



# ENN 新奧

新奧能源控股有限公司

ENN Energy Holdings Limited

(Stock code 股份代號: 2688)

INTERIM REPORT 2020

二零二零年中期業績報告



TOGETHER WE BUILD A  
BETTER ECO FUTURE  
共創生態未來

# 目錄

---

02 財務及  
經營資料摘要

03 管理層討論  
及分析

19 企業管治  
及其他資料

33 簡明合併  
財務報表審閱報告

34 簡明合併  
損益及其他全面收益表

35 簡明合併  
財務狀況表

37 簡明合併  
權益變動表

39 簡明合併  
現金流量表

41 簡明合併  
財務報表附註

---

本集團於期內的主要業績與營運數據與去年同期比較如下：

	截至6月30日止六個月		增加／(減少)
	2020年 (未經審核)	2019年 (未經審核)	
<b>業績</b>			
營業額(人民幣百萬元)	<b>31,543</b>	35,344	(10.8%)
毛利(人民幣百萬元)	<b>5,602</b>	5,598	0.1%
本公司擁有人應佔溢利(人民幣百萬元)	<b>2,693</b>	3,362	(19.9%)
每股基本盈利(人民幣)	<b>2.40</b>	2.99	(19.7%)
<b>營運數據<sup>#</sup></b>			
中國城市燃氣項目數量	<b>229</b>	201	28
可供接駁城區人口(千)	<b>107,573</b>	99,950	7,623
期內新開發天然氣用戶：			
—住宅用戶(千)	<b>1,025</b>	1,287	(262)
—工商業用戶(地點)	<b>8,326</b>	12,110	(3,784)
—工商業用戶已裝置日設計供氣量(千立方米)	<b>6,559</b>	8,638	(2,079)
累計用戶：			
—住宅用戶(千)	<b>21,945</b>	19,787	2,158
—工商業用戶(地點)	<b>157,087</b>	133,209	23,878
—工商業用戶已裝置日設計供氣量(千立方米)	<b>131,268</b>	115,178	16,090
管道燃氣氣化率	<b>61.2%</b>	59.4%	1.8個百分點
天然氣零售銷售量(百萬立方米)	<b>10,163</b>	9,769	394
天然氣批發銷售量(百萬立方米)	<b>3,669</b>	3,435	234
天然氣儲配站(座)	<b>199</b>	191	8
天然氣儲配站合共日供氣量(千立方米)	<b>154,017</b>	139,360	14,657
現有中輸及主幹管道(公里)	<b>56,902</b>	49,444	7,458
累計投運綜合能源項目	<b>108</b>	82	26
在建綜合能源項目	<b>23</b>	37	(14)
綜合能源銷售量(百萬千瓦時)	<b>4,806</b>	1,952	2,854

<sup>#</sup> 本集團營運數據包括附屬公司、合營企業及聯營公司之所有數據。

### 中期業績

2020年上半年新冠肺炎疫情持續在全球肆虐，嚴重影響各國之經濟活動，多個國家上半年出現經濟衰退。而中國在疫情防控方面成效顯著，經濟活動特別是工業生產於二季度已開始重啟，加上中國政府推出一系列經濟刺激、稅收優惠政策，二季度GDP由一季度收縮6.8%快速反彈至增長3.2%。中國政府致力改善環境污染的力度未減，繼續鼓勵發展天然氣成為主體能源之一，各地政府持續推進優化能源結構、多能互補政策及「煤改氣」，加上國內天然氣門站價下調，中國整體的天然氣需求逐步恢復。根據國家發改委數據，中國天然氣上半年表觀消費量達1,556億立方米，同比增長4%。

全球疫情影響各國對液化天然氣（「LNG」）的需求，在供過於求及油價走低的格局下，國際LNG價格亦持續下行。本集團充分把握了自有的LNG進口長約以及控股股東舟山碼頭使用權的優勢，於期內進口低廉的國際LNG氣源，大幅降低了集團的氣源採購成本，增加天然氣的競爭力。加上本集團所經營之區域主要位處沿海經濟發達地區，地理位置優越，而以工業客戶為主的優質客戶結構，令整體業務發展沒有受疫情嚴重影響。我們通過深度客戶認知、多元化資源籌劃、提升內部運營效率等關鍵舉措，於充滿挑戰的時期獲得了佳績！

期內，本公司、其附屬公司以及其合營企業、聯營公司之總天然氣銷售量同比增長4.8%至138.32億立方米，惟期內上游天然氣價格下降，本集團給終端用戶進行了價格傳導，因此本集團之營業額亦較去年同期下降10.8%至為人民幣315.43億元。本集團的多元化氣源採購策略令成本錄得顯著下降，因此天然氣零售業務及燃氣批發的毛利率分別上升3.1個百分點至16.7%及1.3個百分點至1.7%，導致本集團上半年的整體毛利率同比上升2.0個百分點至17.8%。

本公司擁有人應佔溢利錄得人民幣26.93億元，同比下跌19.9%，主要由於商品衍生合同於兩期間產生較大的公平值變動，但隨著年初本集團開始採納對沖會計，該公平值變動對利潤表的影響得到減少。撇除其他收益及虧損（不包括商品衍生合同已變現的結算淨額）及購股權攤銷之影響，由經營活動帶動的核心利潤增長13.8%至人民幣31.12億元。

## 業務回顧

### 新用戶開發

中國政府持續推動大氣污染治理、節能減排計劃，在鼓勵多種形式的能源使用、提升能源使用效率的同時，亦積極推動能源結構調整及多能互補政策，天然氣相較於其他替代能源，以其燃燒高效、低排放、低成本的優勢，得以繼續獲得政府的支持。本集團大部分項目位於國家大氣污染防治實施重點地區，包括京津冀、廣東、河南、山東、江蘇、浙江等，地方政府嚴格執行環保政策。同時越來越多的客戶注重綠色生產，關注自身產品的碳含量，加之上半年天然氣價格走低且供應充足，隨着疫情在中國受控，公司新開發工商業客戶之進度正逐漸加快。

期內，本集團共開發8,326個工商業用戶(已裝置日設計供氣量6,559,072立方米之燃氣器具)。其中「煤改氣」的新用戶開口氣量約197萬立方米/日，佔新開發工商業用戶的30%。截至2020年6月30日止，本集團所服務的工商業用戶累計達到157,087個(已裝置日設計供氣量131,267,854立方米之燃氣器具)。本集團將持續強化認知客戶需求，深挖客戶用能潛力，提升客戶體驗及滿意度，為下一步擴大氣量規模及發展綜合能源業務奠定良好基礎。

根據國務院印發的《國家人口發展規劃(2016—2030年)》，2030年中國常住人口城鎮化率將由現時60%提升至70%。中國正處於全面建設小康社會的關鍵階段，大規模的城鎮化進程及民眾對高品質生活的追求，將繼續為本集團帶來龐大的城市住宅用戶開發機會。同時本集團亦借助國家推進城鎮老舊社區改造的契機，深入挖掘市場潛力，著力開發老房市場。於城市之外，本集團繼續審慎選擇經濟條件較好的地區進行「農村煤改氣」工程，協助地方政府完成散煤替代的污染防治工作。

年初，因新冠肺炎疫情影響，新用戶之工程施工進度有所延遲，已完成工程的新住宅用戶數量為102.5萬戶，較去年同期減少26.2萬戶，當中新房、老房及「農村煤改氣」用戶分別佔新開發住宅用戶的73%、7%及20%。每戶平均工程安裝費為人民幣2,508元，與過去數年相比維持穩定。截至2020年6月30日，本集團累計已開發2,194萬個住宅用戶，平均管道燃氣氣化率提高至61.2%。本集團積極組織施工力量，加快下半年之新用戶開發進度。

### 天然氣零售業務

年初以來，面對新冠肺炎疫情帶來的嚴峻挑戰，本集團在配合國家做好疫情防控工作的同時，積極為工商業客戶復工復產做好供氣安全保障。本集團以客戶需求為導向，深入挖掘存量客戶及開發新用戶的用氣需求，同時通過智慧運營平台收集各行業信息及分析客戶用能數據，以助我們充分掌握客戶的用能規律和需求，使本集團能夠針對客戶的用能痛點制定市場策略，例如採用與液化石油氣、重油等替代能源價格掛鉤聯動的靈活定價政策、對用氣量龐大且穩定、調峰或可中斷供氣的客戶給予價格優惠、為客戶提供節能改造服務以提高客戶的用能效率等，推動客戶能源需求的持續增長。

隨著上半年天然氣資源供應形勢整體呈現供應充足狀態，本集團靈活調整資源採購策略，在與三大油簽訂合同氣量的同時，積極洽談增量氣價格優惠。本集團將上游門站價下調的部分向終端用戶進行了價格傳導，降低客戶用能成本，吸引客戶持續用能。同時利用控股股東舟山碼頭增加低價LNG長約和現貨資源採購，優化氣源供應結構，降低了綜合採購價格。我們與經營出現困難、價格敏感度較高的客戶分享了部分成本節約，有效刺激客戶用氣量。同時本集團亦緊抓國際LNG價格走低及增量氣採購價格優惠等機會，通過周邊管網互聯互通等策略，積極拓展經營區外終端客戶，提升售氣量。

期內，天然氣零售銷售量同比增長4.0%至101.63億立方米，由於期內上游天然氣價格下降，本集團給終端用戶進行了價格傳導，因此收入下降10.5%至人民幣181.91億元。受惠本集團多元化上游採購，特別是進口LNG帶來的成本節約，天然氣零售毛利增長9.4%至人民幣30.36億元。

### 泛能業務

上半年，雖然宏觀經濟較疲弱，但本集團泛能項目的優勢在於能夠為客戶提升用能效率，降低整體能源帳單，更加受到客戶歡迎。本集團充分把握節能減排、產業轉移、園區供熱結構調整、增量配電改革推進、長江流域供暖等多重機遇，因地制宜以熱切入、以電突破、以氣延伸，持續搶佔泛能業務市場。同時，利用數位化工具，打造泛能仿真、電力帳單優化、熱力設施優化等數位化產品，用數據貫通客戶—方案—資源，精準認知、預測客戶個性化能量需求，形成最優的泛能解決方案，並開展智慧運營運維。著力推動在建、在運項目的精益運營和優化升級，全方位提升項目運營效率，實現泛能業務的質、量並重發展。此外，基於不同業態特點，積極打造行業標杆項目，目前已形成建陶、維生制藥、化纖、印染、玻璃等重點行業的解決方案，因地制宜配置產品裝備及解決方案，形成彰顯泛能特色、極具競爭力的行業產品包及服務包，實現快速複製推廣。

期內，共有10個泛能項目完成建設並投入運營，累計已投運泛能項目達108個，為本集團帶來每年冷、熱、電等總共48.06億千瓦時的綜合能源銷售量，同比增長146.2%。我們所提供的綜合能源解決方案不僅為本集團帶來可持續的收益，同時也成功為客戶減少能源消耗超過146,363噸標準煤，降低了611,852噸二氧化碳排放，有效推動了能源轉型並提升了環境效益。另外，在建的23個泛能項目將在未來一兩年逐步投入運營，全部達產後共可實現每年213.60億千瓦時的綜合能源銷售量。期內，共有簽約尚未開工的園區類泛能項目230個，其中148個項目位於本集團燃氣特許經營區外，當部份優質項目通過內部評審逐步轉化落地後，可支撐業務快速發展。同時，本集團亦積極推廣「客戶投資+新奧運營」的輕資產業務模式，由客戶負責投資能源相關的設備設施，新奧作為受託方負責設備設施的運營管理及日常維護，並負責原材料的採購和結算，雙方按協商的能源價格進行結算，通過節能措施、優化運營等方式降低能耗、釋放盈利空間。

本集團秉持泛能理念，因地制宜挖掘利用當地資源，開展技術創新。在108個已投運和23個在建的泛能項目中，以天然氣、工業餘熱、生物質及其他可再生能源為一次能源的項目分別為100個、17個、6個及8個。其中，海南洋浦經濟開發區泛能微網項目是生物質泛能代表性項目。洋浦經濟開發區是國務院1992年批准設立的享受保稅區政策的國家級開發區，發展定位為面向東南亞的航運樞紐港、石油化工、漿紙一體化和油氣儲備基地的「一港三基地」，能源消耗以電力和蒸汽為主，總用能規模每年可達4.09億千瓦時。該項目充分利用當地橡膠木鋸材加工廠出產的板皮、木屑等生物質資源，採用循環流化牀鍋爐，通過富有競爭力的生物質蒸汽價格切入園區。同時，運用泛能網思維模式，將園區記憶體量熱源設施盤活與合理匹配，減少能源站的能源設施投資，亦融合園區內配售電、光伏等，落地熱、電、氣一體發展模式，具有良好的經濟效益及顯著的促進資源循環利用、帶動節能減排等社會效益。

### 增值業務

本集團擁有龐大的客戶服務群體，目前已經為超過2,194萬個住宅用戶和157,087個工商業用戶提供燃氣供應，客戶網路的潛在附加價值巨大。本集團提倡「以客戶需求為中心」的經營理念，基於深入的客戶需求認知，通過進行能源管家、生活管家的一站式服務模式創新，拓展及豐富延伸產品和服務，針對不同用戶設計增值產品包，滿足客戶個性化需求。

一方面，本集團的能源專家針對客戶的用能痛點，為客戶進行節能技術和工藝改造服務，以及能源設施維修、保養等服務，幫助客戶提升用能、生產效率及安全運營以維持他們的競爭力，推動客戶能源需求的持續增長。另一方面，本集團亦根據不同客戶的需求，提供各種配套及定制化產品，提升自有品牌「格瑞泰」灶具、採暖爐、熱水器、吸油煙機、消毒櫃等燃氣器具產品的銷售量，並推出智能表、警報器、自閉閥等智能產品，確保客戶安全用氣。同時，結合當前居民生活品質提升需求，本集團亦以暖裝業務切入江蘇、安徽、湖南、江西等長江流域供暖業務，為用戶提供一站式採暖解決方案，包括採暖、空調、安防、新風、淨水等，挖掘其龐大的增值業務潛力。

上半年，受新冠肺炎疫情影響，本集團增值業務收入為人民幣6.63億元，下降36.1%。疫情期間，我們雖然減少了跟客戶直接面對面溝通的機會，但是本集團積極推廣手機APP、線上服務平台以及抖音、快手、公眾號等多種網絡渠道，擴大了線上用戶基礎為未來快速提升銷售量鋪墊。而本集團為客戶提供更多元化的增值服務，以及大力推廣高端和智慧型產品，因此毛利率同比上升21.9個百分點至85.4%。目前，增值業務在本集團整體客戶群中的滲透率僅為7%，但在上半年新開發客戶中的滲透率則達到14%，相信此業務正在快速發展的階段，增長潛力巨大。

### 新項目開拓

受國際貿易摩擦、天然氣配氣價格改革、採購價格及融資成本較高等因素影響，眾多業務單一的中小型燃氣公司近年經營壓力劇增。本集團成功把握了行業整頓的機遇，進一步擴大燃氣業務分銷網絡和客戶規模。期內，共獲取了12個城市燃氣項目的獨家經營權，新增人口覆蓋217萬人，未來三年累計可拉動超過20億方天然氣銷售量。

本集團於2020年上半年在經濟實力較發達的浙江和江蘇新獲取了瑞安、浦江和連雲港贛榆區3個項目，進一步擴大了本集團在浙江和江蘇的經營版圖。其中，瑞安項目GDP超過人民幣1,000億元，為全國百強縣第25名，現有企業7,408家，包括汽摩配、金屬製品、化工三大傳統優勢產業和特色輕工四大主導產業。而浦江有「水晶之都」、「掛鎖之城」、「紬縫家紡名城」之譽，目前已形成水晶、制鎖、服裝、針織、紬縫等一批優勢特色產業和塊狀經濟。該項目的民用戶和工商業用戶存量未開發市場潛力大，項目收購後，可以迅速提升氣量規模。而連雲港贛榆區則是連雲港經濟最發達的縣域經濟體，目前形成以石化、鋼鐵機械、生物化工、醫藥化工、新能源等主導產業為支撐的工業格局。目前銷售氣量99%以上為工商業氣量，全年用氣均衡，客戶結構合理，隨著政府招商引資力度的加大以及環境、能源政策的導向，未來氣量增長潛力較大，同時特許經營範圍內擁有柘江臨港產業園、海州灣生物科技園、江蘇海洋經濟開發區、贛榆經濟開發區四大園區，在供熱等泛能業務方面存在重大商機。瑞安、浦江、連雲港贛榆這3個項目均位於本集團現有項目之周邊區域，並已實現管網互通，形成「一張網」的氣源網路優勢，同時可充分利用控股股東舟山LNG接收站的低價LNG資源，滿足這些地區快速發展的氣源需求，凸顯上下游一體化優勢。項目後續整合運營依賴當地運營十年以上經營團隊，相信可以快速達到預期投資收益。

截至2020年6月30日止，本集團在中國之城市燃氣項目總數達到229個，地域覆蓋包括安徽、北京、福建、廣東、廣西、河北、河南、湖南、內蒙古、黑龍江、甘肅、江蘇、江西、遼寧、四川、山東、雲南、浙江、山西、陝西、上海、天津合共22個省市及自治區，覆蓋人口達1.08億人。

#### 能源貿易業務

本集團利用龐大氣源網絡優勢、智慧調度系統及運力龐大的物流運輸車隊，向其他小型燃氣分銷商以及城市燃氣經營範圍以外的加氣站、電廠等下游用戶銷售LNG。期內，燃氣批發業務銷氣量錄得36.69億立方米，同比增長6.8%，在國內天然氣批發市場維持領先的市場份額。由於上半年LNG價格持續下行，因此收入下降15.1%至人民幣79.19億元，但受惠於國家上游天然氣改革和低價LNG資源，燃氣批發業務的毛利同比上升257.9%至人民幣1.36億元。

同時，本集團以低價LNG作為競爭氣源，配合成員企業與氣源方協調溝通，助力成員企業獲取多元、低價資源，置換部分高價管道氣，幫助成員企業創值。本集團將繼續強化LNG資源、分銷、儲運一體化的優勢，利用控股股東舟山碼頭的戰略定位，打造全國性有競爭力的資源池，打通內外部輸配網絡，融合下游需求，進一步拓展燃氣批發業務。

#### 優化氣源結構

上半年，天然氣資源供應形勢快速緩和，本集團結合資源供需格局變化，借助管網開放帶來的上游企業競爭格局演變契機，靈活調整資源採購策略。一方面廣泛拓展資源方聯盟，建立多氣源供應格局，積極爭取主幹管網新增開口，提升氣源下載能力，穩定基礎資源量佔比，擴大優惠增量氣資源；另一方面深化內外產業協同，聚焦晉陝地區和川渝地區的非常規氣以及沿海接收站LNG資源，強化低成本氣源的獲取，降低整體採購成本，提升氣源保障度，為市場拓展提供有力支撐。

本集團積極參與省管網天然氣改革，直接向上游採購氣源，實現上下游直接交易；持續探索非常規天然氣資源的採購及分銷，增加資源調控能力；與BP簽訂天然氣購銷協議，向本集團提供為期2年、每年30萬噸的管道天然氣資源，為廣東地區提供更加多元化的清潔能源供應，支持廣東地區的煤改氣工程。同時，本集團搭建了氣源管理平台，主要包含需供匹配、冬保方案、採購成本估算、氣源日報、運營數據次月核校及氣量分析等模組功能，實現管網、供能設備及計量表的物聯接入，利用大數據技術建立模型演算法，智慧進行需求及價格預測，實現天然氣資源最優組合匹配。

### 推動技術創新

本集團從業務痛點和需求出發，通過聚合生態圈資源，並在iCome上搭建技術創新平台，推動開展技術創新工作，提升公司的核心競爭力。截至2020年6月30日止，本集團共獲得燃氣管道施工、加氣系統工藝改進、燃氣表智慧監控等方面專利647個。期內，本集團申報立項199個技術創新項目，圍繞管網智慧巡檢、智慧調壓、泛能站自動控制、低成本清潔供暖、終端用戶節能等應用場景。創新項目的逐步落地持續加強了集團的核心競爭力，降低客戶用能，提升成員企業的社會效益。

期內，本集團所運營的青島中德泛能站針對冬季燃氣鍋爐排煙產生的白色煙羽(煙氣中含有水霧)進行技術改造，應用溴化鋰吸收式熱泵，吸收煙氣中的餘熱，降低煙氣溫度從而消除白煙，回收利用大量煙氣汽化潛熱，實現消白環境治理與餘熱回收雙重效果。項目實施後供暖系統能效提升6%，泛能站每年通過能耗降低可節約76萬方天然氣，同時通過餘熱回收增加供熱能力6.6兆瓦，在沒有擴大供能規模的前提下增加供暖區域。溴化鋰吸收式熱泵進行煙氣消白節能的技術方案，適用範圍廣，可移植複製性強，將推廣到更多供暖和工業泛能項目，創造效益的同時也達到改善環境的作用。

### 提升ESG管理水準

本集團高度重視在環境、社會、管治(ESG)方面的管理，落實將管理層薪酬與安全運營、企業管治、環境保護、社會責任等ESG指標掛鉤。同時，在集團內部組織了ESG線上培訓，把參加培訓和通過考試作為價值評估的重要記錄，做到知而後行。本集團以「打造合規新奧，構建健康生態」為目標，要求全員學習《新奧誠信合規守則》，並簽署《合規承諾書》，培養和強化合規意識。憑藉團隊的努力，本集團在截至2020年6月30日的恒指季度檢討結果中，首次被納入恒生ESG 50指數及恒生可持續發展企業基準指數。

新年伊始的新冠肺炎疫情對民眾身體健康帶來極大威脅，本集團積極配合政府做好疫情防控，利用iCome、微信群、海報等方式開展疫情防控宣傳，提高員工安全風險意識，並採購足量消毒液、洗手液，對辦公場所、食堂、公用車輛等嚴格消毒，定時開窗通風，同時為員工發放口罩等防護用品，提供核酸測試，做好監測與報告。本集團並無員工感染新冠病毒。

氣候變化帶來的危機不容忽視，今年國內南方地區的洪災亦給企業燃氣安全運營帶來極大的挑戰。本集團已準備一套雨季防汛抗洪搶險預案，指引各成員企業必須妥善保護好燃氣錶、調壓箱／櫃等各項燃氣設施，確保燃氣設施安全平穩運行。我們與主管燃氣安全的城管部門深入合作，與城管信息平台互聯，實現數據、資源分享共用，大大提高信息獲取的時效性，降低管損事故發生的機會，同時給巡線人員創新應用智慧警示樁，實現警示樁、後台系統和手機APP的互聯互通，實現對管網沿線的第三方作業的實時在線監測，對安全隱患及時示險，增強管網運營安全。

人類與環境是和諧共生的關係，作為一家以清潔能源事業為己任的公司，本集團在燃氣分銷、泛能等業務中貫徹對環境的保護，緊密監測各類排放物指標，一切從我做起。同時，發動更廣泛的利益相關方加入到保護環境的行動中，倡導股東採用電子化的通訊方式，並組織了公司全體員工及利益相關方共同參與「地球一小時活動」。

### 資本市場殊榮

憑藉多年以來穩健增長的業績及不斷適應市場變化的創新商業模式，上半年，本集團獲得多個資本市場上具代表性的排名，包括《福布斯》舉辦的2020年全球上市公司2000強第996名，較2019年的排名躍升438位；英國品牌評估機構Brand Finance舉辦的全球最具價值50大公用事業品牌第24名，位居中國入榜企業第3名；國際權威財經雜誌《財富》舉辦的中國500強榜單名列第148名。印證了本集團在能源行業以及在資本市場上的影響力。

## 展望

中國政府要求加快形成「國內大循環」為主體的新發展格局，經濟發展的韌性和活力將進一步彰顯，內需改善成為經濟穩步上行的動力源。經濟增速有望回到疫情前水平。國內工商業快速增長，也將為能源消費持續增長奠定了有力基礎。

2020年是打贏藍天保衛戰決勝之年，「2+26」城市、長三角、珠三角、汾渭平原等重點區域仍將加大環境治理力度，確保達成階段性目標。同時，在十四五期間，我國政府仍將堅持環境治理的方向不變、力度不減，將持續推動能源結構優化調整，高污染、高能耗工業企業治理以及燃煤的清潔能源替代仍將是主要工作，天然氣以及綜合能源將在該項工作中發揮重要作用。

國家管網公司下半年將正式投入運營，國家主幹管網的運營、調度、應急等規則將逐步完善，主幹管網的公平開放將給本集團靈活利用多樣化的天然氣資源帶來前所未有的發展機遇。預計隨著能源改革深化，將推動天然氣供應的充足化和多樣化，本集團的天然氣分銷業務將逐步降低對單一供應渠道的依賴性，未來本集團將有更大的空間統籌資源供應，降低資源採購成本，降低終端工商用戶的用能成本，促進天然氣分銷規模的持續擴大。此外，天然氣價格走低也給泛能業務的發展創造了機會，泛能項目的盈利性也將逐步提升。

2020下半年，本集團將聚焦以下關鍵舉措，全力確保年度業績指標達成：天然氣零售業務方面，面向區域內市場，把握煤改氣契機，精耕細作，新增民用戶、開發工商戶並舉，提升項目氣化率；面向區域外市場，重點抓住經濟下行中行業洗牌的機遇，積極採取聯盟併購的方式，優選企業周邊、工業用氣規模大、泛能發展潛力大的項目開展併購，做大增量。在拓展支撐未來發展的泛能業務上，本集團將加快各類產業園區的市場開發，立足網絡視角，推廣熱電氣協同、多能互補、多技術融合的泛能模式，同時也會在快速發展中更強調項目品質，嚴格按照內部評審要求謹慎投資，確保項目的盈利性。在增值業務方面，深挖居民、工商客戶需求，創新性提供安全、採暖、智慧廚房等多樣性創值產品及服務，持續挖掘為客戶創值的潛力，將增值業務打造成黏住客戶的新支點和利潤增長新引擎。

## 財務資源回顧

### 財務資源及流動性

本集團主要的資金來源於經營業務的現金流入、融資、投資所得及股本。經營業務的現金流、資本開支及償還借貸是影響本集團未來現金結餘的主要因素。

本集團的現金、流動及非流動借貸的分析如下：

	<b>2020年 6月30日</b>	2019年 12月31日	增加／(減少)
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
<b>銀行結餘及現金(不含受限制銀行存款)</b>	<b>7,938</b>	7,373	565
長期借貸(含債券)	<b>10,100</b>	11,650	(1,550)
短期借貸(含債券)	<b>10,620</b>	7,495	3,125
<b>借貸總額</b>	<b>20,720</b>	19,145	1,575
<b>借貸淨額<sup>1</sup></b>	<b>12,782</b>	11,772	1,010
<b>總權益</b>	<b>31,947</b>	31,020	927
<b>淨負債比率<sup>2</sup></b>	<b>40.0%</b>	37.9%	2.1個百分點
<b>流動負債淨值</b>	<b>14,177</b>	11,773	2,404
<b>未動用信貸融資</b>	<b>10,379</b>	13,448	(3,069)

<sup>1</sup> 借貸淨額=借貸總額－銀行結餘及現金(不含受限制銀行存款)

<sup>2</sup> 淨負債比率=借貸淨額／總權益

### 借貸結構

本集團一直採取審慎的財務資源管理政策，以確保本集團的資本負債結構穩健及富彈性以應付公司的業務發展需求。於2020年6月30日，本集團的借貸總額相等於人民幣207.20億元，較2019年12月31日的借貸總額增加人民幣15.75億元，主要因為部份企業獲得了抗疫優惠貸款。本集團的銀行結餘及現金(不包含受限制銀行存款)相等於人民幣79.38億元，較年初增加人民幣5.65億元，主要反映了債務的增加。因此，本集團截至2020年6月30日止的淨負債比率相比去年底上升了2.1個百分點至40.0%(2019年12月31日：37.9%)。

### 以外幣計價的債券和貸款產生的外匯風險

於2020年6月30日，本集團以外幣計價的借貸本金金額為19.43億美元(2019年12月31日：16.81億美元及15.40億港元)，相等於約人民幣137.30億元(2019年12月31日：人民幣130.82億元)，當中46.3%(2019年12月31日：67.3%)為一年以上到期。為了管理以外幣計價的債券和貸款產生的外匯風險，本公司與若干金融機構簽訂了以交叉貨幣掉期為主的外幣衍生合約，該批衍生合約之期限與本集團以外幣計價的債券之期限匹配，以減低本集團該等外債還本付息的外匯風險。鑑於中美關係漸趨緊張，公司於期內提高了對沖比率。於2020年6月30日，本集團已進行對沖的借貸本金達9.50億美元(2019年12月31日：7.85億美元)，對沖長期美元債務的比率達到75.1%(2019年12月31日：62.0%)。本集團將繼續密切關注外匯市場走勢，並採取適當的措施以減低其對業績的影響。

### 債務結構



### 借貸償還對現金流的影響

本集團致力於嚴格控制債務水平，在貸款期限與融資成本之間取得平衡。在管理借貸時盡可能將還款時間平均分散於不同年份，以減低再融資的時間壓力及成本。

2020年本集團並無債券到期，而優先票據將於2021年到期。本公司一家全資附屬公司於2018年12月10日獲得中國證券監督管理委員會批准發行剩餘的人民幣29億元額度。除此，本公司亦可使用該全資附屬公司於2020年1月19日獲得國家發展和改革委員會批准發行的人民幣50億元綠色債券額度。因此，本集團有足夠的資源可以償還借貸。

### 借貸償還明細表



### 流動負債淨值

本集團的流動負債主要為預收收費和工程及安裝預收款，該部分資金是穩定且基本不會被退回，因此本集團會將資金投放到新項目發展，僅維持合理的現金水平，因而出現流動負債淨值情況。

截至2020年6月30日止，本集團的優先票據將於一年內到期，導致本集團的流動負債淨值較去年高。本集團將持續觀望市場變化，擇機於境外發行長期債券以置換即將到期的優先票據，屆時流動負債淨額將得到明顯改善。

考慮到本集團擁有穩定的營運現金流、優質流動資產及良好的信用評級，加上手頭現金、未動用銀行信貸及發債額度充足，董事會信納本集團有能力應付營運需要及未來的資本性支出。

### 信用評級

期內，三家國際評級機構（標準普爾、穆迪、惠譽）繼續給予本公司優越的信用評級。國內最大信用評級機構聯合信用評級有限公司亦維持對本公司於中國境內專門負責境內業務的投資性的全資附屬公司新奧（中國）燃氣投資有限公司AAA最高級別的信用評級及「穩定」展望。該評級結果皆反映了本集團財務狀況非常穩健，可產生高度可預見和穩定的營運現金流。本公司管理層相信良好的信用評級將繼續為本集團長遠發展提供更充足的財務資源。

自本公司公佈控股股東層面的重組以來，穆迪一直予以正面的評價，認為重組對本公司沒有根本性的變化，因此維持本公司Baa2（穩定）的信用評級。標準普爾相信重組不會對本公司的業務經營構成直接影響，認為本公司個體評級狀況不受影響，惟重組後的架構會導致彼可能需要採用集團評級方法論以評估本公司的信用評級。由於該重組尚未完成，標準普爾於期內並無調整本公司的信用評級，維持BBB+（負面觀察）。

截至本報告日，本公司的信用評級概述如下：

	標準普爾	穆迪	惠譽
長期信用評級	BBB+	Baa2	BBB
展望	負面觀察	穩定	穩定

### 或有負債

本集團於2020年6月30日並無重大或有負債。

### 財務擔保責任

於2020年6月30日，本集團向銀行就授予一家聯營公司及合營企業之貸款提供擔保。在報告期末日已被動用的擔保貸款約為人民幣6.33億元（2019年12月31日：人民幣7.26億元）。

## 資本開支及承擔

### (a) 資本開支

截至2020年6月30日止六個月期間，本集團的資本開支為人民幣28.60億元(截至2019年6月30日止六個月內：人民幣33.84億元)，主要用於管道燃氣項目、綜合能源項目及新項目收購。

### (b) 資本承擔

於2020年6月30日及2019年12月31日，本集團的資本承擔如下：

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
有關於下列已訂約但未於簡明合併財務報表中撥備之資本開支		
—收購物業、廠房及設備	939	1,021
—合營企業之投資	580	495
—聯營公司之投資	424	518
—其他股權投資	5	259

### (c) 其他承擔

本集團自2016年承諾向三家國際供應商採購LNG氣源。合同中訂明，LNG氣源的交付從2018年開始，持續5至10年。本集團有義務就已訂約但未交付的數量向供應商「照付不議」支付款項。

董事認為，該等LNG採購合同是根據本集團的預期採購、銷售及使用情況，以及以獲取非金融項目為目的而簽訂及繼續持有，LNG將用於滿足本集團的管道燃氣客戶和批發客戶的國內天然氣消費需求。因此，在香港財務報告準則第9號範圍內上述LNG採購合同自初始確認不被視為衍生金融工具。

該等合同的相關採購價格將參照若干變數釐定，例如市場上普遍的石油價格指數，並以美元計價。董事評估了嵌入式衍生工具的經濟風險和特徵，並認為它們與相關主合同的經濟風險和特徵緊密相連。因此，嵌入式衍生工具於合併財務報表中不會與LNG採購合同分開確認為衍生金融工具。

## 商品價格風險管理

本集團的主要業務在中國，絕大部分收入與支出以人民幣為主，在運營上並無重大匯率波動風險。本集團面臨的外匯風險，除上文提述以外幣計價的借貸外，主要來自以美元計價的LNG國際採購。

### 國際LNG採購合同

本集團目前擁有三家國際進口LNG長期採購合同，並均已實現常規化運營。國際採購的定價主要與國際原油價格掛鉤，為了應對國際採購產生的商品價格風險敞口，本集團建立了完善的風險管理政策和商品套保制度，旨在通過對一定合理比例的LNG年度購銷計劃進行套期保值，以規避國際能源價格波動等因素對集團業務經營產生的不利影響，從而穩定公司國際LNG採購成本並降低商品價格風險。

本集團於2020年1月1日起採用了對沖會計政策，以體現套保工具與實貨敞口的相關性，並減少因衍生工具的公平值變動帶來對利潤表的波動。期內，由於會計政策、油價及其他估值因素變動的影響，商品衍生合同於利潤表的收益為人民幣8,100萬元，同比減少人民幣7.05億元。本集團將繼續維持嚴謹的風險管理策略，顯示本集團致力於建立良好企業管治。

本集團已引進國際領先的大宗商品能源貿易風險管理系統(ETRM)並開發了對應的移動端APP管理體系，該系統可以將衍生品交易與實體貿易相結合，實現高頻次、多維度的精準數字化綜合風險管理。此外，本集團還將繼續不斷完善現有的套期保值策略、業務授權及風險管理體系，從而更好地對本集團國際LNG採購相關的風險進行管理。

### 遵守《企業管治守則》

本公司致力奉行優質的企業管治常規，本公司董事會（「董事會」）及管理層一直參照本地及國際標準，從而持續檢討及優化企業管治常規。本公司自於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）上市以來，一直採納聯交所證券上市規則（「《上市規則》」）附錄十四所載的《企業管治守則》（「《企業管治守則》」）作為有關企業管治常規的主要指引。公司亦持續關注外界對公司管治方面的發展，以確保在迅速萬變的營商環境下，本公司的企業管治體系仍然恰當和穩健，並符合持份者的期望。

董事會知悉，本公司於截至2020年6月30日止六個月內一直遵守《上市規則》附錄十四所載的《企業管治守則》的守則條文。

### 審核委員會

本公司已根據《上市規則》之規定成立審核委員會，與管理層檢討本集團所採用的會計原則及慣例，以及討論審計、內部監控、風險管理及財務報告事宜。審核委員會亦維持與本公司獨立核數師有適當關係及向董事會提供意見和建議。

德勤•關黃陳方會計師行為本公司之獨立核數師，依據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」對本集團截至2020年6月30日止六個月之未經審核的中期財務報告進行審閱工作。本公司之審核委員會會議已於2020年8月18日召開，以審閱本集團截至2020年6月30日止六個月之未經審核之中期業績及中期報告。

本公司於2020年5月13日舉行股東週年大會（「股東年會」），股東於會上以超逾99%的票數支持通過續聘德勤•關黃陳方會計師行擔任本公司截至2020年12月31日止年度之獨立核數師。

### 董事會

董事會於2020年6月30日的成員名單如下：

執行董事	非執行董事	獨立非執行董事
王玉鎖先生（主席）	王子崢先生	馬志祥先生
韓繼深先生（首席執行官）	金永生先生	阮葆光先生
張宇迎先生（總裁）		羅義坤先生
王冬至先生		嚴玉瑜女士

所有須於2020年股東年會接受退任重選的董事，包括韓繼深先生、張宇迎先生、王冬至先生、金永生先生及羅義坤先生，均於股東年會上以超逾96%的票數獲得連任。

## 董事信息的變更

於2020年6月22日，本公司非執行董事金永生先生獲委任為上海大眾公用事業(集團)股份有限公司(一家於香港聯交所上市之公司，股份代號：01635.HK)的非執行董事。

自本公司2019年年報報告日期以來，除上述披露外，概無董事信息的變更需要根據《上市規則》第13.51B(1)條予以披露。

## 遵守《標準守則》

本公司已採納《上市規則》附錄十所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則[《標準守則》]作為本公司董事進行證券交易之操守守則。本公司向所有董事作出特定查詢後，所有董事確認於截至2020年6月30日止六個月內已遵守《標準守則》所列的標準及有關董事進行證券交易的行為守則。

因在本公司所擔任的職位而可能擁有本公司的內幕消息(此詞彙與香港法律第571章《證券及期貨條例》(「證券及期貨條例」)的詞彙具相同涵義)的高級管理人員及員工亦已被要求遵守《標準守則》。

## 董事權益披露

### 董事於股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉

於2020年6月30日，根據《證券及期貨條例》第XV部第352條規定備存的登記冊所載，或根據《上市規則》附錄十所載《標準守則》向本公司及聯交所作出的申報，各董事及高級行政人員於本公司或其相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉的詳情如下：

#### (a) 本公司

董事姓名	身份	所持股份／相關股份權益之數目				約佔本公司 已發行總股本 百分比
		個人權益	公司權益	購股權權益	總權益	
王玉鎖(「王先生」)	實益擁有人及 於受控公司之權益	289,600	369,175,534 (附註)	1,060,000	370,525,134	32.91%
韓繼深	實益擁有人	-	-	574,300	574,300	0.05%
張宇迎	實益擁有人	-	-	242,525	242,525	0.02%
王冬至	實益擁有人	30,000	-	647,000	677,000	0.06%
王子崢	實益擁有人	-	-	420,000	420,000	0.04%
金永生	實益擁有人	10,000	-	142,000	152,000	0.01%
馬志祥	實益擁有人	-	-	60,000	60,000	0.01%
阮葆光	實益擁有人	-	-	120,000	120,000	0.01%
羅義坤	實益擁有人	-	-	120,000	120,000	0.01%
嚴玉瑜	實益擁有人	106,000	-	60,000	166,000	0.01%

附註：該等股份由王先生及其配偶趙寶菊女士(「趙女士」)通過彼等100%受控之公司，包括廊坊市天然氣有限公司(「廊坊市天然氣」)、新奧控股投資有限公司(「新奧投資」)、ENN Group International Investment Limited(「新奧國際」)及精選投資控股有限公司(「精選投資」)實益擁有。

有關本公司授予董事的購股權及獎勵股份權益詳情載於本報告下文標題「以股份為基礎的薪酬計劃」一節內。

## (b) 相聯法團

公司名稱	董事姓名	身份	認繳股本 人民幣元	股本百分比
滕州市廣泛企業管理中心 (有限合夥)	韓繼深	實益擁有人	12,000	4.29%
大慶眾聚信誠企業管理 服務中心(有限合夥)	韓繼深	實益擁有人	200,000	6.92%
常熟德善企業管理諮詢 合夥企業(有限合夥)	韓繼深	實益擁有人	23,800	3.94%
天津薪豐科技合夥企業 (有限合夥)	韓繼深	實益擁有人	499,500	3.33%
新奧(杭州)網路信息諮詢服務 合夥企業(有限合夥)	韓繼深	實益擁有人	500,000	12.50%

除上述披露外，於2020年6月30日，根據《證券及期貨條例》第XV部第352條本公司須予備存之登記冊，或根據《上市規則》附錄十所載《標準守則》向本公司及聯交所作出的申報，並無記錄本公司董事及最高行政人員在本公司或其相聯法團(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任何權益或淡倉。

### 以股份為基礎的薪酬計劃

本公司設有購股權計劃(「購股權計劃」)及股份獎勵計劃(「股份獎勵計劃」)，旨在協助招攬、挽留及激勵主要員工。計劃的合資格參加者包括本公司董事(包括獨立非執行董事)、本集團的其他僱員及對本集團作出貢獻的業務顧問。

#### 購股權計劃

本公司根據於2002年5月21日舉行之股東特別大會及於2012年6月26日舉行之股東週年大會上通過之普通決議案，分別採納了「2002年計劃」及「2012年計劃」之購股權計劃。

下表披露於2002年計劃及2012年計劃下，員工(包括各董事)及業務顧問於期內持有本公司之購股權詳情及其變動：

計劃/獲授人士	授出日期	行使期 (附註1)	行使價 (港元)	於2020年				於2020年
				1月1日 尚未行使	期內行使	期內失效	期內重分類	6月30日 尚未行使 (附註2)
<b>2002年計劃</b>								
員工	14.06.2010	14.12.2010-13.06.2020	16.26	100,000	(100,000)	-	-	-
	14.06.2010	14.06.2012-13.06.2020	16.26	100,000	(100,000)	-	-	-
合共				200,000	(200,000)	-	-	-
<b>2012年計劃-第一批次</b>								
董事	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	230,500	-	-	35,500	266,000
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	442,575	(6,700)	-	(97,500)	338,375
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	538,775	(15,000)	-	(97,500)	426,275
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	581,250	(15,000)	(96,575)	(14,500)	455,175
員工	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	205,250	(22,900)	-	(35,500)	146,850
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	366,261	(28,750)	-	97,500	435,011
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	560,474	(30,650)	(17,750)	97,500	609,574
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	1,425,000	(28,500)	(426,950)	14,500	984,050
小計				4,350,085	(147,500)	(541,275)	-	3,661,310

計劃/獲授人士	授出日期	行使期 (附註1)	行使價 (港元)	於2020年				於2020年
				1月1日 尚未行使	期內行使	期內失效	期內重分類	6月30日 尚未行使 (附註2)
<b>2012年計劃-第二批</b>								
董事	28.3.2019	01.04.2020-27.03.2029	76.36	15,000	-	-	-	15,000
	28.3.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	768,200	-	-	(120,000)	648,200
	28.3.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	768,400	-	-	(120,000)	648,400
	28.3.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	768,400	-	-	(120,000)	648,400
員工	28.3.2019	01.04.2020-27.03.2029	76.36	1,061,300	(37,500)	(246,000)	-	777,800
	28.3.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	2,539,900	-	(250)	120,000	2,659,650
	28.3.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	2,541,400	-	(250)	120,000	2,661,150
	28.3.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	2,541,400	-	(250)	120,000	2,661,150
業務顧問	28.3.2019	01.04.2020-27.03.2029	76.36	201,000	-	-	-	201,000
	28.3.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	201,000	-	-	-	201,000
	28.3.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	201,000	-	-	-	201,000
	28.3.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	201,000	-	-	-	201,000
小計				11,808,000	(37,500)	(246,750)	-	11,523,750
合共				16,158,085	(185,000)	(788,025)	-	15,185,060

附註：

1. 購股權的歸屬期乃由授出日期起至行使期開始之日為止。
2. 截至本報告日期，2012年計劃下可以發行之股份數目為15,185,060股，佔本公司已發行股份數目之1.35%，而當中有部分購股權之歸屬乃受限於表現目標的達成。
3. 緊接購股權行使日期之前，本公司股份的加權平均收市價約為每股88.72港元。

購股權的表現目標涵蓋財務指標及非財務指標兩方面，其中財務指標主要包括銷售收入、淨利潤及人均利潤等，而非財務指標包括可持續發展相關指標、能力建設、本集團內產業協同及風險防控四個方面，而該等指標的制定乃依據本集團的長遠發展目標、年度業務目標及工作重點進行分配與部署。該表現目標於每年年初下達，並於次年初進行嚴格評估。

## 董事認購股份之權利

根據本公司的購股權計劃，本公司授予若干董事可認購本公司普通股股份的購股權。各董事及主要行政人員於2020年6月30日持有本公司購股權之權益如下：

董事姓名	授出日期	行使期 (附註1)	行使價 (港元)	於2020年				於2020年
				1月1日 尚未行使	期內行使 (附註2)	期內失效 (附註2)	期內重分類 (附註2)	6月30日 尚未行使
王玉鎖	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	145,000	-	-	-	145,000
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	145,000	-	-	-	145,000
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	145,000	-	-	-	145,000
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	145,000	-	-	-	145,000
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	160,000	-	-	-	160,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	160,000	-	-	-	160,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	160,000	-	-	-	160,000
張葉生(附註3及4)	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	133,000	-	-	(133,000)	-
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	133,000	-	-	(133,000)	-
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	133,000	-	(83,000)	(50,000)	-
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	(120,000)	-
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	(120,000)	-
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	(120,000)	-
韓繼深(附註3)	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	17,375	-	-	-	17,375
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	105,250	-	-	-	105,250
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	105,250	-	(13,575)	-	91,675
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	-	120,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	-	120,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	-	120,000

董事姓名	授出日期	行使期 (附註1)	行使價 (港元)	於2020年			期內重分類 (附註2)	於2020年
				1月1日 尚未行使	期內行使 (附註2)	期內失效 (附註2)		6月30日 尚未行使
張宇迎(附註3)	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	25	-	-	-	25
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	42,500	-	-	-	42,500
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	66,600	-	-	-	66,600
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	66,700	-	-	-	66,700
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	66,700	-	-	-	66,700
王冬至(附註3)	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	40,500	-	-	-	40,500
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	95,500	-	-	-	95,500
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	95,500	-	-	-	95,500
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	95,500	-	-	-	95,500
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	106,600	-	-	-	106,600
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	106,700	-	-	-	106,700
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	106,700	-	-	-	106,700
王子崢(附註3)	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	-	120,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	-	120,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	120,000	-	-	-	120,000
金永生(附註3及5)	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	-	-	-	35,500	35,500
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	-	-	-	35,500	35,500
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	-	-	-	35,500	35,500
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	-	-	-	35,500	35,500

董事姓名	授出日期	行使期 (附註1)	行使價 (港元)	於2020年				於2020年
				1月1日 尚未行使	期內行使 (附註2)	期內失效 (附註2)	期內重分類 (附註2)	6月30日 尚未行使
馬志祥	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	6,700	(6,700)	-	-	-
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	15,000	(15,000)	-	-	-
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	15,000	(15,000)	-	-	-
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
阮葆光	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
羅義坤	09.12.2015	01.04.2017-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2018-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2019-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	09.12.2015	01.04.2020-08.12.2025	40.34	15,000	-	-	-	15,000
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	20,000	-	-	-	20,000

董事姓名	授出日期	行使期 (附註1)	行使價 (港元)	於2020年 1月1日			期內重分類 (附註2)	於2020年
				尚未行使	期內行使 (附註2)	期內失效 (附註2)		6月30日 尚未行使
嚴玉瑜	28.03.2019	01.04.2020-27.03.2029	76.36	15,000	-	-	-	15,000
	28.03.2019	01.04.2021-27.03.2029	76.36	15,000	-	-	-	15,000
	28.03.2019	01.04.2022-27.03.2029	76.36	15,000	-	-	-	15,000
	28.03.2019	01.04.2023-27.03.2029	76.36	15,000	-	-	-	15,000
合共				4,113,100	(36,700)	(96,575)	(534,000)	3,445,825

附註：

1. 購股權的歸屬期乃由授出日期起至行使期開始時止。
2. 「期內」指2020年1月1日至2020年6月30日。
3. 部分或全部購股權之歸屬乃受限於表現目標的達成。
4. 張葉生先生在本公司於2020年5月13日召開之股東年會上退任不重選，其持有的676,000份購股權由董事持有重分類至員工持有。
5. 金永生先生於2020年3月16日獲委任為本公司非執行董事，其持有的142,000份購股權由員工持有重分類至董事持有。

除上文披露者外，期內概無購股權授出、行使、失效或被註銷。

**股份獎勵計劃**

於2018年11月30日，本公司採納股份獎勵計劃。據此，董事會可根據股份獎勵計劃及信託契約授予本集團任何成員公司的獲選僱員（包括但不限於任何執行董事及獨立非執行董事）（「獲選僱員」）本公司之股份（「獎勵股份」）。股份獎勵計劃於採納日期生效，除非另行終止或修訂，否則該計劃將自該日期起計十年內（即直至2028年11月29日）有效。

董事會根據該股份獎勵計劃授出之獎勵股份總數目不得超出本公司不時已發行股份數目的5%，而每名獲選僱員可獲得之獎勵股份總數目不得超過本公司不時已發行股份數目的1%。

本公司根據股份獎勵計劃已為本集團僱員之利益設立信託以購買本公司股份。根據股份獎勵計劃之規則，本公司已委任受託人管理股份獎勵計劃及購買以及持有獎勵股份。

本公司股份獎勵之受託人於2020年3月18日於聯交所以平均價70.47港元購入本公司270,000股股份。截至2020年6月30日止，該信託持有本公司2,685,100股股份，惟於期內並無授出獎勵股份。

除上文披露者外，於期內任何時間，本公司或其附屬公司概無參與任何安排，致使董事、最高行政人員或彼等的配偶或未滿18歲的子女可藉購入本公司或其相聯法團的股份、相關股份或債權證而得益。

### 主要股東之權益披露

於2020年6月30日，根據《證券及期貨條例》第XV部第336條規定備存的登記冊所記錄，本公司各主要股東持有本公司股份及相關股份之權益及淡倉載列於下表：

股東姓名	身份	個人/配偶權益	股份總權益	依據購股權的 相關股份權益	股份及相關 股份總權益 (附註7)	約佔本公司 已發行總股本 百分比
王玉鎖(「王先生」)	實益擁有人及 於受控公司之權益	289,600 (附註5)	369,175,534 (附註1,2,3,4及6)	1,060,000 (附註5)	370,525,134 (L)	32.91%
趙寶菊(「趙女士」)	於受控公司之權益及 配偶權益	289,600 (附註5)	369,175,534 (附註1,2,3,4,5及6)	1,060,000 (附註5)	370,525,134 (L)	32.91%
廊坊市天然氣	於受控公司之權益	-	369,175,534 (附註1,2及3)	-	369,175,534 (L)	32.79%
新奧投資	於受控公司之權益	-	369,175,534 (附註1及2)	-	369,175,534 (L)	32.79%
新奧國際	實益擁有人及於受控公司 之權益	-	369,175,534 (附註1及6)	-	369,175,534 (L)	32.79%
新奧生態控股股份有限公司	實益擁有人	-	369,175,534 (附註6)	-	369,175,534 (L)	32.79%
The Capital Group Companies, Inc.	實益擁有人	-	154,195,536	-	154,195,536 (L)	13.70%
JPMorgan Chase & Co.	於受控公司之權益、 投資經理、持有股份的 保證權益的人、受託人 及核准借出代理人	-	102,096,433	-	102,096,433 (L) (包括1,759,754 (S) 85,638,783 (P))	9.07%
BlackRock, Inc.	於受控公司之權益	-	67,511,042	-	67,511,042 (L) (包括30,800 (S))	6.00%
Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc.	於受控公司之權益	-	57,905,500	-	57,905,500 (L)	5.14%

附註：

1. 所披露之權益包括由精選投資持有之39,926,534股股份，精選投資為新奧國際全資擁有的附屬公司。因此，新奧國際被視為於精選投資所擁有之股份擁有權益。新奧國際由王先生及其配偶趙女士各自實益擁有50%權益。
2. 根據王先生及趙女士與新奧投資於2018年11月30日訂立之股權托管協議，王先生及趙女士委託新奧投資管理其各自持有的新奧國際之50%權益，直至2040年12月31日。據此，新奧國際受控於新奧投資。因此，新奧投資被視為擁有新奧國際擁有上述(1)之股份權益。
3. 新奧投資為廊坊市天然氣全資擁有的附屬公司。因此，廊坊市天然氣被視為擁有新奧投資擁有上述(1)及(2)之股份權益。
4. 王先生及趙女士全資持有廊坊市天然氣100%權益，因此，彼等被視為擁有廊坊市天然氣擁有上述(1)、(2)及(3)之股份權益。
5. 趙女士為王先生的配偶，被視為擁有王先生持有的股份權益。
6. 根據新奧國際及其全資擁有的附屬公司精選投資與新奧生態控股股份有限公司於2019年9月9日訂立之買賣協議，新奧國際擬將其直接及間接持有的全部369,175,534股股份轉讓予新奧生態控股股份有限公司，惟交易尚待先決條件達成交易方告完成。
7. (L)指好倉；(S)指淡倉；(P)指可供借出的股份。

除本節所披露的股東外，各董事並不知悉有任何人士於2020年6月30日有權於本公司股東大會上行使或控制他人行使5%或以上的投票權，並可實際指令或影響本公司的管理。

除上文所披露者外，於2020年6月30日，本公司並無獲悉尚有任何人士於本公司的股份、相關股份的權益或淡倉中持有須按證券及期貨條例第XV部第336條及《上市規則》的規定，而須置存於登記冊內。

### 購買、出售或贖回本公司之上市證券

截至2020年6月30日止六個月內，除了股份獎勵計劃受託人根據股份獎勵計劃的規則及信託契約，以19,027,495港元的總代價於市場上購買本公司270,000股股份外，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

### 公眾持股

根據本公司所獲得的公眾資料並就董事所知悉，於本報告日期，本公司已發行股份的公眾持股量不少於《上市規則》所規定的25%。

### 貸款協議對控股股東所加的特定責任

本公司於2011年5月13日發行十年期優先票據(「2021優先票據」)，有關2021優先票據本金為7.50億美元(相等於約人民幣48.63億元)。根據2021優先票據之條款及條件要求，本公司控股股東王玉鎖先生、趙寶菊女士及彼等之任何聯屬公司需於相關協議年期內維持彼等所持有本公司權益不少於本公司已發行總股本的25%。2021優先票據於2020年6月30日之餘額為3.66億美元(相等於約人民幣25.79億元)。

本公司於2017年7月24日發行2022年到期之五年期債券(「2022年無抵押債券」)。根據該債券之條款及條件要求，本公司控股股東王玉鎖先生、趙寶菊女士及彼等之任何聯屬公司需於債券年期內維持彼等所持有本公司權益不少於本公司已發行總股本的20%。該債券發行本金總額為6億美元(相等於人民幣40.66億元)，其於2020年6月30日的餘額為6億美元(相當於人民幣42.34億元)。

另外，本公司於2018年11月23日與若干銀行訂立了三年期俱樂部貸款協議，貸款金額為3億美元(相等於人民幣20.59億元)。根據貸款協議之條款及條件中均要求本公司控股股東新奧國際需於相關協議年期內維持彼所持有本公司權益不少於本公司已發行總股本的20%，或王玉鎖先生及趙寶菊女士合計需於相關協議年期內直接或間接維持彼等所持有本公司權益不少於本公司已發行總股本的20%以及仍為直接或間接持有本公司已發行股本的最大單一股東群。有關貸款於2020年6月30日之餘額為3億美元(相當於人民幣21.24億元)。

承董事會命  
主席  
王玉鎖

香港，2020年8月20日



致新奧能源控股有限公司董事會  
(於開曼群島註冊成立之有限公司)

## 引言

本行審閱了後附從第34頁至第72頁的新奧能源控股有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的簡明合併財務報表，包括2020年6月30日的簡明合併財務狀況表，截至該日止六個月期間的相關簡明合併損益及其他全面收益表、權益變動表和現金流量表，以及若干解釋附註。香港聯合交易所有限公司《證券上市規則》要求中期財務資料之報告按香港會計師公會頒佈之香港會計準則第34號「中期財務報告」(「香港會計準則第34號」)及其相關規定編製，按香港會計準則第34號編製及列報這些簡明合併財務報表是 貴公司董事的責任。本行的責任是在實施審閱工作的基礎上對這些簡明合併財務報表出具審閱報告，並且本行的報告是根據與 貴公司商定的約定條款僅為 貴公司的董事會(作為一個團體)而出具的。不應被用於其他任何目的，本行不會就本行的審閱報告的任何內容對任何其他人士承擔或接受任何責任。

## 審閱範圍

本行的審閱是按照香港會計師公會發佈的香港審閱工作準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行的。簡明合併財務報表審閱工作包括詢問(主要詢問負責財務和會計事項的人員)以及採用分析性覆核和其他審閱程序。與按照香港審計準則進行的審計工作相比，審閱的範圍相對較小，因此本行不能保證本行能識別在審計中可能識別出的重大事項，因而本行不會發表審核意見。

## 結論

根據本行的審閱，本行沒有注意到任何事項使本行相信簡明合併財務報表未能在所有重大方面按照香港會計準則第34號編製。

德勤•關黃陳方會計師行  
執業會計師

香港  
2020年8月20日

# 簡明合併 損益及其他全面收益表

截至2020年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣百萬元 (未經審核)	2019年 人民幣百萬元 (未經審核)
營業額	3	31,543	35,344
銷售成本		(25,941)	(29,746)
毛利		5,602	5,598
其他收入	4	421	373
其他收益及虧損	5	(234)	793
分銷及銷售開支		(435)	(421)
行政開支		(1,392)	(1,397)
應佔聯營公司業績		166	190
應佔合營企業業績		266	242
融資成本	6	(320)	(375)
除稅前溢利	7	4,074	5,003
所得稅開支	8	(909)	(1,058)
期內溢利		3,165	3,945
其他全面(開支)收益			
不會重新分類至損益的項目：			
按公平值計入其他全面收益之股本工具的公平值收益		63	-
已重新分類或其後可能重新分類至損益的項目：			
海外業務之匯兌轉化差額		(1)	-
因註銷一家附屬公司而轉撥匯兌儲備至損益		-	3
現金流量對沖工具		(230)	-
期內其他全面(開支)收益		(168)	3
期內全面收益總額		2,997	3,948
下列人士應佔期內溢利：			
本公司擁有人		2,693	3,362
非控股權益		472	583
		3,165	3,945
下列人士應佔期內全面收益總額：			
本公司擁有人		2,525	3,365
非控股權益		472	583
		2,997	3,948
		人民幣元	人民幣元
每股盈利	10		
基本		2.40	2.99
攤薄		2.39	2.99

# 簡明合併 財務狀況表

於2020年6月30日

	附註	於2020年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣百萬元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	39,369	37,955
使用權資產	11	2,117	2,185
投資物業		268	268
商譽		2,427	2,379
無形資產	12	4,302	4,175
於聯營公司之權益		3,532	3,308
於合營企業之權益		4,137	3,841
其他應收款項	14	35	48
按公平值計量之金融資產	13	6,060	5,169
按公平值計入其他全面收益之股本工具		200	123
應收聯營公司款項	16	6	345
應收合營企業款項	17	25	12
遞延稅項資產		1,292	1,292
投資之已付按金		86	15
收購物業、廠房及設備、土地使用權及經營權之已付按金		145	169
受限制銀行存款	15	442	446
		<b>64,443</b>	61,730
<b>流動資產</b>			
存貨		1,359	1,169
應收款及其他應收款項	14	7,647	7,492
合同資產		673	757
按公平值計量之金融資產	13	910	361
應收聯營公司款項	16	929	575
應收合營企業款項	17	1,043	1,058
應收關聯公司款項	18	211	164
受限制銀行存款	15	430	566
現金及現金等值		7,938	7,373
		<b>21,140</b>	19,515

簡明合併  
財務狀況表

於2020年6月30日

	附註	於2020年 6月30日 人民幣百萬元 (未經審核)	於2019年 12月31日 人民幣百萬元 (經審核)
<b>流動負債</b>			
應付款及其他應付款項	19	6,825	7,635
合同負債		12,359	12,613
遞延收入		34	33
應付聯營公司款項	16	224	189
應付合營企業款項	17	1,032	785
應付關聯公司款項	18	761	1,060
應付稅項		862	962
應付股息		1,719	-
租賃負債		92	100
銀行及其他貸款—一年內到期	20	8,041	7,495
優先票據		2,579	-
按公平值計量之金融負債	13	789	416
		<b>35,317</b>	31,288
<b>流動負債淨值</b>		<b>(14,177)</b>	(11,773)
<b>總資產減流動負債</b>		<b>50,266</b>	49,957
<b>資本及儲備</b>			
股本	22	116	116
儲備		26,587	25,752
本公司擁有人應佔權益		26,703	25,868
非控股權益		5,244	5,152
<b>總權益</b>		<b>31,947</b>	31,020
<b>非流動負債</b>			
合同負債		2,976	3,302
遞延收入		675	650
應付合營企業款項	17	585	735
租賃負債		340	450
銀行及其他貸款—一年後到期	20	3,771	2,848
公司債券	21	2,095	2,094
優先票據		-	2,539
無抵押債券		4,234	4,169
按公平值計量之金融負債	13	1,546	330
遞延稅項負債		2,097	1,820
		<b>18,319</b>	18,937
		<b>50,266</b>	49,957

# 簡明合併 權益變動表

截至2020年6月30日止六個月

## 截至2020年6月30日止六個月(未經審核)

	本公司擁有人應佔權益												非控股權益 人民幣百萬元	總權益 人民幣百萬元
	股本	庫存股	股份溢價	特殊儲備	重估儲備	購股權儲備	匯兌儲備	對沖儲備	盈餘 儲備基金	專職 安全基金	保留溢利	總計		
	人民幣百萬元 (附註22)	人民幣百萬元 (附註23)	人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註a)	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註24)	人民幣百萬元 (附註b)	人民幣百萬元 (附註c)	人民幣百萬元	人民幣百萬元		
於2020年1月1日	116	(151)	2,690	(82)	23	128	-	-	2,648	59	20,437	25,868	5,152	31,020
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,693	2,693	472	3,165
期內其他全面(開支)/收益	-	-	-	-	63	-	(1)	(230)	-	-	-	(168)	-	(168)
期內全面收益總額	-	-	-	-	63	-	(1)	(230)	-	-	2,693	2,525	472	2,997
確認以股本結算以股份為基礎 之付款(附註23)	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	36	-	36
行使購股權後發行普通股(附註23)	-	-	16	-	-	(4)	-	-	-	-	-	12	-	12
根據股份獎勵計劃購買股份	-	(17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17)	-	(17)
收購附屬公司及業務(附註25及26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
註銷/出售附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(83)	(83)
收購附屬公司額外權益	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(97)	(99)
非控股股東之資本注入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	44
股息分派(附註9)	-	-	(1,719)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,719)	-	(1,719)
已付非控股股東股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(255)	(255)
轉撥至盈餘儲備基金	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	(345)	-	-	-
轉發自專職安全基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	3	-	-	-
於2020年6月30日	116	(168)	987	(84)	86	160	(1)	(230)	2,993	56	22,788	26,703	5,244	31,947

# 簡明合併 權益變動表

截至2020年6月30日止六個月

截至2019年6月30日止六個月(未經審核)

	本公司擁有人應佔權益													總計	非控股權益	總權益
	股本	庫存股	股份溢價	特殊儲備	重估儲備	購股權儲備	匯兌儲備	對沖儲備	盈餘	專職	保留溢利					
	人民幣百萬元 (附註22)	人民幣百萬元 (附註23)	人民幣百萬元	人民幣百萬元 (附註a)	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	儲備基金 (附註b)	安全基金 (附註c)	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元			
於2019年1月1日	116	-	2,614	(92)	22	78	(3)	-	2,414	60	16,176	21,385	4,169	25,554		
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,362	3,362	583	3,945		
期內其他全面收益	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	3		
期內全面收益總額	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3,362	3,365	583	3,948		
確認以股本結算以股份為基礎之付款 (附註23)	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	26	-	26		
行使購股權後發行普通股(附註23)	-	-	16	-	-	(6)	-	-	-	-	-	11	-	11		
根據股份獎勵計劃購買股份	-	(151)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(151)	-	(151)		
收購附屬公司及業務	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	170		
出售一家附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)		
收購一家附屬公司額外權益	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	(110)	(100)		
非控股股東之資本注入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55		
股息分派(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,176)	(1,176)	-	(1,176)		
已付非控股股東股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(325)	(325)		
轉撥至盈餘儲備基金	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	(135)	-	-	-		
於2019年6月30日	116	(151)	2,630	(82)	22	99	-	-	2,549	60	18,227	23,470	4,541	28,011		

附註：

- 結餘指在控制權並無變動的情況下，已付代價公平值及增購或出售附屬公司額外權益所對應的淨資產賬面值間的差額。
- 根據中華人民共和國(「中國」)法規，由於中國的附屬公司所保留的盈餘儲備基金不可分派。
- 根據相關中國法規，本集團須將來自工程安裝、運輸天然氣或其他危險化學品收益的1.5%轉撥至指定基金。有關基金將被用於安裝以及修理及維護安全設施。期內變動指根據相關中國法規計提之金額與期內已動用之金額之間的差額。

# 簡明合併 現金流量表

截至2020年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣百萬元 (未經審核)	2019年 人民幣百萬元 (未經審核)
<b>經營活動所得之現金淨額</b>		<b>3,213</b>	4,294
<b>投資活動</b>			
購買物業、廠房及設備		(2,237)	(2,815)
購買理財產品		(6,982)	(11,126)
贖回理財產品		6,998	11,175
新增受限制銀行存款		(609)	(763)
釋放受限制銀行存款		749	1,005
收購附屬公司及業務之現金流出淨額	25及26	(294)	(296)
收購附屬公司額外權益之現金流出淨額		(49)	(100)
出售／註銷附屬公司之現金流入淨額		33	45
於聯營公司投資		(101)	(48)
於合營企業投資		(61)	(37)
已收利息		74	80
結算按公平值計量之金融資產／負債		(133)	387
已收聯營公司股息		43	43
已收合營企業股息		12	279
墊付合營企業款項		(95)	(12)
墊付聯營公司款項		(178)	(5)
墊付第三方款項		(682)	(244)
合營企業償還的款項		35	819
聯營公司償還的款項		117	189
第三方償還的款項		134	311
其他投資活動		(119)	(43)
<b>投資活動所用之現金淨額</b>		<b>(3,345)</b>	(1,156)

簡明合併  
現金流量表

截至2020年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元 (未經審核)	2019年 人民幣百萬元 (未經審核)
<b>融資活動</b>		
新增銀行貸款	6,250	5,408
償還銀行貸款	(4,944)	(8,074)
新奧財務有限責任公司(「新奧財務」)向銀行及 其他金融機構償還的款項	(10,130)	(7,324)
新奧財務預收銀行及其他金融機構的款項	10,130	7,324
行使購股權已發行普通股所得款項淨額	12	11
根據股份獎勵計劃購買股份	(17)	(151)
發行公司債券所得款項	-	1,494
償還租賃負債	(55)	(49)
已付非控股股東股息	(255)	(325)
非控股股東資本注入	44	55
已付利息	(415)	(373)
預收合營企業款項	175	45
預收聯營公司款項	61	1
預收關聯公司款項	31	3
償還合營企業款項	(192)	(1,128)
償還聯營公司款項	(1)	(229)
其他融資活動	(1)	(7)
<b>融資活動所得(所用)之現金淨額</b>	<b>693</b>	<b>(3,319)</b>
現金及現金等值增加(減少)淨額	561	(181)
外匯匯率變動之影響	4	-
期初現金及現金等值	7,373	7,923
期末現金及現金等值	7,938	7,742

# 簡明合併 財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月

## 1. 編製基準

簡明合併財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」以及香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄十六之適用披露規定編製而成。

鑑於本集團於2020年6月30日錄得流動負債淨值約人民幣141.77億元，故本公司董事(「董事」)於編製簡明合併財務報表時已作出慎重考慮。本公司的一家全資附屬公司已於2018年12月10日獲得中國證券監督管理委員會批准發行人民幣50億元的公司債券。截至2020年6月30日止未動用的公司債券發行額度為人民幣29億元。該全資附屬公司亦於2020年1月19日獲國家發展和改革委員會批准發行的人民幣50億元綠色債券。除公司債券和綠色債券未動用發行額度外，本集團於2020年6月30日擁有未動用信貸融資約人民幣103.79億元，其將於報告期末起計十二個月內重續。董事信納本集團有能力應付於可見將來到期的所有財務責任。因此，截至2020年6月30日止六個月的簡明合併財務報表已按持續經營基準編製。

## 2 主要會計政策

除若干物業及金融工具按公平值(倘適用)計量外，簡明合併財務報表乃根據歷史成本基準編製而成。

除應用新香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)修訂所產生的會計政策變動及應用適用於本集團的對沖會計政策外，簡明合併財務報表採用之會計政策及計算方法與編製本集團截至2019年12月31日止年度之年度財務報表所採用者相同。

### 香港財務報告準則修訂本

於本期間，本集團已應用本期間強制生效的對香港財務報告準則中概念框架的提述之修訂，並首次應用以下由香港會計師公會頒佈的經修訂香港財務報告準則，有關準則於2020年1月1日或之後年度開始強制生效以編製本集團之簡明合併財務報表：

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號 (修訂本)	重大的定義
香港財務報告準則第3號(修訂本)	業務的定義
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號 及香港財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革

於本期內採用對香港財務報告準則中概念框架的提述之修訂以及經修訂的香港財務報告準則對本集團本期或前期財務狀況及業績及／或簡明合併財務報表所披露並無重大影響。

## 2. 主要會計政策(續)

### 本集團新應用的會計政策

此外，本集團期內應用以下適用於本集團的會計政策。

#### 對沖會計

本集團指定若干衍生工具作為現金流量對沖的對沖工具。

對沖關係開始時，本集團記錄對沖工具與被對沖項目之關係，並包括其進行各項對沖交易之策略。此外，於對沖開始及持續進行情況下，本集團記錄對沖工具是否高度有效用於抵銷與對沖風險相關的被對沖項目之公平值或現金流量變動。

#### 評估對沖關係及成效

就對沖有效性評估而言，本集團考慮對沖工具是否有效用於抵銷與對沖風險相關的被對沖項目的公平值或現金流量變動，即在對沖關係符合以下所有對沖有效規定之時：

- 被對沖項目與對沖工具之間存在經濟關係；
- 信貸風險的影響不會支配因該經濟關係引起的價值變動；及
- 對沖關係的對沖比率與本集團實際對沖的被對沖項目數量及實體實際用於對沖該被對沖項目數量的對沖工具數量所產生的對沖比率一致。

本集團評估被對沖項目與對沖工具之間經濟關係時審視了它們的關鍵條款。

#### 現金流量對沖

被指定及符合資格作為現金流量對沖之衍生工具及其他合資格對沖工具的公平值變動之有效部分於其他全面收益確認，並於對沖儲備項下累計，以對沖開始起被對沖項目的公平值之累計變動為限。無效部分之收益或虧損即時於損益確認，同時計入「其他收益及虧損」項目內。

當被對沖項目影響損益時，先前於其他全面收益確認並於權益累計的金額則於有關期間重新分類至損益，處於與被對沖項目已確認之相同項下。然而，倘對沖之預期交易導致確認非金融資產或非金融負債，則先前於其他全面收益確認並於權益累計的收益及虧損自權益移除並計入非金融資產或非金融負債成本的初步計量中。

## 2. 主要會計政策(續)

### 本集團新應用的會計政策(續)

#### 對沖會計(續)

#### 終止對沖會計

本集團僅在對沖關係(或其一部分)不再符合有關合資格準則時及之後終止對沖會計處理(經計及重新調整(如適用)後)。有關情況包括對沖工具到期或被出售、終止或獲行使。終止對沖會計法可影響對沖關係的全部或其中一部分(在有關情況下對沖會計繼續適用於對沖關係的其餘部分)。

就現金流量對沖而言，當時在其他全面收益確認及於權益中累積的任何損益會保留在權益內，並於預期交易最終在損益內確認時獲得確認。當預期交易預測不再發生時，在權益項下累計的收益或虧損將即時在損益內確認。

## 3. 分類資料

就資源分配及評估各分類表現而匯報予主要營運決策者(即本公司首席執行官「首席執行官」)的資料主要集中於不同的貨物及服務類別。

分類溢利指各分類所賺取之溢利，其中並無計及中央行政成本、分銷及銷售開支、應佔聯營公司及合營企業業績、其他收入、其他收益及虧損及融資成本。此乃向首席執行官報告以供進行資源分配和評估表現的衡量基準。

分類間之銷售按當時市場價格扣除。

### 分列營業額

	截至2020年6月30日			截至2019年6月30日		
	止六個月			止六個月		
	商品銷售	提供服務	總計	商品銷售	提供服務	總計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
商品或服務類別						
天然氣零售業務	18,191	-	18,191	20,332	-	20,332
綜合能源銷售及服務	1,873	228	2,101	788	231	1,019
燃氣批發	7,919	-	7,919	9,330	-	9,330
工程安裝	-	2,669	2,669	-	3,626	3,626
增值業務	551	112	663	897	140	1,037
總計	28,534	3,009	31,543	31,347	3,997	35,344

首席執行官按各分類的經營業績進行決策。由於首席執行官並不定期審閱分類資產及分類負債的分析資料作資源分配及表現評核，故此並無呈列有關分析資料。因此，本報告僅呈列分類營業額及分類業績。

**3. 分類資料(續)**

以下為本集團於回顧期內按可呈報分類(即經營分類)劃分的營業額及業績分析：

**截至2020年6月30日止六個月**

	天然氣 零售業務 人民幣百萬元	綜合能源銷售 及服務 人民幣百萬元	燃氣批發 人民幣百萬元	工程安裝 人民幣百萬元	增值業務 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
分類營業額	24,559	2,120	17,034	3,027	2,340	49,080
分類間的銷售額	(6,368)	(19)	(9,115)	(358)	(1,677)	(17,537)
外部客戶之營業額	18,191	2,101	7,919	2,669	663	31,543
折舊及攤銷前之分類溢利	3,618	483	138	1,627	567	6,433
折舊及攤銷	(582)	(72)	(2)	(174)	(1)	(831)
分類溢利	3,036	411	136	1,453	566	5,602

**截至2019年6月30日止六個月**

	天然氣 零售業務 人民幣百萬元	綜合能源銷售 及服務 人民幣百萬元	燃氣批發 人民幣百萬元	工程安裝 人民幣百萬元	增值業務 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
分類營業額	26,787	1,148	15,523	4,341	3,397	51,196
分類間的銷售額	(6,455)	(129)	(6,193)	(715)	(2,360)	(15,852)
外部客戶之營業額	20,332	1,019	9,330	3,626	1,037	35,344
折舊及攤銷前之分類溢利	3,262	264	41	2,039	660	6,266
折舊及攤銷	(488)	(58)	(3)	(118)	(1)	(668)
分類溢利	2,774	206	38	1,921	659	5,598

大部分本集團營業額產生於中國。截至2020年6月30日止六個月，來自中國及海外的營業額分別為人民幣314.62億元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣352.51億元)及人民幣8,100萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣9,300萬元)。

## 4. 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
其他收入主要包括：		
獎金補貼(附註)	140	120
按公平值計入損益之金融資產之股息收入	48	62
銀行存款利息收入	37	18
合營企業及聯營公司應收貸款之利息收入	17	45
第三方應收貸款之利息收入	20	17
設備租金收入	15	21
投資物業租金收入	5	5
出售專有技術	—	3

附註：有關款項主要為中國各城市政府機關作為獎勵而退回之各式稅項及有關本集團營運的其他獎勵。

## 5. 其他收益及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
按公平值計量之金融資產／負債收益淨額(附註13)	80	827
匯兌虧損淨額(附註)	(138)	(23)
預期信貸損失模型下之已扣除撥回的減值損失：		
— 應收款及其他應收款項	(41)	(39)
— 合同資產	(1)	(2)
— 應收聯營公司／合營企業／關聯公司款項	(1)	15
有關物業、廠房及設備的減值損失	(48)	—
出售之(虧損)收益淨額：		
— 物業、廠房及設備	(48)	(16)
— 使用權資產	5	17
— 附屬公司	(42)	—
— 一家聯營公司	—	(16)
廉價收購業務之收益	—	15
因註銷一家附屬公司而轉撥匯兌儲備至損益	—	(3)
重新計量先前所持有之合營企業權益之收益	—	11
投資物業公平值變動	—	7
	<b>(234)</b>	793

附註：截至2020年6月30日止六個月的金額包括將以美元及港元計值的優先票據、無抵押債券及銀行貸款轉換為人民幣而產生的匯兌虧損約人民幣1.55億元(截至2019年6月30日止六個月：約人民幣100萬元)。

## 6. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
利息：		
銀行及其他貸款	169	207
優先票據	77	77
公司債券	47	69
無抵押債券	72	77
租賃負債	15	18
	<b>380</b>	448
減：在建工程資本化金額	(78)	(73)
	<b>302</b>	375
指定為美元債務現金流量對沖的外幣衍生工具自權益重新分類之 公平值虧損	18	-
	<b>320</b>	375

## 7. 除稅前溢利

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
除稅前溢利已扣除下列各項：		
折舊及攤銷：		
—物業、廠房及設備	791	637
—無形資產	148	111
—使用權資產	87	86
折舊及攤銷總額(附註)	<b>1,026</b>	834

附註：計入銷售成本、行政開支及分銷及銷售開支的折舊及攤銷總額如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
計入折舊及攤銷：		
銷售成本	831	668
行政開支	177	142
分銷及銷售開支	18	24
	<b>1,026</b>	834

## 8. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
本期稅項	758	853
預扣稅	7	40
以前年度超額撥備的預扣稅	(71)	—
	694	893
遞延稅項	215	165
	909	1,058

本集團的業務收入主要來自中國，因此兩期間之稅務支出主要指中國企業所得稅。根據中國企業所得稅法及其實行的條例，中國企業實體之適用稅率為25%。

本公司若干附屬公司獲取「高新科技企業」資格，其根據中國相關稅法及法規所釐定之預估應評稅利潤可享有為15%的中國企業所得稅優惠稅率。此優惠稅率可被採用三年，該等附屬公司於三年期屆滿後均具有資格重新申請該稅務寬減。

## 9. 股息

2019年財政年度宣派之末期股息為每普通股1.67港元(相等於約人民幣1.50元)(截至2019年6月30日止六個月；2018年財政年度末期股息每普通股1.19港元(相等於約人民幣1.04元))，合共約人民幣17.19億元(截至2019年6月30日止六個月；人民幣11.76億元)已於2020年3月16日宣派，並已於2020年7月22日支付。

董事不建議就截至2020年6月30日止六個月派付中期股息(截至2019年6月30日止六個月：無)。

## 10. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄盈利乃按下列數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
<b>盈利</b>		
就每股基本及攤薄盈利而言之盈利	<b>2,693</b>	3,362

  

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千股	2019年 千股
<b>股份數目</b>		
就每股基本盈利之普通股加權平均數目	<b>1,122,988</b>	1,123,248
具攤薄性之潛在普通股之影響： — 購股權	<b>2,313</b>	2,741
就每股攤薄盈利之普通股加權平均數目	<b>1,125,301</b>	1,125,989

截至2020年及2019年6月30日止六個月，每股攤薄盈利乃假設所有具攤薄性之潛在普通股被兌換後計算。

## 11. 物業、廠房及設備及使用權資產

截至2020年6月30日止六個月，本集團收購的物業、廠房及設備及使用權資產總值分別約人民幣23.24億元及人民幣9,100萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣28.61億元及人民幣1.58億元)。

此外，於本期間，透過收購附屬公司及業務，本集團的物業、廠房及設備及使用權資產分別增加約人民幣2.04億元及人民幣3,500萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣6.95億元及人民幣9,200萬元)。

截至2020年6月30日止六個月，本集團訂有租期介乎1個月至20年的若干新租約。於租約開始時，本集團已確認使用權資產人民幣2,900萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣2,000萬元)及租賃負債人民幣2,900萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣2,000萬元)。

### 減值評估

本集團定期對非金融資產進行減值評估，其中會計入新冠肺炎疫情的潛在影響。評估包括於報告日期可合理取得疫情日後未知影響的最佳估算。於本期間，本集團就物業、廠房及設備確認減值虧損人民幣4,800萬元。

## 12. 無形資產

截至2020年6月30日止六個月，本集團收購無形資產約人民幣5,000萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣2,400萬元)。

此外，透過收購附屬公司及業務，本集團的無形資產增加約人民幣2.25億元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣3.51億元)。

## 13. 按公平值計量之金融資產／負債

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
按現金流量對沖處理之金融資產		
外幣衍生合約(附註a)	221	–
按公平值計入損益之金融資產		
外幣衍生合約(附註a)	–	100
商品衍生合約(附註b)	1,913	573
於上海大眾公用事業(集團)股份有限公司(「上海公用」) 的上市股權(附註c)	292	287
於中國石化銷售股份有限公司(「中石化銷售」)之1.13%股權 (附註d)	4,170	4,170
非上市理財產品	–	16
其他非上市股本證券(附註e)	374	384
	<b>6,970</b>	5,530
按現金流量對沖處理之金融負債		
外幣衍生合約(附註a)	(6)	–
商品衍生合約(附註b)	(201)	–
按公平值計入損益之金融負債		
商品衍生合約(附註b)	(2,128)	(746)
	<b>(2,335)</b>	(746)
就報告目的分析：		
資產		
流動部分	910	361
非流動部分	6,060	5,169
負債		
流動部分	789	416
非流動部分	1,546	330

## 13. 按公平值計量之金融資產／負債(續)

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
未變現收益(虧損)淨額		
按現金流量對沖處理之金融資產／負債		
外幣衍生合約(附註a)	4	—
商品衍生合約(附註b)	(18)	—
按公平值計入損益之金融資產／負債		
外幣衍生合約(附註a)	—	80
商品衍生合約(附註b)	(50)	647
於上海公用的上市股權(附註c)	5	23
於中石化銷售之1.13%股權(附註d)	—	(41)
其他非上市股本證券(附註e)	(10)	22
	(69)	731
已變現收益(虧損)淨額		
按公平值計入損益之金融資產／負債		
外幣衍生合約(附註a)	—	(43)
商品衍生合約(附註b)	149	139
	149	96
	80	827

附註：

- 本集團面臨的外匯風險主要來自各種以美元計值的債券及銀行貸款。為管理及降低外匯敞口，本集團與若干金融機構簽訂多份外幣衍生合約(「外幣衍生合約」)。於2020年6月30日，外幣衍生合約的總名義金額為9.50億美元(2019年12月31日：7.85億美元)，其到期日與若干以美元計值的債務的到期日一致。外幣衍生合約允許本集團在到期日以約定人民幣／美元匯率購買美元。外幣衍生合約自2020年1月1日起被指定為對沖工具。因此，彼等按對沖會計處理入賬。
- 自2016年開始，本集團已承諾向三家國際供應商採購LNG。合同中訂明，LNG的交付已從2018年開始，持續五至十年。本集團有義務就已訂約但未交付的數量向供應商「照付不議」支付款項。  
董事認為，該等LNG採購合同是根據本集團的預期採購、銷售及使用情況，以及以獲取非金融項目為目的而簽訂及繼續持有。  
為管理及降低商品價格風險，本集團與若干金融機構簽訂多份商品衍生合約(「商品衍生合約」)對沖有關LNG合約，以穩定其未來LNG採購成本。自2020年1月1日起若干商品衍生合約被指定為對沖工具並且按對沖會計入賬。
- 上述上市投資指上海公用(1635.HK)已發行股本總額的4.38%。
- 上述投資指中石化銷售1.13%非上市股權。本期間，本集團從中石化銷售確認的股息收入約為人民幣4,800萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣6,200萬元)。
- 上述非上市投資指私人實體所發行的非上市股本證券之投資。

#### 14. 應收款及其他應收款項

於報告期末根據發票日期呈列之應收款(扣除信貸虧損撥備)賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
0至3個月	1,462	1,792
4至6個月	382	76
7至9個月	194	192
10至12個月	39	55
一年以上	229	247
應收款總額	2,306	2,362
應收票據(附註)	1,066	1,413
其他應收款項	700	472
應收貸款	730	191
減：信貸損失撥備	(21)	(18)
可扣減進項增值稅以及預付其他稅項及收費	1,481	1,589
墊支供應商款項及預繳款項	1,420	1,531
應收款及其他應收款項總額	7,682	7,540
就報告目的分析：		
流動部分	7,647	7,492
非流動部分	35	48

附註：應收票據由中國的銀行擔保付款背書，違約風險被視為極低。

#### 15. 受限制銀行存款

受限制銀行存款按介乎0.30%至3.71%(2019年12月31日：0.30%至3.71%)之固定年利率計息。除中國人民銀行的強制儲備金人民幣3.92億元(2019年12月31日：人民幣3.84億元)外，其他受限制銀行存款將於清償有關銀行貸款、採購合約或經營權屆滿後獲釋放。於中國人民銀行的強制儲備(分類為非流動資產)為新奧財務(本公司一家全資附屬公司)之存款及儲備金額，其將根據新奧財務接納之存款及中國人民銀行儲備比率不時調整而變動。

**16. 應收／應付聯營公司款項**

計入應收／應付聯營公司款項為應收款(扣除減值)人民幣4.31億元(2019年12月31日：人民幣4.73億元)及應付款人民幣6,000萬元(2019年12月31日：人民幣8,400萬元)，其於報告期末根據發票日期(與各自收益確認日期相若)呈列之賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
<b>應收款</b>		
0至3個月	220	189
4至6個月	40	94
7至9個月	85	88
10至12個月	63	26
一年以上	23	76
	<b>431</b>	<b>473</b>
<b>應付款</b>		
0至3個月	34	81
4至6個月	12	2
7至9個月	14	-
一年以上	-	1
	<b>60</b>	<b>84</b>

**17. 應收／應付合營企業款項**

計入應收／應付合營企業款項為應收款(扣除減值)人民幣6.54億元(2019年12月31日：人民幣6.53億元)及應付款人民幣6.97億元(2019年12月31日：人民幣5.85億元)，其於報告期末根據發票日期(與各自收益確認日期相若)呈列之賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
<b>應收款</b>		
0至3個月	449	430
4至6個月	17	35
7至9個月	35	60
10至12個月	18	31
一年以上	135	97
	<b>654</b>	653
<b>應付款</b>		
0至3個月	130	500
4至6個月	61	35
7至9個月	482	6
10至12個月	8	3
一年以上	16	41
	<b>697</b>	585

**18. 應收／應付關聯公司款項**

計入應收／應付關聯公司款項為應收款(扣除減值)人民幣1.98億元(2019年12月31日：人民幣1.60億元)及應付款人民幣6.10億元(2019年12月31日：人民幣10.26億元)，其於報告期末根據發票日期(與各自收益確認日期相若)之賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
<b>應收款</b>		
0至3個月	<b>88</b>	38
4至6個月	<b>9</b>	16
7至9個月	<b>15</b>	13
10至12個月	<b>4</b>	26
一年以上	<b>82</b>	67
	<b>198</b>	160
<b>應付款</b>		
0至3個月	<b>326</b>	674
4至6個月	<b>81</b>	137
7至9個月	<b>58</b>	62
10至12個月	<b>21</b>	36
一年以上	<b>124</b>	117
	<b>610</b>	1,026

該等關聯公司均由本公司董事兼具重大影響力之股東王玉鎖先生(「王先生」)控制。

**19. 應付款及其他應付款項**

以下為於報告期末根據發票日期呈列之賬齡分析：

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
0至3個月	2,946	3,559
4至6個月	889	1,135
7至9個月	471	238
10至12個月	138	161
一年以上	637	605
應付款	5,081	5,698
應計費用及其他應付款項	1,744	1,937
	<b>6,825</b>	7,635

**20. 銀行及其他貸款**

截至2020年6月30日止六個月，本集團獲得新增銀行貸款，總值人民幣62.50億元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣54.08億元)及償還總值人民幣49.44億元貸款(截至2019年6月30日止六個月：人民幣80.74億元)。貸款年利率介乎0.93%至7.50%(2019年12月31日：2.32%至7.50%)。該等款項為本集團的資本性支出及一般營運資金提供資金。

於2020年6月30日，本集團抵押賬面總值為人民幣5.25億元的若干資產(2019年12月31日：人民幣7.90億元)，作為授予本集團、其聯營公司及合營企業銀行及其他貸款、票據融資及合約之抵押品。

此外，本集團亦將其若干附屬公司收取工程安裝及燃氣供應收入之權利抵押，作為取得銀行授予本集團銀行融資之人民幣6.40億元(2019年12月31日：人民幣8.68億元)之擔保，當中人民幣4.28億元(2019年12月31日：人民幣1.87億元)已於2020年6月30日動用。

於2020年6月30日，有關向銀行貼現之應收票據的銀行貸款為人民幣4.17億元。

## 21. 公司債券

獲發行公司債券條款詳情載列如下：

發行日期	<b>2019年1月22日</b>	<b>2019年3月8日</b>	<b>2019年11月11日</b>
本金	人民幣5億元	人民幣10億元	人民幣6億元
利息	<b>4.19%</b>	<b>4.20%</b>	<b>3.98%</b>
到期日	<b>2022年1月22日</b>	<b>2022年3月8日</b>	<b>2022年11月12日</b>
於扣除發行成本後的所得款項淨額	人民幣 <b>4.98</b> 億元	人民幣 <b>9.96</b> 億元	人民幣 <b>5.99</b> 億元
於上海交易所上市的日期	<b>2019年2月20日</b>	<b>2019年3月29日</b>	<b>2019年11月22日</b>
於調整交易成本後的實際利率	<b>4.36%</b>	<b>4.36%</b>	<b>4.04%</b>

## 22. 股本

如附註23所載，截至2020年6月30日止六個月，根據2002年計劃就尚未行使購股權按行使價每股普通股16.26港元發行200,000股股份；根據2012年計劃就尚未行使購股權按行使價每股普通股40.34港元及76.36港元分別發行147,500股（截至2019年6月30日止六個月：304,100股）及37,500股股份。此等股份與現有股份在所有方面享同等地位。

除上文及附註23所披露，截至2020年6月30日，概無本公司附屬公司購回、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 23. 以股份為基礎付款交易

本公司根據2018年11月30日的董事會決議案採納了股份獎勵計劃(「股份獎勵計劃」)。

本公司根據於2002年5月21日舉行之本公司股東特別大會上通過之一項普通決議案，採納一項購股權計劃(「2002年計劃」)，並根據於2012年6月26日舉行之本公司股東週年大會上通過之另一項普通決議案採納另一項購股權計劃(「2012年計劃」)。2002年計劃項下餘下200,000份購股權已於本期間行使。

### a. 股份獎勵計劃

根據股份獎勵計劃，本公司已於2019年3月12日與受託人訂立信託(「信託」)的合約。本公司董事會(「董事會」)可不時於股份獎勵計劃的有效期(自計劃採納日期起十年或提前終止的期間)內向信託注資並指示受託人於聯交所或場外交易購買本公司股份。信託購入並持有的股份為不可轉讓且不具投票權。股份將會按照股份獎勵計劃條款及信託契約授予本集團任何成員公司的獲選僱員。授予獲選僱員的股份須待履行董事會指定的服務年期及／或達成表現目標後方告歸屬。

截至2020年6月30日止六個月，受託人根據股份獎勵計劃的條款及信託契約購入合共270,000股股份(截至2019年6月30日止六個月：2,415,100股股份)。購入股份的成本於權益內確認為庫存股。於2020年6月30日，董事會並無就授出獎勵股份決定或選定任何僱員。

### b. 2012年計劃

於2015年12月9日，本公司根據2012年計劃向董事及若干僱員(「2015年獲授人士」)授出購股權，以認購本公司合共12,000,000股普通股。上述授出的購股權中，2,659,000份購股權已授予董事，而其餘的購股權則授予本集團若干僱員。購股權須待2015年獲授人士各自的要約函件所載若干歸屬條件達成後，方會歸屬，當中可能涉及達成表現目標。

於2019年3月28日，本公司根據2012年計劃向董事、本公司若干僱員及對本公司成功作出貢獻的業務顧問(「2019年獲授人士」)授出購股權，以認購本公司合共12,328,000股普通股。上述授出的購股權中，2,480,000份購股權已授予董事，而其餘的購股權則授予本集團若干僱員及業務顧問。購股權須待2019年獲授人士各自的要約函件所載若干歸屬條件達成後，方會歸屬，當中可能涉及達成表現目標。

2015年獲授人士及2019年獲授人士應自授出日期起至行使日期止繼續留任及達成指定歸屬條件。因此，購股權的歸屬期乃由授出日期起至行使期開始之日為止。

## 23. 以股份為基礎付款交易(續)

## b. 2012年計劃(續)

下表披露本期內獲授人士根據該購股權計劃持有本公司購股權及其變動的詳情：

	授出日期	行使期間	行使價 (港元)	購股權數目				於2020年 6月30日 尚未行使	
				於2020年 1月1日 尚未行使	期內行使	期內失效	期內 重新分類		
<b>2012年計劃-第一批次</b>									
董事	第一批	2015年12月9日	2017年4月1日至2025年12月8日	40.34	230,500	-	-	35,500	266,000
	第二批	2015年12月9日	2018年4月1日至2025年12月8日	40.34	442,575	(6,700)	-	(97,500)	338,375
	第三批	2015年12月9日	2019年4月1日至2025年12月8日	40.34	538,775	(15,000)	-	(97,500)	426,275
	第四批	2015年12月9日	2020年4月1日至2025年12月8日	40.34	581,250	(15,000)	(96,575)	(14,500)	455,175
僱員	第一批	2015年12月9日	2017年4月1日至2025年12月8日	40.34	205,250	(22,900)	-	(35,500)	146,850
	第二批	2015年12月9日	2018年4月1日至2025年12月8日	40.34	366,261	(28,750)	-	97,500	435,011
	第三批	2015年12月9日	2019年4月1日至2025年12月8日	40.34	560,474	(30,650)	(17,750)	97,500	609,574
	第四批	2015年12月9日	2020年4月1日至2025年12月8日	40.34	1,425,000	(28,500)	(426,950)	14,500	984,050
小計				4,350,085	(147,500)	(541,275)	-	3,661,310	
於期末可予行使								3,661,310	
加權平均行使價								40.34港元	
<b>2012年計劃-第二批次</b>									
董事	第一批	2019年3月28日	2020年4月1日至2029年3月27日	76.36	15,000	-	-	-	15,000
	第二批	2019年3月28日	2021年4月1日至2029年3月27日	76.36	768,200	-	-	(120,000)	648,200
	第三批	2019年3月28日	2022年4月1日至2029年3月27日	76.36	768,400	-	-	(120,000)	648,400
	第四批	2019年3月28日	2023年4月1日至2029年3月27日	76.36	768,400	-	-	(120,000)	648,400
僱員	第一批	2019年3月28日	2020年4月1日至2029年3月27日	76.36	1,061,300	(37,500)	(246,000)	-	777,800
	第二批	2019年3月28日	2021年4月1日至2029年3月27日	76.36	2,539,900	-	(250)	120,000	2,659,650
	第三批	2019年3月28日	2022年4月1日至2029年3月27日	76.36	2,541,400	-	(250)	120,000	2,661,150
	第四批	2019年3月28日	2023年4月1日至2029年3月27日	76.36	2,541,400	-	(250)	120,000	2,661,150
業務顧問	第一批	2019年3月28日	2020年4月1日至2029年3月27日	76.36	201,000	-	-	-	201,000
	第二批	2019年3月28日	2021年4月1日至2029年3月27日	76.36	201,000	-	-	-	201,000
	第三批	2019年3月28日	2022年4月1日至2029年3月27日	76.36	201,000	-	-	-	201,000
	第四批	2019年3月28日	2023年4月1日至2029年3月27日	76.36	201,000	-	-	-	201,000
小計				11,808,000	(37,500)	(246,750)	-	11,523,750	
於期末可予行使								993,800	
加權平均行使價								76.36港元	
總計				16,158,085	(185,000)	(788,025)	-	15,185,060	

**23. 以股份為基礎付款交易(續)****b. 2012年計劃(續)**

下表披露過往期間獲授人士據該購股權計劃持有本公司購股權及其變動的詳情：

		授出日期	行使期間	行使價 (港元)	購股權數目			於2019年 6月30日 尚未行使	
					於2019年 1月1日 尚未行使	期內授出	期內 行使		期內失效
<b>2012年計劃—第一批次</b>									
董事	第一批	2015年12月9日	2017年4月1日至2025年12月8日	40.34	230,750	-	(250)	-	230,500
	第二批	2015年12月9日	2018年4月1日至2025年12月8日	40.34	538,750	-	(65,250)	(22,625)	450,875
	第三批	2015年12月9日	2019年4月1日至2025年12月8日	40.34	538,750	-	-	-	538,750
	第四批	2015年12月9日	2020年4月1日至2025年12月8日	40.34	538,750	-	-	-	538,750
僱員	第一批	2015年12月9日	2017年4月1日至2025年12月8日	40.34	406,900	-	(3,250)	-	403,650
	第二批	2015年12月9日	2018年4月1日至2025年12月8日	40.34	1,030,850	-	(124,350)	(125,302)	781,198
	第三批	2015年12月9日	2019年4月1日至2025年12月8日	40.34	1,727,750	-	(111,000)	(487,938)	1,128,812
	第四批	2015年12月9日	2020年4月1日至2025年12月8日	40.34	1,727,750	-	-	(175,250)	1,552,500
小計					6,740,250	-	(304,100)	(811,115)	5,625,035
於期末可予行使									3,533,785
加權平均行使價									40.34港元
<b>2012年計劃—第二批次</b>									
董事	第一批	2019年3月28日	2020年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	105,000	-	-	105,000
	第二批	2019年3月28日	2021年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	791,600	-	-	791,600
	第三批	2019年3月28日	2022年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	791,700	-	-	791,700
	第四批	2019年3月28日	2023年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	791,700	-	-	791,700
僱員	第一批	2019年3月28日	2020年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	1,061,300	-	-	1,061,300
	第二批	2019年3月28日	2021年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	2,606,500	-	-	2,606,500
	第三批	2019年3月28日	2022年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	2,608,100	-	-	2,608,100
	第四批	2019年3月28日	2023年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	2,608,100	-	-	2,608,100
業務顧問	第一批	2019年3月28日	2020年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	241,000	-	-	241,000
	第二批	2019年3月28日	2021年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	241,000	-	-	241,000
	第三批	2019年3月28日	2022年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	241,000	-	-	241,000
	第四批	2019年3月28日	2023年4月1日至2029年3月27日	76.36	-	241,000	-	-	241,000
小計					-	12,328,000	-	-	12,328,000
於期末可予行使									-
加權平均行使價									76.36港元
總計					6,740,250	12,328,000	(304,100)	(811,115)	17,953,035

**23. 以股份為基礎付款交易(續)****b. 2012年計劃(續)**

於2015年12月9日已授出購股權的行使價為每股40.34港元。利用二項模式計算於2015年12月9日授出的購股權公平值總額為1.94億港元。

於2019年3月28日授出購股權的行使價為每股76.36港元。利用二項模式計算於2019年3月28日授出的購股權公平值總額為3.36億港元。

於2020年6月30日，未行使購股權數目為15,185,060份(2019年12月31日：16,158,085份)。本期間，本集團已確認股份為基礎付款開支人民幣3,600萬元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣2,600萬元)。

**24. 對沖儲備**

對沖儲備包括現金流量對沖儲備及對沖成本儲備。下表載列截至2020年6月30日止六個月有關外匯風險及商品風險的對沖儲備之對賬。

	現金流量對沖儲備		對沖成本儲備		總計 人民幣 百萬元
	外匯風險	商品風險	外匯風險	商品風險	
	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	人民幣 百萬元	
於2020年1月1日	-	-	-	-	-
攤銷/重新分類至損益	(41)	-	(11)	-	(52)
對沖工具公平值收益(虧損)淨額	91	(224)	(15)	(30)	(178)
於2020年6月30日	50	(224)	(26)	(30)	(230)

**25. 業務收購**

收購日期	已收購公司	已收購 註冊資本	代價	業務性質
2020年3月26日	浙江省浦江高峰管道燃氣有限公司(「高峰」)	90.00%	155	天然氣零售業務
2020年3月31日	內蒙古華億能源股份有限公司(「華億」)	100.00%	180	天然氣零售業務

收購高峰及華億的目的為擴大本集團業務的市場佔有率。

**25. 業務收購(續)**

於收購日期，資產及負債的暫定公平值如下：

	高峰 人民幣百萬元	華億 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	67	124	191
無形資產	163	54	217
使用權資產	13	22	35
<b>流動資產</b>			
存貨	4	3	7
應收款及其他應收款項	38	37	75
合同資產	2	–	2
現金及現金等值	38	1	39
<b>流動負債</b>			
應付款及其他應付款項	(87)	(34)	(121)
合同負債	(10)	(25)	(35)
銀行及其他貸款—一年內到期	(50)	(2)	(52)
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債	(41)	(21)	(62)
<b>所收購資產淨值</b>	<b>137</b>	<b>159</b>	<b>296</b>
<b>收購所產生的商譽(按暫定基礎)</b>			
總代價	155	180	335
加：非控股權益	9	–	9
減：所收購可識別資產淨值的公平值	(137)	(159)	(296)
	27	21	48
<b>總代價按以下方式支付：</b>			
現金	153	63	216
應付代價	2	117	119
	155	180	335
<b>因收購而產生的現金流出淨額：</b>			
已付現金代價	(153)	(63)	(216)
減：所收購現金及現金等值	38	1	39
	(115)	(62)	(177)

## 25. 業務收購(續)

### 收購事項對本集團業績的影響

物業、廠房及設備及無形資產於收購日之公平值為暫估及待由獨立專業評估師公司評估。

計入截至2020年6月30日止六個月溢利為高峰及華億產生的額外業務應佔溢利人民幣500萬元。截至2020年6月30日止六個月營業額包括高峰及華億產生的人民幣6,800萬元。

倘收購高峰及華億已於2020年1月1日完成，本集團截至2020年6月30日止六個月的營業額將約為人民幣316.09億元，而期內溢利將約為人民幣31.62億元。備考資料僅作說明用途，未必表示倘收購事項於2020年1月1日完成後本集團可能實際取得的營業額及經營業績，亦並非作為未來業績預測。

倘本集團已於2020年1月1日完成收購高峰及華億，於釐定本集團「備考」營業額及溢利時，董事已根據公平值而非於收購前財務報表確認的賬面值計算所收購的物業、廠房及設備及無形資產的折舊及攤銷。

**26. 透過收購附屬公司收購資產**

為促進本集團整體業務發展，本集團將不時與中國地方政府及潛在賣方聯絡，以透過收購附屬公司方式取得當地經營權、燃氣資產及綜合能源相關資產。截至2020年6月30日止六個月，本集團已透過收購以下附屬公司收購資產：

於2020年1月7日，本集團收購澄城縣華興燃氣有限公司之80%股權，代價為人民幣600萬元。

交易乃按透過收購附屬公司收購資產入賬，分配至收購資產及負債的代價的公平值如下：

	人民幣百萬元
<b>非流動資產</b>	
物業、廠房及設備	13
無形資產	8
<b>流動資產</b>	
應收款及其他應收款項	2
<b>流動負債</b>	
應付款及其他應付款項	(14)
合同負債	(1)
<b>所收購資產淨值</b>	8
減：非控股權益	(2)
<b>總代價</b>	6
<b>總代價按以下方式支付：</b>	
現金	5
應付代價	1
	6
<b>因收購而產生的現金流出淨額：</b>	
已付現金代價	(5)

**27. 出售附屬公司**

於2020年4月30日，本集團出售溫縣新奧交通清潔能源有限公司的100%股權，現金代價為人民幣200萬元。

於2020年6月5日，本集團出售東莞市新奧車用燃氣發展有限公司的55%股權，現金代價為人民幣5,500萬元。

於2020年6月10日，本集團出售邢台新奧車用燃氣有限公司的98.18%股權，現金代價為人民幣1,300萬元。

於出售日期的資產淨值如下：

	人民幣百萬元
<b>非流動資產</b>	
物業、廠房及設備	163
使用權資產	12
於一家合營企業權益	13
<b>流動資產</b>	
存貨	1
應收款及其他應收款項	17
現金及現金等值	3
<b>流動負債</b>	
應付款及其他應付款項	(17)
合約負債	(2)
<b>資產淨值</b>	190
減：非控股權益	(78)
<b>歸屬於本公司擁有人之已出售的資產淨值</b>	<b>112</b>

於損益賬確認之出售附屬公司虧損計算如下：

	人民幣百萬元
已收代價	40
應收代價	30
減：已終止確認本公司擁有人應佔的資產淨值	(112)
<b>出售附屬公司的虧損</b>	<b>(42)</b>
<b>因出售而產生的現金流入淨額：</b>	
以現金收取的代價	40
減：所出售現金及現金等值	(3)
	<b>37</b>

**28. 金融工具之公平值計量**

下表就如何釐定金融工具之公平值(尤其是估值方法及使用之數據)及根據公平值計量之輸入數據可觀察程度將公平值計量劃分(第一至三級)至公平值等級之級別提供資料。

- 第一級之公平值計量乃按於活躍市場就相同資產或負債的報價(未經調整)計算得出；
- 第二級之公平值計量乃按第一級別報價以外的輸入數據計算得出，而該等數據乃就有關資產或負債可直接(即價格)或間接(自價格衍生)觀察的輸入數據；及
- 第三級之公平值計量乃以計入並非基於可觀察市場數據的資產或負債的輸入數據(不可觀察輸入數據)的估值方法計算得出。

本集團於各報告期末根據經常性基準計量其衍生金融工具、按公平值計入損益之金融資產及按公平值計入其他全面收益之股本工具：

	於下列日期之公平值		公平值等級	估值方法及主要輸入數據
	2020年 6月30日 人民幣百萬元	2019年 12月31日 人民幣百萬元		
<b>金融資產</b>				
衍生金融工具	<b>2,134</b>	673	第二級	就掉期使用現金流量折現法 未來現金流量乃基於交割日之遠期商品價格 及遠期匯率、合同行使率、封頂利率和期 權金，按各交易所預期之掉期曲線貼現 而估計  就期權使用Black-Scholes模型 公平值按行使價格、商品價格、到期時間、 波幅及無風險利率估算
上市股權證券，上海公用之股權	<b>292</b>	287	第一級	公平值乃基於活躍市場上的買入報價而釐定
非上市理財產品	-	16	第三級	現金流量折現法 未來現金流量乃基於預期可收回金額，按反 映交易方信貸風險之貼現率貼現而估計

## 28. 金融工具之公平值計量(續)

	於下列日期之公平值		公平值等級	估值方法及主要輸入數據
	2020年 6月30日 人民幣百萬元	2019年 12月31日 人民幣百萬元		
<b>金融資產(續)</b>				
中石化銷售之1.13%股權	4,170	4,170	第三級	按可比上市公司市賬率及流動性折讓率估算
其他非上市股本證券 —按公平值計入損益	374	384	第三級	公平值乃按於市場買賣之同類資產之價格倍數而釐定
上市股本證券 —按公平值計入其他全面收益	65	—	第一級	公平值乃基於活躍市場上的買入報價而釐定
非上市股本證券 —按公平值計入其他全面收益	135	123	第三級	公平值乃基於被投資方所持相關資產及負債之公平值而釐定
<b>金融負債</b>				
衍生金融工具	2,335	746	第二級	就掉期使用現金流量折現法 未來現金流量乃基於交割日之遠期商品價格及遠期匯率、合同行使率、封頂利率和期權金，按各交易方所預期之掉期曲線貼現而估計  就期權使用Black-Scholes模型 公平值按行使價格、商品價格、到期時間、波幅及無風險利率估算

本集團於中石化銷售的1.13%股權根據第三級分類為按公平值計入損益的金融資產，金額於2020年6月30日為人民幣41.70億元。重大不可觀察輸入數據為流動性折讓率。流動性折讓率越高，按公平值計入損益金融資產的公平值就越低。於2020年6月30日，如流動性折讓率上升/下降5%，在所有其他可變因素不變的情況下，該等投資的公平值將下降/增加人民幣2,600萬元。

**28. 金融工具之公平值計量(續)**

	人民幣百萬元
<b>金融資產第三級公平值計量的對賬</b>	
於2020年1月1日(經審核)	<b>4,693</b>
損益內淨虧損	<b>(10)</b>
購買	<b>15</b>
出售	<b>(16)</b>
轉出第三級	<b>(3)</b>
於2020年6月30日(未經審核)	<b>4,679</b>

除下表所述詳情外，董事認為，於簡明合併財務報表中按攤銷成本列賬之金融資產及金融負債之賬面值與其公平值相若：

	於2020年6月30日		於2019年12月31日	
	賬面值 人民幣百萬元	公平值 人民幣百萬元	賬面值 人民幣百萬元	公平值 人民幣百萬元
<b>金融負債：</b>				
固定利率銀行及其他貸款	<b>8,092</b>	<b>7,852</b>	7,277	7,079
優先票據	<b>2,579</b>	<b>2,671</b>	2,539	2,655
無抵押債券	<b>4,234</b>	<b>4,331</b>	4,169	4,216
公司債券	<b>2,095</b>	<b>2,123</b>	2,094	2,105

上表中，除所披露的銀行貸款的公平值屬第三級公平值外，其餘所披露之公平值屬第二級公平值。優先票據和無抵押債券的公平值基於場外市場的報價，及公司債券的公平值基於上海證券交易所非活躍的報價。其餘按攤銷成本計值的金融負債之公平值，參考於報告期末屆滿期相若的貸款的市場利率以及相關集團實體的信貸風險以現金流量折現法技術計算。

**29. 承擔**

	於2020年 6月30日 人民幣百萬元	於2019年 12月31日 人民幣百萬元
有關以下各項已訂約但未於簡明合併財務報表中撥備之資本支出		
—收購物業、廠房及設備	<b>939</b>	1,021
—於合營企業之投資	<b>580</b>	495
—於聯營公司之投資	<b>424</b>	518
—其他股本投資	<b>5</b>	259

**30. 關聯人士交易**

除附註16、17及18所載之關聯人士結餘外，本集團與若干關聯人士進行以下交易：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
<b>交易性質</b>		
<b>聯營公司</b>		
—銷售燃氣予	318	226
—銷售材料予	82	123
—採購燃氣自	184	179
—採購設備自	1	1
—收取貸款利息自	8	15
—支付存款利息予	1	1
—提供支援服務自	8	—
—提供燃氣運輸服務自	22	23
—提供工程安裝服務予	1	3
<b>合營企業</b>		
—銷售燃氣予	878	788
—銷售材料予	80	120
—採購燃氣自	1,806	2,085
—提供燃氣運輸服務予	189	211
—收取貸款利息自	9	30
—支付貸款利息予	2	3
—提供支援服務予	4	1
—提供建設服務自	11	11
—提供工程安裝服務予	2	—
—支付存款利息予	1	12
—提供行政服務自	4	—
—採購設備自	2	—
—出租汽車予	1	1
—提供支援服務自	—	2

## 30. 關聯人士交易(續)

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣百萬元	2019年 人民幣百萬元
<b>交易性質</b>		
<b>由王先生控制之公司</b>		
《上市規則》第十四A章項下豁免遵守股東批准規定之交易：		
— 提供建設服務自	373	557
— 採購設備自	85	29
— 提供資訊科技服務自	54	56
— 採購LNG自	129	596
— 提供LNG接收站使用服務自	211	—
— 購買股權自(附註)	—	100
《上市規則》第十四A章項下獲得全面豁免遵守股東批准、 年度審閱及所有披露規定之交易：		
— 銷售燃氣、汽油及柴油予	47	5
— 提供工程安裝服務予	2	2
— 提供物業管理服務自	9	8
— 提供物業管理服務予	1	—
— 提供外包服務自	31	16
— 租賃物業自	3	1
— 出租物業予	1	2
— 銷售材料予	39	33
— 提供行政服務自	16	16
— 提供支援服務予	27	19
— 提供技術服務予	36	27
— 提供電子業務服務自	5	2
— 提供研發服務予	—	4

附註：過往期間，本集團完成向王先生控制的關聯公司購入新奧財務額外之4.5%股權。收購代價約為人民幣約1億元。本公司於2011年5月13日發行優先票據及於2014年10月23日及2017年7月24日發行無抵押債券，以及於2018年11月23日與多間銀行訂立俱樂部貸款協議。該等債務之條款及條件要求王先生保留本公司之若干股權比率，否則本公司將須以約定價格償還或購回所有未到期債務。

**30. 關聯人士交易(續)****財務擔保合約**

於2020年6月30日，經本集團擔保供一家聯營公司及合營企業使用的貸款額度約為人民幣6.33億元(2019年12月31日：人民幣7.26億元)。

於2020年6月30日，一家關聯公司已向本集團提供為數人民幣4,000萬元之擔保(2019年12月31日：人民幣1.40億元)，本集團已動用人民幣1,800萬元(2019年12月31日：人民幣1.20億元)。

**主要管理人員薪酬**

期內主要管理人員薪酬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
短期僱員福利	6,776	6,702
離職後福利	87	176
以股份為基礎之付款	6,793	4,596
	<b>13,656</b>	11,474



Rooms 3101-04, 31/F., Tower 1, Lippo Centre, No.89 Queensway, Hong Kong  
香港金鐘道89號力寶中心第一期31樓3101-04室

電話 Tel            ▶ (852) 2528 5666  
傳真 Fax            ▶ (852) 2865 7204  
網址 Website       ▶ [www.ennenergy.com](http://www.ennenergy.com)  
電子郵件 E-mail   ▶ [enn@enn.cn](mailto:enn@enn.cn)

