



Beijing Jingneng Clean Energy Co., Limited  
北京京能清潔能源電力股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：00579

The background features a light blue sky with white clouds and a bird. A network of colorful dots (green, yellow, orange, blue) is connected by thin lines, forming a path that curves across the sky. In the lower right, there are two white wind turbines on a green hill. The bottom of the page is decorated with various icons: a leaf, a water drop, a recycling symbol, a tree, a solar panel, a sun, a plug, and another recycling symbol, all in a simple line-art style. The overall color palette is light and clean, with shades of blue, green, and orange.

# 2018 中期報告



# 目錄

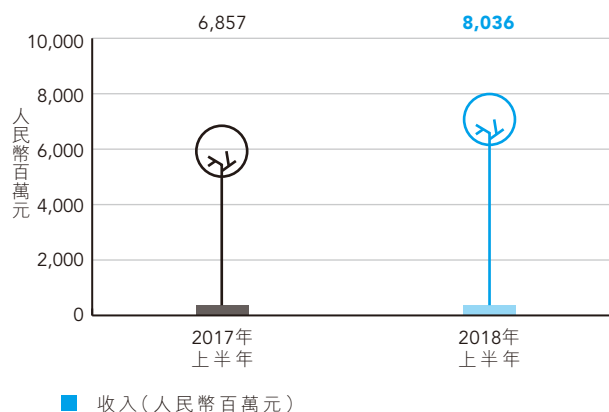
頁數

- 2** 財務摘要
- 4** 公司資料
- 6** 管理層討論與分析
- 21** 企業管治及其他資料
- 28** 未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表
- 30** 未經審核簡明合併財務狀況表
- 32** 未經審核簡明合併權益變動表
- 33** 未經審核簡明合併現金流量表
- 35** 簡明合併財務報表附註

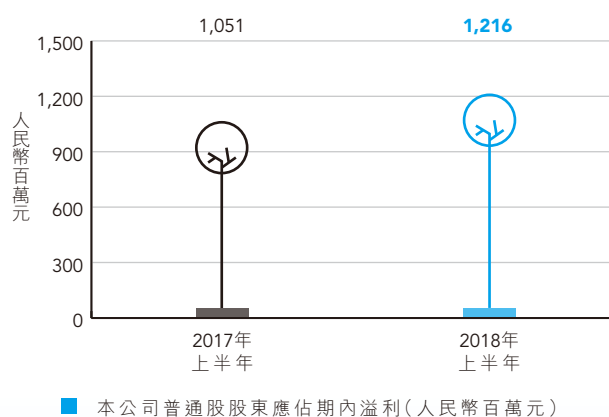


北京京能清潔能源電力股份有限公司(「本公司」)

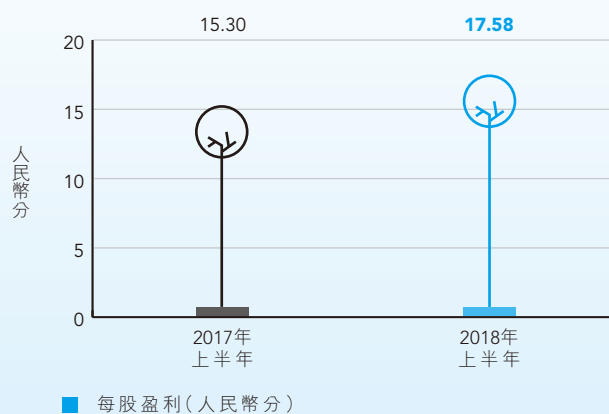
## 收入



## 本公司普通股股東應佔期內溢利



## 每股盈利



	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
收入	<b>8,036,391</b>	6,857,276
除稅前溢利	<b>1,731,629</b>	1,491,959
所得稅開支	<b>(414,287)</b>	(368,262)
期內溢利	<b>1,317,342</b>	1,123,697
以下人士應佔期內溢利：		
本公司股權持有人	<b>1,216,095</b>	1,050,958
永續票據持有人	<b>35,768</b>	38,308
非控股權益	<b>65,479</b>	34,431
每股基本和攤薄盈利(人民幣分)	<b>17.58</b>	15.30

	於2018年	於2017年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產總額	<b>41,956,769</b>	42,160,577
流動資產總額	<b>10,129,996</b>	8,795,107
資產總額	<b>52,086,765</b>	50,955,684
流動負債總額	<b>17,062,116</b>	19,823,168
非流動負債總額	<b>14,093,734</b>	12,227,415
負債總額	<b>31,155,850</b>	32,050,583
資產淨額	<b>20,930,915</b>	18,905,101
本公司股權持有人應佔權益	<b>20,504,592</b>	16,808,591
永續票據	-	1,527,982
非控股權益	<b>426,323</b>	568,528
權益總額	<b>20,930,915</b>	18,905,101





## 註冊名稱

北京京能清潔能源電力股份有限公司

## 董事

### 非執行董事

劉海峽先生(主席)  
金生祥先生  
唐鑫炳先生  
李娟女士  
趙威先生

### 執行董事

張鳳陽先生(總經理)

### 獨立非執行董事

黃湘先生  
張福生先生  
陳彥璵先生  
韓曉平先生

## 戰略委員會

劉海峽先生(主席)  
金生祥先生  
唐鑫炳先生  
張鳳陽先生

## 薪酬與提名委員會

黃湘先生(主席)  
劉海峽先生  
唐鑫炳先生  
張福生先生  
韓曉平先生

## 審計委員會

陳彥璵先生(主席)  
金生祥先生  
黃湘先生

## 監事

李迅先生  
劉嘉凱先生  
黃林偉女士

## 公司秘書

康健先生

## 授權代表

張鳳陽先生  
中國北京市朝陽區  
西壩河路6號7/8樓

康健先生  
中國北京市朝陽區  
西壩河路6號7/8樓

## 註冊辦事處

中華人民共和國(「中國」)  
北京市延慶縣八達嶺經濟開發區  
紫光東路1號118室

## 中國主要營業地點

中國北京市朝陽區西壩河路6號7/8樓

## 香港主要營業地點

香港皇后大道東183號合和中心54樓





## 公司資料

### 主要往來銀行

招商銀行股份有限公司(東直門支行)  
中國北京市東城區東直門外大街46號  
天恆大廈二層

交通銀行股份有限公司(阜外支行)  
中國北京市西城區車公莊大街9號院1號樓

中國農業銀行股份有限公司(豐台支行)  
中國北京市豐台區東大街9號

中國工商銀行股份有限公司(陶然亭支行)  
中國北京市西城區陶然亭路55號

### 國際審計師

德勤•關黃陳方會計師行  
執業會計師  
香港金鐘道88號太古廣場一期35樓

### 國內審計師

致同會計師事務所(特殊普通合夥)  
中國北京市朝陽區建國門外大街22號  
賽特廣場五層

### 香港法律顧問

富而德律師事務所  
香港鰂魚涌  
太古坊港島東中心55樓

### 中國法律顧問

北京市天元律師事務所  
中國北京市西城區豐盛胡同28號  
太平洋保險大廈10層

### H股證券登記處

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

### 股份代號

579

### 公司網站

[www.jncec.com](http://www.jncec.com)

### 上市地點

香港聯合交易所有限公司





## 一、2018年上半年業務回顧

### 1. 控股裝機容量不變 各業務板塊持續穩定

2018年上半年我國全社會用電量快速增長，發電結構綠色化轉型持續推進，非化石能源發電新增裝機比重創新高。本集團堅持發展質量和經濟效益為中心，強化內部管理，認真貫徹既定的經營方針，各業務板塊健康有序的發展，繼續保持穩定的發展態勢。

截至2018年6月30日，燃氣發電及供熱業務板塊發電量89.29億千瓦時，供熱量1,419萬吉焦，設備平均利用小時數2,013小時；風力發電業務板塊發電量27.55億千瓦時，設備平均利用小時數1,173小時；光伏發電業務板塊發電量6.28億千瓦時，設備平均利用小時數787小時；水電業務板塊發電量5.99億千瓦時，設備平均利用小時數1,333小時。截至2018年6月30日，本集團控股總發電量為129.11億千瓦時。

截至2018年6月30日本集團控股總發電量種類分類如下：

發電種類	截至 2018年6月30日 控股裝機容量 (兆瓦)	所佔比例 (%)
燃氣發電及供熱	4,436	55.24
風力發電	2,348	29.24
光伏發電	798	9.93
水電	449	5.59
合計	8,031	100.00



### 2. 光伏政策頻出 項目穩步推進

2018年5月31日，國家發展改革委、財政部、國家能源局發佈了《關於2018年光伏發電有關事項的通知》，「通知」中明確指出：2018年已不再新下發光伏發電指標，並且光伏發電標桿電價將進一步下降。本集團在「531新政」推出之前積極參與了國家光伏「領跑者」計劃，並且中標3個標段，分別是山西省大同市4號100MW項目、河北省滄州市海興4號110MW項目、以及山西省晉中市壽陽3號100MW項目。三個項目計劃在今年12月31日前全部建成。另外，截至2018年6月30日公司在去年收購的在建光伏項目360MW，預計年底前陸續投產運行。

### 3. 燃氣、風電板塊電量均有所增長

2018年上半年，本集團燃氣發電及供熱業務板塊受供熱季及天氣影響，整體發電量及供熱量均有所增長，截至2018年6月30日止發電量89.29億千瓦時，同比增長6.55億千瓦時；供熱量1,419萬吉焦，同比增長23.82%；設備平均利用小時數2,013小時，同比增長148小時。

在國家推進供給側結構性改革、推動化解煤電過剩產能等背景下，全國棄風問題得到有效緩解。受益於此，本集團風力發電業務板塊發電量27.55億千瓦時，同比增長23.21%，設備平均利用小時數1,173小時，同比增長19.09%，高於全國平均利用小時數30小時。







#### 4. 自建與收購並舉 「雙輪驅動」海外項目

本集團自2017年開始秉承自建與收購並舉的「半有機化生長」模式，在國內已初見成效。為落實「走出去」及「雙輪驅動」發展戰略，本集團自收購了澳洲新格倫風電之後，2018年2月1日格倫13.2MW光伏項目應澳洲可再生能源署要求，在項目現場進行並網儀式，新南威爾士州政府、中國駐澳大使館等政府機構出席參加了並網儀式。該項目的建成，標誌著澳洲第一個風光同場項目的建成。

2017年初，本集團與Newtricity公司就拜亞拉108MW風電項目開始接觸，該項目與格倫項目距離較近，風資源情況基本相同，無需另行建造獨立的並網設施，使拜亞拉風電項目在最大程度上降低工程造價，並與現有的風場進行一體化管理，發揮規模和協同優勢，節省人力成本、提高管理效率。目前項目進展順利，預計年底前建成。

#### 5. 開拓多元化融資渠道 有效提高資金利用率

本集團去年通過了關於向北京能源集團有限責任公司（「京能集團」）及北京能源投資集團（香港）有限公司（「京能投資」）進行定向增發內資股及H股發行均不超過20%的決議。截至報告期內，本集團已完成各項審批手續，募集資金已經到位。本次發行共募集資金約30億元人民幣，募集資金用途也將用於一般性運營資金以及償還貸款，支持公司整體業務發展。此次增發，展示了大股東對本集團未來的發展充滿了信心，也為下一步進行再融資打下了基礎。

為了支持境外投資項目開發建設，拓展海外債務資本市場融資渠道，本集團攜手香港上海匯豐銀行有限公司於2018年6月25日在北京宣佈成功完成了首筆中資企業於香港發行綠色銀團貸款的交易。本次綠色銀團貸款規模為17.2億港元，期限3年，資金全部用於本集團在澳洲開發建設的風電、光伏綠色項目。



本集團於上半年完成了25億元超短期融資券，15億元短期融資券和15億元中期票據的發行。面對上半年較為緊張的債券市場，融資成本的提升，本集團按時償還了到期的各項借款、短融、超短融和永續債等，並積極拓寬融資渠道，並與多家銀行和中信保等機構進行創新業務合作，包括法人透支、引入外債資金、海外投資(債權)保險等，在保證資金安全的前提下，優化了長短期資本結構。

### 6. 落實國有企業改革 深度改革融合發展

為響應國家號召，落實北京市政府對國有企業改革決策，本集團自2018年主動作為、深化改革，優化治理結構，新任的管理層全部來自生產一線，具有更強的專業性，實戰性，公司管理的專業化水平得到進一步的提高，為公司的價值提升提供了充分條件。本集團始終堅持做實產業板塊、做優上市公司的改革思路，把「突出主業發展、實現規模擴張、強化資產創效」作為方向目標；把「凝心聚力、融合發展、改革創新」作為根本途徑；把「以人為本、興企富民」作為根本動力；把「創造財富、回報社會」作為目的使命，繼續堅持「半有機化生長」「雙輪驅動」模式，努力提升國內外競爭力，「做強」「做優」「做大」國有企業，成為世界領先的清潔能源供應商。

## 二、經營業績及分析

### 1. 概覽

2018年上半年，公司盈利水平持續提升，實現期內溢利人民幣1,317.3百萬元，比2017年上半年人民幣1,123.7百萬元增長17.23%，歸屬於普通股股東溢利人民幣1,216.1百萬元，比2017年上半年人民幣1,051.0百萬元增長15.71%。



## 2. 營業收入

收入總額由2017年上半年的人民幣6,857.3百萬元增加17.19%至2018年上半年的人民幣8,036.4百萬元。經調整營業收入總額由2017年上半年的人民幣7,359.3百萬元增加13.65%至2018年上半年為8,364.0百萬元，原因在於風電分部和光伏分部投產裝機容量增加導致的售電量增加。

### 燃氣發電及供熱分部

燃氣發電及供熱分部的收入由2017年上半年的人民幣5,362.8百萬元增加16.52%至2018年上半年的人民幣6,249.0百萬元，其中售電收入由2017年上半年的人民幣4,520.9百萬元增加14.81%至2018年上半年的人民幣5,190.6百萬元，原因在於該分部售電量增加；售熱收入由2017年上半年的人民幣841.9百萬元增加25.72%至2018年上半年的人民幣1,058.4百萬元，原因在於供熱面積增加導致的售熱量增加。

### 風力發電分部

風力發電分部的收入由2017年上半年的人民幣902.5百萬元增加27.38%至2018年上半年的人民幣1,149.6百萬元，原因在於該分部投產裝機容量增加以及利用小時數增加導致的售電量增加。

### 光伏發電分部

光伏發電分部的收入由2017年上半年的人民幣432.8百萬元增加12.20%至2018年上半年的人民幣485.6百萬元，原因在於該分部投產裝機容量增加導致售電量增加。

### 水電分部

水電分部的收入由2017年上半年的人民幣155.2百萬元減少6.12%至2018年上半年的人民幣145.7百萬元，原因在於該分部售電量減少。

### 其他

其他收入由2017年上半年的人民幣4.0百萬元增加62.50%至2018年上半年的人民幣6.5百萬元。



### 3. 其他收入

其他收入由2017年上半年的人民幣617.0百萬元降低18.28%至2018年上半年的人民幣504.2百萬元，原因在於由於燃氣發電及供熱分部的燃氣價格導致電價下調，從而導致有關清潔能源生產的政府補貼及補助減少。

### 4. 經營開支

經營開支由2017年上半年的人民幣5,498.0百萬元增加14.49%至2018年上半年的人民幣6,294.4百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部售電量增加導致的燃氣消耗增加以及風力發電分部和光伏發電分部新項目投產導致的開支費用化。

#### 燃氣消耗

燃氣消耗由2017年上半年的人民幣3,786.8百萬元增加13.55%至2018年上半年的人民幣4,300.1百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部售電量增加導致的燃氣消耗增加。

#### 折舊及攤銷

折舊及攤銷由2017年上半年的人民幣1,030.2百萬元增加5.16%至2018年上半年的人民幣1,083.4百萬元，原因在於風力發電分部和光伏發電分部投產裝機容量增加。

#### 員工成本

員工成本由2017年上半年的人民幣265.4百萬元增加20.65%至2018年上半年的人民幣320.2百萬元，原因在於本集團業務發展導致人員增加以及新投產項目的員工成本費用化。

#### 維修保養

維修保養由2017年上半年的人民幣169.1百萬元增加39.38%至2018年上半年的人民幣235.7百萬元，原因在於發電機組進入大修期導致的維修費用增加。

#### 其他開支

其他開支由2017年上半年的人民幣242.8百萬元增加41.39%至2018年上半年的人民幣343.3百萬元，原因在於新投產項目的開支費用化以及公司管理費用的增加。

#### 其他虧損

其他虧損由2017年上半年的人民幣3.7百萬元增加216.22%至2018年上半年的人民幣11.7百萬元，原因在於公司持有的中國廣核電力股份有限公司H股股份公允價值變動損失增加。





## 5. 經營溢利

基於上述原因，經營溢利由2017年上半年的人民幣1,976.3百萬元增加13.65%至2018年上半年的人民幣2,246.1百萬元。

## 6. 經調整分部經營溢利

經調整分部經營溢利總額由2017年上半年的人民幣1,861.3百萬元增加11.19%至2018年上半年的人民幣2,069.6百萬元。

### 燃氣發電及供熱分部

燃氣發電及供熱分部的經調整分部經營溢利由2017年上半年的人民幣1,252.5百萬元增加3.88%至2018年上半年的人民幣1,301.1百萬元，原因在於該分部售電量和供熱量增加。

### 風力發電分部

風力發電分部的經調整分部經營溢利由2017年上半年的人民幣343.1百萬元增加45.82%至2018年上半年的人民幣500.3百萬元。原因在於該分部機組利用小時數的增加以及新投產裝機容量導致的售電量增加。

### 光伏發電分部

光伏發電分部的經調整分部經營溢利由2017年上半年的人民幣265.3百萬元增加6.82%至2018年上半年的人民幣283.4百萬元，原因在於該分部投產裝機容量增加導致售電量增加。

### 水電分部

水電分部的經調整分部經營溢利由2017年上半年的人民幣48.8百萬元減少54.51%至2018年上半年的人民幣22.2百萬元，原因在於該分部售電量減少。

### 其他

其他經調整經營溢利由2017年上半年的虧損人民幣48.4百萬元減少至2018年上半年的虧損人民幣37.4百萬元，原因在於公司持有的中廣核電力股份有限公司H股股份分紅收益增加。



### 7. 財務費用

財務費用由2017年上半年的人民幣505.8百萬元增加10.30%至2018年上半年的人民幣557.9百萬元，原因在於新投產項目的利息支出費用化以及市場利率的上升。

### 8. 應佔聯營公司業績

應佔聯營公司業績由2017年上半年的人民幣5.6百萬元增加316.07%至2018年上半年的人民幣23.3百萬元，原因在於聯營企業北京京能國際能源股份有限公司之附屬公司電價上漲致使淨利潤增加。

### 9. 除稅前溢利

基於上述原因，除稅前溢利由2017年上半年的人民幣1,492.0百萬元增加16.06%至2018年上半年的人民幣1,731.6百萬元。

### 10. 所得稅開支

所得稅開支由2017年上半年的人民幣368.3百萬元增加12.49%至2018年上半年的人民幣414.3百萬元，實際稅率由2017年上半年的24.68%降低至2018年上半年的23.92%。

### 11. 期內溢利

基於上述原因，期內溢利由2017年上半年的人民幣1,123.7百萬元增加17.23%至2018年上半年的人民幣1,317.3百萬元。

### 12. 本公司普通股股東應佔期內溢利

本公司普通股股東應佔期內溢利由2017年上半年的人民幣1,051.0百萬元增加15.71%至2018年上半年的人民幣1,216.1百萬元。





## 三、財務狀況

### 1. 概覽

截至2018年6月30日，本集團總資產人民幣52,086.8百萬元，負債總額人民幣31,155.9百萬元，股東權益人民幣20,930.9百萬元，其中歸屬於股權持有人權益人民幣20,504.6百萬元。

### 2. 資產、負債情況

資產總額由2017年12月31日的人民幣50,955.7百萬元增加2.22%至2018年6月30日的人民幣52,086.8百萬元，原因在於貿易應收款項的增加。負債總額由2017年12月31日的人民幣32,050.6百萬元減少2.79%至2018年6月30日的人民幣31,155.9百萬元，原因在於銀行借款的減少。權益總額由2017年12月31日的人民幣18,905.1百萬元增加10.72%至2018年6月30日的人民幣20,930.9百萬元，公司股權持有人應佔權益由2017年12月31日的人民幣16,808.6百萬元增加21.99%至2018年6月30日的人民幣20,504.6百萬元，原因在於2018年定向增發資金到位以及上半年經營積累增加。

### 3. 資金流動性

截止2018年6月30日，流動資產為人民幣10,130.0百萬元，其中貨幣資金人民幣3,195.4百萬元；應收票據及應收賬款為人民幣4,623.2百萬元，主要是應收售電及售熱收入；預付款及其他流動資產人民幣2,311.4百萬元，主要是可抵扣增值稅及其他應收款等。流動負債為人民幣17,062.1百萬元，其中短期借款人民幣6,336.1百萬元，短期融資券人民幣6,000.0百萬元，應付票據和應付賬款人民幣3,581.4百萬元，主要是應付燃氣款、應付工程及設備採購等款項；其他流動負債人民幣1,144.6百萬元，主要是應交所得稅、應付關聯方款項等。

淨流動負債由2017年12月31日的人民幣11,028.1百萬元減少37.14%至2018年6月30日的人民幣6,932.1百萬元，流動比率由2017年12月31日44.37%增加15.00%至2018年6月30日59.37%，原因在於短期借款的償還。



### 4. 淨債務負債率

淨債務負債率(淨債務(借款總額減現金及現金等價物)除以淨債務及權益總額之和)由2017年12月31日的56.69%減少4.82%至2018年6月30日的51.87%，原因在於借款的減少。

本集團長短期借款由2017年12月31日的人民幣27,420.0百萬元減少6.08%至2018年6月30日的人民幣25,752.4百萬元，包括短期借款人民幣6,336.1百萬元、短期融資券人民幣6,000.0百萬元、中期票據人民幣3,490.9百萬元、長期借款人民幣9,925.4百萬元。

本集團持有銀行存款及現金由2017年12月31日的人民幣2,675.1百萬元增加19.45%至2018年6月30日的人民幣3,195.4百萬元，原因在於收到有關清潔能源生產的政府補貼增加。

## 四、人力資源部分

公司秉持「以人為本，追求卓越」的管理理念，努力創造和諧工作環境，加強人才隊伍建設，在注重公司發展的同時重視員工的培養與員工福利。現將公司2018年半年度人力資源整體情況介紹如下：

### 一、人力資源概況

截至2018年6月30日，本集團共有僱員2,721人。員工年齡趨於年輕化，35歲以下人員比例近50%；員工文化程度普遍較高，本科以上學歷人員比例接近總人數的55%。具體年齡及學歷結構情況見下表：

#### 1. 年齡結構

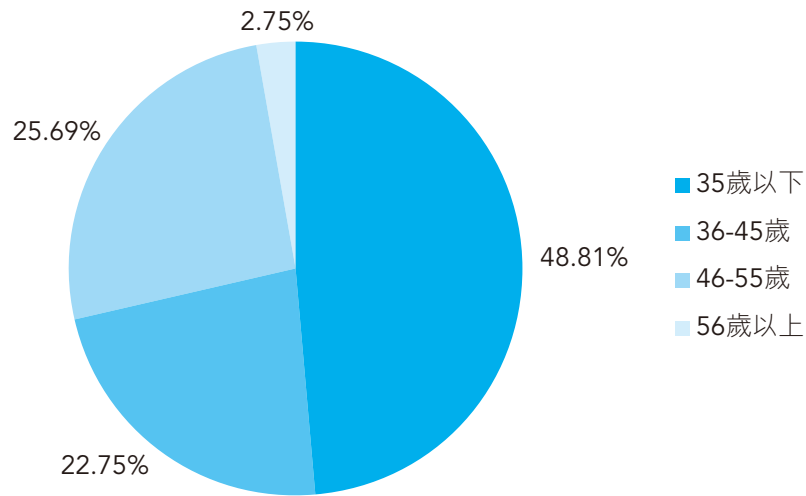
年齡分佈	人數	百分比	累計百分比
35歲以下	1,328	48.81%	48.81%
36-45歲	619	22.75%	71.56%
46-55歲	699	25.69%	97.25%
56歲以上	75	2.75%	100.00%
總計	2,721	100.00%	—







年齡結構



## 2. 學歷結構

文化程度	人數	百分比	累計百分比
博士研究生	3	0.11%	0.11%
碩士研究生	229	8.42%	8.53%
本科	1,240	45.57%	54.10%
大專及以下	1,249	45.90%	100.00%
總計	2,721	100.00%	—

## 二、員工激勵

公司不斷適應發展需要，在崗位目標責任制的基礎上，進一步建立了全員業績考核體系，設立多層次激勵機制。通過明確崗位績效目標，客觀評價、考核員工績效，考核結果在員工薪酬中的績效部分進行獎懲兌現，從而充分激發員工潛能和工作熱情，實現激勵與約束並行。



### 三、員工薪酬

員工薪酬由基礎工資和績效工資兩部分組成，工資總額依據本集團全員業績考核情況確定，個人績效與個人年度考核成績相關聯。截至2018年6月30日止六個月，員工成本為320.2百萬元。

### 四、員工培訓

人才是公司發展的元動力，公司以培訓工作作為提升企業管理水平、提高員工綜合素質的重要抓手。形成了公司級、部室級和一線安全生產等三級多層次、專業化、制度化的教育培訓管理體系。通過培訓持續提升員工職業效能和綜合素養，增強員工的凝聚力，儲備和發現優秀海內外人才。

2018上半年，公司本部從各層級業務需求考慮，積極開展各部門專業培訓，篩選優質、適合的企業管理培訓課程，員工培訓覆蓋率達到100%。

### 五、員工福利保障

公司嚴格遵守《勞動法》、《勞動合同法》和《社會保險法》，依法為員工繳納社會保險及住房公積金。同時，本集團還編製了《社會保險及住房公積金管理辦法》、《補充醫療管理辦法》、《職業健康管理辦法》、《勞動福利管理辦法》、《勞動保護用品管理辦法》等相關制度，增加企業自有福利內容，提升員工歸屬感和幸福感。

## 五、其他重大事項

### 1. 資金募集

本集團於2018年3月7日完成了2018年第一期240天超短期融資券的發行，金額10億元，利率4.98%；於2018年4月3日完成了2018年第一期中期票據的發行，金額15億元，利率5.19%；於2018年4月27日完成了2018年第一期短期融資券的發行，金額15億元，利率4.65%；於2018年5月29日完成了2018年第二期180天超短期融資券的發行，金額15億元，利率4.35%。





## 2. 資本開支

2018年上半年，本集團資本性支出人民幣817.1百萬元，其中燃氣發電及供熱分部工程支出人民幣85.0百萬元，風力發電分部工程支出人民幣21.4百萬元，光伏發電分部工程支出710.7百萬元。

## 3. 重大投資

根據本集團發展規劃，本集團於2018年上半年成立全資子公司「內蒙古京能蘇尼特風力發電有限公司」，從事風力發電項目建設。該等項目目前處於建設當中，預計未來會提升集團盈利能力。

本集團於2018年上半年收購全資子公司「湘陰縣晶和新能源有限公司」，從事光伏發電項目建設。該等項目目前處於建設當中，預計未來會提升集團盈利能力。

## 4. 或有負債

截止2018年6月30日，本集團無對外擔保事項。

## 5. 資產抵押

截止2018年6月30日，本集團以人民幣141.1百萬元的應收賬款作為銀行借款的質押，以人民幣1,490.6百萬元的固定資產作為銀行借款的抵押，將新格倫風電場控股有限責任公司的全部股權抵押給澳大利亞國民銀行作為銀行借款的質押。

## 6. 後續事項

於2017年6月28日，本公司股東於本公司2016年股東週年大會上批准向京能集團發行902,471,890股內資股的建議及向京能投資發行471,612,800股H股的建議(統稱「建議認購」)。建議認購已於2018年7月12日完成。緊隨建議認購完成後，本公司的股本總數增加至人民幣8,244,508,144元，分為8,244,508,144股每股面值人民幣1.00元的股份，包括5,414,831,344股內資股及2,829,676,800股H股。

## 7. 未來投資計劃及預期資金

展望未來，本集團繼續拓展國內市場及海外市場，深挖內潛，多做優質工程、精品工程、高回報工程，以股東利益最大化為目的，創造更多價值。在未來，我們會繼續通過自主開發、收購、併購等方式將本集團做大做強。未來經營計劃會通過多種融資渠道來支持資本開支，包括但不限於內部資金及銀行貸款，目前本集團銀行授信額度充足。



### 8. 集團資產押記

截至2018年6月30日止，本集團概無資產押記。

### 9. 購股權計劃

截至2018年6月30日止，本公司並未實施任何購股權計劃。

### 10. 外匯及匯率風險

本集團大部份的業務於中國內地進行，絕大部分收入、支出均以人民幣計價。本集團存在少量海外投資和外幣貸款(其中包括部分澳元、港幣、美元及歐元計價的存款及港元、澳元借款)。人民幣匯率變動會對本集團外幣業務產生匯兌損失或收益。

本集團將持續關注外匯匯率，應對外匯市場變化，通過多種管理手段加強匯率風險管理。

## 六、2018年下半年業績展望

2018年是實施「十三五」規劃的關鍵之年，是推進供給側改革的深化之年，本集團要充分利用國家針對清潔能源的政策變化，堅持以經濟效益為中心，向存量要效益，向增量要發展，穩中求進，確保完成年度指標，為股東帶來持續、穩定的回報。

### 1. 針對政策變化 適度擴張光伏板塊

充分利用國內政策變化，做好市場調查，儲備優質項目，進一步加強光伏發電市場研判。「531新政」的出台關閉了光伏企業盲目擴張的一扇大門，但是同時打開了本集團利用國企的優勢，尋求可收購、低成本、高回報光伏項目的一扇窗。預計截止2018年末，本集團光伏裝機容量將有50%增長，到達1,200MW。





## 2. 推動創新發展，激發內生動力

加強科技創新，堅持價值導向，推動符合企業特點的前沿、科技類項目的發展；加強管理創新，積極探索符合本集團定位和發展要求的管理模式，向管理要效益；堅持發展模式創新，在繼續跟蹤推動張家口—北京可再生能源清潔供熱示範、特高壓外送等重大項目的同時，積極尋求優質的戰略性項目或資產包的收購，努力實現「雙輪驅動」的「半有機化生長」模式。

## 3. 有效控制資金成本 負債率持續降低

根據公司清潔能源發電業務的優勢，對應相關部門政策上對於綠色項目建設的扶持，本集團將以綠色概念為依托，拓寬融資渠道；引進中國出口信用保險公司等境內機構，採用海外投資(債權)保險融資手段，拓寬境外融資渠道，在滿足海外項目資金的前提下，努力降低融資成本；跟蹤和研究國家宏觀的貨幣政策，保持與銀行及非銀行金融機構的緊密合作，加強談判協商，爭取更高的授信額度和更低的資金成本，保證本集團發展的資金需求。

## 4. 加強基礎管理 夯實安全生產

加強管控力度，保障工程安全、質量、進度和造價管理工作可控在控；進一步加強合規性管理工作，完善工程報建審批手續，做到依法合規開展工程建設；全力做好生產項目實施過程安全管控，確保安全生產管理體系有效運轉；加強技術監督管理，進一步完善落實監督體系，強化各項技術監督的規範性、有效性；加強環保管理，嚴格控制污染物達標排放；積極拓展對外供熱能力，持續加強電量營銷工作，落實各發電企業降本降耗、提質增效的各項措施。



### 遵守企業管治守則

本公司作為香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)的上市公司，始終致力於保持高水平的企業管治，並於截至2018年6月30日止六個月遵守載於香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄十四內的《企業管治守則》所載的所有守則條文。

### 遵守標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)作為本公司董事及監事進行本公司證券交易的行為守則。根據本公司對所有董事及監事的專門查詢，本公司所有董事及監事均確認：於本報告期內，本公司各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》所訂的標準。

### 控股股東質押股份

截至2018年6月30日止六個月，本公司控股股東並未質押任何其於本公司之股份以對本公司債務進行擔保或對本公司債務擔保或其他支持進行抵押。

### 本公司貸款協議或財務資助

截至2018年6月30日止六個月，本公司並未向其聯屬公司提供任何須根據上市規則第13.16條予以披露之財務資助或擔保。截至2018年6月30日止六個月，本公司並未訂立任何附帶本公司控股股東履行具體責任相關契約之貸款協議或違反任何貸款協議之條款。

### 審計委員會

本公司的審計委員會(「審計委員會」)遵照上市規則的規定已制定書面職權範圍，由三名成員組成，分別為：陳彥璵先生(獨立非執行董事)、金生祥先生(非執行董事)和黃湘先生(獨立非執行董事)。陳彥璵先生為審計委員會主席。

本公司的審計委員會已審閱本集團2018年的中期業績公告、中期報告及按國際財務報告準則編製的截至2018年6月30日止六個月的未經審核財務報表。





## 登記股本

於2018年6月30日，本公司登記股本總數為人民幣6,870,423,454元，分為6,870,423,454股每股面值人民幣1.00元的股份。

為滿足本公司的資金需求，適應本公司業務的快速發展，於2017年6月28日，本公司股東於本公司2016年股東週年大會上批准按認購價每股內資股人民幣2.24元(相等於約港幣2.56元)向京能集團發行902,471,890股內資股的建議及按認購價每股H股港幣2.56元向京能投資發行471,612,800股H股的建議(統稱「建議認購」)，建議認購股份的面值總額為人民幣1,374,084,690元。此次建議認購已於2018年7月12日完成。緊隨建議認購完成後，本公司的登記股本總數增加至人民幣8,244,508,144元，分為8,244,508,144股每股面值人民幣1.00元的股份，包括5,414,831,344股內資股及2,829,676,800股H股。

內資股認購協議及H股認購協議日期(即，2017年6月1日)在聯交所所報之每股H股收市價為港幣2.33元。在建議認購完成後，已籌集的每股內資股及H股價格淨值(扣除所有適用的成本和開支，包括法律費用)分別約為人民幣2.239元及約為港幣2.559元。建議認購所得款項淨額(扣除所有適用的成本和開支，包括法律費用)共計約為人民幣3,018百萬元(「所得款項」)。如本公司於2017年6月1日就建議認購刊發之公告披露，該所得款項擬定用途為償還若干境內及離岸短期債券及銀行貸款(「債券及貸款」)，具體情況如下：

貸方	利率	到期日	本金
2016年第三批境內短期債券	3.030%	2017年10月28日	人民幣1,000百萬元
2017年第一批境內短期債券	4.300%	2017年12月4日	人民幣2,000百萬元
北京農商銀行新源支行	3.915%	2017年10月28日	人民幣100百萬元
上海浦東發展銀行北京阜成支行	3.915%	2017年11月20日	人民幣240百萬元
離岸人民幣債券	4.300%	2017年12月23日	人民幣1,000百萬元



由於債券及貸款於建議認購完成前均已到期，作為過渡性安排，本公司通過獲得其他一系列貸款（「新貸款」）以償還部分債券及貸款。於建議認購完成後，所得款項均已用於償還新貸款及用作營運資金及一般公司用途，具體情況如下：

所得款項用途	金額	到期日
<b>建議認購內資股所得款共計人民幣2,021百萬元，其中：</b>		
償還上海浦東發展銀行北京阜成支行短期貸款	人民幣850百萬元	2018年6月26日
償還浙商銀行短期貸款	人民幣650百萬元	2018年6月26日
償還京能集團委託貸款	人民幣210百萬元	2018年12月29日 <sup>附註1</sup>
	人民幣62百萬元	2019年2月10日 <sup>附註1</sup>
	人民幣173百萬元	2020年3月16日 <sup>附註1</sup>
	人民幣58百萬元	2020年12月2日 <sup>附註1</sup>
	人民幣0.5百萬元	2021年1月30日 <sup>附註1</sup>
營運資金及一般公司用途	人民幣17.5百萬元	
<b>建議認購H股所得款共計港幣1,207百萬元，其中：</b>		
償還招商銀行盧森堡分行貸款	港幣1,180百萬元	2018年6月28日
營運資金及一般公司用途	港幣27百萬元	

附註1：該筆款項已於2018年6月28日還款。

### 董事、監事及最高行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2018年6月30日，本公司各董事、監事及最高行政人員概無在本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有任何根據證券及期貨條例第XV部第7和第8分部須知會本公司及聯交所的權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉），或根據證券及期貨條例第352條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。







## 主要股東於股份的權益及淡倉

於2018年6月30日，就本公司董事所知，下列人士(本公司董事、監事或最高行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須向本公司披露並記錄於根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊內的權益或淡倉：

附註：(L) – 好倉，(S) – 淡倉，(P) – 可供借出的股份

股東名稱	股份類別	身份	持有股份／相關 股份數目 (股)	佔有關股本 類別之 百分比 (%)	佔股本 總數之 百分比 (%)
京能集團 <sup>(附註1及附註2)</sup>	內資股	實益權益及控股公司權益	5,190,483,053 (L)	115.03	75.55
	H股	控股公司權益	471,612,800 (L)	20.00	6.86
北京國有資本經營管理 中心 <sup>(附註1及附註2)</sup>	內資股	實益權益及控股公司權益	5,414,831,344 (L)	120.00	78.81
	H股	控股公司權益	471,612,800 (L)	20.00	6.86
京能投資 <sup>(附註2)</sup>	H股	實益權益	471,612,800 (L)	20.00	6.86
SAIF IV GP Capital Ltd. <sup>(附註3)</sup>	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
SAIF IV GP LP <sup>(附註3)</sup>	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
SAIF Partners IV L.P. <sup>(附註3)</sup>	H股	實益權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
閻焱 <sup>(附註3)</sup>	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
北京控股有限公司 <sup>(附註4)</sup>	H股	控股公司權益	196,964,000 (L)	8.35	2.87
北控能源科技投資有限 公司 <sup>(附註4)</sup>	H股	實益權益	196,964,000 (L)	8.35	2.87
北控能源科技(香港)有限 公司 <sup>(附註4)</sup>	H股	控股公司權益	196,964,000 (L)	8.35	2.87
新疆金風科技股份有限 公司 <sup>(附註5)</sup>	H股	控股公司權益	140,118,000 (L)	5.94	2.04
New Wealth Investment Holdings Limited <sup>(附註6)</sup>	H股	實益權益	137,008,928 (L)	5.81	1.99
陳麗 <sup>(附註6)</sup>	H股	控股公司權益	137,008,928 (L)	5.81	1.99
Norges Banks	H股	實益權益	186,233,296 (L)	7.90	2.71



股東名稱	股份類別	身份	持有股份／相關 股份數目 (股)	佔有關股本 類別之 百分比 (%)	佔股本 總數之 百分比 (%)
Central Huijin Investment Ltd. (附註7)	H股	控股公司權益	542,828,000 (L)	23.02	7.90
中國再保險(集團)股份有限公司(附註7)	H股	實益權益及控股公司權益	542,828,000 (L)	23.02	7.90
中國財產再保險有限責任公司(附註7)	H股	實益權益	170,582,000 (L)	7.23	2.48
Citigroup Inc. (附註8)	H股	控股公司權益及保管人－ 法團／核准借出代理人	163,191,836 (L)	6.92	2.38
			294,000 (S)	0.01	0.00
			162,895,839 (P)	6.90	2.37

附註：

- 北京國際電氣工程有限責任公司直接持有本公司92,654,249股內資股股份。就本公司所知，北京國際電氣工程有限責任公司由京能集團全資擁有。根據證券及期貨條例，京能集團被視為於北京國際電氣工程有限責任公司持有的92,654,249股內資股股份中擁有權益。

北京市熱力集團有限責任公司直接持有本公司16,035,322股內資股股份。就本公司所知，北京市熱力集團有限責任公司由京能集團全資擁有。根據證券及期貨條例，京能集團被視為於北京市熱力集團有限責任公司持有的16,035,322股內資股股份中擁有權益。

根據本公司於2017年6月8日刊發有關建議認購本公司內資股之補充通函，本公司與京能集團於2017年6月1日簽訂內資股認購協議。因此，京能集團於2017年6月1日被視作擁有本公司即將發行之額外902,471,890股內資股權益。完成建議認購內資股之所有先決條件(誠如上述補充通函所載)均已達成，而建議認購內資股已於2018年7月12日完成(請參閱本公司於2018年6月25日及2018年7月12日刊發之公告)。

京能集團直接持有本公司5,081,793,482股內資股股份。根據證券及期貨條例，京能集團擁有／被視為擁有本公司共5,190,483,053股內資股股份的權益。

北京國有資本經營管理中心直接持有本公司224,348,291股內資股股份。就本公司所知，京能集團由北京國有資本經營管理中心全資擁有。根據證券及期貨條例，北京國有資本經營管理中心擁有／被視為擁有本公司共5,414,831,344股內資股股份的權益。

由於於2018年6月30日，建議認購尚未完成，因此，本公司已發行內資股總股數仍維持在4,512,359,454股，故此，京能集團及北京國有資本經營管理中心分別被視作擁有本公司115.03%及120.00%的已發行內資股股本權益。





2. 根據本公司於2017年6月8日刊發有關建議認購本公司H股之補充通函，本公司與京能投資於2017年6月1日簽訂H股認購協議，故此，京能投資於2017年6月1日被視作擁有本公司將發行之額外471,612,800股H股權益。完成建議認購H股之所有先決條件(誠如上述補充通函所載)均已達成，而建議認購H股已於2018年7月12日完成(請參閱本公司於2018年6月25日及2018年7月12日刊發之公告)。

京能投資直接持有本公司471,612,800股H股股份。就本公司所知，京能投資由京能集團全資擁有，而京能集團由北京國有資本經營管理中心全資擁有。根據證券及期貨條例，京能集團及北京國有資本經營管理中心被視為於京能投資持有的471,612,800股H股股份中擁有權益。

由於於2018年6月30日，建議認購尚未完成，因此，本公司已發行H股總股數仍維持在2,358,064,000股，故此，京能投資、京能集團及北京國有資本經營管理中心各被視作擁有本公司20.00%的已發行H股股本權益。

3. SAIF Partners IV L.P.直接持有本公司173,532,000股H股股份。就本公司所知，SAIF Partners IV L.P.由SAIF IV GP LP全資擁有，而SAIF IV GP LP由SAIF IV GP Capital Ltd.全資擁有，SAIF IV GP Capital Ltd.則由閻焱全資擁有。根據證券及期貨條例，SAIF IV GP LP、SAIF IV GP Capital Ltd.及閻焱被視為於SAIF Partners IV L.P.持有的173,532,000股H股股份中擁有權益。
4. 北控能源科技投資有限公司直接持有本公司196,964,000股H股股份。就本公司所知，北控能源科技投資有限公司由北控能源科技(香港)有限公司全資擁有，而北控能源科技(香港)有限公司由北京控股有限公司全資擁有。根據證券及期貨條例，北控能源科技(香港)有限公司及北京控股有限公司被視為於北控能源科技投資有限公司持有的196,964,000股H股股份中擁有權益。
5. 金風新能源(香港)投資有限公司直接持有本公司140,118,000股H股股份。就本公司所知，金風新能源(香港)投資有限公司由新疆金風科技股份有限公司全資擁有。根據證券及期貨條例，新疆金風科技股份有限公司被視為於金風新能源(香港)投資有限公司持有的140,118,000股H股股份中擁有權益。
6. New Wealth Investment Holdings Limited直接持有本公司137,008,928股H股股份。就本公司所知，New Wealth Investment Holdings Limited由陳麗全資擁有。根據證券及期貨條例，陳麗被視為於New Wealth Investment Holdings Limited持有的137,008,928股H股股份中擁有權益。
7. 中國財產再保險有限責任公司直接持有本公司170,582,000股H股股份。中國再保險(集團)股份有限公司直接持有本公司372,246,000股H股。就本公司所知，中國財產再保險有限責任公司由中國再保險(集團)股份有限公司全資擁有，而中國再保險(集團)股份有限公司的71.56%權益由Central Huijin Investment Ltd.擁有。根據證券及期貨條例，中國再保險(集團)股份有限公司及Central Huijin Investment Ltd.被視為於本公司542,828,000股H股股份中擁有權益。
8. Citigroup Inc.透過若干受控法團/全資擁有受控法團持有本公司若干H股股份權益(見上表)。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司於截至2018年6月30日止的六個月並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 中期股息

董事會未提出就截至2018年6月30日止的六個月派付中期股息的任何建議。



### 董事資料變動

2018年2月13日，由於其他工作安排，(i)朱炎先生已辭任本公司非執行董事、董事會主席、董事會戰略委員會主席及董事會薪酬與提名委員會委員、(ii)李大維先生已辭任本公司非執行董事及董事會戰略委員會委員、(iii)郭明星先生已辭任本公司非執行董事、董事會戰略委員會委員及董事會薪酬與提名委員會委員、(iv)朱保成先生已辭任本公司非執行董事、董事會戰略委員會委員及董事會審計委員會委員及(v)陳瑞軍先生已辭任本公司執行董事、總經理及董事會戰略委員會成員。

2018年2月13日，獲股東於臨時股東大會上批准後，委任(i)孟文濤先生為本公司非執行董事、董事會主席、董事會戰略委員會主席及董事會薪酬與提名委員會委員；(ii)金生祥先生為本公司非執行董事、董事會戰略委員會委員及董事會審計委員會委員；(iii)唐鑫炳先生為本公司非執行董事、董事會戰略委員會委員及董事會薪酬與提名委員會委員；及(iv)張鳳陽先生為本公司非執行董事及董事會戰略委員會委員。董事會已於同日舉行之董事會會議上決議調任本公司非執行董事張鳳陽先生為本公司執行董事及委任張鳳陽先生擔任本公司總經理。

有關進一步詳情，請參見本公司2018年2月13日的公告。

2018年6月28日，由於其他工作安排，(i)孟文濤先生已辭任本公司非執行董事、董事會主席、董事會戰略委員會主席及董事會薪酬與提名委員會委員，及(ii)于仲福先生已辭任本公司非執行董事。

2018年6月28日，獲股東於股東週年大會上批准後，委任(i)劉海峽先生為本公司非執行董事、董事會主席、董事會戰略委員會主席及董事會薪酬與提名委員會委員，及(ii)李娟女士為本公司非執行董事。

有關進一步詳情，請參見本公司2018年6月28日的公告。

2017年12月至今，本公司非執行董事金生祥先生獲委任為北京京能電力股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代號：600578)之董事。自2018年4月，彼亦擔任該公司之總經理。

除上文所披露者外，截至2018年6月30日，本公司董事資料並無變動。



# 未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2018年6月30日止六個月  
(除另有指明者外，金額均以千元人民幣列值)



	附註	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
		2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
收入	3	8,036,391	6,857,276
其他收入	4	504,151	616,998
燃氣消耗		(4,300,126)	(3,786,798)
折舊和攤銷	8	(1,083,356)	(1,030,157)
員工成本		(320,187)	(265,449)
維修保養		(235,729)	(169,115)
其他開支		(343,292)	(242,827)
其他利得及虧損	5	(11,713)	(3,660)
經營溢利		2,246,139	1,976,268
利息收入	6	20,054	15,922
財務費用	6	(557,881)	(505,841)
應佔聯營公司業績		23,317	5,610
除稅前溢利		1,731,629	1,491,959
所得稅開支	7	(414,287)	(368,262)
期內溢利	8	1,317,342	1,123,697
應佔期內溢利：			
—本公司股權持有人		1,216,095	1,050,958
—永續票據持有人		35,768	38,308
—非控股權益		65,479	34,431
		1,317,342	1,123,697
		人民幣(分)	人民幣(分)
每股盈利			
基本及攤薄	10	17.58	15.30



# 未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2018年6月30日止六個月

(除另有指明者外，金額均以千元人民幣列值)

	附註	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
		2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
期內溢利	8	1,317,342	1,123,697
<b>其他綜合收益(開支)</b>			
<b>不能重新分類進損益的項目</b>			
以公允價值計量：			
以公允價值計量且其變動計入			
其他綜合收益的權益工具		2,312	-
<b>與不能重新分類進損益的項目</b>			
有關的所得稅		(578)	-
		<b>1,734</b>	-
<b>其後可能重新分類進損益的項目</b>			
換算海外業務的匯兌差額		(46,273)	48,687
現金流量對沖：			
期內虧損		4,380	(35,593)
<b>與可能重新分類進損益的項目</b>			
有關的所得稅		(1,314)	10,678
		<b>(43,207)</b>	23,772
期內其他綜合收益(扣除所得稅)		<b>(41,473)</b>	23,772
期內綜合收益總額		<b>1,275,869</b>	1,147,469
<b>應佔期內綜合收益總額：</b>			
—本公司股權持有人		1,174,622	1,073,762
—永續票據持有人		35,768	38,308
—非控股權益		65,479	35,399
		<b>1,275,869</b>	1,147,469





		於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	34,078,129	33,948,817
無形資產	12	3,647,718	3,764,511
商譽		190,049	190,049
預付租賃款項		200,282	193,600
於聯營公司的投資		1,923,616	1,900,299
向聯營公司貸款		130,000	142,000
於合營公司的投資		125,467	80,467
向合營公司貸款		30,000	30,000
遞延稅項資產	13	262,356	228,246
衍生金融資產		188,763	182,499
可供出售金融資產		-	128,028
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益工具		144,659	-
可回收增值稅		560,099	633,528
收購物業、廠房及設備的已付按金		475,631	738,533
		<b>41,956,769</b>	<b>42,160,577</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		138,061	130,374
貿易應收款項及應收票據	14	4,623,231	3,867,593
其他應收款項、按金及預付款項		364,235	374,640
即期稅項資產		31,550	14,982
應收關聯方款項	24(b)	53,997	460,712
預付租賃款項		6,234	6,033
可回收增值稅		347,287	302,617
持作買賣金融資產		-	247,175
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產		238,717	-
受限制銀行存款		1,131,285	715,894
現金及現金等價物	15	3,195,399	2,675,087
		<b>10,129,996</b>	<b>8,795,107</b>



# 未經審核簡明合併財務狀況表

於2018年6月30日

(除另有指明者外，金額均以千元人民幣列值)

	附註	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	16	3,581,393	3,483,214
應付關聯方款項	24(c)	477,762	83,074
銀行及其他借貸—於一年內到期	17	6,336,053	9,922,736
短期融資券	18	6,000,000	6,000,000
合同負債		70,149	—
應付所得稅		79,374	95,977
遞延收入—即期部分		517,385	238,167
		<b>17,062,116</b>	<b>19,823,168</b>
<b>流動負債淨額</b>		<b>(6,932,120)</b>	<b>(11,028,061)</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>35,024,649</b>	<b>31,132,516</b>
<b>非流動負債</b>			
衍生金融負債		6,505	8,714
銀行及其他借貸—於一年後到期	17	9,925,378	9,494,596
中期票據—於一年後到期	19	3,490,869	2,002,713
遞延稅項負債	13	199,728	196,554
遞延收入		440,139	487,769
其他非流動負債		31,115	37,069
		<b>14,093,734</b>	<b>12,227,415</b>
<b>資產淨值</b>		<b>20,930,915</b>	<b>18,905,101</b>
<b>資本及儲備</b>			
股本	21	8,244,508	6,870,423
儲備		12,260,084	9,938,168
本公司股權持有人應佔權益		<b>20,504,592</b>	<b>16,808,591</b>
永續票據	20	—	1,527,982
非控股權益		426,323	568,528
<b>權益總額</b>		<b>20,930,915</b>	<b>18,905,101</b>





	本公司股權持有人應佔											
	股本 人民幣千元 (附註21)	資本儲備 人民幣千元	法定 盈餘儲備 人民幣千元 (附註a)	其他儲備 人民幣千元	以公允價值 計量且其 變動計入 其他綜合 收益的	現金流量 對沖儲備 人民幣千元	貨幣換算 差額 人民幣千元	累計溢利 人民幣千元	總計 人民幣千元	永續債券 人民幣千元 (附註20)	非控股 權益應佔 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
					權益工具 人民幣千元							
於2017年12月31日經審計 調整(未經審核)	6,870,423	2,303,646	1,926,756	(81,279)	-	48,083	(104,098)	5,845,060	16,808,591	1,527,982	568,528	18,905,101
	-	-	-	-	10,740	-	-	-	10,740	-	-	10,740
於2018年1月1日(重述)	6,870,423	2,303,646	1,926,756	(81,279)	10,740	48,083	(104,098)	5,845,060	16,819,331	1,527,982	568,528	18,915,841
發行股份	1,374,085	1,645,986	-	-	-	-	-	-	3,020,071	-	-	3,020,071
發行成本	-	(1,659)	-	-	-	-	-	-	(1,659)	-	-	(1,659)
非控股權益注資附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,297	12,297
收購少數股權	-	-	-	14,141	-	-	-	-	14,141	-	(219,981)	(205,840)
償還永續債	-	(13,500)	-	-	-	-	-	-	(13,500)	(1,486,500)	-	(1,500,000)
宣派的股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	(508,414)	(508,414)	(77,250)	-	(585,664)
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	1,216,095	1,216,095	35,768	65,479	1,317,342
期內其他綜合收益(開支)	-	-	-	-	1,734	3,066	(46,273)	-	(41,473)	-	-	(41,473)
於2018年6月30日(未經審核)	8,244,508	3,934,473	1,926,756	(67,138)	12,474	51,149	(150,371)	6,552,741	20,504,592	-	426,323	20,930,915

	本公司股權持有人應佔											
	股本 人民幣千元 (附註21)	資本儲備 人民幣千元	法定 盈餘儲備 人民幣千元 (附註a)	其他儲備 人民幣千元	以公允價值 計量且其 變動計入 其他綜合 收益的	現金流量 對沖儲備 人民幣千元	貨幣換算 差額 人民幣千元	累計溢利 人民幣千元	總計 人民幣千元	永續債券 人民幣千元 (附註20)	非控股 權益應佔 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
					權益工具 人民幣千元							
於2017年1月1日	6,870,423	2,303,646	1,535,883	(81,279)	-	(129,577)	(89,492)	4,969,871	15,379,475	1,527,982	487,855	17,395,312
宣派的股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	-	(508,411)	(508,411)	(77,250)	-	(585,661)
期內溢利	6,870,423	2,303,646	1,535,883	(81,279)	(129,577)	(89,492)	4,461,460	14,871,064	1,450,732	487,855	16,809,651	
期內其他綜合收益(開支)	-	-	-	-	(18,686)	41,490	-	22,804	-	-	968	23,772
於2017年6月30日	6,870,423	2,303,646	1,535,883	(81,279)	(148,263)	(48,002)	5,512,418	15,944,826	1,489,040	523,254	17,957,120	

附註：

- (a) 根據本公司及其附屬公司章程的相關規定，其根據相關中國會計原則及財務規定（「中國公認會計原則」）計算的除稅後部分溢利將轉撥至法定盈餘儲備，惟須於向普通股股東分派股息前作出。該法定盈餘儲備可用於抵銷以往年度的虧損（如有）或增加股本。除清盤外，法定盈餘儲備為不可分派。



# 未經審核簡明合併現金流量表

截至2018年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月期間 (未經審核)	
		2018 人民幣千元	2017 人民幣千元
<b>經營活動</b>			
除稅前溢利		1,731,629	1,491,959
經調整：			
折舊及攤銷	8	1,083,356	1,030,157
持作買賣金融資產的公允價值變動收益(虧損)	5	-	(6,165)
以公允價值計量且其變動計入			
當期損益的金融資產公允價值變動	5	10,259	-
以公允價值計量且其變動計入			
當期損益的金融資產股息		(6,587)	-
以公允價值計量且其變動計入			
其他綜合收益的權益工具股息		(5,342)	-
出售物業、廠房及設備虧損(收益)	5	596	(11)
應佔聯營公司業績		(23,317)	(5,610)
利息收入	6	(20,054)	(15,922)
財務費用	6	557,881	505,841
撥至損益的預付租賃款項	8	2,838	2,708
合同義務履行		(2,742)	(2,857)
撥至損益的遞延收入		(381,284)	(508,985)
<b>營運資金變動前的經營現金流量</b>		<b>2,947,233</b>	<b>2,491,115</b>
<b>營運資金變動</b>			
存貨增加		(7,687)	(10,208)
貿易應收款項及應收票據增加		(755,638)	(7,585)
應收關聯方款項減少		412,057	338,824
其他應收款項、按金及預付款項(增加)減少		(13,522)	44,014
貿易及其他應付款項(減少)增加		(134,231)	124,611
應付關聯方款項減少		(1,269)	(39,220)
合同負債增加		46,096	-
遞延收入增加		602,351	687,831
<b>經營所得現金</b>		<b>3,095,390</b>	<b>3,629,382</b>
已付所得稅		(481,893)	(485,778)
<b>經營活動所得現金淨額</b>		<b>2,613,497</b>	<b>3,143,604</b>





截至6月30日止六個月期間 (未經審核)		
附註	2018 人民幣千元	2017 人民幣千元
<b>投資活動</b>		
已收利息	25,562	14,105
已收股息	5,928	-
政府補助已收現金	10,521	-
收回聯營公司貸款	12,000	-
向合營公司投入資本金	(45,000)	-
購置以下各項：		
- 物業、廠房及設備	(783,705)	(945,328)
- 無形資產	(2,007)	(2,148)
土地使用權預付租賃款項增加	(4,765)	(629)
出售物業、廠房及設備所得款項	-	900
受限制銀行存款按金	(415,391)	(76,726)
收購附屬公司的現金淨流出	-	(692)
收購少數股權的現金流出	(181,913)	-
<b>投資活動所用現金淨額</b>	<b>(1,378,770)</b>	<b>(1,010,518)</b>
<b>融資活動</b>		
已付利息	(440,948)	(516,479)
非控股權益注資現金	12,297	-
新增銀行及其他貸款	7,444,137	8,794,838
償還銀行及其他貸款	(10,600,038)	(7,014,646)
發行短期融資券所得款項	4,000,000	2,000,000
發行短期融資券成本	(10,083)	-
償還短期融資券	(4,000,000)	(2,000,000)
償還公司債券	-	(1,200,000)
因配售而發行H股	3,020,071	-
配售應佔交易成本付款	(1,659)	-
發行公司債券所得款項	1,500,000	-
發行公司債券成本	(4,245)	-
償還永續債	(1,500,000)	-
股息支付款項：		
- 附屬公司非控股股東	-	(17,568)
- 永續票據持有人	(77,250)	(77,250)
<b>融資活動所用現金淨額</b>	<b>(657,718)</b>	<b>(31,105)</b>
現金及現金等價物增加淨額	577,009	2,101,981
期初現金及現金等價物	2,675,087	1,772,006
外匯匯率變動的影響	(56,697)	10,616
<b>期終現金及現金等價物</b>	<b>3,195,399</b>	<b>3,884,603</b>





## 簡明合併財務報表附註

截至2018年6月30日止六個月（未經審核）

### 1. 一般及呈列基準

本公司的董事（「董事」）在編製簡明合併財務報表時特別注意到於2018年6月30日，本集團的流動負債淨額為人民幣6,932,120,000元。本集團通過經營活動產生的現金流及可動用的銀行融資額度滿足其日常營運資金需求。根據評估，董事認為本集團可在財務負債於可見將來到期時悉數償還。因此，簡明合併財務報表已按持續基準編製。

簡明合併財務報表根據由國際會計準則委員會頒佈的國際會計準則（「國際會計準則」）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16的適用披露規定編製。此等簡明合併財務報表並未經審核。

簡明合併財務報表以本公司的功能貨幣人民幣（「人民幣」）呈列。



## 2. 編製基準及主要會計政策

簡明合併財務報表乃根據國際會計準則（「國際會計準則」）第34號中期財務報告以及上市規則附錄16的相關披露規定編製而成。

除若干金融工具（如適用）按公允價值計量外，簡明合併財務報表乃按歷史成本基準編製。

除應用新訂國際財務報告準則及國際財務報告準則（修訂本）（「國際財務報告準則」）導致的會計政策變動外，截至2018年6月30日止六個月的簡明合併財務報表應用的會計政策及計算方法與編製本集團截至2017年12月31日止年度的合併財務報表所依循者貫徹一致。

### 應用新訂國際財務報告準則及國際財務報告準則（修訂本）

於本中期期間，本集團首次應用下列由國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）頒佈並於2018年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的新訂及經修訂國際財務報告準則編製本集團的簡明合併財務報表：

國際財務報告準則第9號	金融工具
國際財務報告準則第15號	來自客戶合同的收入
國際（國際財務報告詮釋委員會） — 詮釋第22號	外幣交易及預付代價
國際財務報告準則第2號 （修訂本）	以股份付款交易的分類及計量
國際財務報告準則第4號（修訂本）	採用國際財務報告準則第4號保險合同時一併應用 國際財務報告準則第9號金融工具
國際會計準則第28號（修訂本）	2014年至2016年週期國際財務報告準則年度改進的 一部分
國際會計準則第40號（修訂本）	轉撥投資物業

本集團已根據導致下文所述會計政策、所呈報金額及／或披露的變動的各相關準則及修訂的相關過渡條文採納新訂及經修訂國際財務報告準則。



## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.1 應用國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收入的會計政策影響及變動

本集團於本中期期間首次應用國際財務報告準則第15號。國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第18號收入、國際會計準則第11號建造合同及相關詮釋。

本集團確認來自以下主要來源的收入：

- 銷售電力
- 銷售熱能
- 維修保養

本集團已追溯應用國際財務報告準則第15號，而首次應用此準則的累計影響於首次應用日期2018年1月1日確認。於首次應用日期的任何差額於期初未分配利潤(或其他權益，如適用)確認，惟並無重列比較資料。此外，根據國際財務報告準則第15號的過渡條文，本集團已選擇僅就於2018年1月1日尚未完成的合同追溯應用該準則。由於比較資料乃根據國際會計準則第18號收入及國際會計準則第11號建造合同以及相關詮釋編製，因此若干比較資料未必可用作比較。

#### 2.1.1 應用國際財務報告準則第15號所導致的主要會計政策變動

國際財務報告準則第15號提出確認收入的五個步驟：

- 第一步：確定與一名客戶訂立的合同
- 第二步：確定合同內的履約義務
- 第三步：釐定交易價格
- 第四步：將交易價分配至合同內的履約義務
- 第五步：當本集團完成履約義務時確認收入。





## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.1 應用國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收入的會計政策影響及變動(續)

#### 2.1.1 應用國際財務報告準則第15號所導致的主要會計政策變動(續)

根據國際財務報告準則第15號，當本集團完成履約義務時(即當有關特定履約義務的貨品及服務的「控制權」轉移至客戶時)確認收入。

履約義務指大致相同的獨特貨品或服務或一系列獨特的貨品或服務(或捆綁貨品或服務)。

控制權會隨時間轉移，而倘滿足以下其中一項標準，則收入乃參照完全滿足相關履約義務的進展情況而隨時間確認：

- 於本集團履約時客戶同時取得並耗用本集團履約所提供的利益；
- 本集團的履約行為創造或提升客戶於本集團履約時已控制的資產；或
- 本集團的履約行為並無創造對本集團而言有其他用途的資產，且本集團擁有就迄今為止已完成的履約部分獲付款的可強行執行權利。

否則，收入於客戶取得明確貨品或服務控制權的時間點確認。

合同資產指本集團就換取本集團已向客戶轉讓的商品或服務而收取代價的權利(尚未成為無條件)。其根據國際財務報告準則第9號評估減值。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即代價到期付款前僅需時間推移。

合同負債指本集團因已向客戶收取代價(或已到期收取代價)，而須向客戶轉讓商品或服務的責任。



## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.1 應用國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收入的會計政策影響及變動(續)

#### 2.1.2 首次應用國際財務報告準則第15號所產生的影響概要

下列呈列對於2018年1月1日的簡明合併財務狀況表中所確認金額作出的調整。未受變化影響的項目未予呈列。

	先前呈報的 賬面值 於2017年 附註 12月31日 人民幣千元	重新分類 人民幣千元	重新計量 人民幣千元	國際財務 報告準則 第15號 項下的 賬面值 於2018年 1月1日 人民幣千元
<b>流動負債</b>				
貿易及其他應付款項 (a)	3,483,214	(60,031)	-	<b>3,423,183</b>
合同負債	-	60,031	-	<b>60,031</b>

\* 本欄中的金額為應用國際財務報告準則第9號作出調整之前的數字。

(a) 於2018年1月1日，先前計入貿易及其他應付款項的電力銷售合同客戶給予的預付款人民幣60,031,000元重新分類為合同負債。





## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.1 應用國際財務報告準則第15號來自客戶合同的收入的會計政策影響及變動(續)

#### 2.1.2 首次應用國際財務報告準則第15號所產生的影響概要(續)

下表概述應用國際財務報告準則第15號對2018年6月30日本集團簡明合併財務狀況表及本中期期間其簡明合併損益及其他綜合收益表各項目的影響，但尚未計入不受變動影響的項目。

#### 對簡明合併財務狀況表的影響

	附註	如呈報 人民幣千元	調整 人民幣千元	未應用 國際財務 報告準則 第15號 的金額 人民幣千元
<b>流動負債</b>				
貿易及其他應付款項	16	3,581,393	70,149	<b>3,651,542</b>
合同負債		70,149	(70,149)	-

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動

於本期間，本集團已應用國際財務報告準則第9號金融工具及與其他國際財務報告準則有關的相應修訂。國際財務報告準則第9號就1)金融資產及金融負債的分類及計量，2)金融資產的預期信用損失(「預期信用損失」)及貿易應收賬款及應收票據及3)一般對沖會計引入新規定。

本集團已根據國際財務報告準則第9號所載的過渡條文應用國際財務報告準則第9號，即對於2018年1月1日(首次應用日期)尚未終止確認的工具追溯應用分類及計量要求(包括減值)，惟並未對於2018年1月1日已終止確認的工具應用相關規定。於2017年12月31日的賬面值與於2018年1月1日的賬面值之間的差額於期初未分配利潤及其他權益成分內確認，並無重列比較資料。

此外，本集團預期會應用對沖會計。

由於比較資料乃根據國際會計準則第39號金融工具：確認及計量編製，因此若干比較資料可能無法用作比較。



## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動(續)

#### 2.2.1 應用國際財務報告準則第9號導致的主要會計政策變化

##### **金融資產的分類及計量**

與客戶訂立合同產生的應收款項初步根據國際財務報告準則第15號計量。

屬國際財務報告準則第9號範圍內的所有已確認金融資產其後以攤銷成本或公允價值計量，包括根據國際會計準則第39號按成本減去減值計量的無市場報價股權投資。

##### **指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具**

於首次應用／首次確認日期，本集團可按個別工具基準作出不可撤回的選擇，指定權益工具投資為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益類別。

指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資首次按公允價值加交易成本計量。其後，權益工具按公允價值計量，其公允價值變動產生的收益及虧損於其他綜合收益確認及於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益儲備累計；及無須作減值評估。出售股權投資時，累計損益將不重新分類至損益，並將繼續於以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益儲備中列賬。

當本集團根據國際財務報告準則第9號確認收取股息的權利確立時，該等權益工具投資的股息於損益中確認，除非股息明確代表收回部分投資成本。股息計入損益中「其他收入」的項目中。

##### **以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產**

不符合以攤銷成本計量或按以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益或指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的標準的金融資產，按以公允價值計量且其變動計入當期損益計量。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產於各報告期末按公允價值計量，而任何公允價值收益或虧損於損益確認。於損益確認的收益或虧損淨額不包括金融資產所賺取的任何股息或利息，並計入「其他收益及虧損」項目。

董事根據當日存在的事實及情況審閱及評估本集團於2018年1月1日的金融資產。本集團金融資產的分類及計量變動及其影響詳見附註2.2.2。





## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動(續)

#### 2.2.1 應用國際財務報告準則第9號導致的主要會計政策變化(續)

##### 預期信用損失模式項下的減值

本集團根據國際財務報告準則第9號就發生減值的金融資產(包括貿易應收款項及應收票據、其他應收款、按金、應收關聯方款項、銀行結餘、受限制銀行存款、向聯營企業貸款以及向合營公司貸款)及合同資產確認預期信用損失的損失撥備。預期信用損失的金額於各報告日期更新，以反映信用風險自首次確認以來的變動。

存續期預期信用損失指相關工具的預期使用期內所有可能的違約事件產生的預期信用損失。相反，12個月預期信用損失(「12個月預期信用損失」)指預期於報告日期後12個月內可能發生的違約事件導致的存續期預期信用損失部分。評估乃根據本集團的歷史信用損失經驗進行，並就應收款項的特定因素、一般經濟狀況以及對報告日期當前狀況的評估以及對未來狀況的預測作出調整。

本集團始終就貿易應收款項及應收票據確認存續期預期信用損失。該等資產的預期信用損失就結餘重大的應收款項進行個別評估。

對於所有其他工具，本集團計量的損失撥備等於12個月預期信用損失，除非自首次確認後信用風險顯著增加，否則本集團確認存續期預期信用損失。是否應確認存續期預期信用損失的評估乃基於自首次確認以來發生違約的可能性或風險的顯著增加。



## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動(續)

#### 2.2.1 應用國際財務報告準則第9號導致的主要會計政策變化(續)

##### **預期信用損失的計量及確認**

預期信用損失的計量為違約概率、違約損失(即違約時損失大小)及違約時風險敞口的函數。違約概率及違約損失的評估乃基於歷史數據按前瞻性資料作調整。

利息收入乃根據金融資產的總賬面值計算，除非金融資產發生信用減值，在此情況下，利息收入根據金融資產的攤銷成本計算。

於2018年1月1日，董事根據國際財務報告準則第9號的規定，使用無需付出不必要成本或努力而可得的合理且可支持的資料審閱及評估本集團現有的金融資產是否存在減值。評估結果及其影響詳見附註2.2.2。

##### **金融負債的分類與計量**

對於不會導致終止確認的金融負債的非實質性修改，相關金融負債的賬面值將按金融負債原實際利率貼現的經修改合同現金流量的現值計算。所產生的交易成本或費用根據經修訂的金融負債的賬面值調整，並在剩餘的期限內攤銷。對金融負債賬面值的任何調整於修訂日於損益中確認。





## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動(續)

#### 2.2.1 應用國際財務報告準則第9號導致的主要會計政策變化(續)

##### 對沖會計法

本集團已選擇採用國際財務報告準則第9號中的新一般對沖會計。該會計要求本集團確保有關對沖關係與其風險管理目標及策略一致並應用更具量化及前瞻性的方式評估對沖效果。

就對沖效果評估而言，本集團認為對沖工具是否有效地抵銷被對沖項目因對沖風險引致的公允價值或現金流量的變動，即在對沖關係符合以下所有有關對沖的有效性的規定之時：

- 被對沖項目與對沖工具之間存在一種經濟關係；
- 信用風險的影響不會支配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的數量和該實體實際用於對沖該被對沖項目數量的對沖工具的數量引起的對沖比率一致。

倘對沖關係不再符合與對沖比率有關的對沖的有效性規定，但該指定對沖關係的風險管理目標保持不變，本集團可調整對沖關係的對沖比率(即重新調整對沖)，以使其再次符合有關合資格準則。



## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動(續)

#### 2.2.2 初次應用國際財務報告準則第9號產生的影響摘要

下表說明在2018年1月1日首次應用日期金融資產與金融負債以及根據國際財務報告準則第9號及國際會計準則第39號預期信用損失下的其他項目的分類與計量(包括減值)。

附註	可供出售 金融資產 人民幣千元	持作買賣 金融資產 人民幣千元	按國際 會計準則 第39號/ 國際財務 報告準則第9號 規定	以公允 價值計量且 其變動計入 其他 綜合收益 的權益工具 人民幣千元	攤銷成本 (先前分類 為貸款及 應收款項) 人民幣千元	以攤銷 成本列賬 的金融負債 人民幣千元	遞延稅 資產/負債 人民幣千元	以公允價值 計量且其 變動計入 其他綜合收益 的儲備 人民幣千元
			為以公允 價值計量且 其變動計入 當期損益 的金融資產 人民幣千元	計入其他 綜合收益 的權益工具 人民幣千元	攤銷成本 (先前分類 為貸款及 應收款項) 人民幣千元	以攤銷 成本列賬 的金融負債 人民幣千元	遞延稅 資產/負債 人民幣千元	以公允價值 計量且其 變動計入 其他綜合收益 的儲備 人民幣千元
於2017年12月31日 的期末結餘— 國際會計準則 第39號	128,028	247,175	-	-	4,328,305	2,002,713	31,692	-
首次應用國際財務 報告準則第9號的 影響：								
重新分類								
由可供出售金融資產	(a) (128,028)	-	-	128,028	-	-	-	-
由持作買賣金融資產	(b) -	(247,175)	247,175	-	-	-	-	-
重新計量								
由成本減減值至 公允價值	(a) -	-	-	14,320	-	-	(3,580)	10,740
於2018年1月1日的 期初結餘	-	-	247,175	142,348	4,328,305	2,002,713	28,112	10,740





## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.2 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策影響及變動(續)

#### 2.2.2 初次應用國際財務報告準則第9號產生的影響摘要(續)

**(a) 可供出售投資**

自可供出售權益投資重新分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益

本集團已選擇將先前分類為可供出售的所有股權投資的公允價值變動於其他綜合收益中列賬，當中人民幣128,028,000元乃關於先前根據國際會計準則第39號按成本減減值計量的無報價股權投資。該等投資並非持作交易，且預計於可預見未來不會出售。於首次應用國際財務報告準則第9號當日，人民幣128,028,000元已從可供出售投資重新分類至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具，當中人民幣128,028,000元乃關於先前根據國際會計準則第39號按成本減減值計量的無報價股權投資。於2018年1月1日，與該等先前按成本減減值列賬的無報價股權投資有關的公允價值收益人民幣14,320,000元已調整至按公允價值計入其他綜合收益的權益工具及按公允價值計入其他綜合收益的儲備。

**(b) 以公允價值計量且其變動計入當期損益及／或指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產**

投資乃根據國際財務報告準則第9號要求歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的持作交易的權益證券及衍生工具。應用國際財務報告準則第9號對就該等資產確認的金額沒有影響。



## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.3 應用所有新訂準則對期初簡明合併財務狀況表的影響

由於主體的會計政策的變動，期初簡明合併財務狀況表必須重列。下表列示就每個項目確認的調整項。

	2017年 12月31日 (經審核) 人民幣千元	國際財務 報告準則 第15號 人民幣千元	國際財務 報告準則 第9號 人民幣千元	2018年 1月1日 (經重列) 人民幣千元
<b>非流動資產</b>				
可供出售金融資產 以公允價值計量且其 變動計入其他綜合收益 的權益工具	128,028	-	(128,028)	-
其他(未經調整)	42,032,549	-	-	<b>42,032,549</b>
	42,160,577	-	14,320	<b>42,174,897</b>
<b>流動資產</b>				
持作買賣的金融資產 以公允價值計量且其 變動計入當期損益的 權益工具	247,175	-	(247,175)	-
其他(未經調整)	8,547,932	-	-	<b>8,547,932</b>
	8,795,107	-	-	<b>8,795,107</b>





## 2. 編製基準及主要會計政策(續)

### 2.3 應用所有新訂準則對期初簡明合併財務狀況表的影響(續)

	2017年 12月31日 (經審核) 人民幣千元	國際財務 報告準則 第15號 人民幣千元	國際財務 報告準則 第9號 人民幣千元	2018年 1月1日 (經重列) 人民幣千元
<b>流動負債</b>				
貿易及其他應付款項	3,483,214	(60,031)	–	<b>3,423,183</b>
合同負債	–	60,031	–	<b>60,031</b>
其他(未經調整)	16,339,954	–	–	<b>16,339,954</b>
	19,823,168	–	–	<b>19,823,168</b>
<b>流動負債淨值</b>	(11,028,061)	–	–	<b>(11,028,061)</b>
<b>總資產減流動負債</b>	31,132,516	–	14,320	<b>31,146,836</b>
<b>非流動負債</b>				
遞延稅負債	196,554	–	3,580	<b>200,134</b>
其他(未經調整)	12,030,861	–	–	<b>12,030,861</b>
	12,227,415	–	3,580	<b>12,230,995</b>
<b>資產淨值</b>	18,905,101	–	10,740	<b>18,915,841</b>
<b>資本及儲備</b>				
本公司股權持有人應佔權益	16,808,591	–	10,740	<b>16,819,331</b>
永續票據	1,527,982	–	–	<b>1,527,982</b>
非控股權益	568,528	–	–	<b>568,528</b>
<b>總權益</b>	18,905,101	–	10,740	<b>18,915,841</b>



## 3. 收入及分部資料

本集團的收入分析如下：

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
銷售貨品：		
— 電力	6,971,490	6,011,370
— 熱力	1,058,413	841,945
服務收入：		
— 維修保養	6,488	3,961
	<b>8,036,391</b>	<b>6,857,276</b>

本集團按分部管理業務，例如就按業務類別劃分的分部每月分析收入。資料乃以內部報告的方式向本集團主要經營決策者（「主要經營決策者」，包括總經理、副總經理及財務總監）報告，以分配資源及評估表現。本集團已呈報以下經營及報告分部。

- 燃氣發電及供熱：管理和營運天然氣發電廠和生產電力及熱力，出售予外部客戶。
- 風力發電：建造、管理和營運風力發電廠及生產電力，出售予外部客戶。
- 光伏發電：建設、管理及營運光伏發電廠和生產電力，出售予外部客戶。
- 水力發電：管理及營運水電站及銷售電力予外部客戶。

「燃氣發電及供熱」、「風力發電」、「光伏發電」及「水電」以外的業務活動在報告分部中被歸入「其他」。





### 3. 收入及分部資料(續)

#### (a) 分部收入、業績

本集團於截至2018年6月30日止六個月按經營分部劃分的報告分部收入、業績分析如下：

	燃氣發電 及供熱 人民幣千元	風力發電 人民幣千元	光伏發電 人民幣千元	水電 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2018年6月30日</b>						
<b>止六個月(未經審核)</b>						
來自外部客戶收入						
售電	5,190,635	1,149,558	485,598	145,699	-	6,971,490
熱力銷售	1,058,413	-	-	-	-	1,058,413
其他	-	-	-	-	6,488	6,488
報告分部收入/總收入	6,249,048	1,149,558	485,598	145,699	6,488	8,036,391
折舊及攤銷前						
報告分部業績(附註(i))	1,744,526	1,059,552	453,615	95,708	(23,906)	3,329,495
折舊	406,982	359,146	155,813	60,154	374	982,469
攤銷	3,983	83,313	150	12,347	1,094	100,887
報告分部業績	1,333,561	617,093	297,652	23,207	(25,374)	2,246,139



### 3. 收入及分部資料(續)

#### (a) 分部收入、業績(續)

本集團於截至2017年6月30日止六個月按經營分部劃分的報告分部收入、業績分析如下：

	燃氣發電 及供熱 人民幣千元	風力發電 人民幣千元	光伏發電 人民幣千元	水電 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>截至2017年6月30日</b>						
止六個月(未經審核)						
來自外部客戶收入						
售電	4,520,896	902,490	432,800	155,184	-	6,011,370
熱力銷售	841,945	-	-	-	-	841,945
其他	-	-	-	-	3,961	3,961
報告分部收入/總收入	5,362,841	902,490	432,800	155,184	3,961	6,857,276
折舊及攤銷前						
報告分部業績(附註(i))	1,678,039	851,858	403,472	118,527	(45,471)	3,006,425
折舊	399,875	336,606	135,889	57,151	1,768	931,289
攤銷	3,117	82,429	57	12,179	1,086	98,868
報告分部業績	1,275,047	432,823	267,526	49,197	(48,325)	1,976,268

(i) 分部業績乃於收入扣除燃氣消耗、折舊和攤銷、員工成本、維修保養以及其他開支後得出，包括其他利得及虧損及其他收入(不包括可供出售金融資產的股息)。

#### (b) 地區資料

本集團逾95%收入均位於中國境內，因此並無呈列地區分部資料。收入分配基準為所賺取收入的中國境內/外客戶所在地，及銷售活動乃於中國境內/外進行。





## 4. 其他收入

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
與下列項目有關的政府補助及補貼：		
— 清潔能源生產(附註(a))	327,655	502,042
— 資產建設(附註(b))	9,936	6,943
核證減排量和自願減排量收入	66,760	55,950
增值稅退還(附註(c))	67,856	38,346
其他	31,944	13,717
	<b>504,151</b>	<b>616,998</b>

附註：

- (a) 本集團位於中國北京的燃氣及風力發電設施可享有北京政府頒佈的補貼政策。北京政府根據預定補貼率及不定時批准的數量就該等設施的發電銷售向本集團發放補償金。補助根據本集團相關燃氣及風力發電設施所生產及出售的實際發電量按預定補貼率撥至損益。
- (b) 有關資產建設的補助由中國若干地方政府提供，以鼓勵清潔能源設施建設。本集團於收取補助時錄得該等補助為遞延收入，並會為與相關資產折舊匹配而撥回至損益。
- (c) 本集團有權就風電場的發電銷售所得收入享受50%的增值稅退還，並可就向居民的熱力銷售所得收入享受全額增值稅退還。增值稅退稅的應收款項及相應收入於相關中國稅務機關註冊增值稅退稅申請時確認。



## 5. 其他利得及虧損

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
其他利得(虧損)包括：		
出售物業、廠房及設備(虧損)收益	(596)	11
外匯利得(虧損)淨額	271	(9,756)
分類為持作買賣金融資產公平價值變動產生的(虧損)利得	(10,259)	6,165
其他	(1,129)	(80)
	<b>(11,713)</b>	<b>(3,660)</b>

## 6. 利息收入／財務費用

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
利息收入	20,054	15,922
利息開支	597,692	538,019
減：利息資本化款項：		
－物業、廠房及設備	(39,811)	(32,178)
財務費用總額	557,881	505,841
財務費用淨額	537,827	489,919





## 7. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
即期稅項：		
中國企業所得稅	447,284	420,024
遞延稅項：		
本期間	(32,997)	(51,762)
所得稅開支	414,287	368,262

於截至2018年6月30日止六個月，於中國成立的集團公司的中國企業所得稅一般根據估計應課稅溢利按適用企業所得稅稅率25%計算。

根據企業所得稅法，中國西部地區鼓勵企業的稅收優惠及若干產業導向稅收優惠措施仍然有效，直至原稅收優惠期限於2020年12月31日屆滿。享有該項稅收優惠的中國公司享有15%的優惠稅率，並可於相關項目獲利首年就產生的應課稅收入開始享受兩免三減半的中國企業所得稅優惠。本集團若干風電場專案及水電專案享有該稅務優惠。

北京京能未來燃氣熱電有限公司(未來燃氣)自2015年起被評定為高新技術企業，因而享有15%的優惠所得稅稅率。高新技術企業的資格須每三年進行一次審核，而該附屬公司於截止到2018年6月30日止年度繼續獲確認為高新技術企業。

香港利得稅及澳大利亞利得稅分別按估計應課稅溢利的16.5%及30%計算，於截至2018年6月30日止六個月，其他司法權區產生的稅項按澳大利亞現行利率計算。由於本集團並無香港應課稅溢利，故並未就香港利得稅做出撥備。



## 8. 期內溢利

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
期內溢利已扣除下列項目：		
核數師酬金	1,284	752
撥至損益的預付租賃款項	2,838	2,708
土地及樓宇經營租賃款項	28,052	27,911
折舊及攤銷：		
物業、廠房及設備折舊	982,469	931,289
無形資產攤銷	100,887	98,868
折舊及攤銷總額	1,083,356	1,030,157

## 9. 股息

- (a) 於2018年6月28日，本公司宣派合共約人民幣508,411,000元的股息。
- (b) 董事並不建議派發截至2018年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2017年6月30日止六個月：零)。

## 10. 每股盈利

每股基本盈利乃按照截至2018年6月30日止六個月本公司股東應佔溢利人民幣1,216,095,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣1,050,958,000元)及截至2018年6月30日止六個月已發行股份之加權平均股數6,915,973,000股(截至2017年6月30日止六個月：6,870,423,000股)計算。

由於所呈列期間並無已發行在外的潛在攤薄股份，故每股基本與攤薄盈利之間並無區別。





## 11. 物業、廠房及設備

截至2018年6月30日止六個月，本集團收購物業、廠房及設備項目人民幣1,196,931,000元（截至2017年6月30日止六個月：人民幣554,200,000元）。截至2018年6月30日止六個月，本集團出售賬面淨值約為人民幣6,582,000元，因匯率的影響減少78,568,000元（截至2017年6月30日止六個月：人民幣736,000元）的物業、廠房及設備項目，出售損失約為人民幣596,000元（截至2017年6月30日止六個月：出售收益為人民幣11,000元）。

## 12. 無形資產

無形資產主要指特許權人民幣2,433,738,000元（於2017年12月31日：人民幣2,515,945,000元）、項目經營權人民幣1,125,132,000元（於2017年12月31日：人民幣1,136,162,000元）以及軟件人民幣88,848,000元（於2017年12月31日：人民幣112,404,000元）。

## 13. 遞延稅項

以下為於截至2017年12月31日止年度及2018年6月30日止六個月確認的本集團主要遞延稅項資產（負債）及相關改變：

	稅項虧損 人民幣千元	應收 呆賬減值 人民幣千元	收購附屬 公司公允 價值調整 的暫時差額 人民幣千元	試運行 溢利 人民幣千元 (附註(a))	有關清潔 能源生產 的遞延收入 人民幣千元 (附註(b))	不同的 折舊率 人民幣千元	試運行 虧損 人民幣千元 (附註(a))	持有待售 金融資產 人民幣千元	衍生 金融負債 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2018年1月1日	63,131	3,264	(14,476)	60,615	52,129	(71,812)	(57,632)	12,698	(30,123)	13,898	31,692
計入(扣除自)損益 (附註7)	(1,570)	-	263	(2,329)	57,172	(7,297)	2,773	1,693	(804)	(16,904)	32,997
計入其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	1,314	(4,158)	(2,844)
匯兌調整	(74)	-	-	-	-	74	-	163	620	-	783
於2018年6月30日	61,487	3,264	(14,213)	58,286	109,301	(79,035)	(54,859)	14,554	(28,993)	(7,164)	62,628

附註：

- (a) 物業、廠房及設備試運行收益及成本分別計入或自物業、廠房及設備價值中扣除，惟試運行利潤受中國企業所得稅影響從而產生暫時性差異。試運行溢利／（虧損）導致有關物業、廠房及設備的稅基高／（低）於其在進行會計處理時於合併財務狀況表的賬面值，實體可自稅務溢利中扣除更多／（更少）可扣稅折舊以節省／（增加）有關物業、廠房及設備可使用年期內的未來所得稅開支。因此，自試運行溢利／（虧損）中確認遞延稅項資產／（負債）。
- (b) 政府補貼將於收取時即時課稅為應課稅收入，然而，於本集團相關燃氣及風電設施產生實際發電量及出售其實際發電量時，收入方會於入賬時從遞延收入撥回，因此確認遞延稅項資產。



### 13. 遞延稅項(續)

為呈列合併財務狀況表，若干遞延稅項資產及負債已互相抵銷。以下為就財務報告作出的遞延稅項餘額分析：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	262,356	228,246
遞延稅項負債	(199,728)	(196,554)
	<b>62,628</b>	<b>31,692</b>

### 14. 貿易應收款項及應收票據

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	4,565,899	3,816,882
應收票據	60,652	54,031
	<b>4,626,551</b>	<b>3,870,913</b>
減：應收呆賬撥備	3,320	3,320
	<b>4,623,231</b>	<b>3,867,593</b>



## 14. 貿易應收款項及應收票據(續)

以下為於呈報日期按發票日期劃分的本集團貿易應收款項及應收票據(已扣除應收呆賬撥備)賬齡分析：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
60日以內	1,485,571	2,029,424
61至365日	1,719,307	919,247
1至2年	916,965	549,569
2至3年	238,136	255,201
3年以上	263,252	114,152
	<b>4,623,231</b>	<b>3,867,593</b>

應收呆賬撥備的變動載列如下：

	截至2018年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元 (經審核)
年/期初	3,320	2,631
年/期內撥備	-	939
年/期內撥回	-	(250)
年/期終	<b>3,320</b>	<b>3,320</b>

## 15. 現金及現金等價物

本集團的現金及現金等價物包括庫存現金及原到期日為3個月或以下的銀行與關聯的非銀行金融機構存款。銀行與關聯的非銀行金融機構存款按現行市場利率計息。



## 15. 現金及現金等價物(續)

於2018年6月30日，本集團於京能集團財務有限公司（「京能財務」）（經中國銀行業監督管理委員會批准的非銀行金融機構）存放存款約人民幣670,000,000元。該等存款屬短期及高流動性投資的存款，可以隨時轉換為已知現金，且所面對價值變化風險細微，因此，於2018年6月30日的結餘視作現金及現金等價物。

## 16. 貿易及其他應付款項

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	1,676,165	1,534,669
收購物業、廠房及設備應付款項	771,078	1,095,391
應付質保金	450,283	257,119
應付票據	-	35,217
預收客戶賬款	2,621	85,279
工資及員工福利	78,940	90,204
應繳非所得稅稅項	98,094	139,794
應付預提利息	206,586	92,139
應付股息	191,099	73,136
其他應付款項	106,527	80,266
	<b>3,581,393</b>	<b>3,483,214</b>

以下為於呈報日期按發票日期劃分的本集團貿易應付款項及應付票據賬齡分析：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
30日以內	813,344	833,793
31至365日	756,704	559,798
1至2年	40,517	16,803
2至3年	51,773	82,843
3年以上	13,827	76,649
	<b>1,676,165</b>	<b>1,569,886</b>





## 17. 銀行及其他借貸

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行貸款	14,649,681	15,578,168
其他借款來源於		
— 關聯非銀行金融機構(附註(a))	495,750	2,076,164
— 同系附屬公司(附註(b))	160,000	160,000
— 其他非關聯實體	956,000	1,100,000
— 京能集團	—	503,000
	<b>16,261,431</b>	<b>19,417,332</b>
即：		
— 無抵押借款	14,232,868	17,278,480
— 有抵押借款	2,028,563	2,138,852
	<b>16,261,431</b>	<b>19,417,332</b>
應償還銀行及其他借款：		
— 一年內	6,336,053	9,922,736
— 一年後但兩年內	2,024,445	1,131,530
— 兩年後但五年內	5,293,368	4,240,346
— 五年後	2,607,565	4,122,720
	<b>16,261,431</b>	<b>19,417,332</b>
減：列示為流動負債的一年內到期款項	6,336,053	9,922,736
一年後到期款項	9,925,378	9,494,596



### 17. 銀行及其他借貸(續)

附註：

- (a) 來自關聯非銀行金融機構的其他借款指來自京能財務及京能集團的附屬公司深圳京能融資租賃有限公司(「京能租賃」)的貸款。
- (i) 於2018年6月30日，來自京能財務的貸款人民幣399,250,000元為無抵押，按人民銀行公佈的當前利率計息，最高溢價或折讓10%，且參考人民銀行公佈的利率浮動。截至2018年6月30日止六個月，上述來自京能財務的貸款應佔利息開支為人民幣26,188,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣16,158,000元)。
- (ii) 來自京能租賃的貸款人民幣96,500,000元為有抵押，按固定年利率2.95%計息，且須於2018年償還。截至2018年6月30日止六個月，來自上述京能租賃貸款產生之利息開支為人民幣1,407,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣1,436,000元)。
- (b) 該等款項為來自北京京豐熱電有限責任公司(「京豐熱電」)及北京京西發電有限責任公司(「京西發電」，本公司的同系附屬公司)的借款。於2018年6月30日，來自京豐熱電的借款為委託貸款，按固定利率3.915%計息，且須於一年內償還。於2018年6月30日，來自京西發電的借款為委託貸款，按固定利率4.35%計息，且須於一年內償還。截至2018年6月30日止六個月上述貸款應佔利息開支為人民幣3,156,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣2,559,000元)。

截至2018年6月30日止六個月，本集團借款增加人民幣7,444,137,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣8,794,838,000元)，本集團償還借款人民幣10,600,038,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣7,014,646,000元)。

借款以年利率固定利率2.95%/浮動利率3.27%至固定利率5.5%/浮動利率5.9%(2017年12月31日：固定利率1.20%/浮動利率2.37%至固定利率6.14%/浮動利率6.87%)計息。

### 18. 短期融資券

於2017年11月13日，本公司按面值發行270天短期商業票據人民幣2,000,000,000元，利率為4.90%且將於2018年8月10日到期。

於2018年3月7日，本公司按面值發行240天超短期商業票據人民幣1,000,000,000元，利率為4.98%，且將於2018年11月2日到期。

於2018年4月27日，本公司按面值發行一年期短期商業票據人民幣1,500,000,000元，利率為4.65%，且將於2019年4月27日到期。

於2018年5月29日，本公司按面值發行180天超短期商業票據人民幣1,500,000,000元，利率為4.35%，且將於2018年11月25日到期。

該等商業票據乃於中國銀行間市場交易商協會(中國銀行間市場交易商協會)買賣。





## 19. 中期票據

於2017年12月1日，本公司發行五年期中期票據，總值為人民幣2,000,000,000元。票面年利率為5.50%。所得款項總額（經扣除發行成本）為人民幣1,994,340,000元。中期票據將於2022年12月1日獲全數償還。中期票據乃於中國銀行間市場交易商協會買賣。

於2018年4月3日，本公司發行五年期中期票據，總值為人民幣1,500,000,000元。票面年利率為5.19%。所得款項總額（經扣除發行成本）為人民幣1,495,755,000元。中期票據將於2023年4月3日獲全數償還。中期票據乃於中國銀行間市場交易商協會買賣。

## 20. 永續票據

本公司於2015年6月18日發行永續中期票據，本金總額為人民幣1,500,000,000元（「永續票據」）。發行永續票據所得款項扣除發行成本後為人民幣1,486,500,000元。

首三個年度直至2018年6月18日的票面利率為每年5.15%，於每年6月19日支付每年拖欠款項（「票息支付日」）。本公司可全權酌情延遲支付任何利息，除非發生強制性票息支付事件（包括向本公司普通股股東分派或消滅本公司註冊資本）。延遲利息為按利息延遲期間當前息票率計算之利息。

永續票據並無固定到期日，可由本公司於2018年6月18日或此後任何票息支付日選擇按其本金連同任何應計、未付或延遲票息付款贖回。

永續票據已於2018年6月18日全數償還。



## 21. 股本

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已發行及繳足：		
每股面值人民幣1.00元之內資普通股(附註(a))	5,414,831	4,512,359
每股面值人民幣1.00元之H股	2,829,677	2,358,064
	<b>8,244,508</b>	<b>6,870,423</b>

(a) 於2018年6月25日，本公司按配售價每股2.41港元發行1,374,085,000股每股面值人民幣1元的普通股。新股份在各方面與本公司當時現有股份享有同等權利，發行的所得款項將用作本集團一般營運資金，支援業務發展。

## 22. 租賃安排

### 本集團為承租人

於2018年6月30日，本集團根據不可撤銷經營租約就租賃物業應付的未來最低租賃款項承諾如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	41,161	24,825
第二至第五年(包括首尾兩年)	52,644	62,754
五年以上	278,207	236,115
	<b>372,012</b>	<b>323,694</b>

經營租賃款項指本集團就土地應付的租金。經協商後釐定租約一至二十年，並於簽訂租約當日釐定租金。





## 23. 承諾

本集團有如下承諾：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
就收購或建造物業、廠房及設備已訂約但未撥備：	2,641,503	1,610,535

## 24. 關聯方結餘及交易

(a) 下列實體確認為本集團的關聯方，各自關係載列如下：

關聯方名稱	關係
京能集團	最終控股公司
北京國際電氣工程有限責任公司(「北京國際電氣工程」)	同系附屬公司
京能財務	同系附屬公司
京豐熱電	同系附屬公司
京西發電	同系附屬公司
京能電力後勤服務有限公司(「京能後勤」)	同系附屬公司
北京市熱力集團有限責任公司(「北京市熱力集團」)	同系附屬公司
北京天湖會議中心有限公司(「天湖」)	同系附屬公司
內蒙古岱海旅遊學校(「岱海旅遊」)	同系附屬公司
北京源深節能技術有限責任公司(「源深節能」)	同系附屬公司
北京京能源深融資租賃有限公司(「源深融資租賃」)	同系附屬公司
北京京能電力股份有限公司(「京能電力」)	同系附屬公司



## 24. 關聯方結餘及交易（續）

(a) 下列實體確認為本集團的關聯方，各自關係載列如下：（續）

關聯方名稱	關係
內蒙古京能建築安裝工程有限公司（「京能建築」）	同系附屬公司
全州柳鋪水電有限公司	聯營公司
北京市天銀地熱開發有限責任公司	聯營公司
北京華源惠眾環保科技有限公司	合營公司
京能租賃	同系附屬公司
北京京能熱電粉煤灰工業有限公司	同系附屬公司
北京科利源熱電有限公司（「科利源」）	同系附屬公司

(b) 於2018年6月30日，除向聯營公司貸款以及附註15所載於關聯非銀行金融機構的存款外，本集團在以下關聯方有應收款項，詳情載列如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收款項：		
京能集團	—	15,621
聯營公司	40	61
同系附屬公司	53,957	445,030
	<b>53,997</b>	<b>460,712</b>
即：		
按發票日期計賬齡在90日內的貿易應收款項	47,048	460,432
非貿易應收款項*	6,949	280
	<b>53,997</b>	<b>460,712</b>

\* 該等結餘為免息、無抵押及須按要求償還。



## 24. 關聯方結餘及交易（續）

- (c) 於2018年6月30日，除附註17所載於關聯非銀行金融機構、同系附屬公司及京能集團借款的結餘外，本集團有應付以下關聯方款項，詳情載列如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付款項：		
京能集團	309,270	883
同系附屬公司	166,836	77,504
聯營公司	1,656	4,687
	<b>477,762</b>	<b>83,074</b>
即：		
按發票日期計賬齡在一年內的貿易應付款項	61,668	54,572
收購物業、廠房及設備應付款項	21,503	19,187
非貿易應付款項*	394,591	9,315
	<b>477,762</b>	<b>83,074</b>

\* 該等結餘為免息、無抵押及須按要求償還

- (d) 於截至2018年6月30日止六個月，本集團與關聯方訂有以下重大交易：

持續交易：

- (i) 關聯方提供的管理服務

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018 人民幣千元 (未經審核)	2017 人民幣千元 (未經審核)
北京國際電氣工程	-	2,075



## 24. 關聯方結餘及交易（續）

(d) 於截至2018年6月30日止六個月，本集團與關聯方訂有以下重大交易：（續）

持續交易：（續）

(ii) 關聯方提供的設備維護服務

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
京豐熱電	4,551	5,997
北京國際電氣工程	12,000	15,580
京能電力	28,431	24,706

(iii) 關聯方提供的會議服務

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
岱海旅遊	-	145
天湖	40	41
京能後勤	-	409

(iv) 作為承租人支付關聯方的租金費用

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
京豐熱電	1,914	3,829
源深融資租賃	138	138
京西發電	19,028	15,873





## 24. 關聯方結餘及交易（續）

(d) 於截至2018年6月30日止六個月，本集團與關聯方訂有以下重大交易：（續）

持續交易：（續）

(v) 就有關聯的非銀行金融機構提供的委託貸款服務支付的佣金

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
京能財務	<b>8,483</b>	5,844

(vi) 關聯非銀行金融機構的利息收入

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
京能財務	<b>7,034</b>	5,549

(vii) 關聯方收取的物業管理費

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
京能後勤	<b>13,311</b>	8,784



## 24. 關聯方結餘及交易（續）

(d) 於截至2018年6月30日止六個月，本集團與關聯方訂有以下重大交易：（續）

持續交易：（續）

(viii) 向關聯人士銷售熱力\*

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
北京市熱力集團	997,526	778,879
源深節能	48	-
科利源	18,372	-

\* 此關聯人士的收入不包括增值稅。

(ix) 設備採購框架協議

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
北京國際電氣工程	34,787	38,534
源深節能	-	1,554

(x) 框架經營協議

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
京西發電	7,406	7,406





## 24. 關聯方結餘及交易（續）

(d) 於截至2018年6月30日止六個月，本集團與關聯方訂有以下重大交易：（續）

持續交易：（續）

(xi) 園林綠化服務協定

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2018	2017
	人民幣千元 （未經審核）	人民幣千元 （未經審核）
京西發電	-	72

(e) 截至2018年6月30日止六個月，本集團對聯營企業貸款的利息收入為人民幣3,301,000元（截至2017年6月30日止六個月：人民幣3,255,000元），對合營企業貸款的利息收入為人民幣716,000元（截至2017年6月30日止六個月：人民幣338,000元）。

## 25. 本財務報表已於2018年8月28日獲本公司董事會批准。

