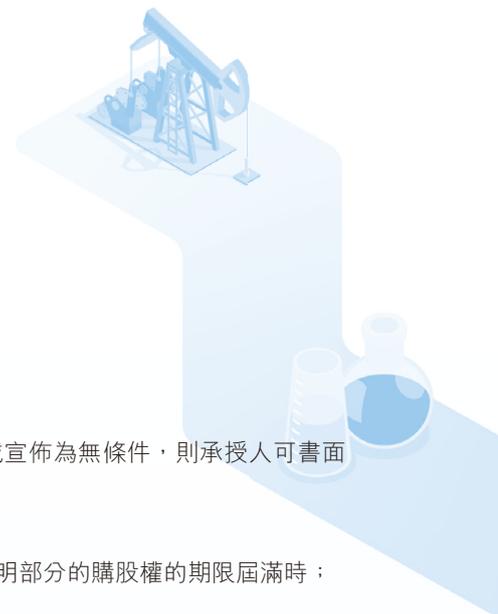
(e) 認購價

於行使購股權時認購購股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購股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購股權的要約函件內列明任何於購股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) 待債務償還安排生效後，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) 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、合併或債務償還安排者除外)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購股權轉讓限制當日；
- (viii) 董事會獲有關購股權承授人批准後註銷購股權當日；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	股份數目						緊接授出 日期前的 行使價 港元	緊接行使前 的加權平均 收市價 港元	授出日期	歸屬期	行使期
	於二零二三年 一月一日		於二零二三年 年內 十二月三十一日								
	尚未行使	購股權數目	年內授出	年內行使	註銷/失效	尚未行使					
董事以外的本集團	15,350,700	15,350,700	-	-	-	15,350,700	5.93	5.72	不適用	二零一四年	二零一五年
僱員合計									二零一四年 二月五日	二零一四年 二月五日至 二零一九年 二月四日	二零一五年 二月五日至 二零二四年 二月四日

附註：

於二零二三年一月一日，可根據首次公開發售後計劃授出的購股權數目為66,223,250份。首次公開發售後計劃於二零二三年五月九日屆滿，該日之後不再授出購股權。年內概無行使該15,350,700份購股權，而未行使購股權其後於行使期屆滿後已被沒收。

二零二三年獎勵計劃

本公司於二零二三年九月十一日(「採納日期」)採納二零二三年獎勵計劃。以下為二零二三年獎勵計劃之主要條款概要：

(a) 目的

二零二三年獎勵計劃之目的及目標為(i)認可若干合資格參與者(定義見下文)的貢獻，並向彼等提供獎勵，以留聘彼等為本集團的持續營運及發展提供服務；及(ii)為本集團的進一步發展招攬合適人才。

(b) 合資格參與者

二零二三年獎勵計劃項下的合資格參與者包括本公司董事及本集團僱員(包括獲董事會以受限制股份單位(「受限制股份單位」)或董事會根據二零二三年獎勵計劃規則(「計劃規則」)釐定的以現金出售獎勵相關股份(「獎勵股份」)的實際價格(「實際出售價格」)授出獎勵(「獎勵」)，作為與該等公司訂立僱傭合約誘因之人士)(「僱員參與者」、本公司控股公司、同系附屬公司或聯營公司的董事及僱員(「關聯實體參與者」)，以及於本集團日常及一般業務過程中，持續或經常向本集團提供有利於本集團長遠發展的服務之人士(「服務供應商」)。

(c) 期限及終止

二零二三年獎勵計劃將自採納日期起計十(10)年有效及生效，其後將不會進一步授出獎勵。截至本年報日期，二零二三年獎勵計劃的剩餘年限約為八年又十個月。二零二三年獎勵計劃將於以下兩者中的較早日期終止：(i)採納日期十週年之日；及(ii)董事會通過董事會決議確定的提前終止日期，但該終止不得影響任何董事會按計劃規則選定參與計劃之合資格參與者(「選定參與者」)之任何現有權利。



(d) 最高股份數目

董事會不得授予任何進一步獎勵，致使董事會根據二零二三年獎勵計劃授予的獎勵的相關獎勵股份總數超過本公司於採納日期已發行股本的10%（即169,643,860股）。根據二零二三年獎勵計劃可能授予選定參與者的獎勵的相關獎勵股份最高數目於任何12個月期間不得超過本公司已發行股本的1%（即16,964,386股）。

(e) 管理

二零二三年獎勵計劃將由董事會及受託人（即香港中央證券信託有限公司，定義見計劃規則）根據計劃規則及信託契據管理。董事會可通過決議案將其於管理二零二三年獎勵計劃中的任何或全部權力授予管理人或任何其他委員會或小組委員會或董事會不時就此目的而委任的任何其他人士。董事會就二零二三年獎勵計劃下產生的任何事項（包括對任何條文的解釋）的決定應為最終決定並具有約束力。

(f) 獎勵的歸屬

董事會有權就獎勵歸屬予選定參與者的事宜全權酌情決定施加其認為合適的任何條件，並應通知受託人及該選定參與者有關獎勵的條件。根據計劃規則並在符合有關獎勵歸屬予該選定參與者的所有歸屬條件（包括但不限於授予通知所載的歸屬條件）以及二零二三年獎勵計劃及授予通知所載的適用於該選定參與者的所有規定（除非獲董事會豁免）之情況下，根據二零二三年獎勵計劃授予選定參與者的相關獎勵須按照授予通知所載歸屬時間表（如有）歸屬予該選定參與者，而受託人應促使相關獎勵股份於歸屬日期轉讓予該選定參與者，或根據相關獎勵股份的實際售價向選定參與者支付出售產生的現金所得款項。在授予通知所載歸屬條件的規限下，(i)30%獎勵將於獎勵授出日期的第一個週年歸屬；(ii)30%獎勵將於獎勵授出日期的第二個週年歸屬；及(iii)40%獎勵將於獎勵授出日期的第三個週年歸屬。

(i)申請或接受獎勵時無須支付任何款項，亦無須或可能於特定期間內支付或催繳，或償還貸款；及(ii)獎勵並無購買價格。

二零二三年獎勵計劃僅由現有股份提供資金，並不構成上市規則第17章所述涉及發行新股的計劃。有關二零二三年獎勵計劃之進一步詳情，請參閱本公司日期為二零二三年九月十三日之公告。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司並無指示受託人購買現有股份，亦無根據二零二三年獎勵計劃授出獎勵。

於二零二三年九月十一日及二零二三年十二月三十一日，二零二三年獎勵計劃項下可供授出的購股權數目為169,643,860股股份。

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

於二零二三年十二月三十一日，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)的股份、相關股份或債權證中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C3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	713,661,000 ⁽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	1,260,000	
		827,221,800	48.762%
張妹嫻女士	受控法團權益	24,300,000 ⁽³⁾	
	實益擁有人	692,000	
		24,992,000	1.473%
曹宏博先生	實益擁有人	1,708,000	0.101%
黃文宗先生	實益擁有人	1,288,000	0.076%
汪濤先生(於二零二四年十月十五日辭任)	實益擁有人	1,200,000	0.071%
楊慶理博士	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SCTS Capital Pte Ltd.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) 該等股份由楊慶理博士的配偶高春毅女士持有。因此，楊慶理博士被視為於該等股份中擁有權益。



(b) 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

於二零二三年十二月三十一日，主要股東於本公司的股份及相關股份中擁有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	713,661,000 ⁽¹⁾	42.07%
SCTS Capital Pte Ltd.	代名人	847,338,800 ⁽¹⁾⁽²⁾	49.95%
Standard Chartered Trust (Singapore) Limited	受託人	847,338,800 ⁽¹⁾⁽²⁾	49.95%
高霞女士	配偶權益	827,221,800 ⁽³⁾	48.76%

附註：

- (1) 713,661,000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、24,000,000股及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SCTS Capital Pte Ltd.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。

重大收購事項、出售事項及主要投資

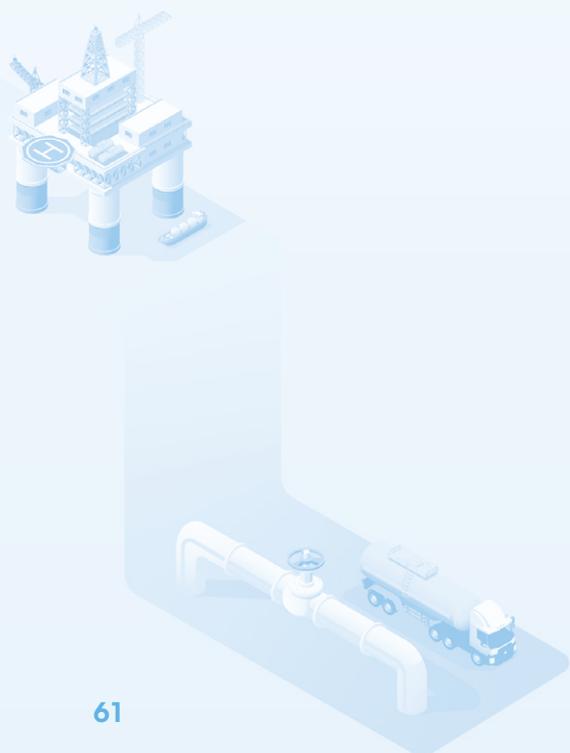
- (1) 於二零二三年三月三十一日(交易時段後)，海隆石油工業集團有限公司(本公司間接全資附屬公司，「賣方」)與上海海隆賽能新材料有限公司(本公司關連人士，「買方」)訂立股權轉讓協議(「股權轉讓協議」)，據此，賣方同意出售而買方同意收購本集團若干業務，即在中國及海外市場應用於油氣鑽採及輸送過程中各種管材的多功能塗層塗料及塗層服務、檢測及維護服務，根據股權轉讓協議的條款和條件，其將透過出售銷售權益(「銷售權益」，即海隆管道工程技術服務有限公司(本公司間接全資附屬公司，「目標公司」)，連同其附屬公司統稱「目標集團」)的100%權益實現，對價為人民幣700百萬元(「對價」)(「海隆管道出售事項」)。賣方進行出售事項及股權轉讓協議項下擬進行的交易構成本公司的非常重大出售事項及關連交易。有關海隆管道出售事項的詳情，請參閱本公司日期為二零二三年三月三十一日關於本公司非常重大出售事項及關連交易的公告及通函。

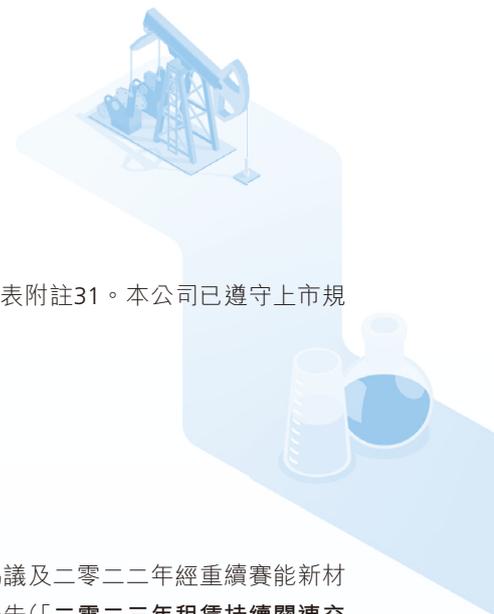
於二零二三年十二月三十一日，海隆管道出售事項已告完成，而目標集團各成員公司不再為本公司附屬公司。有關來自已終止經營業務的海隆管道出售事項中的附屬公司不再合併入賬的虧損，請參閱綜合財務報表附註33。

- (2) 於二零二三年四月三日，海隆石油工業集團有限公司(「賣方」)、上海金鏗實業有限公司(「上海金鏗」)及上海海隆特種鋼管有限公司(「上海海隆特種鋼管」)訂立股權轉讓協議，據此，賣方同意出售而上海金鏗同意以總代價人民幣57,980,000元收購賣方於上海海隆特種鋼管持有的30%股權(「上海海隆特種鋼管出售事項」)。根據上市規則第14.22條，上海海隆特種鋼管出售事項與過往出售上海海隆特種鋼管70%股權(「過往上海海隆特種鋼管出售事項」)合併計算時根據適用百分比率的結果仍構成上市規則項下的主要交易。由於本公司已就過往上海海隆特種鋼管出售事項遵守上市規則主要交易的規定，上海海隆特種鋼管出售事項被視作獨立計算，因此構成本公司的須予披露交易，並須遵守上市規則第14章項下申報及公告的規定，惟獲豁免遵守通函及股東批准的規定。有關上海海隆特種鋼管出售事項的詳情，請參閱本公司日期為二零二三年四月三日關於本公司須予披露交易的公告。

於二零二三年十二月三十一日，上海海隆特種鋼管出售事項已告完成。

除上文所披露的海隆管道出售事項及上海海隆特種鋼管出售事項外，本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度並無任何附屬公司及聯屬公司的重大收購及／或出售，亦無持有任何重大投資。





關連交易及持續關連交易

本集團截至二零二三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31。本公司已遵守上市規則第14A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條不獲豁免的持續關連交易及關連交易詳情載列如下：

持續關連交易

1. 重續二零二二年租賃協議

茲提述本公司日期為二零二二年一月十日有關二零二二年經重續北京華實租賃協議及二零二二年經重續賽能新材料租賃協議的公告以及本公司日期為二零二三年二月七日有關重續租賃協議的公告(「二零二三年租賃持續關連交易公告」)。由於二零二二年經重續北京華實租賃協議及二零二二年經重續賽能新材料租賃協議各自已於二零二二年十二月三十一日屆滿，故於二零二三年二月七日，本集團與相關對手方訂立以下重續協議：(i)二零二三年經重續北京華實租賃協議，據此，北京華實海隆石油投資有限公司(「北京華實投資」)及海隆石油技術服務有限公司(「海隆石油服務」)同意出租及租用二零二二年經重續北京華實租賃協議項下的相同辦公物業，租期由二零二三年一月一日起為期一年；及(ii)二零二三年經重續賽能新材料租賃協議，據此，海隆智造(上海)諮詢管理有限公司(「海隆智造諮詢」)及上海海隆賽能新材料有限公司(「海隆賽能新材料」)同意出租及租用二零二二年經重續賽能新材料租賃協議項下的相同工廠物業作製造廠房用途，租期由二零二三年一月一日起為期一年。

本公司估計二零二三年經重續北京華實租賃協議及二零二三年經重續賽能新材料租賃協議按合併基準計算的截至二零二三年十二月三十一日止年度的二零二三年年度上限(已向上湊整至最接近的人民幣千元)為人民幣14,456,000元。

北京華實投資由北京華實海隆石油機械設備有限公司(「北京華實海隆石油機械設備」)，由張軍先生及張軍先生的母親張景英女士分別持有約95.65%及約4.35%權益)持有98.0%權益、張軍先生持有1%權益及張軍先生的母親張景英女士持有1%權益。因此，北京華實投資為張軍先生的聯繫人。海隆賽能新材料於二零二三年租賃持續關連交易公告日期為北京華實海隆石油機械設備的全資附屬公司，因此為張軍先生的聯繫人，因而為本公司的關連人士。

附註：

截至本年報日期，海隆賽能新材料由有關各方持股如下：(1)由北京華實海隆石油機械設備持有約50.31%；(2)由中國石化集團資本有限公司(一間根據中國法律註冊成立的公司)(「中國石化集團資本」)持有約18.18%。截至本年報日期，中國石化集團資本由中國石油化工集團有限公司(一間國有企業)持有51.00%及由中國石油化工股份有限公司(其於聯交所(股份代號：00386)及上海證券交易所(股份代號：600028)上市)持有49.00%；(3)由中建材(安徽)新材料產業投資基金合夥企業(有限合夥)(一間根據中國法律註冊成立的有限合夥企業)(「中建材安徽」)持有約6.06%。截至本年報日期，中建材安徽的執行合夥人為中建材(安徽)新材料基金管理有限公司(其由國務院國有資產監督管理委員會最終控制)；(4)由淄博雋賜虹創壹號股權投資基金合夥企業(有限合夥)(一間根據中國法律註冊成立的有限合夥企業)(「淄博雋賜虹創」)持有約5.33%。截至本年報日期，淄博雋賜虹創的執行合夥人為上海雋賜投資管理有限公司，其由張鳳林擁有51.00%及由張利英擁有49.00%權益(兩者均為獨立第三方)；及(5)由其他11名股東各自持有海隆賽能新材料少於5%股權。

因此，二零二三年經重續北京華實租賃協議及二零二三年經重續賽能新材料租賃協議項下交易構成本公司於上市規則第14A章項下的持續關連交易。

有關二零二三年經重續北京華實租賃協議及二零二三年經重續賽能新材料租賃協議的進一步詳情載於二零二三年租賃持續關連交易公告。

2. 塗層服務及耐磨帶服務協議及焊絲供應協議

於二零二三年十二月二十二日，海隆能源有限公司(「海隆能源」，本公司間接全資附屬公司)與海隆管道工程技術服務有限公司(「海隆管道」)訂立海隆能源持續關連交易協議，包括：(i)有關海隆管道及其附屬公司(「海隆管道集團」)向海隆能源及其附屬公司(「海隆能源集團」)提供塗層服務及耐磨帶服務之塗層服務及耐磨帶服務協議，其於二零二三年十二月二十二日開始並於二零二四年一月三十一日結束；及(ii)有關海隆能源集團向海隆管道集團提供焊絲之焊絲供應協議，其於二零二三年十二月二十二日開始並於二零二三年十二月三十一日結束。

於二零二三年十二月二十二日至二零二三年十二月三十一日及二零二四年一月一日至二零二四年一月三十一日期間，塗層服務及耐磨帶服務協議及焊絲供應協議項下擬進行的交易的總年度上限分別為人民幣18.2百萬元及人民幣19.0百萬元。

海隆能源為本公司之間接全資附屬公司。海隆管道為海隆賽能新材料的全資附屬公司。於本公司日期為二零二三年十二月二十二日的公告日期，海隆賽能新材料由北京華實海隆石油機械設備持有約89.15%，後者由張軍先生持有約95.65%並由張軍先生的母親張景英女士持有約4.35%。因此，海隆管道為張軍先生的聯繫人，因而為本公司的關連人士。有關海隆賽能新材料於本年報日期的股權架構，請參閱「持續關連交易—1.重續二零二二年租賃協議」。

因此，塗層服務及耐磨帶服務協議及焊絲供應協議項下交易構成本公司的持續關連交易。

有關塗層服務及耐磨帶服務協議及焊絲供應協議的進一步詳情載於本公司日期為二零二三年十二月二十二日的公告。





3. 管道租賃協議及管道設備租賃協議

於海隆管道出售事項完成前，(i)海隆智造諮詢(作為出租人)已與海隆管道(作為承租人)訂立租賃協議；(ii)海隆智造諮詢(作為出租人)已與盛隆石油管檢測技術有限公司(作為承租人)訂立租賃協議；(iii) Technomash LLC(「Technomash」)(作為出租人)已與Drilling Technology Limited Liability Company(「Drilling Technology」)(作為承租人)訂立租賃協議；及(iv) Technomash(作為出租人)已與Drilling Technology(作為承租人)訂立設備租賃協議。由於海隆管道、盛隆石油及Technomash已於完成後成為本公司的關連人士，故管道租賃協議及管道設備租賃協議(定義見本公司日期為二零二三年六月二十七日的公告)項下進行的持續交易構成上市規則第14A章項下本公司的持續關連交易。

根據上市規則第14A.60(1)條，本公司須就管道租賃協議及管道設備租賃協議項下交易(「該等交易」)遵守上市規則第14A章項下的年度審閱及披露規定(包括刊發公告及年度申報)。

該等交易的詳情載列如下：

(a). 管道租賃協議

編號	日期	訂約方	租賃物業及用途	協議期限	租金、費用及支付條款
1	二零二三年一月一日	(a) 海隆智造諮詢(作為出租人) (b) 海隆管道(作為承租人)	中國上海寶山工業園區羅東路1825號D 廠房、F廠房及主樓第4層的物業， 租賃面積為14,708平方米，用作辦 公用途及生產廠房	二零二三年一月一日至 二零二三年 十二月三十一日	承租人須於協議日期起計15日 內向出租人全數支付年度 租金人民幣2,380,987.7元 (不包括能耗費)。
2	二零二三年一月一日	(a) 海隆智造諮詢(作為出租人) (b) 盛隆石油(作為承租人)	中國上海寶山工業園區羅東路1825號F 廠房、G廠房及輔樓第3層的物業， 租賃面積為4,313.21平方米，用作 辦公用途及生產廠房	二零二三年一月一日至 二零二三年 十二月三十一日	承租人須於協議日期起計15日 內向出租人全數支付年度 租金人民幣794,456.81元 (不包括能耗費)。
3	二零二三年一月一日	(a) Technomash(作為出租人) (b) Drilling Technology(作為承租人)	俄羅斯聯邦斯維爾德洛夫斯克州涅維 揚斯克傑米揚別德內大街(Demyan Bedny Street, Newyansk, Sverdlovsk Region, Russian Federation) 47/1、 10A、10B及10C的物業，租賃面積 為19,640.87平方米，用作辦公用途 及生產廠房	二零二三年一月一日至 二零二三年 十二月三十一日 ^(附註1)	每月租金為3,064,911.44盧 布，須按每月基準於上一 月份結束前支付。

(b). 管道設備租賃協議

編號	日期	訂約方	標的事項	協議期限	費用及支付條款
4	二零二三年一月一日	(a) Technomash(作為出租人) (b) Drilling Technology(作為承租人)	鑽桿生產的製造測試設備	二零二三年一月一日至 二零二三年 十二月三十一日	每月租金為3,318,321.81盧布，須按每月基準於上一月份結束前支付。

附註：

- (i) 租賃協議經已重續，由二零二四年一月一日起至二零二四年六月三十日，為期六個月。詳情請參閱本公司日期為二零二四年一月五日的公告。

有關管道租賃協議及管道設備租賃協議的進一步詳情載於本公司日期為二零二三年六月二十七日的公告。

年度審閱及董事意見

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) 於本集團一般及日常業務中進行；
- (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。

本公司的核數師受聘根據香港會計師公會頒佈的香港核證委聘準則第3000號(經修訂)「審核或審閱歷史財務資料以外之核證委聘」及參考實務說明第740號「關於香港《上市規則》所述持續關連交易的核數師函件」就本集團的持續關連交易作出報告。董事會確認，本公司核數師國富浩華(香港)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的函件。

誠如綜合財務報表附註31(b)所披露，本集團若干銀行融資由本公司關連人士擔保。鑒於本集團自該等關連人士獲得的該等財務援助乃按一般或更佳商業條款進行，且並未由本集團資產作抵押，根據上市規則第14.90條，其將獲全面豁免。於完成海隆管道出售事項前，海隆管道工程的若干銀行融資由本集團擔保。該等銀行融資的未償還貸款結餘已悉數償付，而相關擔保已於二零二四年九月解除。





關連交易

1. 海隆管道出售事項

有關海隆管道出售事項的詳情，請參閱「董事會報告書—重大收購事項、出售事項及主要投資—海隆管道出售事項」。

由於有關股權轉讓協議項下海隆管道出售事項的最高適用百分比率超過75%，根據上市規則第14.06(4)條，海隆管道出售事項構成本公司的非常重大出售事項。此外，於二零二三年三月二十七日，買方(海隆賽能新材料)為北京華實海隆石油機械設備的全資附屬公司，其由董事會主席張軍先生及張軍先生的母親張景英女士分別持有約95.65%及約4.35%。因此，北京華實海隆石油機械設備及買方各自為張軍先生的聯繫人。有關買方於本年報日期的股權架構，請參閱「持續關連交易—1.重續二零二二年租賃協議」。

因此，股權轉讓協議項下海隆管道出售事項亦構成本公司於上市規則第14A章項下的關連交易。

有關海隆管道出售事項的進一步詳情載於本公司日期為二零二三年三月三十一日的公告及通函。

2. 重續二零二三年租賃協議

茲提述日期為二零二零年八月四日有關二零二零年隆視投資租賃協議的公告及日期為二零二三年八月一日有關重續租賃協議的公告(「二零二三年租賃公告」)。由於各份二零二零年隆視投資租賃協議已於二零二三年七月三十一日屆滿，於二零二三年八月一日，海隆石油工業集團有限公司(「海隆集團公司」，本公司間接全資附屬公司)(作為租戶)及海隆石油海洋工程有限公司(「海隆石油海洋工程」，本公司間接全資附屬公司)(作為租戶)分別與上海隆視投資管理有限公司(「隆視投資」)(作為出租方)訂立以下重續協議：(i)隆視投資(作為出租方)與海隆集團公司(作為租戶)就租賃一間辦公物業訂立的二零二三年隆視投資一號租賃協議，租期由二零二三年八月一日起至二零二六年七月三十一日止為期三年；及(ii)隆視投資(作為出租方)與海隆石油海洋工程(作為租戶)就租賃一間辦公物業訂立的二零二三年隆視投資二號租賃協議，租期由二零二三年八月一日起至二零二六年七月三十一日止為期三年(統稱為「二零二三年隆視投資租賃協議」)。於二零二三年八月一日至二零二四年七月三十一日期間，二零二三年隆視投資一號租賃協議及二零二三年隆視投資二號租賃協議的每月租金(不包括管理費及能耗費)分別為人民幣54,704.38元及人民幣232,669.25元。於二零二四年八月一日至二零二六年七月三十一日期間，二零二三年隆視投資一號租賃協議及二零二三年隆視投資二號租賃協議的每月租金(不包括管理費及能耗費)分別為人民幣59,677.5元及人民幣253,821元。

截至二零二三年八月一日，隆視投資由北京華實海隆石油投資有限公司(「北京華實投資」)持有50.0%及由本集團一名獨立第三方無錫虹元企業管理有限公司持有50%。北京華實投資由北京華實海隆石油機械設備持有98%、由張軍先生持有1%及由張軍先生的母親張景英女士持有1%。北京華實海隆石油機械設備由張軍先生持有約95.65%及由張景英女士持有約4.35%。因此，根據上市規則第14A章，隆視投資為張軍先生的聯繫人，因而為本公司的關連人士。

根據香港財務報告準則第16號，本公司確認二零二三年隆視投資租賃協議項下擬進行的租賃為使用權資產。基於本公司管理層根據香港財務報告準則第16號的初步評估，本公司當時於二零二三年隆視投資租賃協議項下確認的使用權資產價值為人民幣10,172,000元。因此，該使用權資產收購事項構成本公司於上市規則第14A章項下的一次性關連交易。

有關二零二三年隆視投資租賃協議的進一步詳情載於二零二三年租賃公告。

報告期間後訂立的持續關連交易

1. 二零二四年租賃持續關連交易協議

二零二三年經重續北京華實租賃協議、二零二三年經重續賽能新材料租賃協議、管道租賃協議及管道設備租賃協議已於二零二三年十二月三十一日屆滿，本集團與相關對手方於二零二四年一月五日訂立以下重續協議：

- 1) 二零二四年經重續北京華實租賃協議，據此，北京華實投資同意出租，而海隆石油服務同意租用有關物業作辦公用途，租期由二零二四年一月一日起為期六個月；
- 2) 二零二四年經重續賽能新材料租賃協議，據此，海隆集團公司同意出租，而海隆賽能新材料同意租用有關物業作為生產廠房，租期由二零二四年一月一日起為期六個月；
- 3) 二零二四年管道租賃協議，據此，(i)海隆集團公司同意出租，而海隆管道同意租用；(ii)海隆集團公司同意出租，而盛隆石油管檢測技術有限公司(「**盛隆石油**」)同意租用；及(iii) Technomash LLC (「**Technomash**」)同意出租，而Drilling Technology Limited Liability Company (「**Drilling Technology**」)同意租用有關物業作辦公用途及生產廠房，租期由二零二四年一月一日起為期六個月；及
- 4) 二零二四年管道設備租賃協議，據此，Technomash同意出租，而Drilling Technology同意租用製造測試設備的經營租賃，租期由二零二四年一月一日起為期六個月。

二零二四年租賃持續關連交易協議項下擬進行交易截至二零二四年六月三十日止六個月的年度上限總額為人民幣17,911,000元。

有關二零二四年租賃持續關連交易協議的詳情，請參閱本公司日期為二零二四年一月五日的公告。





2. 塗層服務及耐磨帶服務協議補充協議及重續焊絲供應協議

鑒於塗層服務及耐磨帶服務協議已於二零二四年一月三十一日屆滿，而焊絲供應協議已於二零二三年十二月三十一日屆滿，本集團與相關對手方訂立以下協議：

- 1) 二零二四年塗層服務及耐磨帶服務補充協議(乃有關海隆管道集團向海隆能源集團提供塗層服務及耐磨帶服務)，以延長塗層服務及耐磨帶服務協議年期至二零二四年十二月三十一日，並修訂二零二四年一月一日起至二零二四年一月三十一日止期間的現行年度上限以涵蓋截至二零二四年十二月三十一日止財政年度；
- 2) 二零二四年焊絲供應協議(乃有關海隆能源集團向海隆管道集團供應焊絲及相關產品)，以續期一年，年期由二零二四年一月一日起至二零二四年十二月三十一日止。

該等協議項下有關該等交易截至二零二四年十二月三十一日止財政年度的建議年度上限總額為人民幣297,060,000元。

有關二零二四年海隆能源持續關連交易協議的詳情，請參閱本公司日期為二零二四年二月二十七日的公告及本公司日期為二零二四年三月四日的通函。

3. 二零二四年租賃持續關連交易協議及二零二四年管道石油設備租賃協議的補充協議

由於各份二零二四年租賃持續關連交易協議已於二零二四年六月三十日屆滿，本集團與相關對手方訂立以下重續協議：

- (i) 二零二四年北京華實租賃補充協議，據此，自生效日期起，北京華實投資同意出租，而海隆石油服務同意租用有關物業作辦公用途；
- (ii) 二零二四年賽能新材料租賃補充協議，據此，自生效日期起，海隆集團公司同意出租，而海隆賽能新材料同意租用有關物業作為生產廠房；及
- (iii) 二零二四年管道租賃補充協議，據此，自生效日期起，(i)海隆集團公司同意出租，而海隆管道同意租用；(ii)海隆集團公司同意出租，而盛隆石油同意租用；及(iii) Technomash同意出租，而Drilling Technology同意租用有關物業作辦公用途及生產廠房。

於二零二四年七月十八日，Drilling Technology與Hilong Petroleum Pipeline Service (Surgut) LLC就製造測試設備的經營租賃訂立設備租賃協議，租期為六個月。

二零二四年租賃持續關連交易補充協議項下擬進行交易截至二零二四年止財政年度的建議年度上限總額為人民幣38,782,000元。

有關二零二四年租賃持續關連交易協議的補充協議的詳情載於本公司日期為二零二四年七月十八日的公告。

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

於截至二零二三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入、出售或贖回本公司的上市證券。

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任何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**」)，有關詳情載於本公司日期為二零一一年三月十一日的招股章程。

控股股東已確認，於二零二三年整個年度已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，並信納控股股東已遵守承諾。

遵守企業管治守則

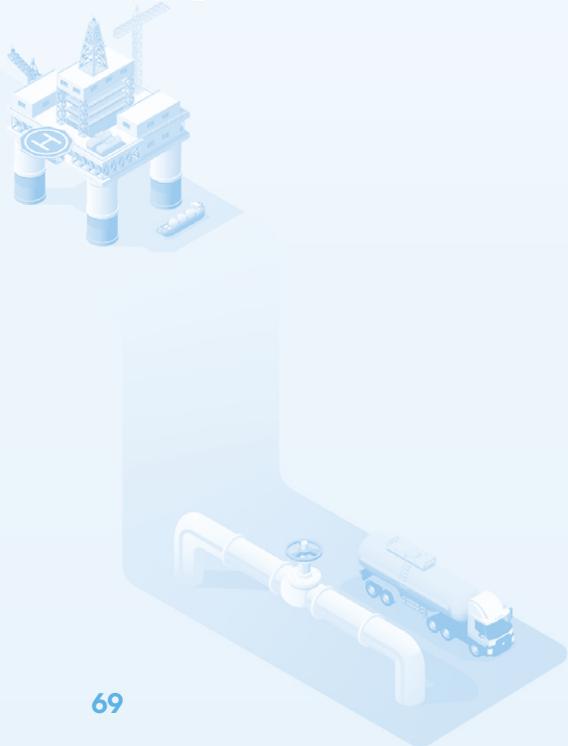
於截至二零二三年十二月三十一日止年度內，本公司已遵守上市規則附錄C1所載企業管治守則第二部分中的所有適用守則條文。

期後事件

暫停買賣及復牌進度

應本公司要求，本公司股份自二零二四年四月二日上午九時正起暫停於聯交所買賣，並將繼續暫停至另行通知為止。

有關報告期間結束後直至本報告日期的重大期後事件的進一步詳情，請參閱本年報「管理層討論及分析 — 報告期間結束後事項」一節。



核數師

羅兵咸永道會計師事務所(「羅兵咸永道」)已提呈辭任本公司核數師，自二零二四年五月三十日起生效，而國富浩華(香港)會計師事務所有限公司已獲委任為本公司的新任核數師，自二零二四年七月八日起生效，以填補羅兵咸永道辭任後的臨時空缺，任期直至本公司下屆股東週年大會結束為止。有關詳情請參閱「管理層討論及分析—報告期間結束後事項」一節。

截至二零二三年十二月三十一日止年度的財務報表已由執業會計師國富浩華(香港)會計師事務所審核。

代表董事會

主席

張軍

香港，二零二四年十月十八日

獨立核數師報告



國富浩華（香港）會計師事務所有限公司
Crowe (HK) CPA Limited
香港 銅鑼灣 禮頓道77號 禮頓中心9樓
9/F Leighton Centre,
77 Leighton Road,
Causeway Bay, Hong Kong

致海隆控股有限公司股東

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

不發表意見

我們獲委聘審核列載於第73至203頁海隆控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，包括於二零二三年十二月三十一日的綜合資產負債表及截至該日止年度的綜合收益表及其他全面收益、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註(包括重大會計政策資料)。

我們不就 貴集團的綜合財務報表發表意見。如我們報告內不發表意見的基準所述，由於多項與持續經營有關的不確定因素之間可能存在相互作用以及可能對綜合財務報表產生累計影響，故此我們無法就綜合財務報表發表意見。就所有其他方面而言，我們認為綜合財務報表已按照香港公司條例的披露規定妥為編製。

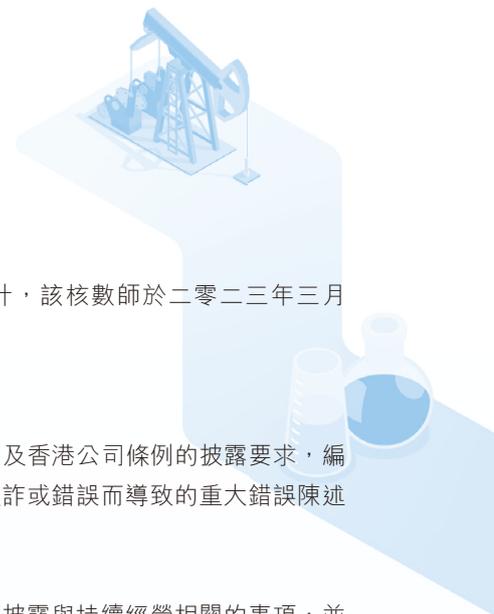
不發表意見的基準

多項與持續經營有關的不確定因素

誠如綜合財務報表附註2.1.3所載，於二零二三年十二月三十一日，貴集團的流動負債包括借款人民幣2,744,476,000元，其中貸款票據人民幣2,234,333,000元(「二零二四年票據」)及銀行及其他借款人民幣510,143,000元須於報告期末起計12個月內償還，但 貴集團的現金及現金等價物僅為人民幣840,384,000元。此狀況連同綜合財務報表附註2.1.3所披露的其他事項，顯示存在重大不確定因素，可能會對 貴集團持續經營的能力構成重大疑問。

貴公司董事一直採取多項措施改善 貴集團的流動資金及財務狀況，該等措施載於綜合財務報表附註2.1.3。編製綜合財務報表所依據的持續經營假設的有效性取決於該等措施的結果，其存在多項不確定因素，包括(i)成功完成二零二四年票據的全面重組以延長到期日；(ii)於需要時成功取得額外新融資來源；及(iii)成功實施措施加快收回貿易及其他應收款項，及有效控制成本及費用以改善 貴集團的營運資金及現金流量狀況。

由於該等多項不確定因素、該等因素之間可能存在的相互作用以及其中可能的累計影響，我們無法就編製持續經營基準是否合適發表意見。倘 貴集團無法實現上述計劃及措施，則 貴集團可能無法於其財務責任到期時履行其財務責任及持續經營，並因而須作出調整，以將 貴集團資產的賬面值撇減至其可收回金額，為任何可能產生的進一步負債作出撥備，並將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及流動負債。該等調整的影響並未反映於綜合財務報表中。



其他事宜

貴集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表由另一名核數師審計，該核數師於二零二三年三月三十一日就該等報表發表無修訂意見。

董事及管治層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(「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要求，編製真實且公平的綜合財務報表，及落實其認為必要的內部監控，以編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述的綜合財務報表。

於編製綜合財務報表時，董事須負責評估 貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營相關的事項，並運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。

管治層負責監督 貴集團的財務報告過程。

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任

我們的責任是根據香港會計師公會頒佈的香港核數準則(「香港核數準則」)對 貴集團的綜合財務報表進行審核，並發出核數師報告。然而，由於我們報告內不發表意見的基準一節所述的事宜，故此我們無法就綜合財務報表發表意見。

我們根據香港會計師公會的專業會計師道德守則(「守則」)獨立於 貴集團，我們亦已根據守則履行其他道德責任。

國富浩華(香港)會計師事務所有限公司

執業會計師

香港，二零二四年十月十八日

陳維端

執業證書編號P00712

綜合資產負債表

於二零二三年十二月三十一日

	附註	於十二月三十一日		於一月一日
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
資產				
非流動資產				
不動產、工廠及設備	7	2,315,342	2,534,691	2,381,624
使用權資產	8	54,040	51,850	51,223
無形資產	9	135,843	219,364	210,219
於聯營企業的權益	10	–	93,847	93,231
遞延所得稅資產	11	147,300	193,193	158,224
合同成本	6(d)	109,339	80,984	25,919
預付款項	12	55,502	106,524	67,924
		2,817,366	3,280,453	2,988,364
流動資產				
存貨	13	1,076,014	1,260,851	1,050,881
合同資產	6(d)	7,063	188,301	131,063
以公平值計量且其變動計入其他全面收益的 金融資產	3, 14(a)	118,399	52,059	132,897
衍生金融工具		–	–	1,499
貿易及其他應收款項	14(b)	2,397,381	1,678,712	1,663,545
預付款項	12	511,793	485,904	386,306
應收當期所得稅		96,513	69,542	28,067
受限制資金	14(c)	93,010	95,755	60,379
現金及現金等價物	14(c)	840,384	780,483	628,805
		5,140,557	4,611,607	4,083,442
總資產		7,957,923	7,892,060	7,071,806
權益				
歸屬於本公司所有者的股本及儲備				
股本	17	141,976	141,976	141,976
其他儲備	18	1,301,787	1,309,078	1,301,869
外幣折算差額		(359,806)	(270,272)	(435,273)
留存收益		2,251,582	2,105,332	2,006,907
		3,335,539	3,286,114	3,015,479
非控制性權益		(6,534)	31,788	27,348
總權益		3,329,005	3,317,902	3,042,827

綜合資產負債表
於二零二三年十二月三十一日



	附註	於十二月三十一日		於一月一日
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
負債				
非流動負債				
借款	14(d)	119,436	2,593,263	2,432,509
合同負債	6(d)	39,038	34,302	11,696
租賃負債	8	22,724	14,620	11,655
遞延所得稅負債	11	36,146	36,660	36,345
遞延收益	15	16,719	27,207	28,619
		234,063	2,706,052	2,520,824
流動負債				
貿易及其他應付款項	14(e)	1,395,278	981,740	736,348
合同負債	6(d)	86,973	126,512	113,708
當期所得稅負債		85,570	53,541	44,796
借款	14(d)	2,744,476	701,730	607,352
租賃負債	8	7,077	4,524	5,892
準備	16	75,475	–	–
遞延收益	15	6	59	59
		4,394,855	1,868,106	1,508,155
總負債		4,628,918	4,574,158	4,028,979
總權益及負債		7,957,923	7,892,060	7,071,806

上述綜合資產負債表應與隨附的附註一併閱讀。

第73至203頁的綜合財務報表已於二零二四年十月十八日獲董事會核准，並由下列董事代為簽署。

董事：張軍

董事：曹宏博

綜合收益表及其他全面收益

截至二零二三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	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
持續經營業務			
收入	6(a)	4,251,531	3,072,915
銷售及提供服務成本		(3,336,065)	(2,387,785)
毛利		915,466	685,130
銷售及營銷成本		(74,305)	(71,549)
行政開支		(451,232)	(325,667)
研發開支		(18,434)	(9,427)
應收款項及合同資產減值損失撥備淨額	3.1(b)	(13,368)	(47,304)
其他收益	23	14,139	8,439
其他利得／(損失)－淨額	24	62,243	225,776
經營利潤		434,509	465,398
財務收入	25	15,804	4,401
財務成本	25	(173,524)	(484,160)
財務成本－淨額		(157,720)	(479,759)
享有聯營企業的利潤份額	10	—	579
除所得稅前利潤／(虧損)	20	276,789	(13,782)
所得稅費用	26	(81,053)	(28,050)
持續經營業務的年度利潤／(虧損)		195,736	(41,832)
已終止經營業務			
已終止經營業務的年度(虧損)／利潤	35	(24,205)	152,226
年度利潤		171,531	110,394
其他全面(開支)／收益：			
<i>其後可能會重分類至損益的項目</i>			
以公平值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產的公平值變動		(14)	18
外幣折算差額		(169,374)	164,663
本年度出售海外業務的重新分類調整	33	79,696	—
本年度其他全面(開支)／收益，稅後淨額		(89,692)	164,681

綜合收益表及其他全面收益
截至二零二三年十二月三十一日止年度

截至十二月三十一日止年度

附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
本年度總全面收益	81,839	275,075
年度利潤歸屬於		
本公司所有者	148,665	105,616
非控制性權益	22,866	4,778
	171,531	110,394
歸屬於本公司所有者的年度利潤／(虧損)		
來自持續經營業務	183,175	(39,792)
來自已終止經營業務	(34,510)	145,408
	148,665	105,616
本年度總全面收益歸屬於		
本公司所有者	59,117	270,635
非控制性權益	22,722	4,440
	81,839	275,075
歸屬於本公司所有者的本年度總全面收益／(開支)		
來自持續經營業務	67,268	58,485
來自已終止經營業務	(8,151)	212,150
	59,117	270,635
年內歸屬於本公司所有者的每股收益／(虧損)(以每股人民幣計)		
來自持續及已終止經營業務		
— 基本每股收益	27	0.0876
— 稀釋每股收益	27	0.0876
來自持續經營業務		
— 基本每股收益／(虧損)	27	0.1079
— 稀釋每股收益／(虧損)	27	0.1079
來自已終止經營業務		
— 基本每股(虧損)／收益	27	(0.0203)
— 稀釋每股(虧損)／收益	27	(0.0203)

上述綜合收益表及其他全面收益應與隨附的附註一併閱讀。

綜合權益變動表

截至二零二三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						
	普通股	其他儲備	留存收益	外幣	總計	非控制性	總權益
	(附註17)	(附註18)		折算差額		權益	
附註	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
於二零二二年一月一日	141,976	1,301,869	2,006,907	(435,273)	3,015,479	27,348	3,042,827
年度利潤(經重列)	-	-	105,616	-	105,616	4,778	110,394
其他全面收益/(開支)(經重列)	-	18	-	165,001	165,019	(338)	164,681
本年度總全面收益(經重列)	-	18	105,616	165,001	270,635	4,440	275,075
轉撥至法定儲備	18(a)	-	(7,191)	-	-	-	-
於二零二二年十二月三十一日 (經重列)	141,976	1,309,078	2,105,332	(270,272)	3,286,114	31,788	3,317,902
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日 (過往呈報)	141,976	1,309,078	2,140,692	(268,560)	3,323,186	31,788	3,354,974
過往年度調整(附註5)	-	-	(35,360)	(1,712)	(37,072)	-	(37,072)
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年一月一日(經重列)	141,976	1,309,078	2,105,332	(270,272)	3,286,114	31,788	3,317,902
年度利潤	-	-	148,665	-	148,665	22,866	171,531
其他全面開支	-	(14)	-	(89,534)	(89,548)	(144)	(89,692)
本年度總全面(開支)/收益	-	(14)	148,665	(89,534)	59,117	22,722	81,839
支付予附屬公司							
非控制性權益的股息	-	-	-	-	-	(4,500)	(4,500)
收購附屬公司的額外權益	-	(9,692)	-	-	(9,692)	7,491	(2,201)
轉撥至法定儲備	18(a)	-	(2,415)	-	-	-	-
出售附屬公司	33	-	-	-	-	(64,035)	(64,035)
於二零二三年十二月三十一日	141,976	1,301,787	2,251,582	(359,806)	3,335,539	(6,534)	3,329,005

上述綜合權益變動表應與隨附的附註一併閱讀。

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度



截至十二月三十一日止年度

	附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
經營活動			
年內除所得稅前利潤／(虧損)			
—來自持續經營業務		276,789	(13,782)
—來自已終止經營業務		22,272	180,405
		299,061	166,623
調整：			
—不動產、工廠及設備折舊	20(b), 35	249,427	257,849
—使用權資產折舊	20(b), 35	7,554	7,205
—無形資產攤銷	20(b), 35	8,641	9,188
—合同成本攤銷	20(b)	36,275	9,465
—應收款項及合同資產減值損失準備	20(b), 35	25,939	77,211
—享有聯營企業的利潤份額	10	(3,000)	(5,799)
—出售附屬公司的損失／(利得)	24, 33	143,801	(1)
—出售聯營企業的利得淨額	24	(17,023)	—
—撇減存貨	13	5,972	—
—利息收入	25, 35	(17,389)	(5,342)
—財務成本	25, 35	177,923	497,372
—出售不動產、工廠及設備的損失／(利得)	24, 35	1,410	(4,228)
—發放遞延政府補助	23	(2,021)	(1,583)
—無形資產減值	35	10,403	—
—預付款項減值	20(b)	12,585	—
—虧損合同準備	20(b)	74,845	—
		1,014,403	1,007,960
營運資金變動：			
—貿易及其他應收款項增加		(1,407,063)	(301,071)
—以公平值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產增加		(138,298)	(23,928)
—存貨增加		(9,125)	(319,801)
—預付款項增加		(123,239)	(82,412)
—合同資產(增加)／減少		181,238	188,301
—合同成本增加		(70,931)	(64,530)
—遞延收益增加		27	171
—合同負債增加		2,329	18,571
—貿易及其他應付款項增加		797,990	106,558
		(767,072)	(478,141)
經營活動產生的現金		247,331	529,819
已收利息		17,389	5,342
已付所得稅		(45,001)	(122,926)

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	附註	截至十二月三十一止年度	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
經營活動產生的現金淨額		219,719	412,235
投資活動			
出售不動產、工廠及設備的所得款		32,701	41,486
收購不動產、工廠及設備的已付按金		(55,502)	(67,983)
已收股息		3,425	1,383
購買不動產、工廠及設備		(201,410)	(71,083)
購買無形資產	9	(4,019)	(14)
向關聯方墊付款項		(1,572)	(3,901)
聯營企業減資		–	3,800
結付衍生金融工具		–	(8,251)
存置受限制資金		(93,010)	(95,755)
提取受限制資金		95,755	61,326
出售聯營企業的所得款淨額		58,565	–
出售本集團附屬公司的所得款淨額	33	451,422	–
投資活動產生(使用)的現金淨額		286,355	(138,992)
融資活動			
借款所得款		764,176	854,387
償還借貸		(761,246)	(661,996)
已付附屬公司非控制性權益股息		(4,500)	–
已付利息		(313,552)	(286,642)
租賃付款的本金部分	8	(5,420)	(7,251)
收購附屬公司的額外權益		(2,201)	–
二零二四年票據回購	14(d)(ii)	(170,931)	(50,240)
向關聯方還款		(8,132)	–
關聯方墊付款項		6,340	14,746
融資活動使用的現金淨額		(495,466)	(136,996)
現金及現金等價物淨增加		10,608	136,247
外幣匯率變動的影響		49,293	15,431
年初現金及現金等價物		780,483	628,805
年末現金及現金等價物		840,384	780,483

上述綜合現金流量表應與隨附的附註一併閱讀。

綜合財務報表附註

截至二零二三年十二月三十一日止年度



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，提供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二零二四年十月十八日批准刊發。

2 編製基準及重大會計政策資料

2.1 編製基準

本公司綜合財務報表乃根據所有香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(包括香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋、香港一般公認會計原則及香港公司條例之披露規定)編製。該等財務報表亦遵守香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則之適用披露條文。本集團所採納之主要會計政策之資料披露如下。

綜合財務報表已按照歷史成本基準編製，並就以公平值計量且其變動計入損益或以公平值計量且其變動計入其他全面收益的若干金融資產(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關鍵會計估計。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。

2.1.1 應用新訂香港財務報告準則及修訂

於本會計期間，本集團於本財務報表首次應用以下香港會計師公會頒佈的新訂香港財務報告準則及修訂，其於本集團於二零二三年一月一日或之後開始的財政年度期間強制生效：

香港財務報告準則第17號及相關修訂	保險合同
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂)	會計政策披露
香港會計準則第8號(修訂)	會計估計的定義
香港會計準則第12號(修訂)	與單一交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅
香港會計準則第12號(修訂)	國際稅務改革—支柱二規則範本

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.1 應用新訂香港財務報告準則及修訂(續)

本集團並無應用任何尚未於本會計期間強制生效的香港財務報告準則修訂。於本年度應用新訂香港財務報告準則及修訂對本集團於本年度及過往年度的財務狀況及表現及／或本綜合財務報表所載披露並無重大影響。

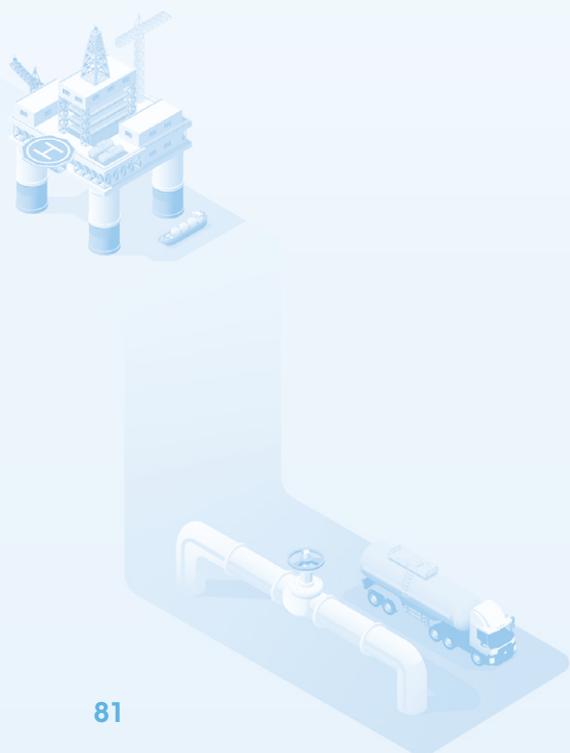
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂)「會計政策披露」

香港會計準則第1號經已修訂，以「重大會計政策資料」取代「主要會計政策」一詞的所有情況。假若當會計政策資料連同實體財務報表內其他資料一併考慮時，可以合理預期會影響一般目的財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該會計政策資料屬重大。

該等修訂亦澄清，即使涉及金額並不重大，但基於相關交易性質、其他事項或情況，會計政策資料仍可屬重大。然而，並非所有與重大交易、其他事項或情況有關的會計政策資料本身即屬重大。倘一間實體選擇披露非重大會計政策資料，有關資料不得混淆重大會計政策資料。

香港財務報告準則實務報告第2號「就重大性作出判斷」(「實務報告」)亦經修訂，以說明一間實體如何將「四步法評估重大性流程」應用於會計政策披露及判斷有關一項會計政策的資料對其財務報表是否屬重大。實務報告已加入指引意見及實例。

本集團已重新審閱其披露的會計政策資料，並認為該等資料與修訂一致。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.1 應用新訂香港財務報告準則及修訂(續)

香港會計準則第8號(修訂)「會計估計的定義」

該等修訂將會計估計定義為「財務報表內存在計量不明朗因素的貨幣金額」。會計政策可能要求財務報表內的項目以涉及計量不明朗因素的方式進行計量，即會計政策可能要求有關項目按無法直接觀察到的貨幣金額進行計量，且必須予以估算。於此情況下，實體應制定會計估計，以達成會計政策載列的目標。制定會計估計涉及使用根據最新可得的可靠資料所作出的判斷或假設。此外，香港會計準則第8號的會計估計變動的概念予以保留，惟有進一步澄清。

香港會計準則第12號(修訂)「與單一交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅」

該等修訂收窄香港會計準則第12號所得稅第15及24段遞延稅項負債及遞延稅項資產的確認豁免範圍，使其不再適用於在初始確認時產生相等應課稅及可扣稅暫時性差異的交易。

於過往年度，就稅項扣減歸因於租賃負債的租賃交易而言，本集團對相關資產及負債分別應用香港會計準則第12號的規定。由於應用初始確認豁免，相關資產及負債於初始確認的暫時性差異並無予以確認。

本集團於本年度以追溯方式首次應用該等修訂。本集團就與使用權資產及租賃負債相關的所有可扣稅及應課稅暫時性差異確認遞延稅項資產(倘應課稅利潤很可能被用作抵銷且可扣稅暫時性差異可被動用時)及遞延稅項負債，並將初始應用該等修訂的累計影響作為對二零二二年一月一日的留存收益的年初結餘的調整予以確認。然而，由於根據香港會計準則第12號第74段，結餘符合抵銷條件，因此對綜合資產負債表並無影響。該變動亦不會對二零二二年一月一日的留存收益產生影響。對本集團的主要影響與披露已確認的遞延稅項資產及負債有關(附註11)。

香港會計準則第12號(修訂)「國際稅務改革—支柱二規則範本」

該等修訂應用於為實施由經濟合作與發展組織發佈的支柱二規則範本而頒佈或實質性頒佈的稅法(包括實施該等規則中所述的符合條件的國內最低補足稅的稅法)產生的所得稅。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.2 尚未採納的新訂準則和詮釋

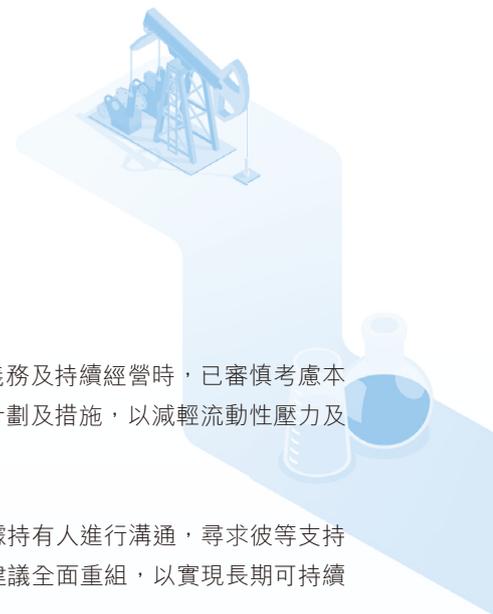
部分新訂會計準則、會計準則修訂和解釋已頒佈，此等新訂準則、會計準則修訂和詮釋並非必須於截至二零二三年十二月三十一日止年度採納，本集團未提早採納此等準則和詮釋。本集團現正評估此等新訂和經修訂準則、修訂或解釋於初次應用後之影響，惟現階段無法載述此等新訂和經修訂香港財務報告準則是否會對本集團的財務業績及財務狀況產生重大影響。

		於下列日期或之後 開始的年度期間生效
香港會計準則第1號(修訂)	負債分類為流動或非流動及香港詮釋 第5號的相關修訂及附有契諾的非流動負債	二零二四年一月一日
香港會計準則第7號及香港 財務報告準則第7號(修訂)	供應商融資安排	二零二四年一月一日
香港財務報告準則第16號 (修訂)	售後租回中的租賃負債	二零二四年一月一日
香港會計準則第21號(修訂)	缺乏可兌換性	二零二五年一月一日
香港財務報告準則第9號及 香港財務報告準則第7號 (修訂)	金融工具的分類與計量的修訂	二零二六年一月一日
二零二四年香港財務報告 準則會計準則年度改進	香港財務報告準則第1號、香港財務報告 準則第7號、香港財務報告準則第9號、 香港財務報告準則第10號及香港會計準則 第7號(修訂)	二零二六年一月一日
香港財務報告準則第18號及 對其他香港財務報告準則 的相應修訂	財務報表中的呈列及披露	二零二七年一月一日
香港財務報告準則第19號	無公眾責任的附屬公司：披露	二零二七年一月一日
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號(修訂)	投資者與其聯營或合營企業之間的 資產出售或投入	待定

2.1.3 持續經營基準

於二零二三年十二月三十一日，流動負債包括借款人民幣2,744,476,000元，其中貸款票據人民幣2,234,333,000元(「二零二四年票據」)及銀行及其他借款人民幣510,143,000元須於報告期末起計12個月內償還。於二零二三年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物為人民幣840,384,000元。

上述情況顯示存在重大不確定因素，可能會對本集團持續經營的能力構成重大疑問。



2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.1 編製基準(續)

2.1.3 持續經營基準(續)

鑒於該等情況，本公司董事在評估本集團是否有足夠資金履行其財務義務及持續經營時，已審慎考慮本集團未來的流動資金及表現及其可用的融資來源。本集團已制定以下計劃及措施，以減輕流動性壓力及改善現金流量。

- 本集團一直積極與法律顧問及財務顧問合作，以與二零二四年票據持有人進行溝通，尋求彼等支持建議重組以延長到期日，並將繼續努力在預定時間表內成功完成建議全面重組，以實現長期可持續的資本架構及解決其流動性問題；
- 本集團將繼續尋求其他替代融資及借款，以就其現有財務義務以及未來的經營和資本開支提供資金；
- 本集團將繼續努力實施各項措施，加快收回貿易及其他應收款項，有效控制成本及費用，以改善其營運資金及現金流狀況。

董事會已審閱管理層編製的本集團現金流量預測，其涵蓋自綜合財務報表獲批准當日起至少12個月的期間。彼等認為，二零二四年票據持有人將同意建議重組計劃，以延長二零二四年票據的到期日，本集團將成功取得新融資，及本集團將有足夠的資金為其業務提供資金，並於二零二三年十二月三十一日起十二個月內履行其到期的財務義務。因此，董事信納按持續經營基準編製綜合財務報表屬適當。

儘管管理層已採取有關計劃及措施，但本集團是否能夠實施上述計劃和措施仍存在重大不確定因素。本集團能否繼續持續經營取決於以下各項：

- 成功完成二零二四年票據的全面重組以延長到期日；
- 於需要時成功取得額外新融資來源；及
- 成功實施措施加快收回貿易及其他應收款項，及有效控制成本及費用。

倘若本集團無法實現上述計劃及措施並持續經營，則須作出調整，將本集團資產的賬面值撇減至其可收回金額，為任何可能產生的進一步負債作出撥備，並將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及流動負債。該等調整的影響並未反映於綜合財務報表中。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

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完全合併入帳，附屬公司在控制權終止之日起停止合併入帳。

倘本集團於被投資方之投票權未能佔大多數，但只要投票權足以賦予本集團實際能力可單方面掌控被投資方之相關業務時，本集團即對被投資方擁有權力。在評估本集團於被投資方之投票權是否足以賦予其權力時，本集團考慮所有相關事實及情況，包括：

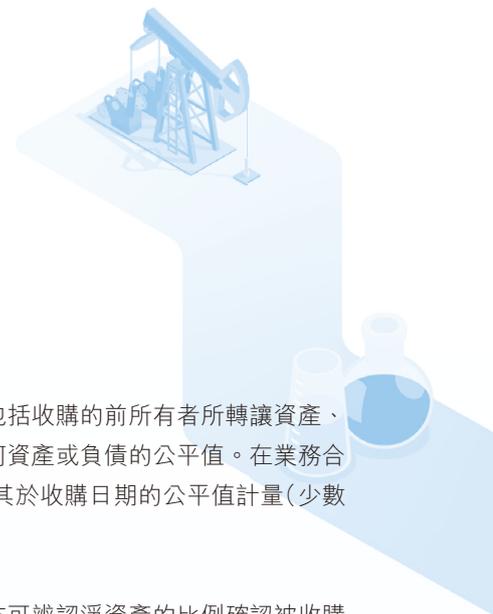
- 本集團持有投票權之規模相較其他投票權持有人所持投票權之規模及分散度；
- 本集團、其他投票權持有人或其他人士持有之潛在投票權；
- 其他合同安排產生之權利；及
- 顯示於需要作出決定時，本集團當前能否掌控相關活動之任何其他事實及情況(包括於過往股東大會上之投票方式)。

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。

非控制性權益指非直接或間接歸屬於本公司的附屬公司權益，且本集團就此並無與該等權益持有人協定任何額外條款，致使本集團整體須就該等符合金融負債定義的權益承擔合同責任。

非控制性權益於綜合資產負債表的權益內呈列，獨立於本公司所有者應佔的權益。本集團業績的非控制性權益乃於綜合收益表及其他全面收益呈列為本公司非控制性權益及所有者之間年內利潤或虧損總額及全面收益總額的分配。附屬公司的全面收益總額歸屬於本公司所有者及非控制性權益，即使此舉可導致非控制性權益結餘錄得虧絀亦然。來自非控制性權益持有人的貸款及該等持有人的其他合同責任於綜合資產負債表呈列為金融負債。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 附屬公司(續)

2.2.1 合併帳目(續)

(a) 業務合併

本集團利用購買法將業務合併入帳。收購一附屬公司之轉讓對價包括收購的前所有者所轉讓資產、所產生負債、本集團發行股本權益及因或有對價安排而產生的任何資產或負債的公平值。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，初步按其於收購日期的公平值計量(少數例外情況除外)。

就逐個收購基準，本集團按公平值或按非控制性權益應佔被購買方可辨認淨資產的比例確認被收購方的非控制性權益。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。

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或其他全面收益(如適用)確認。

本集團將轉讓的任何或有對價按收購日期的公平值計量。不符合作為計量期間調整的或有對價的其後會計處理，取決於或有對價的分類。被視為資產或負債的或有對價公平值的其後變動在損益中確認。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，及先前於被收購方所持股權於收購日期的公平值超出所收購可辨認資產及所承擔負債於收購日期的淨額的數額入賬為商譽。經重新評估後，如所轉讓對價、確認的任何非控制性權益及之前持有的權益計量，低於在議價購買情況下所收購附屬公司所收購可辨別資產及所承擔負債於收購日期的淨額，則將該差額直接在綜合收益表中確認。

(b) 不導致控制權變動的附屬公司所有者權益變動

本集團將與非控制性權益進行的、不導致喪失控制權的交易視為其與本集團權益所有者進行的交易。任何已付或已收對價的公平值與附屬公司的非控制性權益調整金額的差額乃於權益中的資本公積入賬，並歸屬於本公司所有者。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.2 附屬公司(續)

2.2.1 合併帳目(續)

(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。就其後入帳列入聯營企業、合營企業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或轉計入適用香港財務報告準則所指明或允許的另一類權益。

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附屬公司淨資產(包括相關商譽)的賬面值，則必須在收取來自附屬公司的股息時對於附屬公司的投資進行減值測試。

2.3 聯營企業

於聯營企業的投資乃使用權益會計法入賬。

聯營企業指所有本集團對其有重大影響但無控制權或無共同控制權的主體，通常本集團對其擁有20%至50%投票權。在最初按成本確認後，對聯營企業的投資採用權益會計法(見下文附註2.4)入帳。

本集團在每個報告日期釐定是否有客觀證據證明對聯營企業的投資已減值。如投資已減值，本集團計算減值，數額為聯營企業可收回數額與其賬面值的差額。

於聯營企業的股權所產生攤薄盈虧於綜合收益表確認。

2.4 權益法

根據權益會計法，於聯營企業的投資按成本進行初始計量，其後經調整以確認本集團享有的聯營企業之收購後利潤或虧損佔利潤或虧損的份額或本集團享有的聯營企業其他全面收益變動佔其他全面收益的份額。已收或應收聯營企業的股息確認為投資賬面值減少額。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.4 權益法(續)

於收購聯營企業的所有者權益後，於聯營企業的投資的成本超出本集團應佔聯營企業的可辨認資產及負債的公平值淨額的部分作為商譽(其乃計入投資的賬面值)入賬。當本集團應佔聯營企業的虧損等於或超過其於聯營企業的權益(包括任何實質上構成本集團於聯營企業的淨投資一部分的長期權益)時，本集團不再確認進一步虧損，除非本集團代表聯營企業承擔責任或支付款項。

本集團與其聯營企業之間的未變現交易利得按集團在該等主體的權益予以對銷。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。聯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。

於聯營企業的投資的賬面值按照附註2.9所述政策進行減值測試。

2.5 分部報告

經營分部按照向主要營運決策制定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最高層行政管理人員，其負責分配資源和評估經營分部的表現。

就財務報告而言，除非有關分部具有類似的經濟特徵及在產品及服務性質、生產過程性質、客戶類型或類別、用作分銷產品或提供服務的方法以及監管環境的性質方面類似，否則個別重大的經營分部並不合併計算。倘並非個別重大的經營分部符合大部分此等標準，則該等經營分部可予合併計算。

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(「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。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.6 外幣折算(續)

(b) 交易及結餘(續)

與借款、受限制資金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「其他利得一淨額」中列報。

(c) 集團公司

功能貨幣與本集團的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並於權益中累計。

購買境外業務產生的商譽及公平值調整視為該境外業務的資產和負債，並按期末匯率換算。

(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聯營企業的控制權)，就該項經營累計計入權益的歸屬於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，本集團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中的所有者權益的減少並不導致本集團喪失重大影響)，累計外幣折算差額的相稱份額會重新分類至損益。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.7 不動產、工廠及設備

不動產、工廠及設備，除完全擁有地權及在建工程外，按歷史成本減折舊及減值損失準備(如有)列賬。完全擁有地權不計提折舊，並按歷史成本減去減值損失準備(如有)列示。歷史成本包括購買該等項目直接應佔的開支。

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
樓宇及設施	5–40年
船舶	25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

租賃資產改良的估計可使用年限為5至10年或租賃期限的估計可使用年限孰低者。

在建工程是指建設當中的樓宇、工廠及機器，按成本扣除減值損失準備(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2.9)。

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「其他利得一淨額」中確認。

本集團的完全擁有地權主要位於加拿大、北美及俄羅斯。該土地所有權具有無限使用期限。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.8 無形資產

(a) 商譽

收購附屬公司所產生的商譽相當於所轉讓對價、於被收購方的任何非控制性權益金額及先前於被收購方所持股權於收購日期的公平值超過所收購的可辨認資產及所承擔的負債於收購日期的淨額。

商譽不進行攤銷，但如果事件出現或情況改變顯示可能出現減值時，則每年進行減值測試或更頻繁地進行減值測試。任何減值須實時確認，並不得在之後期間轉回。

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主體監察商譽之最低層面。商譽在匯總前於經營分部層面監察。

(b) 計算器軟件

購買的計算器軟件使用權按購買該軟件產生的成本予以資本化，並按成本計算減攤銷及減值損失準備(如有)列賬。該等成本按直線法於2至10年的估計可使用年期內攤銷。

(c) 專利權

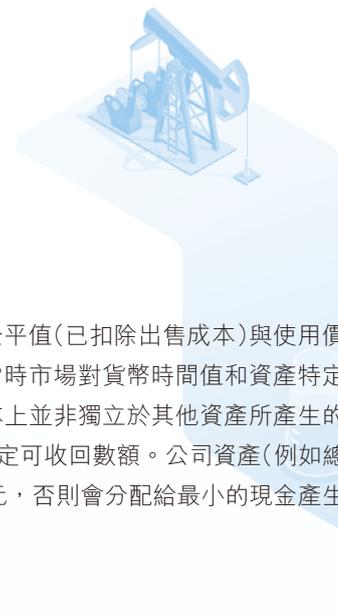
專利權以初始成本入帳，並按其10年的估計可使用年期以直線法攤銷。其按成本減攤銷及減值損失準備(如有)列賬。

2.9 非金融資產的減值

商譽每年均作減值測試，倘有事件或情況變動顯示可能出現減值，則更頻繁地進行減值測試。其他資產於有事件或情況變化顯示可能無法收回賬面值時進行減值測試。本集團於各報告期末審閱內部及外部資料來源，以識別下列資產是否可能出現減值跡象，或過往確認的減值損失是否已不再存在或可能有所減少：

- 不動產、工廠及設備；
- 使用權資產；
- 無形資產；
- 於聯營企業的權益；
- 本公司資產負債表中於附屬公司的投資；
- 合同成本。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.9 非金融資產的減值(續)

若有任何上述跡象，則估計該資產的可收回金額。資產的可收回金額為其公平值(已扣除出售成本)與使用價值兩者中的較高額。在評估使用價值時，預計未來現金流量會按照能反映當時市場對貨幣時間值和資產特定風險的評估的稅前折現率，折現至其現值。如果資產所產生的現金流入基本上並非獨立於其他資產所產生的現金流入，則以能產生獨立現金流入的最小資產類別(即現金產出單元)來釐定可收回數額。公司資產(例如總部大樓)的部分賬面值如在合理和一致的基礎上，會分配給單個現金產生單元，否則會分配給最小的現金產生單元。

確認減值損失

倘資產或其所屬現金產生單元的賬面值超過其可收回金額，則於損益確認其減值損失。所確認的現金產生單元減值損失，將首先用以撇減分配予該現金產生單元(或單元組別)的任何商譽的賬面值，然後按比例減少單位(或單元組別)內其他資產的賬面值，但資產的賬面值不可減至低於其個別公平值減去出售成本(如能計量)、使用價值(如能確定)及零三者當中的最高者。

轉回減值損失

就商譽以外的資產而言，倘用以釐定可收回金額之估計出現有利變動，則減值損失會予以轉回。商譽減值損失不會轉回。

減值損失的轉回以在過往年度並無確認減值損失之情況下原應釐定之資產賬面值為限。減值損失轉回於確認轉回之年度內計入損益。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產

(a) 分類

本集團將其金融資產進行分類為以下計量類別：

- 其後以公平值計量(且其變動計入其他全面收益(「其他全面收益」)或損益)的金融資產，及
- 以攤餘成本計量的金融資產。

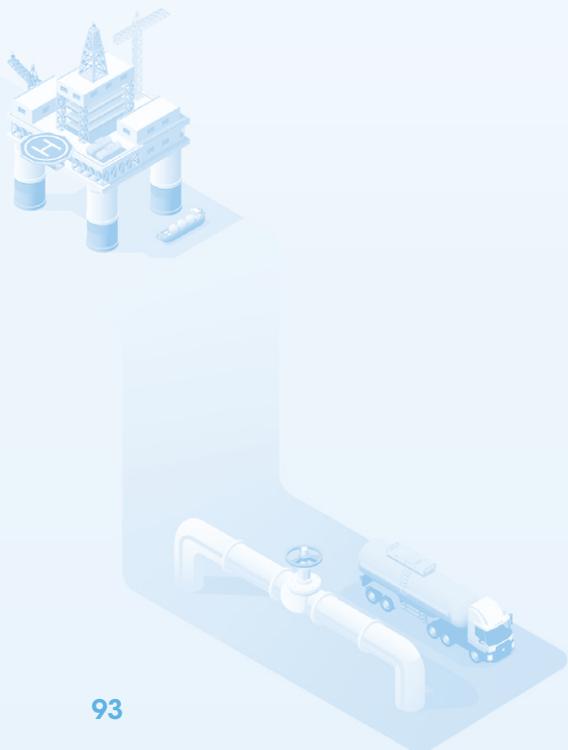
該分類取決於本集團管理金融資產的業務模式以及現金流量的合同條款。

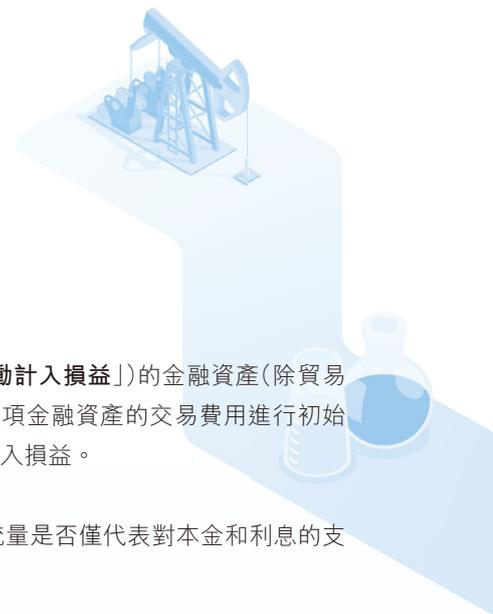
對於以公平值計量的資產，其利得和損失計入損益或其他全面收益。對於非交易性的權益工具投資，其利得和損失的計量將取決於本集團在初始確認時是否作出不可撤銷的選擇而將其劃分為以公平值計量且其變動計入其他全面收益(「公平值計量且其變動計入其他全面收益」)。

僅當管理該等資產的業務模式發生變化時，本集團才對債務工具進行重分類。

(b) 確認和終止確認

常規方式購買及出售的金融資產於交易日確認。交易日是指本集團承諾購買或出售資產的日期。當收取金融資產現金流量的權利已到期或已轉讓，且本集團實質上轉移了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，金融資產即終止確認。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產(續)

(c) 計量

對於不被分類為以公平值計量且其變動計入損益(「**公平值計量且其變動計入損益**」)的金融資產(除貿易應收款項外(附註2.14))，本集團以其公平值加上可直接歸屬於獲得該項金融資產的交易費用進行初始確認。與以公平值計量且其變動計入損益的金融資產相關的交易費用計入損益。

對於包含嵌入式衍生工具的金融資產，本集團對整個合同考慮其現金流量是否僅代表對本金和利息的支付。

債務工具

債務工具的后續計量取決於本集團對資產的管理業務模式及資產的現金流量特徵。本集團以三種方法計量其債務工具：

- 以攤餘成本計量：對於持有以收取合同現金流量的資產，如果合同現金流量僅代表對本金和利息的支付，則該資產以攤餘成本計量。該等金融資產的利息收入以實際利率法計算，計入財務收入。終止確認時產生的利得或損失直接計入損益，並與匯兌利得和損失一同列示在「其他利得－淨額」中。減值損失作為單獨的科目在綜合收益表中列報。
- 以公平值計量且其變動計入其他全面收益：對於業務模式為持有以收取合同現金流量及出售的金融資產，如果該資產的現金流量僅代表對本金和利息的支付，則該資產被分類為以公平值計量且其變動計入其他全面收益。除減值利得或損失、利息收入以及匯兌利得和損失計入損益外，賬面值的變動計入其他全面收益。該等金融資產終止確認時，之前計入其他全面收益的累計利得或損失從權益重分類至損益中，並計入「其他利得－淨額」。該等金融資產的利息收入以實際利率法計算，計入財務收入。匯兌利得和損失在「其他利得－淨額」中列示，減值損失作為單獨的科目在綜合收益表中列報。於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，本集團的應收票據以公平值計量且其變動計入其他全面收益，這是出於收取合同現金流的目的和出售的目的。
- 以公平值計量且其變動計入損益：不符合以攤餘成本計量或以公平值計量且其變動計入其他全面收益標準的資產，被分類為以公平值計量且其變動計入損益。對於後續以公平值計量且其變動計入損益的債務工具，其利得或損失計入損益，並於產生期間以淨值在「其他利得－淨額」中列示。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產(續)

(d) 來自金融工具、合同資產及租賃應收款項的信用損失

本集團就以下項目確認預期信用損失的損失準備：

- 按攤銷成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物、受限制資金、貿易及其他應收款項(其乃為收取合同現金流量(僅代表本金和利息的支付)而持有)；香港財務報告準則第15號來自客戶合同的收入(「香港財務報告準則第15號」)所界定的合同資產；
- 以公平值計量且其變動計入其他全面收益(可轉回)的金融資產(股本證券除外)；
- 租賃應收款項；及
- 並非以公平值計量且其變動計入損益的財務擔保合同。

其他按公平值計量的金融資產(包括衍生金融資產)無須作出預期信用損失評估。

預期信用損失的計量

預期信用損失為於金融工具預期年期內的信用損失的概率加權估算。金融工具(財務擔保合同除外)信用損失按所有預期現金短缺的現值(即根據合同應付本集團的現金流與本集團預期收到的現金流的差額)計量。就租賃應收款項而言，用於釐定預期信用損失的現金流量與根據香港財務報告準則第16號用於計量租賃應收款項的現金流量一致。

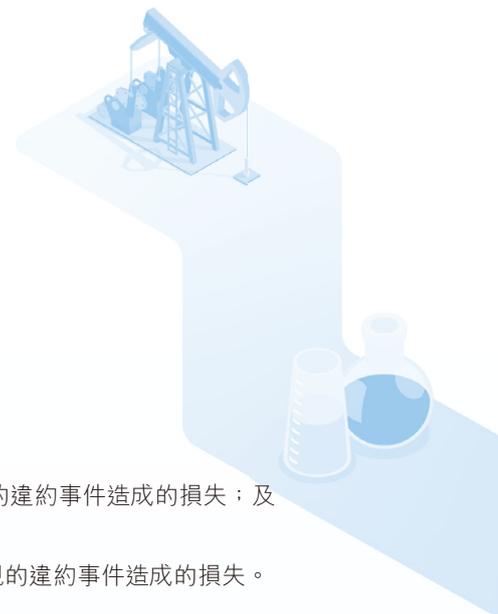
倘折現影響重大，則使用以下折現率折現預期現金短缺：

- 固定利率金融資產、貿易及其他應收款項及合同資產：首次確認時確定的實際利率或其近似值；
- 浮動利率金融資產：當前實際利率；
- 租賃應收款項：用於計量租賃應收款項的折現率；
- 財務擔保合同：對貨幣時間價值及現金流量特有風險的目前市場評估(惟僅在透過調整折現率而非調整所折現之現金短欠計及風險之情況下，且以此為限)。

估計預期信用損失時所考慮的最長期限為本集團面臨信用風險的最長合同期。

在計量預期信用損失時，本集團計及無需過多的成本或努力即可取得的合理支持信息。這包括有關過去事件、當前狀況及未來經濟狀況預測的信息。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產(續)

(d) 來自金融工具、合同資產及租賃應收款項的信用損失(續)

預期信用損失的計量(續)

預期信用損失按以下任一基準計量：

- 12個月預期信用損失：此為預計於報告日期後12個月內可能出現的違約事件造成的損失；及
- 整個存續期預期信用損失：此為金融工具預期年期內所有可能出現的違約事件造成的損失。

貿易應收款項、合同資產及租賃應收款項的損失準備通常按等同於整個存續期的預期信用損失的金額計量。貿易應收款項、合同資產及租賃應收款項的預期信用損失根據本集團歷史信用損失經驗及於結算日對當前及預測一般經濟狀況的評估使用準備矩陣進行估算。

對於所有其他金融工具，本集團確認相當於12個月預期信用損失的損失準備，除非自首次確認起金融工具的信用風險顯著增加，在此情況下損失準備按等同於整個存續期的預期信用損失的金額計量。

信用風險顯著增加

在評估自首次確認起金融工具的信用風險是否顯著增加時，本集團將報告日時評估的金融工具違約風險與首次確認日時評估的金融工具違約風險進行比較。

在評估自首次確認後信用風險是否顯著增加時，特別考慮以下資料：

- 未能在合同到期日支付本金或利息；
- 金融工具外部或內部信用評級(如有)已實質出現或預期將出現顯著惡化；
- 債務人的經營業績已實質出現或預期將出現顯著惡化；
- 技術、市場、經濟或法律環境現存或預測將出現的轉變嚴重影響債務人向本集團履行義務的能力；
- 借款人的經營業績已實質出現或預期將出現重大變化；
- 相同借款人的其他金融工具的信用風險出現重大變化；
- 履約的抵押擔保物或第三方擔保人提供實物擔保或信用擔保價值出現重大變化，其預計會降低借款人按時支付合同款項的經濟動機，或對違約發生的可能性產生其他影響；及
- 借款人的預期表現及行為出現重大變化。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產(續)

(d) 來自金融工具、合同資產及租賃應收款項的信用損失(續)

信用風險顯著增加(續)

本集團推斷當合同付款逾期超過30日，信用風險已自初始確認起大幅增加，除非本集團有合理及有理據資料顯示相反情況則當別論。

根據金融工具性質，對信用風險顯著增加的評估按個別基準或集體基準進行。當評估以集體基準進行，金融工具根據共同信用風險特徵進行分組，例如逾期狀況及信用風險評級等。

就財務擔保合同而言，本集團考慮指定債務人違約風險的變動。

違約的定義

就內部信用風險管理而言，本集團認為倘發生下列情況，則發生違約事件：(i)借款人不大可能在本集團對如變現抵押(如持有)等行為無追索權的情況下向本集團悉數支付其信用責任；或(ii)該金融資產逾期超過90日，除非本集團有合理及有理據資料顯示一項更滯後的違約標準較合適則當別論。本集團考慮合理及可靠之定量及定性資料(包括毋須花費過度成本或精力即可獲得之過往經驗及前瞻性資料)。

預期信用損失的計量及確認

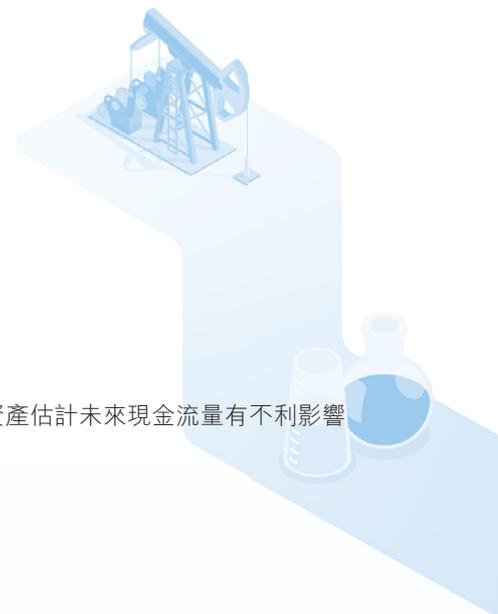
預期信用損失之計量為違約概率、違約損失率(即違約時損失程度)及違約風險之函數。違約概率及違約損失率評估乃以過往數據及前瞻性資料為依據。預期信用損失之估計反映按產生違約之相關風險作為加權數值而釐定之無偏頗及概率加權金額。本集團調整了歷史損失率，以反映影響客戶應收款項結算能力的當前和前瞻性宏觀經濟因素信息。就貿易應收款項及合同資產而言，本集團應用香港財務報告準則第9號的簡化法計量整個存續期預期信用損失的損失準備。本集團已將其銷售貨物和提供服務的所在國的國民生產總值(「國民生產總值」)和法律法規(「法律法規」)確定為最重要的相關因素，並基於這些因子的預期變化相應地調整歷史信用損失率。

預期信用損失於每個報告日重新計量，以反映自初始確認以來金融工具信用風險的變化。預期信用損失金額的任何變動均在損益中確認為減值利得或損失。本集團確認所有金融工具的減值利得或損失，而相應調整則通過損失準備賬目確認。就以公平值計量且其變動計入其他全面收益(可轉回)的金融資產而言，損失準備乃於其他全面收益確認，不得在資產負債表中減少該金融資產的賬面值。

利息收入的計算基準

已確認的利息收入乃根據金融資產的賬面總值計算，除非該金融資產發生信用減值，在此情況下，利息收入乃根據金融資產的攤銷成本(即賬面總值減損失準備)計算。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產(續)

(d) 來自金融工具、合同資產及租賃應收款項的信用損失(續)

已發生信用減值的金融資產

於各報告日，本集團評估金融資產是否發生信用減值。當發生對金融資產估計未來現金流量有不利影響的一項或多項事件時，金融資產發生信用減值。

金融資產發生信用減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人出現重大的財務困難；
- 違反合同，例如拖欠或逾期事件；
- 借款人的貸款人出於與借款人財困相關的經濟或合同原因，而向借款人授予貸款人原本不會考慮的優惠；
- 借款人很可能面臨破產或其他財務重組；
- 技術、市場、經濟或法律環境出現對債務人構成負面影響的重大變動；
- 以大幅折扣購買或產生金融資產，反映已出現信用損失；或
- 因為發行人財政困難而導致某擔保失去活躍市場。

撤銷政策

倘實際上已無收回的可能，則對金融資產、租賃應收款項或合同資產的賬面總值進行撤銷(部分或全部)。這種情況通常發生在資產已逾期5年或倘本集團認為債務人沒有資產或收入來源可產生足夠的現金流量以償還被撤銷的金額。在考慮法律意見(如適當)後，已撤銷的金融資產仍可根據本集團的收回程序被採取強制執行行動。

此前已撤銷的資產的隨後收回在收回發生期間在損益中確認為減值轉回。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.10 投資與其他金融資產(續)

(d) 來自金融工具、合同資產及租賃應收款項的信用損失(續)

已發出財務擔保的信用損失

財務擔保指要求發行人(即擔保人)於特定債務人未能依照債務工具條款按期付款時，作出特定付款以賠償擔保受益人(「持有人」)損失的合同。

已發出財務擔保初步按公平值確認，其乃參照於類似服務之公平磋商交易所收取之費用(如可獲得有關資料)而釐定，或參照息差而釐定，方法是以貸款人在擔保作出時實際收取之利率與未有擔保之情況下貸款人將會收取之估計利率作比較(如有關資料能可靠地估計)。當就發出擔保已收或應收對價時，對價根據本集團適用於該資產類別之政策確認。如與聯營企業的貸款有關的擔保乃以免償方式提供，則公平值入賬為出資並確認為投資成本部分。如在其他情況下並無該等已收或應收對價，則於損益中確認即時開支。

於初始確認後，倘有關財務擔保並非指定為以公平值計量且其變動計入損益，且並非產生自轉讓金融資產，則於發出擔保的期限內，其乃按所釐定的預期信用損失金額及初步確認為遞延收益金額減根據香港財務報告準則第15號的原則於損益中確認的累計收益金額兩者中的較高者計量。

本集團監控特定債務人的違約風險，並在確定財務擔保預期信用損失超出該擔保的賬面值(即初始確認金額減累計攤銷)時確認準備。

為釐定預期信用損失，本集團考慮特定債務人違約風險自擔保發行以來的變動。除非特定債務人將違約的風險自發行擔保起大幅增加，在該情況下計量整個存續期預期信用損失，否則計量12個月預期信用損失。此處適用的違約定義和信貸風險是否顯著增加的評估與上文所述相同。

由於只有在特定債務人違約的情況下，本集團才需要根據獲擔保工具的條款付款，故預期信用損失乃根據用於就信用損失向持有人作出補償的預期付款，減去本集團預計從擔保人、特定債務人或任何其他方收到的任何金額作出估算。無法確定實際利率的財務擔保合同的預期信用損失須採用反映當前市場對資金時間價值和現金流特定風險評估的折現率進行折現(惟只有在通過調整折現率而非調整經折現的現金短缺考慮風險的情況下)。

2.11 抵銷金融工具

金融資產和負債相互抵銷，淨額在資產負債表中列報，本集團目前具有抵銷已確認金額的法定權利，且兼有以淨額結算或變現資產和清償負債的意圖。



2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.12 存貨

存貨指日常業務過程中持有以作銷售、處在為該等銷售的生產過程中，或在生產過程中耗用的材料或物料形式持有的資產。

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)。可變現淨值是指在日常經營過程中估計的售價減去估計完成成本和估計銷售成本。進行出售所需的成本包括直接歸屬於出售的增量成本和本集團為進行出售而必須產生的非增量成本。

存貨出售時，該等存貨的賬面值於確認有關收入的期間確認為開支。

存貨撇減至可變現淨值的金額及所有存貨損失一概在撇減或損失產生期間確認為開支。所轉回存貨的撇減金額，在作出轉回期間確認為已確認為開支的存貨金額的減少。

2.13 合同資產及合同成本

(a) 合同資產

合同資產是本集團為交換已轉讓給客戶的商品或服務而對價的權利，應單獨列示。如果本集團在客戶支付對價之前將控制權轉移給客戶，則本集團應根據其履行對價的權利的性質記錄合同資產或應收款。

合同資產乃根據附註2.10(d)所載的政策評估預期信用損失。

(b) 合同成本

本集團就取得及履行合同而產生成本。作為實際權宜之計，如果實體本應確認的資產攤銷期限為一年或更短，則本集團會在發生時將取得合同的增量成本確認為支出。

若履行合同的成本與現有合同或具體可識別的預期合同直接相關，會產生或增加未來將用於提供商品或服務的資源，並預期可收回，則該成本會資本化。與現有合同或具體可識別的預期合同直接相關的成本可包括直接勞工、直接材料、成本分配、可明確向客戶收取的費用以及僅因為本集團訂立合同而產生的其他成本(例如向分承包商付款)。其他履行合同的成本(並無資本化為存貨、不動產、工廠及設備或無形資產)於產生時支銷。

已資本化合同成本為與油田服務合同相關的已發生動員成本，按成本減累計攤銷及減值損失列賬。當合同成本資產的賬面值超過(i)本集團預期因交換資產相關商品或服務而將收取的對價餘額減(ii)尚未確認為開支之直接與提供該等商品或服務相關的任何成本的淨額時，確認減值損失。

已資本化的合同成本按照系統化的基準進行攤銷，並在收益表中扣除，其與將資產相關的商品或服務轉讓予客戶一致。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.14 貿易及其他應收款項

貿易應收款項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。若貿易及其他應收款項的收回預期在一年或一年以內(如仍在正常經營周期中，則可能需要更長時間才能收回)，則被分類為流動資產；否則分類為非流動資產。

貿易應收款項按無條件對價金額進行初始確認，但當其包含重大融資組成時，按公平值進行確認。本集團持有貿易及其他應收款項以收取合同現金流量，因此後續採用實際利率法按攤餘成本計量貿易應收款項。本集團貿易應收款項會計處理的更多信息請見附註14(b)，本集團減值政策說明請見附註2.10和附註3.1。

2.15 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括手頭現金、銀行通知存款、原到期日為三個月或以內之其他短期高流動性投資，但不包括受限制資金。現金及現金等價物的預期信用損失乃按照附註2.10(d)所載的政策進行評估。

2.16 受限制資金

受限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，以及於購買時到期三個月以上的銀行存款。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。影響銀行結餘使用的合同限制於附註13(d)中披露。

2.17 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項的減少(扣除稅項)。

2.18 貿易及其他應付款項

貿易應付款項及其他應付款項為在日常經營活動中購買商品或服務而應支付的債務。如貿易應付款項及其他應付款項的支付日期在一年或以內(或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以公平值為初始確認，其後利用實際利率法按攤餘成本計量。

2.19 合同負債

本集團提前獲得報酬(或本集團具有無償獲得報酬之權利)將被確認為合同負債。預計將於期末後12個月內結付的合同負債於資產負債表中呈列為流動負債，否則呈列為其他非流動負債。與相同合同有關的合同資產及合同負債乃按淨額基準入賬及呈列。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.20 借款

借款按公平值並扣除產生的交易費用為初始確認。借款其後按攤餘成本列賬；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項，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結算日後最少12個月，否則借款分類為流動負債。

2.21 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，因有待合資格資產的支出而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。

借款成本包括利息費用及因外幣借款產生匯兌差額的財務費用，惟將其作為利息成本的調整為限。作為利息成本調整的匯兌損益包括主體以功能貨幣借入資金時發生的借款成本與外幣借款實際產生的借款成本之間的利率差異。

2.22 當期及遞延所得稅

當期所得稅費用或抵免額是根據各司法管轄區的適用所得稅稅率，根據可歸因於暫時性差異的遞延所得稅資產及負債的變動和未使用的稅項虧損調整後的當期應納稅所得額繳納的稅款。

(a) 當期所得稅

當期所得稅費用根據本公司及其附屬公司經營並產生應納稅所得額的國家於報告期末已頒佈或實質上已頒佈的稅法計算。管理層會定期評估納稅申報表中適用的稅務法規可能受到解釋的情況，並考慮稅務機關是否可能會接受不確定的稅務處理。本集團根據最可能的金額或預期值衡量其稅收餘額，具體取決於哪種方法可以更好地預測不確定性的解決方案。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.22 當期及遞延所得稅(續)

(b) 遞延所得稅

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。遞延稅項資產僅在未來應課稅金額很可能可用於利用該等暫時性差異及虧損時才予以確認。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。

本集團於各報告期末對遞延稅項資產的賬面值進行審閱。如果未來期間很可能無法獲得足夠的應課稅利潤用以抵扣稅務利益，則減記遞延稅項資產的賬面值。在很可能獲得足夠的應課稅利潤時，任何減記的金額予以撥回。

對於境外經營投資的賬面值與計稅基礎之間的暫時性差異，在可預見的未來，本集團能夠控制該暫時性差異轉回時間且該差異很可能不會轉回的，不確認遞延所得稅負債及資產。

倘有可依法強制執行權利將當期稅項資產與當期稅項負債抵銷及遞延稅項結餘乃涉及同一稅務機關向同一課稅實體徵收稅項，遞延稅項資產及負債即予以抵銷。倘實體有可依法強制執行權利作出抵銷，並有意以淨額基準結算，或同時變現資產及清償負債，當期稅項資產及稅項負債可予抵銷。

當期和遞延稅項在損益中確認，除非它與在其他全面收益或直接在權益中確認的項目有關。在這種情況下，稅收也分別在其他全面收益或直接在權益中確認。

投資津貼和類似的稅收優惠

集團內的公司可能有權要求對合格資產的投資或與合格支出相關的特殊稅收減免。本集團將免稅額作為稅收抵免進行會計處理，這意味著該免稅額減少了應交所得稅和當期所得稅費用。對於結轉為遞延所得稅資產的未申報的稅收抵免，確認遞延所得稅資產。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.23 職工福利

(a) 退休金債務

本集團的中華人民共和國(「中國」)僱員獲中國政府資助的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。有關政府代理機構負責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供款。非中國僱員獲各自國家政府資助的其他定額供款退休金計劃保障。

本集團亦根據強制性公積金計劃(「強積金計劃」)的規則及規例，為香港所有合資格僱員參與退休金計劃。根據強積金計劃，僱主及其僱員每人須按僱員相關收入的5%向本計劃供款，每月相關收入上限為港幣30,000元。強積金計劃供款立即歸屬。

定額供款計劃下並無棄權供款(由僱主代表在完全歸屬於此類供款之前退出固定供款退休福利計劃的僱員)以抵銷現有供款。

(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 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.24 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，本集團收取職工的服務以作為本公司權益工具的對價。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：

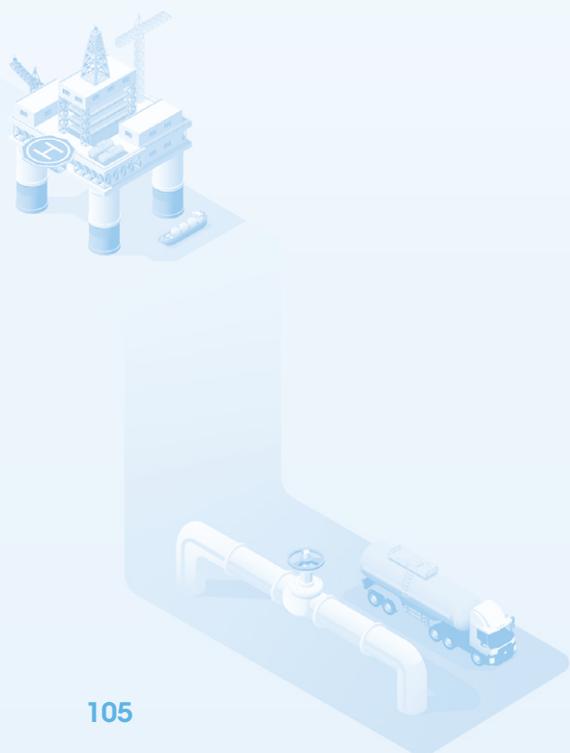
- 包括任何市場業績條件(例如主體的股價)；
- 不包括任何服務和非市場業績可行使條件(例如盈利能力、銷售增長目標和職工在某特定時期內留任本集團)的影響；及
- 包括任何非可行使條件(例如規定職工儲蓄或在一段指定期間內持有股份)的影響。

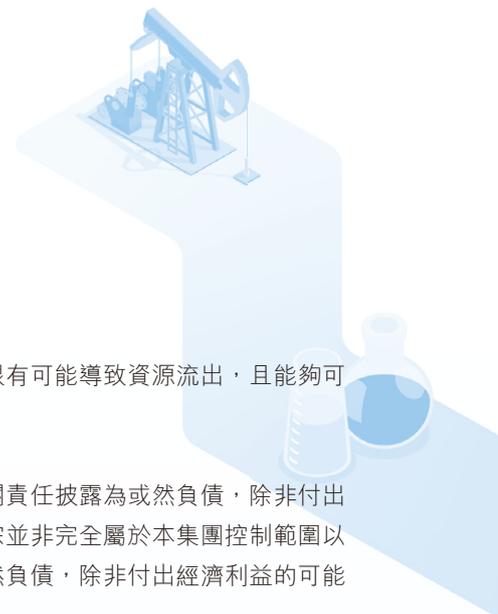
在每個報告期末，本集團依據非市場表現和服務條件修訂其對預期可行使的期權數目的估計。主體在收益表確認原估算修訂(如有)的影響，並對權益作出相應調整。

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及股份溢價。

(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 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.25 準備、或然負債及虧損合同

(i) 準備及或然負債

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。但不會就未來虧損確認準備。

倘不大可能須要付出經濟利益，或有關金額無法可靠地估計，則將有關責任披露為或然負債，除非付出經濟利益的可能性甚微。倘本集團可能須承擔的責任須視乎某宗或多宗並非完全屬於本集團控制範圍以內的未來事件是否發生才能確定是否存在，則該等責任亦會披露為或然負債，除非付出經濟利益的可能性甚微。

(ii) 虧損合同

本集團的合同於履行義務時不可避免的成本超過預期從合同中收到的經濟利益，則視為虧損合同。履行合同之成本包括與合同直接相關的成本，其包括履行該合同之增量成本(例如直接勞務及材料)及其他與履行直接相關的成本的分攤金額(例如用於履行該合同的不動產、工廠及設備項目的折舊支出的分攤金額)。虧損合同準備按終止合同的預期成本與履行合同的淨成本中較低者的現值計量。

2.26 收入確認

(i) 產品銷售收入

本集團生產和銷售一系列產品，包括生產油田設備和用於防腐和抗摩擦的塗層材料。銷售在產品控制權轉移時確認，即當產品根據每份合同的條款交付或由客戶檢查，且沒有未履行的義務可能影響客戶驗收產品的情況下確認。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.26 收入確認(續)

(ii) 提供管道塗層服務、油田服務及海洋工程服務的收入

本集團為國內外客戶提供管道塗層服務。由於本集團的業績會創造或增加客戶所控制的資產，因此本集團在取得業績後隨時間確認收入。

本集團提供一系列油田服務，包括為石油和天然氣生產商提供鑽井服務和全套綜合服務。本集團按固定日利率向石油和天然氣生產商收取費用，具體費用見每份合同。油田服務收入於提供服務的每天結束時確認。

海洋工程部門為石油和天然氣行業提供全面的工程設計、仿真分析、技術支持和各種工程建設服務。提供此類服務的收入於提供服務的會計期間內確認。對於固定價格合同，由於客戶接受服務的同時亦使用服務，本集團按截至報告期末實際提供的服務所佔將提供的全部服務的比例確認收入。該比例是基於實際花費成本所佔總預期成本的比例而確定，其真實地反映有關服務的轉移。

(iii) 融資成分

客戶通常在收到約定商品或服務後的一年期內付款，本集團預計未訂立任何延長該付款期的重大合同。因此，本集團不存在因貨幣時間價值調整交易價格。

2.27 每股收益

(i) 基本每股收益

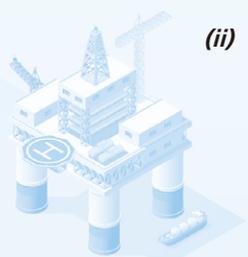
基本每股收益的計算方法是：

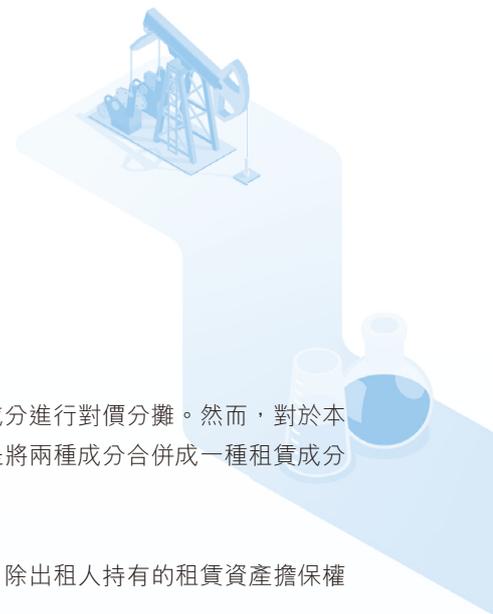
- 歸屬於本公司所有者的利潤
- 除以按本財政年度發行在外的普通股加權平均數，根據年內發行的普通股的紅利成分進行調整，不包括庫存股。

(ii) 稀釋每股收益

稀釋每股收益調整了用於確定基本每股收益的數字，以考慮：

- 與稀釋性潛在普通股相關的利息和其他融資成本的所得稅後影響及收益或開支的任何其他變動，以及
- 假設所有稀釋性潛在普通股都被轉換，本應發行在外的額外普通股的加權平均數。





2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.28 租賃

租賃於租賃資產可供本集團使用之日確認為使用權資產和相應的負債。

合同可能包含租賃與非租賃成分。本集團依據兩種成分的獨立價格對兩種成分進行對價分攤。然而，對於本集團作為承租人的房地產租賃，本集團並未將租賃與非租賃成分分開，而是將兩種成分合併成一種租賃成分進行核算。

租賃期限應在每項租賃的基礎上進行商談，並可能包含不同的條款和條件。除出租人持有的租賃資產擔保權益外，租賃協議不應包含任何契約。租賃資產不得用作借款擔保。

租賃產生的資產和負債按現值進行初始計量。租賃負債包括以下租賃付款額的淨現值：

- 固定付款(包括實質性固定付款)，減去所有應收租賃獎金
- 基於指數或利率的可變租賃付款，使用開始日期的指數或利率進行初始計量
- 本集團於殘值保證下的預計應付金額
- 購買期權的行使價(本集團確定能合理行使該期權)，以及
- 終止租賃的罰款(倘租賃期顯示本集團行使該期權)。

合理確定續租選擇權下的租賃付款也包含在負債計量中。

租賃付款額按租賃內含利率折現。倘該利率不易確定(通常為本集團租賃)，則使用承租人的增量借款利率，即在條款、安全性和條件相似的經濟環境下，個體承租人獲取與使用權資產價值相似資產而借入必要資金所需支付的費率。

為確定增量借款利率，本集團：

- 在可能的情況下，以個體承租人最近收到的第三方融資為出發點進行調整，以反映收到第三方融資後其融資條件發生的變化，
- 採用累加法，以無風險利率為起點，在近期無第三方融資的情況下，對本集團所持租賃的信用風險進行調整，以及
- 對租賃進行具體調整，如期限、國家、貨幣和擔保等。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.28 租賃(續)

如果單個承租人(通過最新融資或市場數據)能夠獲得易於觀察的攤銷貸款利率，且其付款方式與租賃類似，則本集團實體將該利率作為基礎確定增量借款利率。

本集團未來可能會面臨基於指數或利率確定的可變租賃付款額增加的風險，這部分可變租賃付款額在實際發生時納入租賃負債。當租賃付款基於指數或利率的調整生效時，租賃負債將進行重新評估，並根據使用權資產進行調整。

租賃付款額在本金和財務成本之間進行分攤。財務成本在租賃期內計入損益，以達到租賃利率為結欠餘額的固定比率。

使用權資產按成本計量，成本包括：

- 租賃負債的初始計量金額，
- 開始日或之前所有租賃付款減去收到的所有租賃獎金，及
- 所有初始直接成本。

使用權資產通常以直線法按資產使用年限與租賃期中較短者折舊。倘本集團合理確定會行使購買期權，則使用權資產在目標資產的使用年限內折舊。

本集團於綜合資產負債表中將使用權資產及租賃負債呈列為獨立項目。

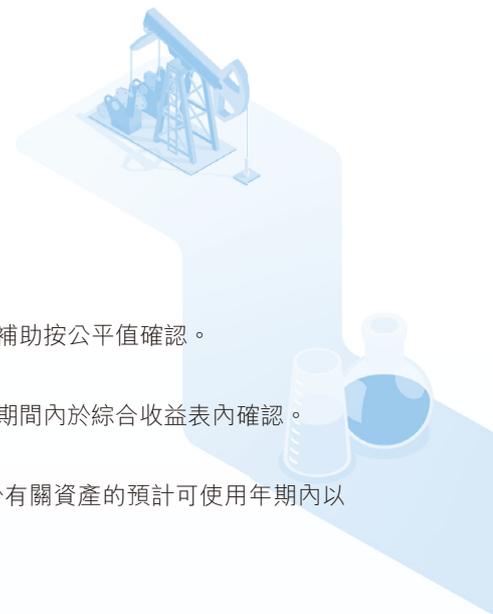
設備及車輛的短期租賃和所有低價值資產租賃的支付款項，按直線法在損益中確認為支出。短期租賃指租賃期不超過12個月且無購買選擇權的租賃。低價值資產包括IT設備和小型辦公家具。

本集團作為出租人的經營租賃的租賃收入於租期內以直線法於收入內確認。獲取經營租賃產生的初始直接成本加入目標資產的賬面值，並按租賃收入的相同基準於租期內確認為支出。相關租賃資產根據其性質計入資產負債表。

2.29 股息分配

分派予本公司股東的股息乃於需要時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 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.30 政府補助

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

與成本有關的政府補助將會遞延，並於擬補償之成本與補助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助作為遞延收益計入非流動負債，及於有關資產的預計可使用年期內以直線法攤銷計入綜合收益表。

2.31 利息收入

以攤餘成本計量的金融資產和以公平值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產的利息收入採用實際利率法計算，並作為財務收入計入綜合收益表。

金融資產利息收入按實際利率乘以金融資產賬面總額計算，後續會發生信用減值的金融資產除外。發生信用減值的金融資產的利息收入按實際利率乘以金融資產賬面值減去損失準備後的淨額計算。

2.32 研發

研發成本包括可直接歸屬於研發活動或可在合理的基礎上分配給此類活動的所有成本。如符合下列條件，研發成本可確認為無形資產：

- 完成該研發項目以致其可供使用或出售在技術上是可行的；
- 管理層有意完成該研發項目並使用或出售；
- 可證實該研發項目如何產生很可能出現的未來經濟利益；
- 有足夠的技術、財務和其他資源完成開發並有能力使用或出售該研發項目；及
- 研發項目在開發期內的支出能夠可靠地計量。

不符合以上條件的研發支出在產生時確認為費用。過往確認為費用的研發成本不會在後續期間確認為資產。

2 編製基準及重大會計政策資料(續)

2.33 已終止經營業務

已終止經營業務為本集團業務的一個組成部分(已出售或分類為持作出售)，其經營及現金流量可與本集團其他部分清楚區分，並代表一項按業務或地區劃分的獨立主要業務，或作為出售一項按業務或地區劃分的獨立主要業務的單一統籌計劃一部分，或為一間純粹為轉售而收購的附屬公司。

分類為已終止經營業務亦於有關業務被放棄，且符合上述準則時發生。

倘業務分類為已終止經營，則會於損益表呈列單一金額，當中包括：

- 已終止經營業務的除稅後利潤或損失；及
- 就構成已終止經營業務的資產或出售組別，計量公平值減出售成本或於出售時確認的除稅後收益或損失。

2.34 關聯方

(a) 一名人士或該人士家庭之近親成員將被視作與本集團有關聯，倘該人士：

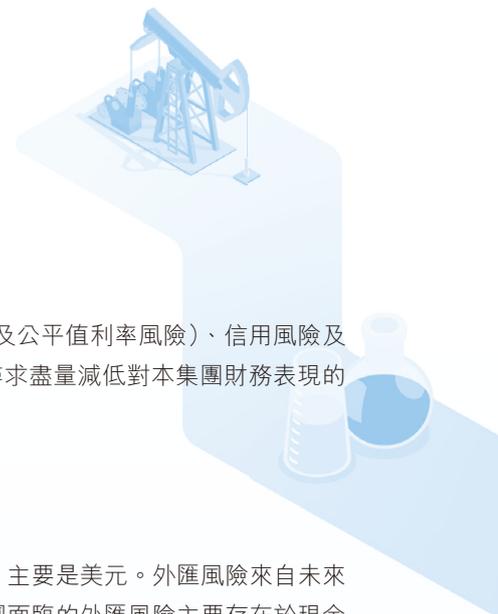
- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團有重大影響力；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司之主要管理層成員。

(b) 符合下列任何條件之實體將被視作與本集團有關聯：

- (i) 該實體與本集團屬同一集團之成員公司(即各母公司、附屬公司及同系附屬公司彼此間有關聯)。
- (ii) 一實體為其他實體之聯營企業或合營企業(或另一實體為成員公司之本集團旗下成員公司之聯營企業或合營企業)。
- (iii) 實體及本集團均為同一第三方之合營企業。
- (iv) 一實體為第三方實體之合營企業，而另一實體為該第三方實體之聯營企業。
- (v) 實體為本集團或與本集團有關聯之實體就僱員福利設立之離職後僱員福利計劃。
- (vi) 實體受(a)所識別人士控制或共同控制。
- (vii) (a)(i)所識別人士對實體有重大影響力或屬該實體(或該實體之母公司)之主要管理層成員。
- (viii) 向本集團或本集團母公司提供主要管理人員服務之實體(或其為其組成部分之某集團之任何成員公司)。

一名人士之近親家庭成員指預期可影響或受該人士影響彼等與該實體交易之家庭成員。





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、現金流量及公平值利率風險）、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。

(a) 市場風險

(i) 外匯風險

本集團在國際上經營，並面臨因各種貨幣風險而產生的外匯風險，主要是美元。外匯風險來自未來的商業交易、已確認的資產和負債以及海外業務的淨投資。本集團面臨的外匯風險主要存在於現金及現金等價物及受限制資金（附註14(c)）、貿易及其他應收款項（附註14(b)）、借款（附註14(d)）以及貿易及其他應付款項（附註14(e)）。

於二零二三年十二月三十一日，假若美元兌人民幣元升值／貶值10%，而所有其他可變因素維持不變，則本集團年度淨利潤將因換算以美元計值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損失／利得而減少／增加人民幣162,752,000元（二零二二年：年度淨利潤將因外匯損失／利得而減少／增加人民幣183,636,000元）。

(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及租賃負債則使本集團面對公平值利率風險。利率及償還借款及租賃負債的條款分別披露於附註14(d)及附註8。

於二零二三年十二月三十一日，倘本集團之浮動借款利率上升／下降5%，則年度淨利潤將會減少／增加人民幣6,926,000元（二零二二年：人民幣8,460,000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) 信用風險

信用風險源於現金及現金等價物、受限制資金、貿易及其他應收款項、以公平值計量且其變動計入其他全面收益的債務工具及合同資產。本集團的信用風險管理措施目標是控制潛在可收回風險。

(i) 風險管理

現金及現金等價物及受限制資金的重重大結餘存放於主要財務機構，且該等機構的信貨質素良好。

下表載列於二零二三年及二零二二年十二月三十一日主要交易對手存款包括受限制資金的結餘：

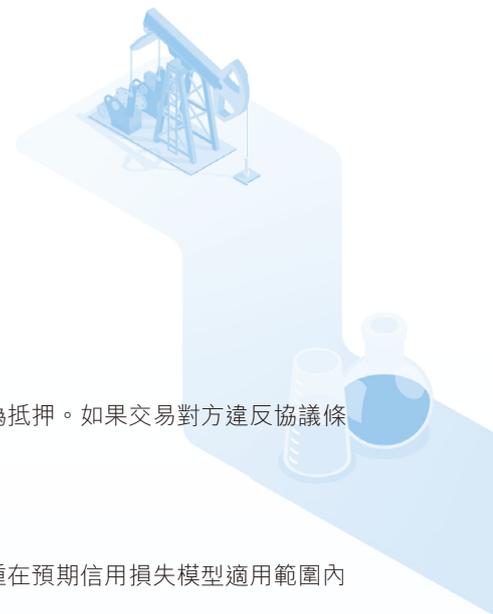
交易對手	評級	於十二月三十一日	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
中國建設銀行*	A	179,897	195,194
中國民生銀行*	BBB-	100,010	25,010
阿聯酋伊斯蘭銀行***	A+	85,382	72,672
上海浦東發展銀行*	BBB	74,275	21,358
香港上海滙豐銀行有限公司*	AA-	68,704	176,869
寧波銀行**	Baa2	57,105	29,124
花旗銀行*	A+	52,674	33,673
中信銀行*	A-	43,435	6,184
加拿大皇家銀行	不適用	32,339	-
招商銀行*	A-	29,279	16,188
江蘇銀行	不適用	28,271	174
中國銀行*	A	24,120	92,387
中國工商銀行*	A	22,929	41,583
Pichincha Bank***	A-	20,362	6,881
Sberbank*	A-	16,060	565
摩根大通銀行	不適用	13,560	7,129
Gazprombank	不適用	12,718	-
贊尼特銀行*	B-	12,042	15,421
Habib Bank Limited***	AA-	11,253	49,185
Abu Dhabi Islamic Bank	不適用	7,178	398
中國農業銀行*	A	5,502	4,747
北京銀行***	BB+	5,300	1,092
渣打銀行*	A+	4,842	603
多倫多道明銀行*	AA-	1,293	20,621
中國光大銀行	不適用	24	29,415

* 信貨評級的數據源為截至二零二三年十二月三十一日標普數據。

** 信貨評級的數據源為截至二零二三年十二月三十一日穆迪數據。

*** 信貨評級的數據源為截至二零二三年十二月三十一日惠譽數據。

本公司董事預期不會因該等交易對手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) 信用風險(續)

(ii) 擔保

對於部分貿易應收款項，本集團可獲取擔保、承諾書或信用證作為抵押。如果交易對方違反協議條款，本集團可要求其履行抵押義務。

(iii) 金融資產及合同資產減值

本集團有與海洋工程服務和某些檢查服務有關的合同資產，及三種在預期信用損失模型適用範圍內的金融資產：

- 針對銷售產品及提供服務的貿易應收款項
- 以公平值計量且其變動計入其他全面收益的應收票據，及
- 以攤餘成本計量的其他金融資產

貿易應收款項及合同資產

本集團已審閱信貸風險敞口及客戶於年底的預期結算方式。

本集團的集中信用風險按地理位置劃分主要位於中國，於二零二三年十二月三十一日佔貿易應收款項及合同資產總額的32.5%(二零二二年：29.1%)。重大集中信用風險主要發生於本集團面對個別客戶的重大風險敞口時。於二零二三年十二月三十一日，貿易應收款項及合同資產總額的12.3%(二零二二年：11.3%)及36.6%(二零二二年：36.7%)乃分別來自本集團油田裝備製造與服務分部內的最大貿易賬款及五大貿易賬款。

本集團應用香港財務報告準則第9號的簡化法計量預期信用損失，其就貿易應收款項及合同資產使用整個存續期預期損失準備，並採用準備矩陣計算。

為計量預期信用損失，對於個別並不重大的貿易應收款項及合同資產，或當本集團並無取得無須付出過多成本或精力即可獲得的合理支持資料以按個別基準計量預期信用損失時，則根據本集團的內部信用評級對債務人進行分組，作出集體評估。本集團按照相同的信用風險特徵和逾期天數對貿易應收款項及合同資產分組，因為該等客戶中有多名具有共同風險特徵之客戶，而該等風險特徵代表客戶根據合同條款悉數付款之能力。合同資產與未開票的在產品有關，其風險特徵實質上與同類合同的貿易應收款項相同。因此，本集團認為，貿易應收款項的預期信用損失率與合同資產的預期信用損失率接近。

預期損失率基於二零二三年十二月三十一日前60個月內銷售額的支付情況以及期間發生的相應歷史信用損失。本集團調整了歷史損失率，以反映影響客戶應收款項結算能力的當前和前瞻性宏觀經濟因素信息。本集團已將其銷售貨物和提供服務的所在國國民生產總值(「國民生產總值」)和法律法規(「法律法規」)確定為最重要的相關因素，並基於這些因子的預期變化相應地調整歷史信用損失率。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

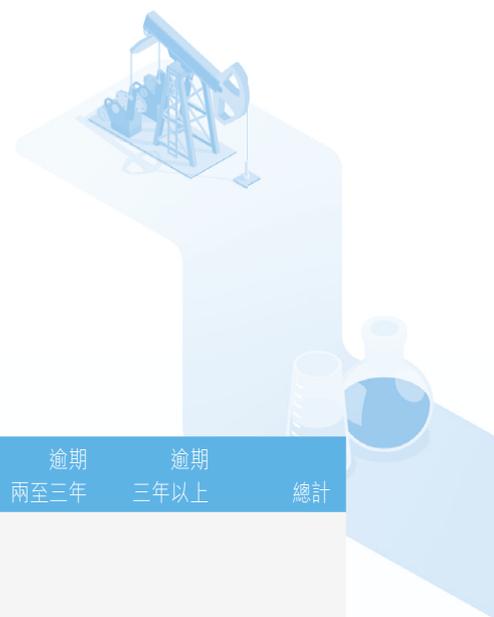
(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

貿易應收款項及合同資產(續)

據此，本集團確認了於二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日及的貿易應收款項及合同資產的損失準備，具體如下：

	當期	逾期 少於一年	逾期 一至兩年	逾期 兩至三年	逾期 三年以上	總計
二零二三年十二月三十一日						
平均預期信用損失率						
—貿易應收款項						
中國—國有企業 (「國有企業」)	0.8%	4.6%	17.9%	40.5%	78.0%	3.5%
中國—國有企業除外	2.3%	11.7%	31.0%	51.8%	100.0%	17.3%
中國除外	0.0%	0.1%	1.8%	3.4%	28.9%	0.4%
	0.5%	1.9%	30.3%	35.2%	45.8%	4.6%
—合同資產						
中國除外	0.0%	0.1%	1.8%	3.4%	28.9%	0.0%
賬面值總額(人民幣千元)						
—貿易應收款項						
中國—國有企業	137,904	37,588	2,340	2,601	2,691	183,124
中國—國有企業除外	240,685	28,857	87,841	68,776	2,209	428,368
中國除外	1,012,274	209,466	1,360	36,573	12,207	1,271,880
	1,390,863	275,911	91,541	107,950	17,107	1,883,372
—合同資產						
中國除外	7,063	-	-	-	-	7,063
	1,397,926	275,911	91,541	107,950	17,107	1,890,435
損失準備(人民幣千元)						
—貿易應收款項						
中國—國有企業	1,163	1,736	418	1,055	2,100	6,472
中國—國有企業除外	5,504	3,370	27,253	35,645	2,209	73,981
中國除外	313	219	24	1,249	3,522	5,327
	6,980	5,325	27,695	37,949	7,831	85,780
—合同資產						
中國除外	-	-	-	-	-	-
	6,980	5,325	27,695	37,949	7,831	85,780





3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

貿易應收款項及合同資產(續)

	當期	逾期 少於一年	逾期 一至兩年	逾期 兩至三年	逾期 三年以上	總計
二零二二年十二月三十一日						
平均預期信用損失率						
— 貿易應收款項						
中國－國有企業	1.5%	6.0%	33.6%	73.4%	100.0%	22.0%
中國－國有企業除外	0.8%	3.2%	19.0%	48.5%	60.9%	11.8%
中國除外	0.0%	0.1%	1.0%	2.4%	65.7%	1.5%
	0.3%	1.7%	8.7%	19.1%	84.2%	6.6%
— 合同資產						
中國－國有企業除外	0.3%	3.2%	19.0%	48.5%	60.9%	11.8%
賬面值總額(人民幣千元)						
(經重列)						
— 貿易應收款項						
中國－國有企業	151,275	93,595	10,922	9,330	51,207	316,329
中國－國有企業除外	70,825	26,920	6,688	2,246	18,026	124,705
中國除外	693,217	280,042	44,179	34,218	21,031	1,072,687
	915,317	400,557	61,789	45,794	90,264	1,513,721
— 合同資產						
中國－國有企業除外	188,850	—	—	—	—	188,850
	1,104,167	400,557	61,789	45,794	90,264	1,702,571
損失準備(人民幣千元)						
— 貿易應收款項						
中國－國有企業	2,262	5,597	3,669	6,844	51,207	69,579
中國－國有企業除外	567	863	1,271	1,090	10,981	14,772
中國除外	249	285	452	809	13,823	15,618
	3,078	6,745	5,392	8,743	76,011	99,969
— 合同資產						
中國－國有企業除外	549	—	—	—	—	549
	3,627	6,745	5,392	8,743	76,011	100,518

於二零二三年十二月三十一日賬面總值為人民幣17,107,000元(二零二二年：人民幣90,264,000元)的賬款被認為已發生信用減值。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

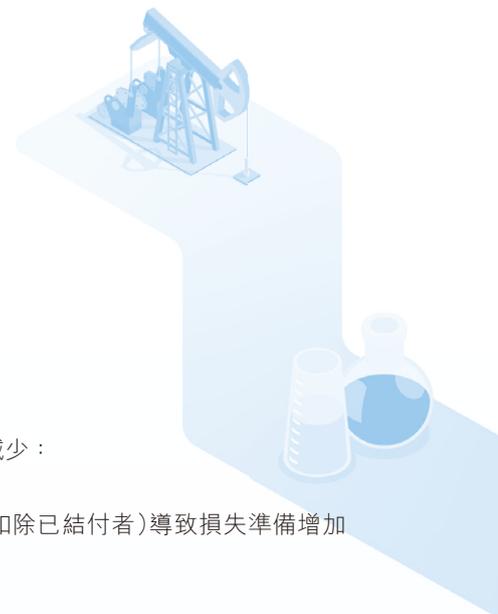
(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

貿易應收款項及合同資產(續)

本集團將二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日的貿易應收款項及合同資產年末損失準備與年初損失準備的對賬如下：

	合同資產	貿易應收款項		總額
	(無信用減值)	(無信用減值)	(信用減值)	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零二二年一月一日	(283)	(67,478)	(61,688)	(129,449)
應收款項損失準備的(增加)/減少				
— 貿易應收款項及合同資產損失準備	(266)	32,016	(94,460)	(62,710)
轉撥至信用減值	-	11,504	(11,504)	-
損失準備核銷	-	-	91,641	91,641
於二零二二年十二月三十一日	(549)	(23,958)	(76,011)	(100,518)
應收款項損失準備的(增加)/減少				
— 貿易應收款項及合同資產損失準備	-	(71,462)	46,922	(24,540)
出售附屬公司時終止確認	-	15,444	5,124	20,568
轉撥至信用減值	-	2,576	(2,576)	-
轉撥	549	(549)	-	-
損失準備核銷	-	-	18,710	18,710
於二零二三年十二月三十一日	-	(77,949)	(7,831)	(85,780)





3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

貿易應收款項及合同資產(續)

下列貿易應收款項及合同資產賬面總值的大幅變動導致損失準備減少：

- 就當期或逾期少於一年的應收款項產生的新貿易應收款項(扣除已結付者)導致損失準備增加人民幣1,933,000元(二零二二年：人民幣2,822,000元)；
- 逾期三年以上的結餘減少導致損失準備減少人民幣68,180,000元(二零二二年：逾期一至三年的結餘減少導致損失準備減少人民幣46,076,000元)；
- 核銷賬面總值為人民幣18,710,000元(二零二二年：人民幣91,641,000元)的貿易應收款項導致損失準備減少人民幣18,710,000元(二零二二年：人民幣91,641,000元)；及
- 於出售附屬公司後終止確認賬面總值為人民幣423,522,000元(二零二二年：零)的貿易應收款項導致損失準備減少人民幣20,568,000元(二零二二年：零)。

當本集團不能合理預期可收回的款項時，則將相應的貿易應收款項及合同資產核銷。表明無法合理預期和收回款項的跡象包括，債務人無法按計劃償付本集團款項，以及逾期超過5年無法支付合同付款。年內核銷的總合同金額為人民幣18,710,000元(二零二二年：人民幣91,641,000元)的貿易應收款項仍在進行強制執行活動。

貿易應收款項及合同資產的減值損失在經營利潤中列報為減值損失淨額。先前已核銷款項的後續轉回記入相同的項目中。

以公平值計量且其變動計入其他全面收益的應收票據

本集團以前瞻性方式評估與以公平值計量且其變動計入其他全面收益的應收票據相關的預期信用損失，這些應收票據是普通業務過程中產生的銀行承兌匯票和商業承兌匯票。所採用的減值方法取決於其信用風險是否顯著增加。於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，已確認的減值損失並不重大。

以攤餘成本計量的其他金融資產

其他以攤餘成本計量的金融資產包括應收關聯方及關鍵管理人員款項及其他應收款項。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

應收聯營企業／關聯方款項

本集團定期監察聯營企業及關聯方的業務表現。本集團在該等結餘中的信用風險乃通過該等實體所持有的資產價值評估，而就聯營企業而言，則通過參與該等實體的相關活動的權力減低。除應收聯營企業的款項外，本公司董事認為，自初始確認以來，該等金額的信用風險未顯著增加，本集團根據12個月預期信用損失計提減值。截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，本集團經評估後認為應收聯營企業及關聯方的款項的預期信用損失並不重大，因此並無確認損失準備。就信用風險大幅增加的聯營企業／關聯方，本集團就未償還款項計量整個存續期預期信用損失，並於二零二三年十二月三十一日錄得準備人民幣20,817,000元(二零二二年：人民幣20,243,000元)。

其他應收款項及押金

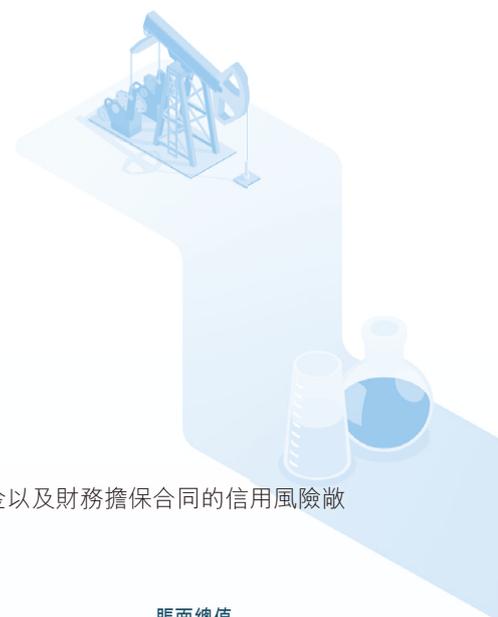
就其他應收款項及押金而言，本公司董事根據歷史結付記錄、過往經驗、合理的定量及定性資料及支持性前瞻性資料，定期對其他應收款項及押金的可收回性作出個別評估。董事認為該等金額的信用風險自初始確認以來未顯著增加，而本集團根據12個月預期信用損失計提減值。截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團確認其他應收款項及押金的預期信用損失人民幣825,000元(二零二二年：無)。

根據內部信用評級評估預期信用損失

本集團的內部信用風險等級評估(其乃用於應收聯營企業及關聯方款項、其他應收款項及押金及財務擔保進行預期信用損失評估)包括以下各類內部信用評級：

內部信用評級	說明	預期信用損失
低風險	交易對手方違約風險低且並無任何逾期款項	12個月預期信用損失
觀察名單	債務人經常在到期日後還款但通常悉數結清	12個月預期信用損失
呆賬	通過內部產生的資料或外部資源，信用風險自初始確認後大幅上升	整個存續期預期信用損失 —無信用減值
虧損	有證據顯示資產發生信用減值	整個存續期預期信用損失 —信用減值
核銷	有證據顯示債務人處於嚴重財務困難且本集團無收回款項的實際可能	核銷有關金額





3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

其他應收款項及押金(續)

根據內部信用評級評估預期信用損失(續)

下表詳述本集團應收聯營企業及關聯方款項、其他應收款項及押金以及財務擔保合同的信用風險敞口。

	外部信用評級	內部信用評級	12個月或整個存續期 預期信用損失	賬面總值	
				二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
應收聯營企業及 關聯方款項及 應收股息	不適用	中風險 低風險	整個存續期預期信用損失 12個月預期信用損失	65,010 206,498	68,137 68,468
				271,508	136,605
其他應收款項及押金	不適用	低風險	12個月預期信用損失	277,918	82,729
財務擔保合同	不適用	低風險	12個月預期信用損失	130,000	-

附註：

- 就內部信用風險管理而言，本集團使用逾期資料以評估自初始確認以來信用風險是否大幅增加。
- 就財務擔保合同而言，賬面總值指本集團根據相關合同擔保的最高金額。

於二零二三年十二月三十一日，賬面總值為人民幣65,010,000元(二零二二年：人民幣68,137,000元)的應收兩間聯營企業款項乃個別進行評估。

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

其他應收款項及押金(續)

根據內部信用評級評估預期信用損失(續)

年內其他應收款項(包括應收聯營企業及關聯方的款項)的已確認預期信用損失變動如下：

	12個月 預期信用損失 人民幣千元	整個存續期 預期信用損失 (無信用減值) 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	-	(5,742)	(5,742)
於二零二二年一月一日已確認的金融工具引致的變動：			
— 已確認減值損失	-	(14,501)	(14,501)
於二零二二年十二月三十一日	-	(20,243)	(20,243)
於二零二三年一月一日已確認的金融工具引致的變動：			
— 已確認減值損失	-	(574)	(574)
已產生的新金融資產	(825)	-	(825)
於二零二三年十二月三十一日	(825)	(20,817)	(21,642)





3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(b) 信用風險(續)

(iii) 金融資產及合同資產減值(續)

其他應收款項及押金(續)

根據內部信用評級評估預期信用損失(續)

其他應收款項(包括應收聯營企業及關聯方款項、應收股息及按金)的損失準備變動主要由於：

	12個月預期 信用損失增加 人民幣千元	整個存續期預期 信用損失增加 (無信用減值) 人民幣千元
截至二零二三年十二月三十一日止年度		
賬面總值為人民幣114,440,000元的新結餘墊款	825	-
截至二零二二年十二月三十一日止年度		
轉撥至整個存續期預期信用損失的賬面總值為 人民幣68,137,000元的應收款項(無信用減值)	-	14,501

(iv) 財務擔保合同

就財務擔保合同而言，於二零二三年十二月三十一日，本集團就授予海隆管道工程及其附屬公司及由控股股東控制的關聯公司(附註31)的銀行貸款向銀行發出的未償還財務擔保而可能被要求支付的總金額為人民幣130,000,000元(二零二二年：人民幣零元)。本集團並無就擔保持有任何抵押品或其他信用增級。銀行融資中的人民幣100,000,000元(二零二二年：人民幣零元)已被關聯公司使用。該等財務擔保在初始確認日期的公平值被認為屬微不足道。於二零二三年十二月三十一日，本公司董事進行減值評估，並得出結論認為，自初始確認財務擔保合同以來，信用風險未顯著增加。因此，本集團所發出的財務擔保合同的損失準備按等於12個月預期信用損失的金額計量。並無於損益中確認損失撥備。

(v) 年內於綜合收益表確認(轉回)的金融資產及合同資產減值損失淨額：

持續經營業務

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
就以下各項確認的減值損失：		
貿易應收款項	11,969	32,537
合同資產	-	266
其他應收款項	1,399	14,501
	13,368	47,304

3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險

本集團的管理層定期監控當前和預期的流動性需求，以確保維持足夠的現金儲備和來自主要金融機構的足夠承諾的融資額度，以滿足其短期和長期的流動性需求。

下表載列本集團將以總額為基準清償的金融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折現現金流量。

金融負債合同期限	1年內或 按要求 人民幣千元	1年以上但 2年以內 人民幣千元	2年以上但 5年以內 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	訂約未折現 現金流量總額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
於二零二三年十二月三十一日						
非衍生工具						
借款及應付利息	2,993,579	108,578	38,283	-	3,140,440	2,890,374
貿易及其他應付款項(不包括應付 利息及其他稅項負債)	1,264,246	-	-	-	1,264,246	1,264,246
租賃負債	8,327	8,264	8,068	10,401	35,060	29,801
財務擔保合同	130,000	-	-	-	130,000	-
	4,396,152	116,842	46,351	10,401	4,569,746	4,184,421
於二零二二年十二月三十一日 (經重列)						
非衍生工具						
借款及應付利息	972,874	2,792,423	57,609	-	3,822,906	3,328,638
貿易及其他應付款項(不包括應付 利息及其他稅項負債)	791,417	-	-	-	791,417	791,417
租賃負債	5,066	2,529	4,163	9,807	21,565	19,144
	1,769,357	2,794,952	61,772	9,807	4,635,888	4,139,199

上述財務擔保合同所包括的金額為擔保對手方索要相關款項時本集團根據安排可能須結付全數擔保金額的最高金額。基於報告期末的預期，本公司董事認為須根據安排支付相關款項的可能性不大。然而，該估計視乎對手方根據擔保索要相關款項的可能性(該可能性與對手方所持獲擔保的財務應收款項蒙受信貸損失的可能性相關)而發生變化。





3 財務風險管理(續)

3.1 財務風險因素(續)

(c) 流動性風險(續)

在上述到期日分析中，附帶按要求償還條款的長期銀行借款已計入「按要求」之期間。於二零二三年十二月三十一日，該等銀行借款的賬面值總額為人民幣6,068,000元(二零二二年：人民幣42,832,000元)。管理層認為，該等銀行借款將於報告期末後根據貸款協議所載的預定還款日期償還，詳情載於下表：

到期日分析－附帶按要求償還條款的長期銀行借款
(基於預定還款)

	1年內 人民幣千元	1年以上 但2年以內 人民幣千元	未折現 現金流出總額 人民幣千元	賬面值 人民幣千元
於二零二三年十二月三十一日	308	6,153	6,461	6,068
於二零二二年十二月三十一日	44,922	–	44,922	42,832

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」)加租賃負債減去現金及現金等價物及受限制資金。總資本按「權益」(如綜合資產負債表所列)另加債務淨額計算。本集團目標將資產負債比率維持在30%至40%之間。

3 財務風險管理(續)

3.2 資本管理(續)

於二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日，資本負債比率如下：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
總借款(附註14(d))	2,863,912	3,294,993
加：租賃負債(附註8)	29,801	19,144
減：現金及現金等價物(附註14(c))	(840,384)	(780,483)
受限制資金(附註14(c))	(93,010)	(95,755)
債務淨額	1,960,319	2,437,899
總權益	3,329,005	3,317,902
總資本	5,289,324	5,755,801
資本負債比率	37.06%	42.36%

3.3 公平值估計

(i) 按公平值計量的金融工具

下表根據在評估公平值的估值技術中所運用到的輸入的層次，分析本集團於二零二三年十二月三十一日及二零二二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次歸類為如下三層次：

- 相同資產或負債在活躍市場的報(未經調整)(第一層次)。
- 直接(即按照價格)或間接(即源於價格)地使用除第一層次中的資產或負債的市場報價以外的其他可觀察輸入值(第二層次)。
- 資產或負債使用了非基於可觀察市場數據(即不可觀察的輸入值)(第三層次)。





3 財務風險管理(續)

3.3 公平值估計(續)

(i) 按公平值計量的金融工具(續)

下表列示本集團於二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日按公平值計量的金融工具：

	第一層次 人民幣千元	第二層次 人民幣千元	第三層次 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二三年十二月三十一日				
金融資產				
以公平值計量且其變動計入 其他全面收益的金融資產	-	-	118,399	118,399
於二零二二年十二月三十一日				
金融資產				
以公平值計量且其變動計入 其他全面收益的金融資產	-	-	52,059	52,059

截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度各層次之間無轉移。

在第三層次內的金融工具

截至二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日止年度，第三層次金融工具的變動列示如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
於一月一日	52,059	132,897
增加	666,207	52,066
出售／結算	(527,909)	(132,922)
出售附屬公司(附註33)	(71,944)	-
計入其他全面收益的(損失)／利得	(14)	18
於十二月三十一日	118,399	52,059
計入其他全面收益的年內總(損失)／利得， 列於「以公平值計量且其變動計入 其他全面收益的金融資產的公平值變動」項下	(14)	18

3 財務風險管理(續)

3.3 公平值估計(續)

(i) 按公平值計量的金融工具(續)

估值輸入數據及與公平值的關係

金融工具	公平值層次	估值技術及 關鍵輸入數據	重大不可觀察輸入數據	不可觀察輸入數據與 公平值的關係
以公平值計量且其變動計入 其他全面收益的金融資產				
一應收票據	第三層次	未來現金流量之現金流折 現將根據預期可收回金額 估計，按利率折現以反映 管理層對預期風險水平之 最可觀估計	與預期風險水平相應的利 率，介乎1.83%至2.58% (二零二二年：0.85%至 3.84%)	折現率越低，公平值越高

本集團並無變更任何釐定第三層次公平值的估值技術。

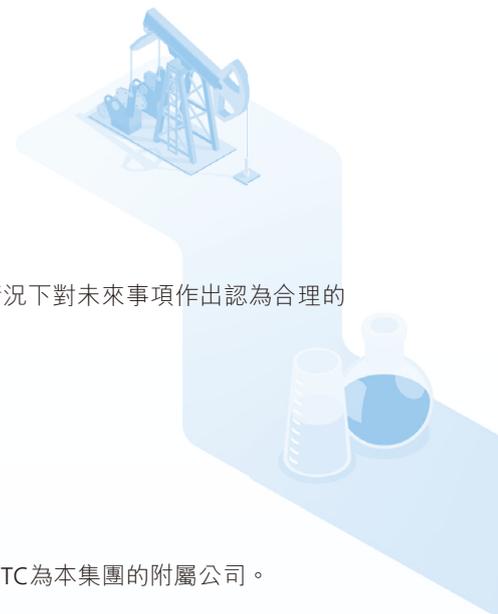
敏感度分析

以下敏感度分析根據於預期未來現金流量中使用的單獨回報率的變動釐定，該變動反映了於報告期末金融資產的預期風險水平。如果相關的折現率上升／下降10%，截至二零二三年十二月三十一日止年度的除稅後全面收益總額將減少／增加約人民幣93,000元及人民幣19,000元(二零二二年：人民幣23,000元及人民幣3,000元)，乃由於金融資產的公平值變動。

(ii) 並非以公平值列賬的金融資產及負債之公平值

除二零二四年票據外，於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，本集團按成本或攤銷成本列賬之金融工具的賬面價值與公平值並無重大差異，其賬面值、公平值及公平值層次於附註14(d)(vi)披露。





4 會計判斷及估計不確定因素

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。

(a) 重大會計判斷

在應用本集團會計政策的過程中，管理層已作出以下會計判斷：

(i) 對MTC的控制權(定義見附註5)

附註32指出，根據本集團與MTC的代名人股東之間訂立的合同安排，MTC為本集團的附屬公司。

本公司董事根據本集團是否有實際能力就MTC的相關活動單方面作出指示，以及本集團是否有機會或權利從參與MTC獲得可變回報，評估本集團是否對MTC擁有控制權。在作出判斷時，本公司董事認為本集團已擁有所有投票權，使其對MTC擁有控制權及影響本集團的回報金額。因此，本集團將MTC的財務業績併入本集團綜合財務報表。

(ii) 釐定具有續租選擇權的合同租賃年期

本集團運用判斷以釐定其作為承租人的包括續租選擇權的租賃合同的租賃年期，特別是與辦公室、廠房及設備有關的租賃。對本集團是否合理確定會行使續租選擇權的評估影響租賃期，其對所確認租賃負債及使用權資產的金額有重大影響。當發生在承租人控制範圍內並影響評估的重大事件或情況發生重大變化時，將進行重新評估。

在評估合理確定性時，本集團考慮所有相關事實及情況，包括行使或不行使選擇權的經濟獎勵／懲罰。所考慮的因素包括：

- 與市價相比選擇權期間的合同條款及條件(如選擇權期間支付的金額是否低於市價)；
- 本集團進行租賃物業裝修的程度；及
- 有關終止租賃的成本(例如搬遷成本、物色另一項適合本集團需要的相關資產的成本)。

4 會計判斷及估計不確定因素(續)

(b) 估計不確定因素的主要來源

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的估計及假設詳述如下。

(i) 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，則管理層會修改折舊支銷，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。

(ii) 不動產、工廠及設備、使用權資產及無形資產(商譽除外)的減值

不動產、工廠及設備、使用權資產及無形資產(商譽除外)以成本減去累計折舊和減值損失(如有)列賬。本集團評估某項資產是否發生減值時須作出判斷和估計，尤其評估下列事項時：(1)是否出現事件或可能影響資產價值的指針；(2)資產的賬面值是否可以通過可收回金額支撐，在使用價值的情況下，根據資產的持續使用估算未來現金流量淨現值；和(3)適用於評估可收回金額的恰當關鍵假設，包括現金流量預測和適當的折現率。如果難以對單項資產的可收回金額進行估計，本集團以該資產所屬的現金產生單元確定現金產生單元的可收回金額。變更假設和估計，包括現金流量預測中的折現率或增長率，可能會極大影響減值測試中使用的淨現值。

(iii) 應收款項的預期信用損失

貿易應收款項和其他應收款項的減值準備乃基於有關預期損失率的假設。本集團根據其過往歷史、現有市場狀況以及各報告期末的前瞻性估計，使用判斷作出該等假設及選擇減值計算的輸入值。有關所使用的關鍵假設和輸入值的詳情，請參考和附註2.10及附註3.1(b)(iii)。該等假設及估計的變動可能對評估結果及綜合收益表的減值開支產生重大影響。

(iv) 商譽的減值評估

釐定商譽是否減值須估計獲分配商譽之現金產生單元(或現金產生單元組)之可收回金額，即使用價值或公平值減出售成本之較高者。使用價值計算要求本集團估計預期自現金產生單元(或現金產生單元組)產生之未來現金流量及合適之折現率以計算現值。倘實際未來現金流量少於預期，或事實及情況變動導致未來現金流量向下修訂或折現率向上修訂，則可能產生重大減值損失或進一步減值損失。使用價值的計算詳情於附註9(a)披露。





4 會計判斷及估計不確定因素(續)

(b) 估計不確定性的主要來源(續)

(v) 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。

於二零二三年十二月三十一日，與若干經營中附屬公司的未動用稅項虧損有關的遞延稅項資產人民幣57,550,000元(二零二二年：人民幣64,891,000元)已於綜合資產負債表予以確認。變現遞延稅項資產主要取決於未來是否將有足夠未來利潤或應納稅暫時性差異，其為估計不確定性的關鍵來源。倘產生的未來實際應課稅利潤少於或多於預期，或倘事實及情況的變動導致對未來應課稅利潤估計進行修訂，則遞延稅項資產可能進行重大轉回或進一步確認，並在發生有關轉回或進一步確認的期間於損益內確認。

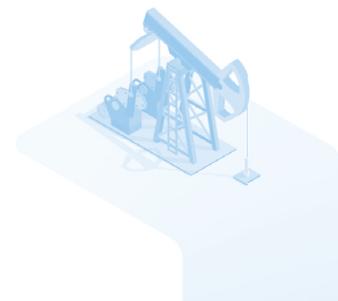
(vi) 收入確認及虧損合同準備

本集團根據管理層對合同總結果的估計(包括進行中合同的盈利能力的評估)及個別合同工程的完成進度，確認提供海洋工程及檢驗服務合同的合同收入。完成階段乃根據迄今已進行工程所產生的合同成本佔估計總合同成本之比例(投入法)釐定。總合同成本乃由管理層基於相關主要承建商/供應商/賣方不時提供的報價及同類項目的過往經驗估計。儘管管理層根據合同的進度，檢討及修訂合同收入及合同成本的估計，有關合同總收入及成本的實際結果或會高於或低於估計，這將會影響已確認的收入及損益(包括虧損合同準備(如有))。

5 過往年度調整及重新分類

重列對本集團於二零二二年十二月三十一日及二零二二年一月一日的綜合資產負債表及本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合收益表及其他全面收益以及綜合現金流量表的累計影響概要按各受影響的財務報表項目於下表列示：

	重新分類			過往年度調整(「過往年度調整」)						
	重新分類 動員費為 合同負債 ¹	重新分類其他 長期資產 ²	重新分類 影響概要	合併MTC 資產負債表 ¹	重新分類 購買不動產、 工廠及設備的 與MTC的 交易及結餘			過往 年度調整 影響概要	過往年度 調整及 重新分類 影響概要	經重列
					對銷 ¹	預付款項為 非流動資產 ²	年度調整			
過往呈報	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
對本集團於二零二二年十二月三十一日 的綜合資產負債表的影響										
非流動資產										
不動產、工廠及設備	2,533,230	-	-	-	-	1,461	-	1,461	1,461	2,534,691
遞延所得稅資產	183,586	-	-	-	-	9,607	-	9,607	9,607	193,193
合同成本	-	-	80,984	80,984	-	-	-	-	80,984	80,984
預付款項	-	-	24,675	24,675	-	-	81,849	81,849	106,524	106,524
其他長期資產	105,659	-	(105,659)	(105,659)	-	-	-	-	(105,659)	-
流動資產										
存貨	1,174,154	-	-	-	136,190	(49,493)	-	86,697	86,697	1,260,851
貿易及其他應收款項	1,784,960	-	-	-	101,913	(208,161)	-	(106,248)	(106,248)	1,678,712
預付款項	470,280	-	-	-	97,473	-	(81,849)	15,624	15,624	485,904
現金及現金等價物	778,440	-	-	-	2,043	-	-	2,043	2,043	780,483
總資產	7,801,027	-	-	-	337,619	(246,586)	-	91,033	91,033	7,892,060
權益										
股本	141,976	-	-	-	1	(1)	-	-	-	141,976
外幣折算差額	(268,560)	-	-	-	62	(1,774)	-	(1,712)	(1,712)	(270,272)
留存收益	2,140,692	-	-	-	1,291	(36,651)	-	(35,360)	(35,360)	2,105,332
總權益	3,354,974	-	-	-	1,354	(38,426)	-	(37,072)	(37,072)	3,317,902
非流動負債										
借款	2,546,163	-	-	-	47,100	-	-	47,100	47,100	2,593,263
合同負債	-	34,302	-	34,302	-	-	-	-	34,302	34,302
遞延收益	61,509	(34,302)	-	(34,302)	-	-	-	-	(34,302)	27,207
流動負債										
貿易及其他應付款項	1,033,268	-	-	-	156,632	(208,160)	-	(51,528)	(51,528)	981,740
借款	569,197	-	-	-	132,533	-	-	132,533	132,533	701,730
總負債	4,446,053	-	-	-	336,265	(208,160)	-	128,105	128,105	4,574,158
總權益及負債	7,801,027	-	-	-	337,619	(246,586)	-	91,033	91,033	7,892,060

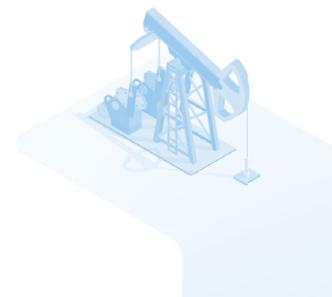


5 過往年度調整及重新分類(續)

	重新分類			過往年度調整			
	過往呈報 人民幣千元	重新分類動員	重新分類其他	重新分類影響	重新分類 購買不動產、 工廠及設備的 預付款項為 非流動資產 ^{#2}	過往年度調整 及重新分類 影響概要	經重列
		費為合同負債 ^{#1} 人民幣千元	長期資產 ^{#2} 人民幣千元	概要 人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
對本集團於二零二二年 一月一日的 綜合資產負債表的影響							
非流動資產							
預付款項	-	-	24,859	24,859	43,065	67,924	67,924
合同成本	-	-	25,919	25,919	-	25,919	25,919
其他長期資產	50,778	-	(50,778)	(50,778)	-	(50,778)	-
流動資產							
預付款項	429,371	-	-	-	(43,065)	(43,065)	386,306
非流動負債							
遞延收益	44,350	(15,731)	-	(15,731)	-	(15,731)	28,619
合同負債	-	11,696	-	11,696	-	11,696	11,696
流動負債							
合同負債	109,673	4,035	-	4,035	-	4,035	113,708

5 過往年度調整及重新分類(續)

	重新分類				過往年度調整			過往年度 調整及 重新分類 影響概要	經重列
	過往呈報	重新分類 歸屬於		重新分類 影響概要	合併MTC 收益表 ¹⁾	與MTC的 交易對銷 ¹⁾	過往年度調整 影響概要		
		重新分類 研發開支 ²⁾	已終止經營 業務的項目 ³⁾						
對本集團於截至二零二二年十二月三十一日止年度的 綜合收益表及其他全面收益的影響	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
收入	3,736,078	-	(529,306)	(529,306)	64,361	(198,218)	(133,857)	(663,163)	3,072,915
銷售及提供服務成本	(2,669,159)	1,094	186,717	187,811	(58,642)	152,205	93,563	281,374	(2,387,785)
銷售及營銷成本	(113,688)	-	42,139	42,139	(44)	44	-	42,139	(71,549)
行政開支	(467,121)	53,973	89,015	142,988	(1,689)	155	(1,534)	141,454	(325,667)
研發開支	-	(55,067)	45,640	(9,427)	-	-	-	(9,427)	(9,427)
應收款項及合同資產減值損失撥備淨額	(77,211)	-	29,907	29,907	-	-	-	29,907	(47,304)
其他收益	14,015	-	(5,576)	(5,576)	-	-	-	(5,576)	8,439
其他利得/(損失)-淨額	272,277	-	(45,992)	(45,992)	(509)	-	(509)	(46,501)	225,776
財務收入	5,336	-	(941)	(941)	6	-	6	(935)	4,401
財務成本	(495,503)	-	13,212	13,212	(1,869)	-	(1,869)	11,343	(484,160)
享有聯營企業的利潤份額	5,799	-	(5,220)	(5,220)	-	-	-	(5,220)	579
所得稅費用	(65,069)	-	28,179	28,179	(323)	9,163	8,840	37,019	(28,050)
來自已終止經營業務的年度利潤	-	-	152,226	152,226	-	-	-	152,226	152,226
年度利潤	145,754	-	-	-	1,291	(36,651)	(35,360)	(35,360)	110,394
其他全面收益									
外幣折算差額	166,375	-	-	-	62	(1,774)	(1,712)	(1,712)	164,663
本年度總全面收益	312,147	-	-	-	1,353	(38,425)	(37,072)	(37,072)	275,075
本年度利潤/(虧損)歸屬於：									
一本公司所有者	140,976	-	-	-	1,291	(36,651)	(35,360)	(35,360)	105,616
本年度總全面收益/(開支)歸屬於：									
一本公司所有者	307,707	-	-	-	1,353	(38,425)	(37,072)	(37,072)	270,635
歸屬於本公司所有者的每股收益/(虧損) (以每股人民幣計)									
基本及稀釋									
一來自持續及已終止經營業務	0.0831	-	-	-	0.0008	(0.0217)	(0.0209)	(0.0209)	0.0622
基本及稀釋									
一來自持續經營業務	0.0831	-	(0.0857)	(0.0857)	0.0008	(0.0217)	(0.0209)	(0.1066)	(0.0235)
基本及稀釋									
一來自已終止經營業務	-	-	0.0857	0.0857	-	-	-	0.0857	0.0857



5 過往年度調整及重新分類(續)

	重新分類					過往年度調整					
	過往呈報	重新分類				重新分類	合併MTC 資產負債表 ¹	與MTC 的交易及 結餘對銷 ¹	過往年度 調整影響 概要	過往年度 調整及重新 分類影響概要	經重列
		重新分類	重新分類	歸屬於已終止							
		動員費為 合同負債 ¹	其他長期 資產 ²	經營業務的 項目 ⁴	其他 呈列變動 ⁵						
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	
經營活動											
年度除所得稅前利潤	210,823	-	-	(210,823)	-	(210,823)	-	-	-	(210,823)	-
持續經營業務的年度除所得稅前利潤	-	-	-	30,418	-	30,418	1,614	(45,814)	(44,200)	(13,782)	(13,782)
已終止經營業務的年度除所得稅前利潤	-	-	-	180,405	-	180,405	-	-	-	180,405	180,405
一發放遞延政府補助	-	-	-	-	(1,583)	(1,583)	-	-	-	(1,583)	(1,583)
一長期資產攤銷	25,645	-	-	-	(25,645)	(25,645)	-	-	-	(25,645)	-
一合同成本攤銷	-	-	-	-	9,465	9,465	-	-	-	9,465	9,465
一財務成本	495,503	-	-	-	-	-	1,869	-	1,869	1,869	497,372
一利息收入	-	-	-	-	(5,336)	(5,336)	(6)	-	(6)	(5,342)	(5,342)
一貿易及其他應收款項(增加)/減少	(284,667)	-	55,065	-	(177,717)	(122,652)	(101,913)	208,161	106,248	(16,404)	(301,071)
一預付款項(增加)/減少	-	-	-	-	15,061	15,061	(97,473)	-	(97,473)	(82,412)	(82,412)
一合同成本(增加)/減少	-	-	(55,065)	-	(9,465)	(64,530)	-	-	-	(64,530)	(64,530)
一存貨增加	(233,104)	-	-	-	-	-	(136,190)	49,493	(86,697)	(86,697)	(319,801)
一合同資產(增加)/減少	-	-	-	-	188,301	188,301	-	-	-	188,301	188,301
一受限制資金(增加)/減少	(42,932)	-	-	-	42,932	42,932	-	-	-	42,932	-
一遞延收入增加/(減少)	17,159	(18,571)	-	-	1,583	(16,988)	-	-	-	(16,988)	171
一合同負債增加	-	18,571	-	-	-	-	-	-	-	18,571	18,571
一貿易及其他應付款項增加/(減少)	172,832	-	-	-	(14,746)	(14,746)	156,633	(208,161)	(51,528)	(66,274)	106,558
經營活動產生的現金	678,756	-	-	-	22,850	22,850	(175,466)	3,679	(171,787)	(148,937)	529,819
已付所得稅	(122,603)	-	-	-	-	-	(323)	-	(323)	(323)	(122,926)
已收利息	-	-	-	-	5,336	5,336	6	-	6	5,342	5,342
經營活動產生的現金淨額	556,153	-	-	-	28,186	28,186	(175,783)	3,679	(172,104)	(143,918)	412,235
投資活動											
出售不動產、工廠及設備的所得款	42,947	-	-	-	-	-	-	(1,461)	(1,461)	(1,461)	41,486
購買不動產、工廠及設備	(139,066)	-	-	-	67,983	67,983	-	-	-	67,983	(71,083)
收購不動產、工廠及設備所支付的按金	-	-	-	-	(67,983)	(67,983)	-	-	-	(67,983)	(67,983)
存置受限制資金	-	-	-	-	(95,755)	(95,755)	-	-	-	(95,755)	(95,755)
提取受限制資金	-	-	-	-	61,326	61,326	-	-	-	61,326	61,326
投資活動使用的現金淨額	(103,102)	-	-	-	(34,429)	(34,429)	-	(1,461)	(1,461)	(35,890)	(138,992)
融資活動											
借款所得款	675,407	-	-	-	-	-	178,980	-	178,980	178,980	854,387
已付利息	(285,396)	-	-	-	-	-	(1,246)	-	(1,246)	(1,246)	(286,642)
銀行借款保證金產生的現金流入淨額	8,503	-	-	-	(8,503)	(8,503)	-	-	-	(8,503)	-
關聯方墊付款項	-	-	-	-	14,746	14,746	-	-	-	14,746	14,746
融資活動使用的現金淨額	(320,973)	-	-	-	6,243	6,243	177,734	-	177,734	183,977	(136,996)
現金及現金等價物增加/(減少)淨額	132,078	-	-	-	-	-	1,951	2,218	4,169	4,169	136,247
現金及現金等價物匯兌收益/(損失)	17,557	-	-	-	-	-	92	(2,218)	(2,126)	(2,126)	15,431
年末現金及現金等價物	778,440	-	-	-	-	-	2,043	-	2,043	2,043	780,483

5 過往年度調整及重新分類(續)

重新分類

對財務報表呈列進行審閱後，財務報表中的若干項目已被重新分類，其將使事件或交易的呈列更為恰當，主要包括：

- #1 分類為遞延收益的動員費指相應客戶所補償的動員成本，其於服務期內在綜合收益表及其他全面收益中確認。於二零二二年十二月三十一日的結餘人民幣34,302,000元及於二零二二年一月一日的結餘人民幣15,731,000元將重新分類為合同負債。
- #2 分類為其他長期資產的合同動員成本確認為履行油田服務合同所發生的成本。於二零二二年十二月三十一日的結餘人民幣80,984,000元及於二零二二年一月一日的結餘人民幣25,919,000元重新分類為合同成本。於二零二二年十二月三十一日為人民幣24,675,000元及於二零二二年一月一日為人民幣24,859,000元的其他長期資產重新分類為預付款項。
- #3 過往計入銷售及提供服務成本的研發開支及行政開支重新分類以作出單獨呈列，以反映開支的不同功能。
- #4 綜合損益及其他全面收益表中的比較數字亦已作出重列，以於截至二零二三年十二月三十一日止年度出售海隆管道工程技術服務有限公司及其附屬公司後，將管道技術與服務及塗層服務業務重新呈列為已終止經營業務。
- #5 於截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合現金流量表中，將經營活動項下限制性資金增加人民幣42,932,000元及融資活動項下銀行借款保證金產生的淨現金流入人民幣8,503,000元，乃重新呈列為投資活動的現金流量。此外，由於綜合資產負債表的重新分類及其他呈列變動，綜合現金流量表的其他細列項目(包括與營運資金變動、收購不動產、工廠及設備所支付的按金以及非現金項目相關的項目)均重新呈列以符合本年度的呈列方式。

過往年度調整

#1 經參考本公司就獨立調查的主要發現刊發的日期為二零二四年十月十六日的公告，於編製本集團截至二零二三年十二月三十一日止年度的綜合財務報表期間，本集團注意到一間實體(即Metal Technology Co., Ltd. (「MTC」))於二零二二年在俄羅斯成立，而財務僱員A(定義見附註32)(本集團於俄羅斯的財務人員)為MTC的唯一註冊擁有人。根據財務僱員A及本集團於俄羅斯的管理人員的陳述，MTC乃作為本集團的俄羅斯業務的特殊目的實體而成立，目的是從俄羅斯當地銀行獲得融資及利用銀行融資在俄羅斯購買材料，並結算若干市場營銷費用。對MTC的管理(包括相關活動的決策)均按照本集團於俄羅斯的管理人員的指示進行。財務僱員A及本集團於俄羅斯的管理人員均確認，本集團於MTC所有資產、負債及財務業績中擁有實益權益。然而，在報告期間結束前及直至本公司前任核數師於二零二四年初對本公司進行審計為止，本公司董事會(「董事會」)對成立MTC及其於俄羅斯的業務活動(俄羅斯管理人員遺漏向董事會匯報該等事項)並不知情。在本集團得悉其對MTC擁有控制權時，本公司的間接全資附屬公司Drilling Technology LLC(「Drilling Technology」)與財務僱員A於二零二四年八月一日訂立合作協議，根據有關協議，管理安排及Drilling Technology對MTC的控制權已經確立，且自MTC註冊起追溯生效。因此，本集團董事認為，本集團自MTC成立以來對其擁有控制權，MTC的財務報表應併入本集團的綜合財務報表，本集團與MTC之間的交易應按照本集團會計政策予以對銷。

#2 若干於二零二二年十二月三十一日及二零二二年一月一日分類為流動資產的預付款項指本集團購買不動產、工廠及設備的預付款項，因此其將重新分類為非流動預付款項。



6 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(未分配財務收入、財務成本、享有聯營企業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。於聯營企業的權益未被視作分部資產，而由資金管理部集中管理。

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；
- 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(「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。

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及提供塗層服務)的業務於本年度終止經營。以下分部資料並不包括已終止經營業務的任何款項(其於附註35詳述)。

分部間銷售根據雙方共同協定的條款進行。

(a) 收入

本集團截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度的收入載列如下：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
油田裝備製造與服務	2,614,421	1,901,759
油田服務	1,168,928	1,057,479
海洋工程服務	468,182	113,677
	4,251,531	3,072,915

6 分部資料(續)

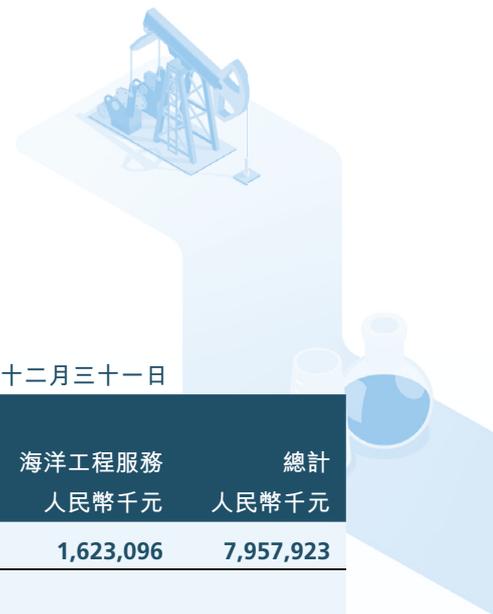
(b) 分部資料

於二零二三年及二零二二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提供的分部數據如下：

持續經營業務

截至二零二三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	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	2,638,420	1,185,913	468,392	4,292,725
分部間銷售	(23,999)	(16,985)	(210)	(41,194)
來自外部客戶的收入	2,614,421	1,168,928	468,182	4,251,531
來自客戶合同的收入：				
— 在某一時間點	2,385,329	264,118	—	2,649,447
— 在一段時間內	207,892	904,810	433,105	1,545,807
	2,593,221	1,168,928	433,105	4,195,254
其他來源的收入：				
— 租賃收入—固定經營租賃付款	21,200	—	35,077	56,277
	2,614,421	1,168,928	468,182	4,251,531
業績				
分部毛利／(虧損)	638,485	365,948	(88,967)	915,466
分部利潤／(虧損)	558,712	149,477	(188,607)	519,582
總部開支				(85,073)
經營利潤				434,509
財務收入				15,804
財務成本				(173,524)
享有聯營企業的利潤份額				—
除所得稅前利潤				276,789
其他信息				
不動產、工廠及設備的折舊	53,217	113,857	56,615	223,689
使用權資產折舊	4,512	—	2,880	7,392
無形資產攤銷	6,630	853	—	7,483
合同成本攤銷	—	36,275	—	36,275
應收款項及合同資產減值損失 撥備／(轉回)	(24,458)	(5,843)	43,669	13,368
虧損性合同撥備	—	—	74,845	74,845
預付款項減值損失	—	—	12,585	12,585
撇減存貨	5,972	—	—	5,972
添置非流動分部資產(附註c)	102,445	159,571	65,157	327,173



6 分部資料(續)
(b) 分部資料(續)

於二零二三年十二月三十一日

業務分部	油田裝備 製造與服務 人民幣千元	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	3,874,674	2,460,153	1,623,096	7,957,923
於聯營企業的權益				—
總資產				7,957,923
總負債(附註a)	3,894,433	458,391	276,094	4,628,918
分部資產及負債不對稱分配(附註a)				
遞延所得稅資產	90,246	23,762	33,292	147,300
應收當期所得稅	5,946	89,660	907	96,513
受限制資金	67,798	18,623	6,589	93,010
現金及現金等價物	624,158	189,178	27,048	840,384
借款	2,760,399	50,092	53,421	2,863,912
遞延所得稅負債	20,475	15,671	—	36,146
當期所得稅負債	44,030	40,970	570	85,570
租賃負債	29,801	—	—	29,801

6 分部資料(續)
(b) 分部資料(續)
持續經營業務

截至二零二二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 (經重列)	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 (經重列)
收入				
分部收入	1,914,652	1,083,975	113,677	3,112,304
分部間銷售	(12,893)	(26,496)	–	(39,389)
來自外部客戶的收入	1,901,759	1,057,479	113,677	3,072,915
來自客戶合同的收入：				
– 在某一時間點	1,608,907	253,515	–	1,862,422
– 在一段時間內	269,010	803,964	113,677	1,186,651
	1,877,917	1,057,479	113,677	3,049,073
其他來源的收入：				
– 租賃收入—固定經營租賃付款	23,842	–	–	23,842
	1,901,759	1,057,479	113,677	3,072,915
業績				
分部毛利/(虧損)	441,423	359,332	(115,625)	685,130
分部利潤/(虧損)	452,378	190,348	(125,194)	517,532
總部開支				(52,134)
經營利潤				465,398
財務收入				4,401
財務成本				(484,160)
享有聯營企業的利潤份額				579
除所得稅前虧損				(13,782)
其他信息				
不動產、工廠及設備的折舊	46,223	135,047	49,752	231,022
使用權資產折舊	4,047	–	2,977	7,024
無形資產攤銷	7,554	439	10	8,003
合同成本攤銷	–	9,465	–	9,465
應收款項及合同資產減值損失撥備/(轉回)	54,492	(7,257)	69	47,304
添置非流動分部資產(附註c)	59,504	179,423	65,646	304,573





6 分部資料(續)

(b) 分部資料(續)

持續經營業務及已終止經營業務

於二零二二年十二月三十一日(經重列)

業務分部	油田裝備	製造與服務	油田服務	海洋工程服務	總計
	人民幣千元 (經重列)	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元 (經重列)
分部資產	3,046,883	2,164,723	1,462,205	6,673,811	
於聯營企業的權益					93,847
與已終止經營業務有關的資產					1,124,402
總資產					7,892,060
分部負債	3,541,759	471,951	110,480	4,124,190	
與已終止經營業務有關的負債					449,968
總負債(附註b)					4,574,158
分部資產及負債不對稱分配(附註a)					
遞延所得稅資產	43,237	111,901	33,209	188,347	
應收當期所得稅	–	69,542	–	69,542	
受限制資金	85,647	6,180	–	91,827	
現金及現金等價物	490,062	182,495	13,876	686,433	
借款	3,027,508	92,223	40,000	3,159,731	
遞延所得稅負債	18,358	15,144	41	33,543	
當期所得稅負債	11,763	–	–	11,763	
租賃負債	14,506	–	1,901	16,407	

附註：

- (a) 為監察分部表現及在分部之間分配資源，除於聯營企業的權益外，所有資產及負債均分配至經營分部。然而，財務收入、財務成本及所得稅費用並不包括在各報告分部的分部業績計量內。主要營運決策制定者認為，就資源分配及表現評估而言，該不對稱分配與內部管理報告一致，而該不對稱分配的影響於上文披露。
- (b) 於二零二三年十二月三十一日，二零二四年票據人民幣2,234,333,000元(二零二二年：人民幣2,496,567,000元)計入油田裝備製造與服務分部的總負債。
- (c) 資本開支指添置非流動分部資產(不包括有關已終止經營業務者以及金融工具及遞延所得稅資產)。

6 分部資料(續)

(c) 地區分部

雖然本集團的三個分部按全球基準管理，但該等分部分佈在六個主要地區運行。在中華人民共和國(「中國」)，本集團生產及銷售多種鑽杆及相關產品。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、中東及東歐，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(乃根據貨物產地和服務提供地)劃分的合併收入總額如下表所示：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
中國(註冊地點)	675,416	359,747
俄羅斯及其他國家(於中亞及東歐)	933,753	846,875
中東		
阿拉伯聯合大公國	750,668	544,269
伊拉克	325,690	229,443
其他	365,875	180,220
南北美洲		
厄瓜多	360,047	250,938
加拿大	392,474	206,491
美利堅合眾國	45,889	42,070
其他	2,811	8,548
南亞及東南亞		
泰國	102,311	6,636
巴基斯坦	123,254	167,924
其他	176	1,527
非洲		
尼日利亞	170,613	222,330
大洋洲		
澳大利亞	2,554	5,897
	4,251,531	3,072,915



6 分部資料(續)

(c) 地區分部(續)

下表列示按基於以下基準的地區劃分的來自持續經營業務的非流動資產(不包括遞延所得稅資產及與已終止經營業務相關者)的賬面值：

- 就不動產、工廠及設備以及使用權資產而言，乃基於資產所在地；
- 就無形資產、合同成本及預付款項而言，乃基於其被分配的營運所在地；
- 就於聯營企業的權益而言，乃基於營運所在地。

持續經營業務

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
中國(註冊地點)	1,519,482	1,502,786
俄羅斯及其他國家(於中亞及東歐)	62,383	71,656
中東		
阿拉伯聯合大公國	217,277	211,023
伊拉克	229,784	209,318
阿曼	205,844	228,218
南北美洲		
厄瓜多爾	47,348	14,274
加拿大	84,223	91,790
美利堅合眾國	23,700	32,305
南亞及東南亞		
巴基斯坦	128,569	151,591
南亞及東南亞其他國家	15,944	4,904
非洲		
尼日利亞	135,512	142,493
	2,670,066	2,660,358

6 分部資料(續)

(d) 與客戶合同有關的資產和負債

本集團已確認以下與客戶合同有關的資產和負債：

	附註	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經重列)
與海洋工程和檢查服務有關的流動合同資產	(i)	7,063	188,850
損失準備	3.1(b)	-	(549)
合同資產總額		7,063	188,301
確認為履行合同而發生的成本的非流動資產	(iv)	109,339	80,984
合同負債			
流動			
— 銷售及服務合同	(i), (ii)	86,973	126,512
非流動			
— 動員費	(i), (ii)	39,038	34,302
		126,011	160,814

於二零二二年一月一日，合同資產為人民幣131,063,000元(扣除損失準備人民幣283,000元)。

於二零二二年一月一日，合同負債為人民幣125,404,000元。

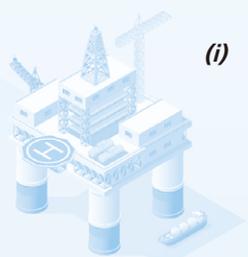
(i) 合同資產和負債的重大變化

合同資產主要涉及本集團就已完成及尚未出具發票的有關提供海洋工程服務和檢查服務的工作收取代價的權利，因為該等權利以本集團未來履約為條件。合同資產在該等權利成為無條件時轉撥至貿易應收款項。

本集團將合同資產分類為流動資產，因為本集團預計於報告期後十二個月內變現。

對於銷售貨品及提供服務合同，當本集團於生產活動開始前或提供服務前收到押金時，將於合同開始階段產生合同負債，直到合同確認的收入超過押金金額。本集團於接受訂單時按個別情況收取押金，並因此產生合同負債。

動員費主要指由相應客戶予以補償的動員成本，其應予以遞延並於後續服務期間按直線法於綜合收益表內確認。





6 分部資料(續)

(d) 與客戶合同有關的資產和負債(續)

(i) 合同資產和負債的重大變化(續)

本年度合同資產的重大變動乃由於本集團於二零二二年十二月三十一日承接的海上工程項目達到開票階段，而合同資產於截至二零二三年十二月三十一日止年度成為貿易應收款項。該合同於截至二零二三年十二月三十一日止年度完成，而於二零二三年十二月三十一日進行之新合同自二零二三年五月開始。截至二零二二年十二月三十一日止年度的重大變動乃由於整體合同活動增加。

本年度合同負債的重大變動乃由於整體合同活動增加所致，部分被出售附屬公司的影響所抵銷。截至二零二二年十二月三十一日止年度，合同負債結餘出現重大變動乃由於整體合同活動增加。

(ii) 與合同負債有關的已確認收入

下表顯示本報告期內就結轉合同負債確認的收入金額：

持續經營業務及已終止經營業務

	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元
計入年初合同負債餘額的已確認收入		
— 銷售貨品	91,412	12,420
— 提供服務	8,076	27,925
— 動員費	9,895	4,111
	109,383	44,456

截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，概無已確認收入與上一年度履行的履約責任有關。

(iii) 預期將於日後確認於報告日期存續的客戶合同收益

於二零二三年十二月三十一日，本集團現有合同下剩餘履約義務分配的交易價格合計為人民幣39,038,000元(二零二二年：人民幣34,302,000元)。該金額指客戶與本集團訂立的油田服務合同預計未來確認的收入。本集團將在工程完成時確認未來的預期收入，預計在未來5年內發生。

截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日，分配至剩餘履約義務(未履行或部分未履行)的交易價格及預計確認收入的時間如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
一年內	7,271	10,353
一年以上但不超過兩年	24,007	10,327
兩年以上	7,760	13,622
	39,038	34,302

6 分部資料(續)

(d) 與客戶合同有關的資產和負債(續)

(iii) 預期將於日後確認於報告日期存續的客戶合同收益(續)

本集團已應用香港財務報告準則第15號第121段的可行權宜方法至其就銷售油田裝備及提供海洋工程服務項下服務的銷售合同，以使上述資料不包括本集團於履行就銷售油田裝備及提供油田服務及海洋工程服務項下服務的銷售合同(原定預計持續時間為一年或更短)項下的剩餘履約責任時有權獲得的收益之資料。

(iv) 履約成本

合同成本

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
於十二月三十一日為履行油田服務合同而發生的成本確認的非流動資產		
— 動員成本	109,339	80,984
截至十二月三十一日止年度確認為服務提供成本的攤銷	36,275	9,465

本集團確認了與履行油田服務合同所產生的動員成本相關的資產。該項資產在與其有關的特定合同期限內以直線法攤銷，攤銷方式與確認相關收入的方式一致。管理層預計資本化成本將全部收回，且無需計入減值損失。

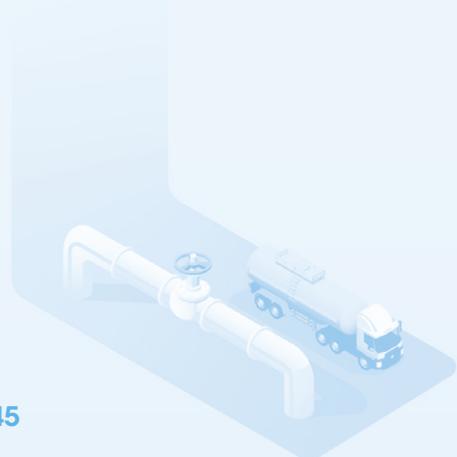
(e) 主要客戶資料

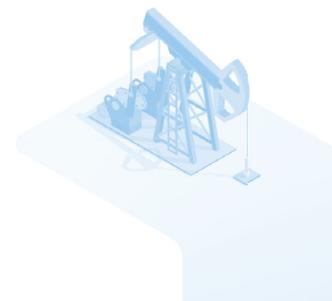
各年度來自貢獻本集團持續經營總收入10%或以上的客戶(本集團視在共同控制下的一組實體為單一客戶)之收入如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
持續經營業務		
客戶A(附註a)	450,564	435,634

附註：

(a) 該客戶的收入來自油田裝備製造與服務分部。





7 不動產、工廠及設備

	完全 擁有地權 人民幣千元	樓宇 及設施 人民幣千元	船舶 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
於二零二二年一月一日									
成本	40,871	338,954	1,259,886	2,298,744	53,544	25,200	7,731	133,228	4,158,158
累計折舊	-	(71,218)	(350,814)	(1,289,725)	(35,833)	(21,213)	(7,731)	-	(1,776,534)
賬面淨值	40,871	267,736	909,072	1,009,019	17,711	3,987	-	133,228	2,381,624
截至二零二二年十二月三十一日									
止年度(經重列)									
年初賬面淨值	40,871	267,736	909,072	1,009,019	17,711	3,987	-	133,228	2,381,624
轉撥自在建工程	-	35,089	97,304	31,529	84	297	-	(164,303)	-
轉撥自存貨	-	-	-	35,436	-	-	-	58,530	93,966
增加	-	2,291	4,389	37,895	1,969	2,403	-	97,176	146,123
處置	-	-	-	(12,160)	(399)	(62)	-	(4,452)	(17,073)
折舊(附註20及35)	-	(22,343)	(49,733)	(181,678)	(3,278)	(817)	-	-	(257,849)
外幣折算差額	3,675	6,882	80,596	94,099	670	1,096	-	882	187,900
年末賬面淨值(經重列)	44,546	289,655	1,041,628	1,014,140	16,757	6,904	-	121,061	2,534,691
於二零二二年十二月三十一日									
成本	44,546	386,956	1,475,512	2,569,358	55,006	28,137	7,731	121,061	4,688,307
累計折舊	-	(97,301)	(433,884)	(1,555,218)	(38,249)	(21,233)	(7,731)	-	(2,153,616)
賬面淨值(經重列)	44,546	289,655	1,041,628	1,014,140	16,757	6,904	-	121,061	2,534,691

7 不動產、工廠及設備(續)

	完全 擁有地權 人民幣千元	樓宇 及設施 人民幣千元	船舶 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
截至二零二三年十二月三十一日									
止年度									
於二零二三年一月一日的									
賬面淨值(過往呈報)	44,546	289,655	1,041,628	1,012,679	16,757	6,904	-	121,061	2,533,230
重列(附註5)	-	-	-	1,461	-	-	-	-	1,461
年初賬面淨值(經重列)	44,546	289,655	1,041,628	1,014,140	16,757	6,904	-	121,061	2,534,691
轉撥自在建工程	-	6,557	-	14,212	138	-	-	20,907	-
增加	223	9,914	131,919	84,684	2,357	2,900	-	51,263	283,260
處置	-	(65)	-	(28,622)	(391)	(136)	-	(4,897)	(34,111)
出售附屬公司(附註33)	(4,705)	(100,154)	-	(100,509)	(5,439)	(3,235)	-	(50,319)	(264,361)
折舊(附註20及35)	-	(22,620)	(56,561)	(164,853)	(3,807)	(1,586)	-	-	(249,427)
外幣折算差額	(909)	(5,183)	19,946	31,624	(901)	(173)	-	886	45,290
年末賬面淨值	39,155	178,104	1,136,932	850,676	8,714	4,674	-	97,087	2,315,342
於二零二三年十二月三十一日									
成本	39,155	290,224	1,634,736	1,649,917	39,963	17,658	6,257	97,087	3,774,997
累計折舊	-	(112,120)	(497,804)	(799,241)	(31,249)	(12,984)	(6,257)	-	(1,459,655)
賬面淨值	39,155	178,104	1,136,932	850,676	8,714	4,674	-	97,087	2,315,342

(a) 不動產、工廠及設備的折舊於綜合收益表支銷，詳情如下：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
資本化至存貨	26,625	20,249
提供服務成本	172,138	197,411
行政開支	23,667	12,576
銷售及營銷成本	1,259	786
	223,689	231,022



7 不動產、工廠及設備(續)

(b) 經營租賃項下出租的工廠(計入附註7「完全擁有地權」、「樓宇及設施」及「機器及設備」類別及附註8「土地及樓宇」類別)

	完全擁有地權 人民幣千元	樓宇及設施 人民幣千元	機器及設備 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日				
成本	13,738	37,989	22,485	74,212
累計折舊	–	(23,308)	(10,366)	(33,674)
賬面淨值	13,738	14,681	12,119	40,538
截至二零二二年十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	13,738	14,681	12,119	40,538
增加	–	5	16,399	16,404
處置	–	(7,069)	–	(7,069)
折舊	–	(1,882)	(1,981)	(3,863)
外幣折算差額	1,205	274	–	1,479
年末賬面淨值	14,943	6,009	26,537	47,489
於二零二二年十二月三十一日				
成本	14,943	24,406	38,884	78,233
累計折舊	–	(18,397)	(12,347)	(30,744)
賬面淨值	14,943	6,009	26,537	47,489

7 不動產、工廠及設備(續)

(b) 經營租賃項下出租的工廠(計入附註7「完全擁有地權」、「樓宇及設施」及「機器及設備」類別及附註8「土地及樓宇」類別)(續)

	完全擁有地權 人民幣千元	樓宇及設施 人民幣千元	機器及設備 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二三年一月一日				
成本	14,943	24,406	38,884	78,233
累計折舊	-	(18,397)	(12,347)	(30,744)
賬面淨值	14,943	6,009	26,537	47,489
截至二零二三年十二月三十一日止年度				
於二零二三年一月一日	14,943	6,009	26,537	47,489
增加	-	862	16,581	17,443
處置	-	(786)	-	(786)
折舊	-	(1,397)	(1,634)	(3,031)
外幣折算差額	(29)	239	-	210
年末淨賬面淨值	14,914	4,928	41,483	61,325
於二零二三年十二月三十一日				
成本	14,914	24,023	81,998	120,935
累計折舊	-	(19,095)	(40,515)	(59,610)
賬面淨值	14,914	4,928	41,483	61,325

本集團根據經營租賃出租其部分工廠。租賃的初始期限一般為3-12個月，期滿後可選擇續租，屆時將重新商議所有條款。所有租賃均不包括可變租賃付款。

本集團並無因租賃安排而面臨外匯風險，原因是所有租賃均以集團實體各自的功能貨幣計值。租賃合同不包含剩餘價值擔保，亦不包含承租人在租賃期限結束時購買工廠的選擇權。





8 租賃

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
使用權資產		
持作自用之租賃土地之所有者權益	27,184	34,249
租賃作自用之其他物業	26,856	15,333
租賃作自用之機器及設備	-	2,268
	54,040	51,850
租賃負債		
1年內	7,077	4,524
1年後但2年內	7,336	2,385
2年後但5年內	7,025	3,897
5年後	8,363	8,338
	22,724	14,620
	29,801	19,144

(i) 持作自用之租賃土地之所有者權益

本集團於中國持有多塊工業土地，以用作其油田裝備製造與服務業務，租期為50年以內，而其製造設施主要位於該等廠房。本集團為該等物業權益(包括相關土地的全部或部分不可分割份額)的註冊擁有人。就於中國的租賃土地的權益而言，本集團已預先支付一筆款項向其前註冊擁有人收購該等物業權益，除根據有關政府當局釐定的應課差餉租值支付款項外，本集團毋須根據土地租賃條款持續支付款項。該等款項因時而異，並須支付予相關政府部門。

(ii) 租賃作自用之其他物業及機器及設備

本集團透過租賃協議取得其他物業作為其辦公室、倉庫及生產設施的使用權以及機器及設備的使用權。租約的初始期限一般為3至30年。所有租賃均不包括可變租賃付款。

若干租賃包括在合同期限結束後重續租賃額外期間的選擇權。在切實可行的情況下，本集團會設法加入可由本集團行使的續租選擇權，以提供營運靈活性。本集團於租賃開始日期評估是否合理確定會行使續租選擇權。倘本集團未能合理確定行使續租選擇權，則續租期間的未來租賃付款不計入租賃負債的計量。

此外，於有重大事件發生或屬承租人控制範圍內的情況出現重大變化時，本集團會重新評估其是否合理確定行使續租選擇權。年內並無出現有關觸發事件(二零二二年：無)。

8 租賃(續)

(ii) 租賃作自用之其他物業及機器及設備(續)

人民幣29,801,000元的租賃負債與相關使用權資產人民幣26,856,000元於二零二三年十二月三十一日確認(二零二二年：租賃負債人民幣19,144,000元及相關使用權資產人民幣17,601,000元)除出租人持有租賃資產的抵押權益外，租賃協議並無施加任何契諾。租賃資產不得用作借款擔保。

應用於租賃負債的增量借款利率為4.8%至15%(二零二二年：4.8%至5%)。

(iii) 截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，使用權資產的變動列示如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
年初賬面淨值	51,850	51,223
增加	19,837	7,076
出售附屬公司(附註33)	(10,033)	-
折舊費用(附註20及35)	(7,554)	(7,205)
外幣折算差額	(60)	756
年末賬面淨值	54,040	51,850

年內，增加使用權資產指新租賃協議項下應付的資本化租賃預付款項。

(iv) 費用已於綜合收益表扣除，如下所示：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
使用權資產折舊費用(附註)		
持作自用之租賃土地之所有者權益	856	1,491
租賃作自用之其他物業	6,536	5,533
機器及設備	-	-
	7,392	7,024
租賃負債的利息費用(附註25)	1,882	1,227
與短期租賃有關的費用(附註)	146,975	42,063



8 租賃(續)

(iv) 費用已於綜合收益表扣除，如下所示：(續)

附註：使用權資產及短期租賃費用折舊已於綜合收益表扣除，如下所示：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
資本化至存貨	6,463	4,120
提供服務的成本	115,156	15,132
行政開支	30,520	27,475
銷售及營銷成本	2,228	2,360
	154,367	49,087

本集團定期訂立辦公室、廠房、機器及設備的短期租賃。於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，短期租賃組合與上文披露短期租賃費用的短期租賃組合類似。

二零二三年租賃的現金流出總額為人民幣161,097,000元(二零二二年(經重列)：人民幣67,624,000元)，其中人民幣7,341,000元(二零二二年：人民幣7,251,000元)與融資活動有關。

9 無形資產

	商譽(a) 人民幣千元	專利權 人民幣千元	計算器軟件 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日				
成本	146,472	82,334	13,987	242,793
累計攤銷	–	(19,338)	(11,139)	(30,477)
減值準備	–	(2,097)	–	(2,097)
賬面淨值	146,472	60,899	2,848	210,219
截至二零二二年十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	146,472	60,899	2,848	210,219
增加	–	1	3,784	3,785
攤銷費用(附註20及35)	–	(8,394)	(794)	(9,188)
外幣折算差額	11,906	2,615	27	14,548
年末賬面淨值	158,378	55,121	5,865	219,364
於二零二二年十二月三十一日				
成本	158,378	85,097	17,883	261,358
累計攤銷	–	(27,879)	(12,018)	(39,897)
減值準備	–	(2,097)	–	(2,097)
賬面淨值	158,378	55,121	5,865	219,364

9 無形資產(續)

	商譽(a) 人民幣千元	專利權 人民幣千元	計算器軟件 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至二零二三年十二月三十一日止年度				
年初賬面淨值	158,378	55,121	5,865	219,364
增加	-	-	4,019	4,019
攤銷費用(附註20及35)	-	(6,993)	(1,648)	(8,641)
出售附屬公司(附註33)	(51,754)	(3,654)	(3,692)	(59,100)
減值(附註35)	-	(10,403)	-	(10,403)
外幣折算差額	(10,117)	661	60	(9,396)
年末賬面淨值	96,507	34,732	4,604	135,843
於二零二三年十二月三十一日				
成本	96,507	62,605	16,812	175,924
累計攤銷	-	(27,873)	(12,208)	(40,081)
減值準備	-	-	-	-
賬面淨值	96,507	34,732	4,604	135,843

(a) 商譽減值測試

於二零二一年六月三十日，本集團完成油田裝備製造與服務板塊塗裝業務重組(「重組」)，油田裝備製造與服務分部內報告架構及管理團隊變更為鑽具業務(「鑽具業務」)和塗層業務(「塗層業務」)。重組改變了已分配商譽的現金產生單元的組成。因此，本集團在鑽具業務和塗層業務之間採用現金流折現法根據相對公平值重新分配商譽。塗層業務於截至二零二三年十二月三十一日止年度出售(附註35)。

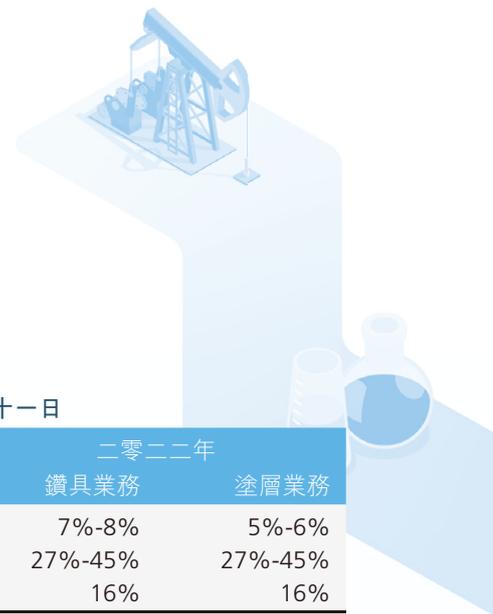
商譽的分部層面概述如下：



	於十二月三十一日			
	二零二三年 人民幣千元		二零二二年 人民幣千元	
	鑽具業務	塗層業務	鑽具業務	塗層業務
油田裝備製造與服務	96,507	-	98,226	60,152

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五年期間的財務預算，按稅前現金流量預測計算使用價值。根據當前生產能力，本集團預計超過五年期間的現金流量近似於第五年現金流量。超過五年期的現金流量是基於2%的增長率推算得出的。該增長率與現金產生單元運營所在行業特定的行業報告中的預測一致。





9 無形資產(續)

(a) 商譽減值測試(續)

用於計算油田裝備製造及服務分部的使用價值的主要假設如下：

	於十二月三十一日			
	二零二三年		二零二二年	
	鑽具業務	塗層業務	鑽具業務	塗層業務
增長率	3%-4%	不適用	7%-8%	5%-6%
毛利	24%	不適用	27%-45%	27%-45%
折現率	15%	不適用	16%	16%

管理層乃根據過往表現及市場擴張的預期釐定預算毛利。增長率乃由管理層根據市場發展及現金產生單元的業務發展的預期釐定。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。根據敏感度測試的評估結果，於二零二三年十二月三十一日，商譽無需進行減值(二零二二年：無)。

於二零二三年十二月三十一日，鑽具業務的可收回金額較其賬面值超出人民幣217,630,000元(二零二二年：人民幣179,798,000元)。倘折現率增加至15.7%或涵蓋五年期的預算增長率減少0.7%至0.9%或毛利率減少1.0%，而其他參數維持不變，則該單元的可收回金額將相等於其賬面值。

(b) 無形資產攤銷已於綜合收益表內扣除，如下所示：

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
攤銷		
行政開支	4,624	4,698
銷售成本	2,859	3,305
	7,483	8,003

10 於聯營企業的權益

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	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
聯營企業中享有淨資產份額	-	93,847

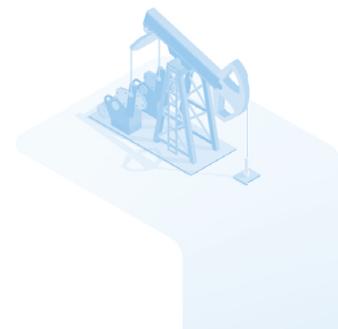
在綜合收益表內確認的金額載列如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
享有按權益法入帳的聯營企業的利潤份額		
持續經營業務	-	579
已終止經營業務	3,000	5,220
	3,000	5,799

對聯營企業的投資變動如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
年初	93,847	93,231
享有聯營企業的利潤份額	3,000	5,799
出售附屬公司(附註33)	(51,880)	-
出售聯營企業	(41,542)	-
資本減少	-	(3,800)
已宣派股息	(3,425)	(1,383)
年末	-	93,847





10 於聯營企業的權益(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
			二零二三年	二零二二年	
山東勝利油田物華圖博可特石油 管道塗層有限公司(附註i)	中國山東，二零零七年 二月十二日	人民幣 20,000,000元	-	30%	提供塗層服務
鞍山海得隆防腐工程有限公司(附註ii)	中國遼寧，二零一零年 十一月二十二日	人民幣 2,000,000元	-	35.02%	提供塗層服務
西安長慶圖博可特石油管道塗層 有限公司(附註i)	中國陝西，二零零四年 十一月二十二日	人民幣 18,000,000元	-	45%	提供塗層服務
上海海隆特種鋼管有限公司(附註ii)	中國上海，二零零九年 一月五日	人民幣 65,000,000元	-	30%	提供塗層服務

附註：

- (i) 於截至二零二三年十二月三十一日止年度透過出售附屬公司而出售(附註33)。
- (ii) 本集團以對價人民幣58,565,000元出售。

所有聯營企業於綜合財務報表中均採用權益法入賬。

非個別重大聯營企業的合併資料：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
個別而言並不重大的聯營企業於綜合財務報表中的賬面總值	-	93,847
本集團應佔該等聯營企業之總值		
聯營企業的持續經營業務利潤	3,000	5,799
聯營企業的已終止經營業務除稅後利潤/(虧損)	-	-
其他全面收益	-	-
全面收益總額	3,000	5,799

本集團之未確認應佔聯營企業虧損如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
年內未確認應佔聯營企業虧損	-	3,235
累計未確認應佔聯營企業虧損	-	3,235

概無有關本集團於其聯營企業的或然負債。

11 遞延所得稅資產及負債

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	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
遞延所得稅資產	160,618	202,237
抵銷遞延所得稅資產	(13,318)	(9,044)
遞延所得稅資產淨額	147,300	193,193
遞延所得稅負債	(49,464)	(45,703)
抵銷遞延所得稅負債	13,318	9,043
遞延所得稅負債淨額	(36,146)	(36,660)

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	結轉的稅項虧損 人民幣千元	資產減值準備 人民幣千元	未實現利潤(a) 人民幣千元	租賃負債 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	79,674	30,307	45,935	1,424	8,694	166,034
(扣除自)/計入綜合收益表(經重列)						
(附註26及35)	(14,783)	(4,406)	55,411	(518)	55	35,759
匯兌差額	-	-	444	-	-	444
於二零二二年十二月三十一日(經重列)	64,891	25,901	101,790	906	8,749	202,237
(扣除自)/計入綜合收益表(附註26及35)	(5,591)	(5,312)	(17,065)	2,839	(1,435)	(26,564)
出售附屬公司(附註33)	(1,750)	(3,243)	(10,062)	-	-	(15,055)
於二零二三年十二月三十一日	57,550	17,346	74,663	3,745	7,314	160,618



11 遞延所得稅資產及負債(續)

- (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。

遞延所得稅資產在有關稅務利益很可能可以透過未來應課稅利潤變現的程度上就承前結轉的稅項虧損予以確認。

並無就以下項目確認遞延稅項資產：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
稅項虧損	685,215	442,178
可扣稅暫時性差異	138,543	–
	823,758	442,178

並無就以上項目確認遞延稅項資產，此乃由於不大可能有可用上述項目抵扣的應課稅利潤。

稅項虧損人民幣256,093,000元(二零二二年：人民幣213,103,000元)連同到期日於下表披露，及其他稅項虧損人民幣429,122,000元(二零二二年：人民幣229,075,000元)可無限期結轉。

11 遞延所得稅資產及負債(續)

(a) (續)

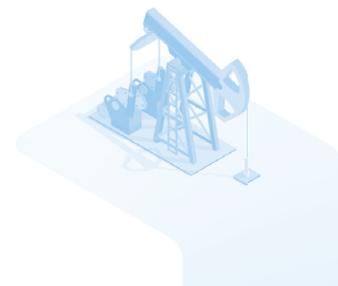
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
二零二三年	–	6,950
二零二四年	29	29
二零二五年	12,059	12,059
二零二六年	9,412	9,412
二零二七年	8,407	8,407
二零二八年或之後#	226,186	176,246
	256,093	213,103

二零二三年的稅項虧損到期日為二零三三年內(二零二二年：二零三二年內)。

於二零二三年十二月三十一日，本集團並無就可無限期結轉的其他可扣稅暫時性差異(包括虧損合同準備)人民幣87,431,000元(二零二二年：無)確認遞延所得稅資產。

遞延所得稅負債	收購時重估						總計 人民幣千元
	若干附屬公司 未匯回盈利的 預扣稅項 人民幣千元	於若干聯營 企業權益 的利得 人民幣千元	收購時資產 及負債 公平值調整 人民幣千元	加速稅項 折舊費用 人民幣千元	使用權資產 人民幣千元		
於二零二二年一月一日	(36,418)	(3,381)	(80)	(2,714)	(1,561)	(44,154)	
(扣除自)/計入綜合收益表(附註26及35)	(315)	–	88	(841)	(144)	(1,212)	
外幣折算差額	–	–	(8)	(329)	–	(337)	
於二零二二年十二月三十一日	(36,733)	(3,381)	–	(3,884)	(1,705)	(45,703)	
(扣除自)/計入綜合收益表(附註26及35)	–	–	–	(12,590)	(2,393)	(14,983)	
出售附屬公司(附註33)	6,465	3,381	–	1,377	–	11,223	
外幣折算差額	–	–	–	(1)	–	(1)	
於二零二三年十二月三十一日	(30,268)	–	–	(15,098)	(4,098)	(49,464)	

並無就與附屬公司未分派利潤有關的暫時性差異人民幣3,190,829,000元(二零二二年：人民幣2,649,922,000元)確認遞延稅項負債，此乃由於本公司控制該等附屬公司的股息政策，並已判定該等利潤在可預見未來可能不會分派。



12 預付款項

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
購買原材料之預付款項	399,933	464,433
購買不動產、工廠及設備之預付款項	55,502	81,849
分包成本之預付款項	39,511	4,454
保險及其他開支之預付款項	72,349	41,692
	567,295	592,428

分析為：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
非流動資產	55,502	106,524
流動資產	511,793	485,904
	567,295	592,428

13 存貨

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
原材料	545,503	446,529
在產品	169,580	103,163
產成品	346,251	695,591
包裝物	842	2,116
低值易耗品	13,838	13,452
	1,076,014	1,260,851

所有存貨預計於一年內收回。

已確認為開支並計入損益的存貨金額分析如下：

持續經營業務

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
已售存貨賬面值	2,125,242	1,718,653
存貨撇減	5,972	-
	2,131,214	1,718,653

14 金融資產及金融負債

本集團持有以下金融工具：

		於十二月三十一日	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
金融資產			
以公平值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產	(a)	118,399	52,059
以攤餘成本計量的金融資產			
— 貿易及其他應收款項	(b)	2,397,381	1,678,712
— 現金及現金等價物	(c)	840,384	780,483
— 受限制資金	(c)	93,010	95,755
		3,330,775	2,554,950
		3,449,174	2,607,009
金融負債			
以攤餘成本計量的金融負債			
— 借款	(d)	2,863,912	3,294,993
— 貿易及其他應付款項	(e)	1,395,278	981,740
— 租賃負債(附註8)		29,801	19,144
		4,288,991	4,295,877

(a) 以公平值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產

		於十二月三十一日	
		二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
應收票據		118,399	52,059

於二零二三年十二月三十一日，公平值為人民幣118,399,000元(二零二二年：人民幣52,059,000元)的應收票據被確認為以公平值計量且其變動計入其他全面收益，因為本集團持有應收票據用於收取合同現金流量和於二零二三年出售，其中該現金流量僅代表支付的本金和利息。截至二零二三年十二月三十一日止年度，以公平值計量且其變動計入其他全面收益的公平值損失為人民幣14,000元(二零二二年：公平值利得人民幣18,000元)。

以下為於二零二三年及二零二二年十二月三十一日本集團按附帶全面追索權基準透過折現轉讓予銀行的應收票據。由於本集團並無轉讓主要風險及回報，其繼續確認賬面值全額，並將轉讓後取得的現金確認為有抵押借款(附註14(d))。

		折現附帶全面 追索權票據予銀行 人民幣千元
於二零二三年十二月三十一日		
應收票據的賬面值		53,737
銀行借款的賬面值		(53,737)
於二零二二年十二月三十一日		
應收票據的賬面值		16,315
銀行借款的賬面值		(16,315)



14 金融資產及金融負債(續)

(b) 貿易及其他應收款項

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
貿易應收款項(i)	1,883,372	1,513,721
— 應收關聯方款項(附註31(c))	26,711	15,392
— 應收第三方款項	1,856,661	1,498,329
減：應收款項損失準備(ii)	(85,780)	(99,969)
貿易應收款項—淨額	1,797,592	1,413,752
其他應收款項(iii)	599,789	262,214
應收股息(附註31(c))	—	2,746
貿易及其他應收款項—淨額	2,397,381	1,678,712

於二零二二年一月一日，客戶合同貿易應收款項淨額為人民幣1,396,835元(扣除損失準備人民幣129,166,000元後)。

於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，本集團的貿易及其他應收款項的賬面值與其公平值相若。

於二零二三年十二月三十一日，本集團的貿易應收款項人民幣64,400,000元(二零二二年：人民幣64,790,000元)已用於取得金融機構借款的抵押(附註14(d)(i))。

於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，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	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
— 美元	1,037,302	792,388
— 人民幣	831,246	433,557
— 盧布	198,391	337,843
— 迪拉姆	296,719	44,423
— 加元	8,641	27,550
— 其他幣種	25,082	42,951
	2,397,381	1,678,712

* 盧布—俄羅斯盧布，迪拉姆—阿拉伯聯合酋長國迪拉姆，加元—加拿大加元。

本集團以相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的貿易及其他應收款項如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
美元	254,435	244,064
人民幣	40,260	17,623
其他幣種	21,369	11,232

14 金融資產及金融負債(續)

(b) 貿易及其他應收款項(續)

- (i) 貿易應收款項包括若干應收原屬本集團附屬公司的關聯方結餘，因此該等結餘在本集團於二零二二年十二月三十一日的綜合資產負債表予以對銷。然而，在本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度出售該等附屬公司(詳情請參閱附註33)後，於二零二三年十二月三十一日應收該等前附屬公司的貿易應收款項並無於本集團的綜合資產負債表予以對銷，並如上文所示計入為貿易應收款項。

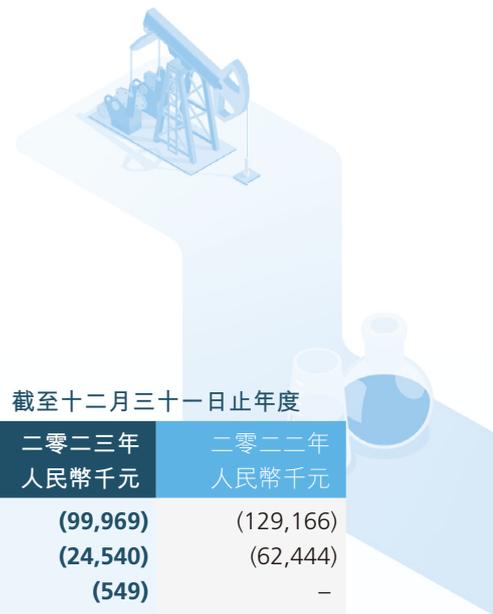
於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，來自向第三方及關聯方銷售產品及提供服務的貿易應收款項(計提損失準備前)根據發票日期的賬齡分析如下：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
貿易應收款項總額		
– 90天以內	1,422,475	915,317
– 90天以上180天以內	203,426	270,982
– 180天以上360天以內	72,602	129,575
– 360天以上720天以內	106,670	61,789
– 720天以上	78,199	136,058
	1,883,372	1,513,721

貿易應收款項在自賬單日期起0天至360天的信用期內到期。有關本集團的信用政策及貿易應收款項產生的信用風險的進一步詳情載於附註3.1(b)。

於二零二三年十二月三十一日，本集團的貿易應收款項結餘包括賬面總值總額為人民幣492,509,000元(二零二二年：人民幣598,404,000元)的賬款(其於報告日期已逾期)，並計提損失準備撥備人民幣78,800,000元(二零二二年：人民幣96,891,000元)。





14 金融資產及金融負債(續)

(b) 貿易及其他應收款項(續)

(ii) 貿易應收款項損失準備變動如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
於一月一日	(99,969)	(129,166)
減值損失準備撥備(附註3.1(b)(iii)及35)	(24,540)	(62,444)
轉撥自合同資產	(549)	–
出售附屬公司時終止確認	20,568	–
損失準備核銷	18,710	91,641
於十二月三十一日(附註3.1(b)(iii))	(85,780)	(99,969)

(iii) 其他應收款項明細如下：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
應收關聯方款項(附註31(c))	271,508	133,859
押金	86,306	37,104
員工借款	15,736	19,219
預付增值稅	39,333	36,912
出售不動產、工廠及設備的應收所得款項	–	10,861
其他(附註)	208,548	44,502
減：應收呆賬撥備(附註3.1(b)(iii))	(21,642)	(20,243)
	599,789	262,214

附註：計入其他的人民幣114,440,000元(二零二二年：零)為應收進口代理款項，該等進口代理協助本集團在交易中將材料自中國進口至俄羅斯及阿拉伯聯合大公國，該等交易為本集團的中國附屬公司首先將材料售予進口代理，再由進口代理將材料售回本集團於俄羅斯及阿拉伯聯合大公國的附屬公司。

除金額並不重大的租金按金預計於報告期末起計一年以上收回外，所有其他應收款項預計將於一年內收回。

應收呆賬的撥備變動如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
於一月一日	(20,243)	(5,742)
減值損失準備撥備	(1,399)	(14,501)
於十二月三十一日	(21,642)	(20,243)

14 金融資產及金融負債(續)

(c) 現金及現金等價物及受限制資金

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
銀行存款和庫存現金(i)	933,394	876,238
減：受限制資金(ii)	(93,010)	(95,755)
現金及現金等價物	840,384	780,483

(i) 所有銀行存款(不含受限制資金)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。

(ii) 受限制資金為存放於獨立儲備賬內的保證金，已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，及為銀行借款協議下的保證金(附註14(d))。

銀行存款及庫存現金以下列幣種計價：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
—美元	393,690	323,892
—人民幣	396,047	318,247
—盧布	81,354	78,175
—加元	34,629	69,144
—迪拉姆	4,056	38,632
—其他幣種	23,618	48,148
	933,394	876,238

受限制資金以下列幣種計價：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
—人民幣	33,706	59,129
—美元	54,334	28,858
—迪拉姆	—	5,966
—盧布	—	1,291
—加元	4,970	396
—其他幣種	—	115
	93,010	95,755



14 金融資產及金融負債(續)

(c) 現金及現金等價物及受限制資金(續)

本集團以相關集團實體的功能貨幣以外的貨幣計值的現金及現金等價物及受限制資金載列如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
美元	238,293	218,925
人民幣	5,620	28,222
加元	4,680	58,745
其他幣種	10,790	15,342

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。

(d) 借款

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
非流動		
銀行借款－無抵押(i)	125,504	139,528
二零二四年票據－有抵押(ii)	–	2,496,567
減：非流動借款即期部分 －無抵押(i)	(6,068)	(42,832)
	119,436	2,593,263
流動		
銀行借款－有抵押(iii)	340,933	299,557
銀行借款－無抵押(i)	144,715	331,533
其他借款－有抵押(iii)	18,427	27,808
二零二四年票據－有抵押(ii)	2,234,333	–
非流動借款即期部分 －無抵押(i)	6,068	42,832
	2,744,476	701,730
	2,863,912	3,294,993

14 金融資產及金融負債(續)

(d) 借款(續)

(i) 銀行借款－無抵押

無抵押銀行借款總額人民幣270,219,000元(二零二二年：人民幣471,061,000元)中的人民幣249,119,000元(二零二二年：人民幣470,855,000元)由若干第三方擔保，詳情如下。

(a) 人民幣199,026,000元(二零二二年：人民幣378,633,000元)由本集團若干附屬公司擔保，其中人民幣114,026,000元(二零二二年：人民幣6,000,000元)亦由為海隆管道工程附屬公司的本集團關聯方擔保；

(b) 二零一八年，海隆石油服務有限公司簽訂了壹份金額為36,000,000美元的美元貸款協議，並由中國出口信用保險公司(「國家政策性保險機構信保」)投保，並享受優惠利率。截至二零二一年十二月三十一日，共提取19,685,000美元(折合人民幣125,506,000元)，其中二零二二年及二零二三年間分別償還了6,120,000美元及6,300,000美元。於二零二三年十二月三十一日，餘額7,265,000美元(折合人民幣50,093,000元)(二零二二年：13,565,000美元(折合人民幣92,428,000元))將於二零二四年至二零二五年全部償還。該貸款餘額亦由本公司及其中一間附屬公司(即海隆石油工業集團有限公司)擔保。

(ii) 優先票據

於二零二一年五月，本公司通過發行總金額為398,945,000美元的新優先票據完成對二零二零年票據和二零二二年票據的重組，其中21,600,000美元的到期日為二零二一年十一月十五日，其餘的到期日為二零二四年十一月十八日(「二零二四年票據」)。二零二四年票據已於二零二一年五月二十日在新加坡交易所證券交易有限公司上市，由本集團的不動產、工廠及設備人民幣1,459,855,000元(二零二二年：人民幣1,372,879,000元)作抵押，並由本集團部分附屬公司擔保。二零二四年票據的年利率為9.75%，自二零二一年十一月十八日起於每年五月十八日和十一月十八日每半年支付一次。

二零二二年，本公司回購了部分二零二四年票據，回購本金總額約為1,700萬美元。本公司支付7,094,000美元(折合人民幣50,240,000元)回購二零二四年票據，取得收益9,934,000美元(折合人民幣70,475,000元)。回購完成後，二零二四年票據的未償還本金為360,388,000美元。回購交易產生的利得於綜合收益表內的「財務成本－淨額」(附註25)中確認。

於二零二三年，本公司回購部分二零二四年票據，回購本金總額約為46百萬美元。本公司支付24,052,000美元(折合人民幣170,931,000元)回購二零二四年票據，錄得收益21,790,000美元(折合人民幣154,827,000元)。回購完成後，二零二四年票據的未償還本金為314,546,000美元。回購交易產生的利得於綜合收益表的「財務成本－淨額」(附註25)中確認。





14 金融資產及金融負債(續)

(d) 借款(續)

(iii) 銀行及其他借款－有抵押

本集團於二零二三年十二月三十一日的銀行及其他借款人民幣359,360,000元(二零二二年：人民幣327,365,000元)由於應收票據項確認的銀行承兌票據和商業承兌票據人民幣53,737,000元(二零二二年：人民幣16,315,000元)、本集團的貿易應收款項人民幣64,400,000元和來自未來履行銷售合同的代價人民幣36,834,000元(二零二二年：人民幣64,790,000元和來自未來履行銷售合同的代價人民幣121,416,000元)及銀行存款人民幣42,832,000元(二零二二年：人民幣23,597,000元)擔保。

有抵押銀行及其他借款中，人民幣248,216,000元(二零二二年：人民幣240,842,000元)由本集團若干附屬公司擔保，其中人民幣161,518,000元(二零二二年：人民幣零元)亦由本集團關聯方擔保，包括本公司控股股東及執行董事張軍先生以及彼控制的若干實體。

(iv) 借款－貨幣

本集團的借款以下列貨幣計值：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
借款：		
－美元	2,339,402	2,639,631
－人民幣	395,295	475,523
－盧布	114,026	179,633
－加元	15,189	206
	2,863,912	3,294,993

本集團以相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的借款如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
美元	2,265,851	2,547,409
加元	15,189	—
人民幣	5,050	—

14 金融資產及金融負債(續)

(d) 借款(續)

(v) 借款－利率和到期日

借款的到期日如下：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
即期至一年內	2,744,476	701,730
一年至兩年	81,695	2,540,829
兩年至五年	37,741	52,434
	2,863,912	3,294,993

本集團的借款風險如下：

	二零二三年 人民幣千元		二零二二年 人民幣千元 (經重列)	
	固定利率借款	2,693,378	3,080,360	
浮動利率借款	170,534	214,633		
	2,863,912	3,294,993		

本集團的浮動利率借款參照中國人民銀行頒佈的貸款最優惠利率及俄羅斯銀行主要利率計息。利息每十二個月重設一次。本集團借款的加權平均實際利率如下：

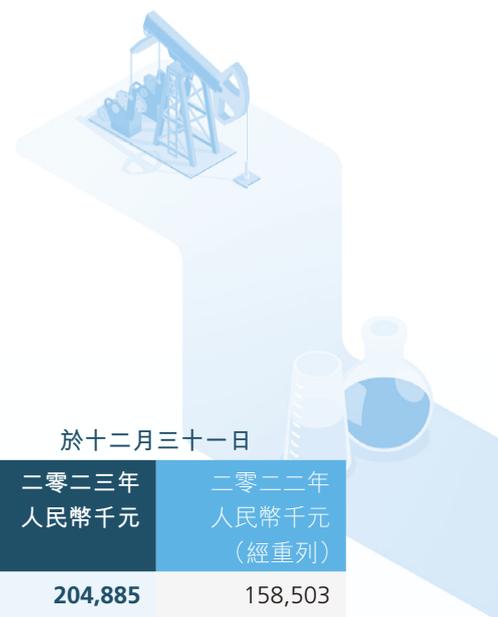
	二零二三年	二零二二年
固定利率借款	8.70%	8.56%
浮動利率借款	14.14%	9.49%

(vi) 借款－公平值

借款(除二零二四年票據外)的賬面值與其公平值並無重大差異，因為該等借款的應付利息或接近於現行市場利率或借款性質為短期借款。重大差異僅適用於以下借款：

	於二零二三年十二月三十一日		於二零二二年十二月三十一日	
	賬面值 人民幣千元	公平值 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	公平值 人民幣千元
二零二四年票據	2,234,333	1,158,719	2,496,567	944,723

所披露公平值的公平值層級為第一層次。



14 金融資產及金融負債(續)

(d) 借款(續)

(vii) 借款－借貸額度

本集團有以下未動用的銀行借貸額度：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
美元借貸額度	204,885	158,503
人民幣借貸額度	121,626	91,350
盧布借貸額度	42,559	–
	369,070	249,853

(e) 貿易及其他應付款項

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
應付票據	1,344	5,121
貿易應付款項(附註)：	991,614	625,987
－應付第三方款項	929,498	606,661
－應付關聯方款項(附註31(c))	62,116	19,326
其他應付款項：	216,117	88,226
－應付第三方款項	65,907	64,463
－應付關聯方款項(附註31(c))	150,210	23,763
應付員工薪酬及福利	41,891	55,534
應付利息(附註29)	26,462	33,645
應計稅項(所得稅除外)	104,570	156,678
應付股息	2	10,496
應計開支	13,278	6,053
	1,395,278	981,740

14 金融資產及金融負債(續)

(e) 貿易及其他應付款項(續)

附註：貿易應付款項包括若干應付先前屬本集團附屬公司的關聯方結餘，因此該等結餘在本集團於二零二二年十二月三十一日的綜合資產負債表予以對銷。然而，在本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度出售該等附屬公司(附註33)後，於二零二三年十二月三十一日應付該等前附屬公司的貿易應付款項並無於本集團的綜合資產負債表予以對銷，並如上文所示計入為貿易應付款項。

於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，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，故賬面值(非金融負債之應付福利及除所得稅之外應計稅項除外)與其公平值相若。

於二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日，貿易及其他應付款項按下列貨幣計值：

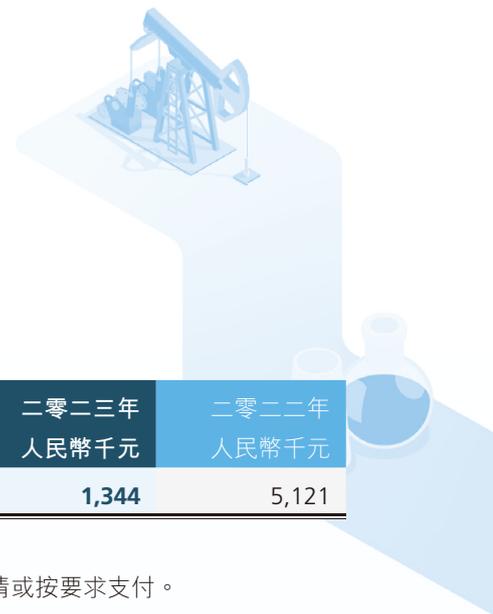
	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
— 人民幣	634,189	532,701
— 美元	471,966	280,751
— 盧布	110,655	109,324
— 迪拉姆	109,223	34,443
— 加元	34,941	187
— 其他幣種	34,304	24,334
	1,395,278	981,740

本集團以相關集團實體功能貨幣以外之貨幣計值的貿易及其他應付款項如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
美元	181,179	106,666
人民幣	67,713	13,330
加元	17,000	—
其他幣種	11,033	6,843

貿易應付款項(包括應付關聯方且屬貿易相關性質的款項)根據發票日期之分析賬齡如下：

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
貿易應付款項		
— 90天以內	798,906	434,291
— 90天以上180天以內	109,989	184,827
— 180天以上360天以內	47,701	1,593
— 360天以上720天以內	12,715	2,163
— 720天以上	22,303	3,113
	991,614	625,987



14 金融資產及金融負債(續)

(e) 貿易及其他應付款項(續)

應付票據根據發票日期的賬齡分析如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
90天以內	1,344	5,121

購買貨品的信貸期介乎0至90天。所有貿易及其他應付款項預期於一年內結清或按要求支付。

15 遞延收益

遞延收益指有關研究項目的政府補助人民幣16,719,000元(二零二二年：人民幣22,986,000元)及有關生產線的政府補助人民幣6,000元(二零二二年：人民幣4,280,000元)。有關研究項目的政府補助乃按擬補償的成本配合所需財務期間於綜合收益表內確認為其他收益(附註23及35)；有關生產線的政府補助乃按直線法於有關生產線的預期使用年限於綜合收益表內確認為其他收益(附註23及35)。

政府補助

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
政府補助	16,725	27,266
分析為		
流動負債	6	59
非流動負債	16,719	27,207
	16,725	27,266

16 準備

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
就報告目的分析為：		
流動負債	75,475	—

	虧損合同準備 人民幣千元
於二零二三年一月一日	—
作出的準備	74,845
匯兌差額	630
於二零二三年十二月三十一日	75,475

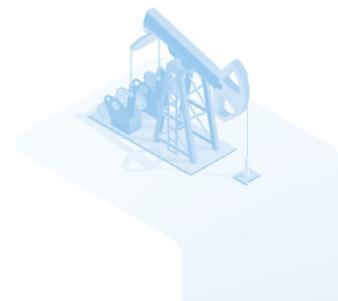
附註：虧損合同準備乃有關履行提供海洋工程服務分部項下與客戶的服務合同的責任而無法避免的成本，其超出預計將根據合同收取的經濟利益。

17 普通股

	普通股數量	已發行及繳足	
		普通股面值 (港元)	普通股等值面值 (人民幣)
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年十二月三十一日，每股面值0.1港元	1,696,438,600	169,643,860	141,975,506

	普通股數量	法定股本	
		普通股面值 (港元)	普通股等值面值 (人民幣)
於二零二二年十二月三十一日及 二零二三年十二月三十一日，每股面值0.1港元	30,000,000,000	3,000,000,000	2,510,709,895

普通股所有者有權收取不時宣派的股息及於本公司股東大會擁有每股一票的投票權。所有普通股與本公司的剩餘資產擁有同等地位。



18 其他儲備

	法定儲備	合併儲備	購股權儲備	股份溢價	以公平值 計量且其 變動計入 其他全面 收益儲備	股本 贖回儲備	資本儲備	總計
	附註(a)						附註(b)	
	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
於二零二二年一月一日	124,008	(496)	46,089	1,175,144	(25)	702	(43,553)	1,301,869
轉撥至法定儲備	7,191	-	-	-	-	-	-	7,191
其他全面收益	-	-	-	-	18	-	-	18
於二零二二年十二月三十一日	131,199	(496)	46,089	1,175,144	(7)	702	(43,553)	1,309,078
於二零二三年一月一日	131,199	(496)	46,089	1,175,144	(7)	702	(43,553)	1,309,078
轉撥至法定儲備	2,415	-	-	-	-	-	-	2,415
其他全面開支	-	-	-	-	(14)	-	-	(14)
收購附屬公司的額外權益(附註32)	-	-	-	-	-	-	(9,692)	(9,692)
於二零二三年十二月三十一日	133,614	(496)	46,089	1,175,144	(21)	702	(53,245)	1,301,787

(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，須於分派淨利潤前撥出中國附屬公司的年度法定淨利潤(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，中國附屬公司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)，並可通過根據中國附屬公司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%。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，人民幣2,415,000元(二零二二年：人民幣7,191,000元)由若干中國附屬公司的淨利潤劃撥至法定盈餘儲備。

(b) 資本儲備

資本儲備指就收購於附屬公司的額外權益支付的對價的超出部分。

19 以權益結算以股份為基礎的付款安排

(i) 購股權計劃

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已發行股份總額的5%普通股。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。

為換取獲授予購股權而將取得的服務的公平值於相應等待期內按照直線法計入費用。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。僱員提供的服務的公平值（其乃參照授出日期的公平值計量）於等待期內確認為於附屬公司的新增投資，並相應地貸記權益。

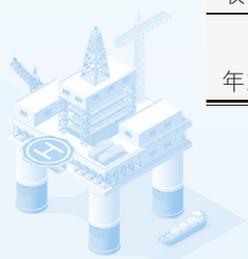
於二零一四年二月五日，根據二零一三年度購股權計劃，本集團總計19,980,000股普通股的購股權被授予給本集團若干職工，在符合歸屬條件的情況下，以象徵式代價認購本公司普通股的購股權。二零一三年度購股權計劃的有效期限為十年，至二零二三年五月十日止，其後將不會再授出購股權。

每份購股權賦予持有人認購本公司一股普通股的權利，並以股份總額結算。行使價由本公司董事釐定，且不低于以下三者中之較高者：(i)授出日期本公司股份之收市價；(ii)股份於緊接授出日期前五個營業日之平均收市價；及(iii)本公司股份之面值。

本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度確認本公司授出購股權應佔總開支為人民幣零元（二零二二年：人民幣零元）。

於二零一四年二月五日授予員工且於本年度及過往年度未行使購股權數目變動如下：

	行使價 (每股港元)	未行使購股權 截至十二月三十一日止年度	
		二零二三年	二零二二年
年初	5.93	15,350,700	15,350,700
收回	5.93	零	零
年末	5.93	15,350,700	15,350,700





19 以權益結算以股份為基礎的付款安排(續)

(i) 購股權計劃(續)

購股權的數目及加權平均行使價如下：

	加權平均 行使價 (每股港元)	未行使購股權 截至十二月三十一日止年度	
		二零二三年	二零二二年
年初	5.93	15,350,700	15,350,700
收回	5.93	零	零
年末	5.93	15,350,700	15,350,700

於二零二三年及二零二二年十二月三十一日授予員工且未行使購股權詳情如下：

歸屬期	行使期	行使價 (每股港元)	未行使購股權	
			二零二三年	二零二二年
二零一四年二月五日至二零一五年二月四日	二零一五年二月五日至二零二四年二月四日	5.93	3,070,140	3,070,140
二零一四年二月五日至二零一六年二月四日	二零一六年二月五日至二零二四年二月四日	5.93	3,070,140	3,070,140
二零一四年二月五日至二零一七年二月四日	二零一七年二月五日至二零二四年二月四日	5.93	3,070,140	3,070,140
二零一四年二月五日至二零一八年二月四日	二零一八年二月五日至二零二四年二月四日	5.93	3,070,140	3,070,140
二零一四年二月五日至二零一九年二月四日	二零一九年二月五日至二零二四年二月四日	5.93	3,070,140	3,070,140
			15,350,700	15,350,700

於二零二三年及二零二二年十二月三十一日，所有未行使購股權均可行使，概無購股權於二零二三年獲授予、行使、失效或被收回(二零二二年：無)。

於二零二三年十二月三十一日未行使購股權的行使價為每股港幣5.93元(二零二二年：每股5.93港元)，加權平均剩餘合同年期為0.10年(二零二二年：1.10年)。

(ii) 股份獎勵計劃

本公司設有一項股份獎勵計劃，該計劃於二零二三年九月十一日採納，據此本公司董事獲授權酌情按零對價向本集團員工(包括本集團任何公司的董事)獎勵本公司普通股，惟須達成可行使條件。股份獎勵計劃有效期為10年，至二零三三年九月十日止，此後將不再獎勵股份。

於截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司並無向本集團任何董事或員工獎勵股份，於二零二三年十二月三十一日並不可行使的獎勵。

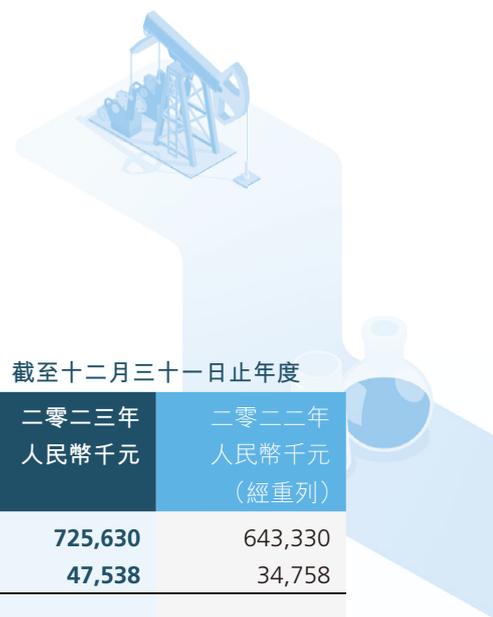
20 除所得稅前利潤／(虧損)

持續經營業務

持續經營業務除稅前利潤／(虧損)經扣除(計入)下列各項：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
(a) 僱員福利開支(包括董事酬金)：		
薪金、工資及其他福利	577,162	486,716
固定繳款退休計劃供款	32,764	23,951
	609,926	510,667
減：於存貨資本化的金額	(127,182)	(105,868)
計入提供服務成本的金額	(206,307)	(215,248)
	276,437	189,551

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
(b) 其他項目：		
無形資產攤銷(附註9(b))	7,483	8,003
合同成本攤銷(附註6(d)(iv))	36,275	9,465
不動產、工廠及設備的折舊(附註7(a))	223,689	231,022
使用權資產折舊(附註8(iv))	7,392	7,024
就下列已確認減值損失		
— 預付款項(附註24)	12,585	—
— 貿易及其他應收款項及合同資產淨額(附註3.1(b)(v))	13,368	47,304
出售不動產、工廠及設備的損失／(利得)(附註24)	1,272	(5,024)
短期租賃開支(附註8(iv))	146,975	39,134
核數師酬金		
— 審核服務	3,000	3,900
— 其他服務	—	4,332
	3,000	8,232
研發開支		
— 本年度開支	18,434	9,427
虧損合同準備(附註16)	74,845	—
確認為開支的存貨成本(附註13)	2,131,214	1,718,653



21 職工福利費

持續及已終止經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
薪金、工資及其他福利	725,630	643,330
社會保險、養老保險及住房公積金(i)	47,538	34,758
	773,168	678,088

(i) 養老保險－固定繳款計劃

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團無棄權供款以抵銷現有供款(二零二二年：無)。

(a) 五位最高薪酬人士

截至二零二三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三位董事(二零二二年：兩位)，其酬金請見附註22，於年內應付其餘兩位(二零二二年：三位)人士的薪酬情況如下：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
薪金	1,580	2,310
酌情花紅及津貼	1,046	1,507
社會保險－固定繳款計劃	128	172
社會保險、住房公積金及其他職工福利	163	210
	2,917	4,199

酬金介乎下列範圍：

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人數	二零二二年 人數
酬金範圍：		
1,500,001港元至2,000,000港元	2	3

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。

22 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：

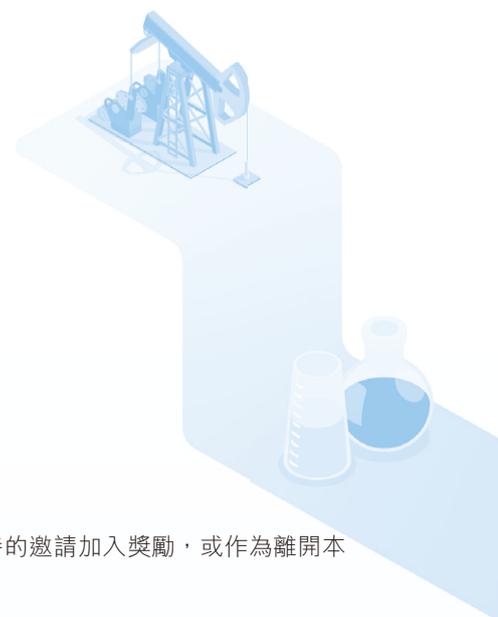
截至二零二三年十二月三十一日止年度：

	袍金 人民幣千元	薪金 人民幣千元	酌情花紅 及津貼 人民幣千元	社會保險－ 固定繳款 計劃 人民幣千元	社會保險、 住房公積金 及其他員工 福利 人民幣千元	總計 人民幣千元
執行董事						
張軍	–	838	666	–	118	1,622
汪濤(首席執行官)	–	730	596	–	87	1,413
非執行董事						
張姝嫻	216	457	840	16	80	1,609
曹宏博	–	432	405	–	9	846
楊慶理	216	–	–	–	–	216
范仁達	541	–	–	–	–	541
獨立非執行董事						
王濤	216	–	–	–	–	216
黃文宗	216	–	–	–	–	216
施哲彥	216	–	–	–	–	216
	1,621	2,457	2,507	16	294	6,895

截至二零二二年十二月三十一日止年度：

	袍金 人民幣千元	薪金 人民幣千元	酌情花紅 及津貼 人民幣千元	社會保險－ 固定繳款 計劃 人民幣千元	社會保險、 住房公積金 及其他職工 福利 人民幣千元	總計 人民幣千元
執行董事						
張軍	–	831	666	–	89	1,586
汪濤(首席執行官)	–	730	596	–	118	1,444
非執行董事						
張姝嫻	207	452	481	15	65	1,220
曹宏博	–	457	405	–	92	954
楊慶理	207	–	–	–	–	207
范仁達*	225	–	–	–	–	225
獨立非執行董事						
王濤	207	–	–	–	–	207
黃文宗	207	–	–	–	–	207
施哲彥	207	–	–	–	–	207
	1,260	2,470	2,148	15	364	6,257

* 於二零二二年七月二十五日任命。



22 董事利益和權益(續)

(a) 董事及主要行政人員的薪酬(續)

執行董事的酬金乃就其管理本公司及本集團事務所提供的服務而支付。

非執行董事的酬金乃就其出任本公司及本集團董事的服務而支付。

獨立非執行董事的酬金乃就其出任本公司董事的服務而支付。

兩個年度內，本集團概無向董事及行政總裁支付任何酬金作為加入本集團時的邀請加入獎勵，或作為離開本集團時的離職補償。

(b) 董事於交易、安排或合同中的重大權益

除附註31所述者外，於年末或本年度任何時間，本公司董事概無與本集團簽訂任何涉及本集團業務且直接或者間接擁有重大權益之重要交易、安排及合同。

23 其他收益

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
其他政府補助	6,831	7,149
發放遞延政府補助	2,021	1,290
逾期支付租賃應收款項產生的利息收入	5,287	—
	14,139	8,439

24 其他利得—淨額

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
出售不動產、工廠及設備的(虧損)/ 利得—淨額	(1,272)	5,024
出售聯營企業的利得	17,023	—
預付款項的減值損失	(12,585)	—
淨匯兌利得	54,291	217,401
其他(附註)	4,786	3,351
	62,243	225,776

附註：計入其他的人民幣1,000元為出售附屬公司的利得。於二零二二年六月二十八日，Hilong Oil Service Ltd.將其Hilong Oriente Co., Ltd. 100%的股權以名義對價轉讓予第三方。本集團於本次出售所獲利得約為人民幣1,000元。

25 財務成本－淨額

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
財務收入：		
－ 銀行存款的利息收入	15,804	4,401
	15,804	4,401
財務成本：		
－ 二零二四年票據及銀行及其他借款利息費用	(281,565)	(327,788)
－ 淨匯兌損失	(44,904)	(215,870)
－ 交叉貨幣掉期公平值損失	－	(9,750)
－ 租賃負債利息費用	(1,882)	(1,227)
－ 二零二四年票據回購利得(附註14(d)(ii))	154,827	70,475
	(173,524)	(484,160)
財務成本－淨額	(157,720)	(479,759)

26 所得稅費用

持續經營業務

	截至十二月三十一日止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
當期所得稅	46,525	66,483
遞延所得稅(附註11)	34,528	(38,433)
所得稅費用	81,053	28,050



26 所得稅費用(續)

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	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)
除稅前利潤／(虧損)	276,789	(13,782)
按各集團實體適用的法定稅率計算的稅項	21,763	(77,990)
以下各項的稅務影響：		
不可扣稅開支	42,400	41,516
免稅收入	(10,821)	(11,863)
額外扣減的開支	(13,189)	(7,081)
使用早前未確認的稅損	(26,776)	(8,896)
未確認稅項虧損	44,477	92,364
未確認的其他可扣稅暫時性差異	23,199	–
稅項開支	81,053	28,050

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。

於英屬維爾京群島、迪拜、阿佈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。

根據兩級制利得稅度，自二零一八年四月一日起，本集團一家附屬公司的香港利得稅按首筆2,000,000港元的8.25%及估計應課稅利潤餘額的16.5%計算。

於其他地方註冊成立之公司(除中國內地)按截至二零二三年及二零二二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35%繳納所得稅。

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，按年內之估計應課稅利潤及適用稅率計提準備。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%。

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(「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。

26 所得稅費用(續)

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%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)於二零一九年至二零二一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。於二零二三年十二月三十一日，海隆能源正在更新「受益所有人」資格。

額外扣減的開支

根據企業所得稅法，倘稅務機構批准，可獲得額外稅務扣減開支(包括實際研發開支)，該扣減金額從二零二一年一月一日按該等開支100%釐定。

27 每股收益／(虧損)

基本每股收益／(虧損)

持續及已終止經營業務

基本每股收益按普通股所有者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	
	二零二三年	二零二二年 (經重列)
本公司所有者應佔的利潤(人民幣千元)	148,665	105,616
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)	0.0876	0.0622

持續經營業務

基本每股收益／(虧損)按普通股所有者分佔年度持續經營業務淨利潤／(虧損)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	
	二零二三年	二零二二年 (經重列)
本公司所有者應佔的利潤／(虧損)(人民幣千元)	183,175	(39,792)
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／(虧損)(人民幣元每股)	0.1079	(0.0235)



27 每股收益／(虧損)(續)

基本每股收益／(虧損)(續)

已終止經營業務

基本每股(虧損)／收益按已終止經營業務普通股所有者分佔年度淨(虧損)／利潤除以年內已發行普通股加權平均數計算。

	截至十二月三十一止年度	
	二零二三年	二零二二年
本公司所有者應佔的(虧損)／利潤(人民幣千元)	(34,510)	145,408
已發行普通股加權平均數(千股)	1,696,439	1,696,439
基本每股(虧損)／收益(人民幣元每股)	(0.0203)	0.0857

稀釋每股收益／(虧損)

稀釋每股收益／(虧損)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。

計算稀釋每股收益／(虧損)時並無假設本公司購股權獲行使，原因是該等購股權的行使價高於本公司股份於二零二三年及二零二二年的平均市價。

28 股息

董事會決定不擬派截至二零二三年十二月三十一日止年度股息(二零二二年：無)。

29 融資活動產生的負債對賬

	借款 人民幣千元 (附註14(d))	租賃負債 人民幣千元 (附註8)	應付利息 人民幣千元 (附註14(e))	應付 關聯方款項 人民幣千元 (附註14(e))	總計 人民幣千元
於二零二二年一月一日	(3,039,861)	(17,547)	(35,067)	(9,017)	(3,101,492)
融資現金流量變動	(142,569)	7,251	287,060	(14,746)	136,996
新訂租賃	-	(7,527)	-	-	(7,527)
利息開支(附註25及35)	-	(1,280)	(335,337)	-	(336,617)
匯兌差額	(130,511)	(41)	(2,828)	-	(133,380)
二零二四年票據回購利得(附註25)	70,475	-	-	-	70,475
其他非現金項目	(52,527)	-	52,527	-	-
於二零二二年十二月三十一日	(3,294,993)	(19,144)	(33,645)	(23,763)	(3,371,545)
於二零二三年一月一日(過往呈報) 重列(附註5)	(3,115,360)	(19,144)	(33,439)	(23,763)	(3,191,706)
	(179,633)	-	(206)	-	(179,839)
年初賬面淨值(經重列)	(3,294,993)	(19,144)	(33,645)	(23,763)	(3,371,545)
融資現金流量變動	168,001	7,341	311,631	1,792	488,765
新訂租賃	-	(19,837)	-	-	(19,837)
利息開支(附註25及35)	-	(1,921)	(285,796)	-	(287,717)
出售附屬公司(附註33)	148,000	3,328	-	(90,512)	60,816
匯兌差額	(20,549)	432	(37,850)	-	(57,967)
二零二四年票據回購利得(附註25)	154,827	-	-	-	154,827
其他非現金項目	(19,198)	-	19,198	-	-
於二零二三年十二月三十一日	(2,863,912)	(29,801)	(26,462)	(112,483)	(3,032,658)

30 承諾

(a) 資本性承諾

於報告期末已訂約但未確認為負債的重大資本開支如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
已訂約但未於綜合財務報表中撥備： —收購不動產、工廠及設備	45,226	5,775

(b) 經營租賃安排

本集團作為出租人

若干樓宇及設施租賃(附註7)的未折現租賃付款應收款項如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
一年內	525	101



31 重大關聯方交易及結餘

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。如果雙方共同受其他方控制，也被認為是關聯方。

本集團的直屬及最終母公司為Hilong Group Limited，於二零二三年十二月三十一日，Hilong Group Limited持有本公司42.17%股權(二零二二年十二月三十一日：41.89%)，本集團最終控股股東為張軍先生。

下文為截至二零二三年及二零二二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二零二三年及二零二二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

控股股東

張軍先生

控股股東近親

張妹嫻女士

張妹麗女士

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(「華實海隆石油」)

上海海隆賽能新材料有限公司

上海海隆賽能新材料研究所

上海隆視投資管理有限公司

海隆管道工程技術服務有限公司(「海隆管道工程」)及其附屬公司(附註(i))

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(附註(ii))

西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司(附註(ii))

鞍山海得隆防腐工程有限公司(附註(iii))

上海海隆特種鋼管有限公司(附註(iii))

附註：

- (i) 直至二零二三年十一月二十八日，該等公司為本集團之附屬公司，該等公司於該日出售予上海海隆賽能新材料有限公司(附註33)，因此自二零二三年十一月二十九日起為本集團之關聯方。
- (ii) 於截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，該等公司為海隆管道工程之聯營企業。
- (iii) 直至出售日期，該等公司為本集團之聯營企業，本集團於其之全部權益於該日出售予獨立第三方，因此不再為本集團之關聯方。

除以上各方外，本公司董事會亦為本集團之關聯方。

31 重大關聯方交易及結餘(續)

(b) 與關聯方之交易

除向上海海隆賽能新材料有限公司出售海隆管道工程及其附屬公司以及其聯營企業(附註33)及本綜合財務報表其他部分所披露者外，截至二零二三年及二零二二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	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 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	10,497	8,527
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	401	3,823
上海海隆賽能新材料有限公司	9,175	2,787
上海海隆賽能新材料研究所	727	—
海隆管道工程及其附屬公司	3,501	—
	24,301	15,137
採購商品或服務：		
上海海隆賽能新材料有限公司	6,202	10,693
短期租賃費用：		
北京華實海隆石油投資有限公司(附註(a))	11,149	11,149
海隆管道工程及其附屬公司(附註(b))	506	—
租賃負債利息費用：		
上海隆視投資管理有限公司(附註(c))	197	190
租賃收入：		
上海海隆賽能新材料有限公司(附註(d))	3,305	3,305
上海海隆賽能新材料研究所	792	—
海隆管道工程及其附屬公司(附註(d))	264	—

附註：

- (a) 截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，本集團就向關聯方若干租賃物業訂立多份一年期租約，用作辦公室及生產廠房。本集團根據租賃應付的固定租金介乎每月人民幣31,000元至人民幣644,000元。部分租賃包括一項可重新磋商所有條款的續租選擇權。
- (b) 截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團就若干物業及若干製造測試設備與一名關聯方訂立為期一年的租約，以供本集團用作辦公室及生產鑽桿之用。本集團根據租賃應付的固定租金介乎每月3,065,000盧布(相當於約人民幣243,000元)至3,318,000盧布(相當於約人民幣263,000元)。



31 重大關聯方交易及結餘(續)

(b) 與關聯方之交易(續)

附註：(續)

- (c) 於二零二零年八月，本集團與一名關聯方就若干租賃物業訂立多份為期三年的租約，用作辦公室。本集團根據租賃應付的固定租金為每月人民幣19,000元至人民幣276,000元。於租賃開始日，本集團確認使用權資產及租賃負債人民幣8,896,000元。於二零二三年八月，本集團就向關聯方該等租賃物業續訂三年租約，作辦公室用途。本集團根據租賃應付的固定租金為每月人民幣55,000元至人民幣254,000元。於租賃續期時，本集團確認使用權資產及租賃負債調整為人民幣10,172,000元。該租賃包括一項可重新磋商所有條款的續租選擇權。

與關聯方的租賃安排所產生的未償還結餘計入「租賃負債」(附註8)。

- (d) 截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，本集團就向關聯方出租若干部分廠房及辦公室訂立多份租賃協議，為期一年。本集團根據租賃應收的固定租金介乎每月人民幣66,000元至人民幣275,000元。部分租賃包括一項可供承租人重新磋商所有條款的續約選擇權。

除以上所述外，本集團進行以下關聯方交易：

- (i) 截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，本集團若干銀行融資由張軍先生、本公司非執行董事曹宏博先生及張姝麗女士、華實海隆石油、海隆管道工程及其若干附屬公司作擔保。
- (ii) 截至二零二三年十二月三十一日止年度，海隆管道工程及其附屬公司若干銀行融資由本集團作擔保。

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。

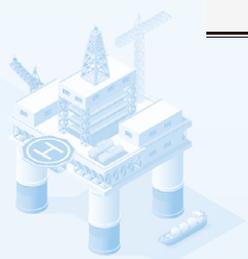
(c) 與關聯方之結餘

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
應收下列公司之貿易應收款項：		
上海海隆賽能新材料有限公司	2,483	8,143
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	-	7,249
海隆管道工程及其附屬公司(附註(i))	24,228	-
	26,711	15,392
減：應收款項損失準備	(1,758)	(2,842)
	24,953	12,550

31 重大關聯方交易及結餘(續)

(c) 與關聯方之結餘(續)

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
應收下列公司之其他應收款項：		
北京華實海隆石油機械設備有限公司	51,753	50,181
西安長慶圖博可特石油管道塗層有限公司	42,606	43,282
山東勝利油田物華圖博可特石油管道塗層有限公司	22,404	22,109
上海海隆賽能新材料有限公司	5,066	16,772
Hilong Group Limited	–	1,515
海隆管道工程及其附屬公司(附註(i))	149,556	–
上海海隆賽能新材料研究所	123	–
	271,508	133,859
減：應收款項損失準備	(20,817)	(20,243)
	250,691	113,616
對下列公司之租賃負債：		
上海隆視投資管理有限公司	8,932	2,041
對下列公司之貿易應付款項：		
海隆管道工程及其附屬公司(附註(i))	60,589	–
北京華實海隆石油投資有限公司	1,502	–
北京華實海隆石油機械設備有限公司	18	–
上海海隆賽能新材料有限公司	7	19,326
	62,116	19,326





31 重大關聯方交易及結餘(續)

(c) 與關聯方之結餘(續)

	於十二月三十一日	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
對下列公司之其他應付款項：		
上海隆視投資管理有限公司	13,134	8,825
北京華實海隆石油投資有限公司	7,790	5,759
張軍先生	938	938
海隆管道工程及其附屬公司(附註(i))	128,348	–
上海海隆賽能新材料有限公司	–	8,132
上海海隆特種鋼管有限公司	–	109
	150,210	23,763
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(附註(ii))	–	2,746

附註： (i) 該等公司構成目標集團(定義見附註33)的一部分。若干應收款項及應付款項結餘乃因於二零二三年十一月二十八日出售海隆管道工程前的本集團內公司間交易所導致。所有該等結餘自出售事項起及於報告期末仍未收回或結付。

(ii) 應收聯營企業股息於截至二零二三年十二月三十一日止年度透過出售附屬公司予一名關連人士出售聯營企業後重新分類為其他應收關聯方款項。

應收關聯方的貿易應收款項於發票日期起0日至360日的信貸期內到期，並且無抵押。有關本集團的信貸政策及貿易應收款項所產生的信貸風險的進一步詳情載於附註3.1(b)(iii)。截至二零二三年十二月三十一日止年度，應收關聯方貿易款項的減值損失轉回淨額為人民幣1,084,000元(二零二二年：人民幣2,842,000元)，已於損益中確認。

應付關聯方的貿易應付款項於發票日期起0日至90日的信貸期內到期，並且無抵押。

應付關聯方的租賃負債為免息但以實際年利率5%計息，並且每六個月結算。

關聯方之其他應收/應付款項均為無抵押、不計息且須按要求償還。

31 重大關聯方交易及結餘(續)

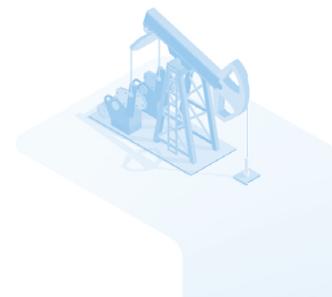
(d) 關鍵管理人員薪酬

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(含首席財務官及總經理等)。就職工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	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
薪金及費用	8,465	8,480
酌情花紅	5,691	5,423
養老保險—固定繳款計劃及社會保險成本	1,219	1,198
	15,375	15,101

32 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	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
Hilong Energy Holding Limited	英屬維爾京群島， 二零零八年十月十五日	2美元	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	-	100%	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	-	66.22%	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*	中國， 二零零五年十一月九日	人民幣 80,000,000元	-	100%	間接	提供塗層服務
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

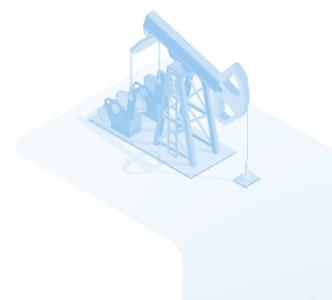


32 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及經營國家/ 地區及註冊成立日期	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
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	阿佈扎比， 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
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
山西海隆石油技術有限公司	中國， 二零零八年一月七日	人民幣 20,000,000元	-	65%	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 300,000,000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
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%	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

32 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	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
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 20,000,000元	-	100%	間接	提供塗層服務
天津圖博可特石油管道塗層有限公司	中國， 二零零六年九月十八日	人民幣 20,000,000元	-	100%	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
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	管道技術研發
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%	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	10,000港元	70%	70%	間接	提供海洋工程服務
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	10,000港元	100%	100%	間接	提供海洋工程服務
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	無	-	100%	間接	提供塗層服務



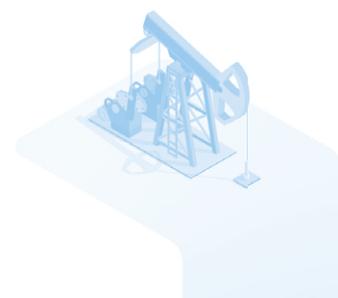
32 附屬公司(續)

公司名稱	註冊成立及經營國家/ 地區及註冊成立日期	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
Hilong TIPC Asset Management LLC	美國， 二零一四年二月十一日	無	-	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 60,000,000元	-	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%	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%	間接	投資控股
Oriental Oil Service & Engineering Ltd.	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 阿爾巴尼亞列克	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	提供海洋工程服務
海隆石油產品技術服務(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	提供海洋設計服務
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	100%	100%	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) LLC	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%	100%	間接	油氣設備分銷及交易

32 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	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
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 80,000,000元	100%	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%	100%	間接	提供海洋工程 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%	100%	間接	提供海洋工程 服務
Oil Equipment Technology Corporation Limited Liability Company	俄羅斯， 二零二零年八月十日	10,000盧布	100%	100%	間接	分銷油氣設備
海隆石油集團(上海)信息 技術有限公司	中國， 二零一八年六月十五日	人民幣 50,000,000元	100%	100%	間接	管道技術研發
Hilong Petroleum Pipe Service (Orenburg) Limited Liability Company	俄羅斯， 二零一八年八月二十八日	10,000盧布	-	100%	間接	提供塗層服務
Hilong USA Technology Holding Corporation	美國， 二零一九年四月二日	無	-	100%	間接	提供油田服務
海隆技術有限公司	香港， 二零一九年三月二十七日	100港元及 31,435,900美元	-	100%	間接	提供海洋工程 服務
海隆新材料有限公司	香港， 二零一九年三月十二日	1港元	-	100%	間接	提供海洋工程 服務





32 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	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
Ocentra Offshore Pte. Ltd. (附註a)	新加坡， 二零一九年七月二十四日	200,000美元	100%	51%	間接	提供海洋工程 服務
Hilong Oil Service & Engineering Ukraine LLC	烏克蘭， 二零一八年十月二十四日	50,000美元	100%	100%	間接	提供油田服務
海隆租賃(天津)有限公司 (附註c)	中國， 二零二零年六月十九日	人民幣 1,000,000元	90%	90%	間接	提供海洋工程 服務
Drilling Technology Limited Liability Company (「Drilling Technology」)	俄羅斯， 二零一八年二月十九日	5,000,000盧布	100%	100%	間接	製造及分銷油氣 設備
海隆智造(上海)諮詢管理 有限公司	中國， 二零二一年十一月一日	人民幣 20,000元	-	100%	間接	提供諮詢服務
海隆石油工程(天津) 有限公司	中國， 二零二一年十一月二十六日	人民幣 50,000,000元	90%	90%	間接	提供海洋工程 服務
Hilong Pipeline Middle East Technology Industry Ltd	阿佈扎比， 二零二二年六月七日	300,000迪拉姆	-	100%	間接	製造及分銷油氣 設備
Ocean Oil Service (IA)	沙迦酋長國， 二零二二年九月六日	無	100%	100%	間接	提供海洋工程 服務
Oriental Oil Service Ltd Limited Liability Company	俄羅斯， 二零二三年四月二十日	10,000盧布	100%	-	間接	提供油田服務
海隆石油技術(北京) 有限公司	中國， 二零二三年六月二十六日	人民幣 30,000,000元	100%	-	間接	提供油田服務
Service Center Hilong Petroleum Technology Limited Liability Company	俄羅斯， 二零二三年七月二十七日	10,000,000盧布	100%	-	間接	提供油田服務

32 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	發行/繳足 資本詳情	本集團擁有實際控制權(%) 於十二月三十一日		直接/間接	主要業務
			二零二三年	二零二二年		
Botn Rus LLC	俄羅斯， 二零二三年八月四日	10,000盧布	100%	-	間接	油氣設備貿易
Metal Technology Co., Limited (「MTC」)(附註b)	俄羅斯， 二零二二年九月二十三日	10,000盧布	100%	100%	間接	油氣設備貿易
Hilong Offshore Construction (Thailand) Ltd	泰國， 二零二三年十二月四日	51,000泰銖	100%	-	間接	提供海洋工程 服務

* 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。

* 於二零二三年十一月二十八日，本公司將其於海隆管道工程的股權轉讓予關聯方，請參閱附註33。

附註(a)：截至二零二三年十二月三十一日止年度，本集團收購Ocentra Offshore Pte. Ltd.的額外49%股權，將其股權增至100%。額外49%權益的代價300,000美元(相等於約人民幣2,201,000元)以現金支付。金額7,491,000元(即Ocentra Offshore Pte. Ltd.的淨負債賬面值的比例份額)已轉撥自非控制性權益。非控制性權益增加與已付代價的差額人民幣9,692,000元已借記至資本公積。

附註(b)：MTC的全部股權由本集團一名俄羅斯的財務僱員(「財務僱員A」或「代名人股東」)持有。本集團透過與代名人股東訂立合同安排(「合作協議」)取得對MTC的控制權，該合同安排並無屆滿日期。

根據合作協議，代名人股東將根據本公司於俄羅斯間接全資附屬公司Drilling Technology的指示管理MTC，包括對MTC章程文件作出任何修訂、MTC的重組及清盤、委任或罷免MTC的管理層、增加或減少MTC的股本，及批准MTC的重大交易或關聯方交易。此外，MTC的代名人股東已授予Drilling Technology獨家及不可撤銷的權利，可隨時以10,000盧布向代名人股東購買MTC的全部股權。此外，代名人股東同意，未經Drilling Technology事先書面同意，不得轉讓或以其他方式出售MTC的股權或宣派任何股息。

附註(c)：於該附屬公司的90%股權由本集團一名員工以信託方式持有。





33 出售附屬公司

誠如附註35所述，本集團於二零二三年十一月二十八日完成出售其於海隆管道工程及其附屬公司(「目標集團」)的100%股權。目標集團於出售日期的淨資產(已失去對有關資產的控制權)如下：

	人民幣千元
不動產、工廠及設備(附註7)	264,361
使用權資產(附註8)	10,033
無形資產(附註9)	59,100
於聯營企業的權益(附註10)	51,880
遞延所得稅資產(附註11)	15,055
存貨	187,990
以公平值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產(附註3.3(i))	71,944
貿易及其他應收款項	664,027
預付款項	109,440
現金及現金等價物	248,578
租賃負債(附註29)	(3,328)
當期所得稅負債	(58,457)
遞延所得稅負債(附註11)	(11,223)
貿易及其他應付款項	(587,581)
遞延收益	(8,547)
合同負債	(37,132)
借款(附註29)	(148,000)
已出售淨資產	828,140

代價：

	人民幣千元
已收現金	700,000
總代價	700,000

出售附屬公司的損失：

	人民幣千元
已收代價	700,000
已出售淨資產	(828,140)
非控制性權益	64,035
於出售附屬公司時重新分類累計外幣折算差額至損益	(79,696)
出售附屬公司的損失	(143,801)

出售損失已計入已終止經營業務的年度(虧損)/利潤(附註35)。

出售產生的現金流入淨額：	
以現金及現金等價物收取的代價	700,000
減：已出售現金及現金等價物	(248,578)
451,422	

34 本公司的資產負債表及儲備變動

		於十二月三十一日	
		二零二三年	二零二二年
		人民幣千元	人民幣千元
	<i>附註</i>		
資產			
非流動資產			
於附屬公司之投資		3,729,429	54,314
流動資產			
其他應收款項		341,311	5,064,806
— 應收附屬公司款項		326,771	5,051,173
— 應收其他關聯方款項		13,899	13,049
— 應收第三方款項		641	584
現金及現金等價物		8,543	14,931
		349,854	5,079,737
總資產		4,079,283	5,134,051
權益			
歸屬於本公司所有者的股本及儲備			
普通股	17	141,976	141,976
其他儲備	附註(a)	1,221,838	1,221,838
留存收益	附註(a)	19,597	69,225
總權益		1,383,411	1,433,039
負債			
非流動負債			
借款		—	2,496,567
流動負債			
借款		2,234,333	—
其他應付款項		461,539	1,204,445
— 應付附屬公司款項		430,720	1,170,731
— 應付第三方款項		30,819	33,714
總負債		2,695,872	3,701,012
總權益及負債		4,079,283	5,134,051

本公司資產負債表已於二零二四年十月十八日獲董事會批核，並由下列董事代為簽署。

董事：張軍

董事：曹宏博



34 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
於二零二二年一月一日	53,824	1,221,838
本年度利潤	15,401	-
於二零二二年十二月三十一日	69,225	1,221,838
於二零二三年一月一日	69,225	1,221,838
本年度虧損	(49,628)	-
於二零二三年十二月三十一日	19,597	1,221,838

35 已終止經營業務

出售提供管道技術與服務及提供塗層服務業務

於二零二三年三月三十一日，海隆石油工業集團有限公司(本公司間接全資附屬公司)與上海海隆賽能新材料有限公司(控股股東控制的關聯公司)(「買方」)訂立股權轉讓協議，據此本集團有條件同意出售而買方有條件同意收購本集團的提供管道技術與服務及提供塗層服務業務，包括多功能塗料和塗層服務，為中國及海外市場的石油和天然氣鑽探和輸送過程中使用的各種管道提供檢查服務和維護服務(代表海隆管道工程100%的股權)。海隆管道工程是本公司的間接全資附屬公司(「目標公司」，連同其附屬公司統稱「目標集團」)，根據協議條款和約定，對價為人民幣700,000,000元。於二零二三年十一月二十八日，出售事項於本集團失去目標集團控制權時已告完成。

已計入截至二零二三年十二月三十一日止年度的利潤的已終止經營業務業績載於下文。綜合收益表及其他全面收益中的比較數字已重列，以將提供管道技術與服務及提供塗層服務重新呈列為已終止經營業務。

35 已終止經營業務(續)

附註	二零二三年 一月一日至 二零二三年 十一月二十八日 期間 人民幣千元	截至 二零二二年 十二月三十一日 止年度 人民幣千元
收入(附註)	371,368	529,306
銷售及提供服務成本(附註)	-	(186,717)
毛利	371,368	342,589
銷售及營銷成本	(39,349)	(42,139)
行政開支	(109,386)	(89,015)
研發開支	(31,997)	(45,640)
應收款項及合同資產減值損失撥備淨額	(12,571)	(29,907)
其他收益	3,555	5,576
其他(損失)/利得—淨額	(15,733)	45,992
經營利潤	165,887	187,456
財務收入	1,585	941
財務成本	(4,399)	(13,212)
財務成本—淨額	(2,814)	(12,271)
享有聯營企業的利潤份額	3,000	5,220
除所得稅前利潤	166,073	180,405
應佔所得稅費用	(46,477)	(28,179)
已終止經營業務的稅後利潤	119,596	152,226
來自已終止經營業務的出售附屬公司的損失	(143,801)	-
來自已終止經營業務的期間/年度(虧損)/利潤	(24,205)	152,226
來自已終止經營業務的期間/年度(虧損)/利潤歸屬於：		
— 本公司所有者	(34,510)	145,408
— 非控制性權益	10,305	6,818
	(24,205)	152,226

附註：

持續經營業務與已終止經營業務之間的公司間交易與已終止經營業務進行對銷，因為本集團預計持續經營業務與已終止經營業務之間的交易將在出售後繼續進行，及因此須按持續基準呈列持續經營業務的業績。



35 已終止經營業務(續)

附註	二零二三年 一月一日至 二零二三年 十一月二十八日 期間 人民幣千元	截至 二零二二年 十二月三十一日 止年度 人民幣千元
來自已終止經營業務的年度／期間(虧損)／利潤 乃於扣除／(計入)以下各項後達致：		
財務收入：		
— 銀行存款的利息收入	(1,585)	(941)
財務成本：		
— 銀行及其他借款利息費用	4,231	7,549
— 淨匯兌損失	129	5,610
— 租賃負債利息費用	39	53
	4,399	13,212
財務成本－淨額	2,814	12,271
其他項目：		
無形資產攤銷		
— 扣除自行政開支	1,158	1,175
— 扣除自銷售成本	—	10
不動產、工廠及設備的折舊	25,738	26,827
使用權資產折舊	162	181
就下列已確認／(轉回)減值損失		
— 無形資產	9	10,403
— 貿易應收款項		12,571
		29,907

35 已終止經營業務(續)

附註	二零二三年 一月一日至 二零二三年 十一月二十八日 期間 人民幣千元	截至 二零二二年 十二月三十一日 止年度 人民幣千元
出售不動產、工廠及設備的虧損	138	796
短期租賃開支	6,781	18,310
應佔所得稅費用：		
當期所得稅	39,459	24,293
遞延所得稅	7,018	3,886
	46,477	28,179
已終止經營業務產生的現金流量：		
經營活動(使用)/產生的現金淨額	(57,620)	110,873
投資活動使用的現金淨額	(43,709)	(20,820)
融資活動產生/(使用)的現金淨額	7,279	(68,145)
已終止經營業務的現金(流出)/流入淨額	(94,050)	21,908



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				
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)	二零二一年 人民幣千元 (附註(a))	二零二零年 人民幣千元 (附註(a))	二零一九年 人民幣千元 (附註(a))
持續經營業務					
收入	4,251,531	3,072,915	2,916,922	2,623,037	3,649,906
毛利	915,466	685,130	898,319	693,983	1,161,181
毛利率	21.5%	22.3%	30.8%	26.5%	31.8%
經營利潤／(虧損)	434,509	465,398	460,347	(144,233)	582,138
經營毛利／(損)率	10.2%	15.1%	15.8%	(5.5%)	15.9%
持續及已終止經營業務					
年度利潤／(虧損)	171,531	110,394	47,595	(298,697)	188,221
利潤／(虧損)歸屬於：					
本公司所有者	148,665	105,616	44,249	(298,806)	176,818
非控制性權益	22,866	4,778	3,346	109	11,403

綜合資產、權益及負債	於十二月三十一日				
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元 (經重列)	二零二一年 人民幣千元 (經重列)	二零二零年 人民幣千元 (附註(b))	二零一九年 人民幣千元 (附註(b))
資產					
非流動資產	2,817,366	3,280,453	2,988,364	3,277,039	3,867,354
流動資產	5,140,557	4,611,607	4,083,442	4,093,318	4,673,637
總資產	7,957,923	7,892,060	7,071,806	7,370,357	8,540,991
權益及負債					
總權益	3,329,005	3,317,902	3,042,827	3,118,298	3,706,463
非流動負債	234,063	2,706,052	2,520,824	127,553	1,648,441
流動負債	4,394,855	1,868,106	1,508,155	4,124,506	3,186,087
總負債	4,628,918	4,574,158	4,028,979	4,252,059	4,834,528
總權益及負債	7,957,923	7,892,060	7,071,806	7,370,357	8,540,991

附註(a)：誠如綜合財務報表附註35所載，本集團的提供管道技術與服務及提供塗層服務業務(包括多功能塗料和塗層服務，為中國及海外市場的石油和天然氣鑽探和輸送過程中使用的各種管道提供檢查服務和維護服務)已於截至二零二三年十二月三十一日止年度終止營運。此等業務於過往年度並無分類為持作出售或已終止經營業務。截至二零二二年十二月三十一日止年度的比較綜合收益表及其他全面收益已重新呈列，以將已終止經營業務與持續經營業務分開列示。為了本公司股東(「股東」)的利益，截至二零二一年、二零二零年及二零一九年十二月三十一日止年度的業績並無就此重列。

附註(b)：誠如綜合財務報表附註5所載，若干資產及若干負債由流動重新分類為非流動，或由非流動重新分類為流動。於二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日的比較綜合資產負債表已重新呈列，以說明重新分類的影響。為了股東的利益，於二零二零年及二零一九年十二月三十一日的綜合資產及負債並無就此重列。