



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



2017
中期報告

目錄

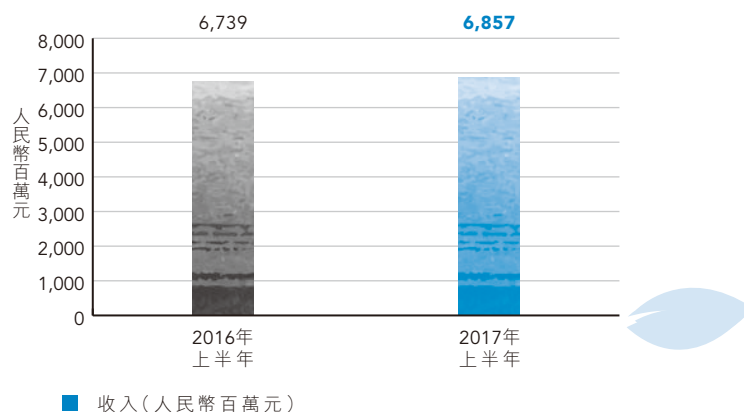


頁數

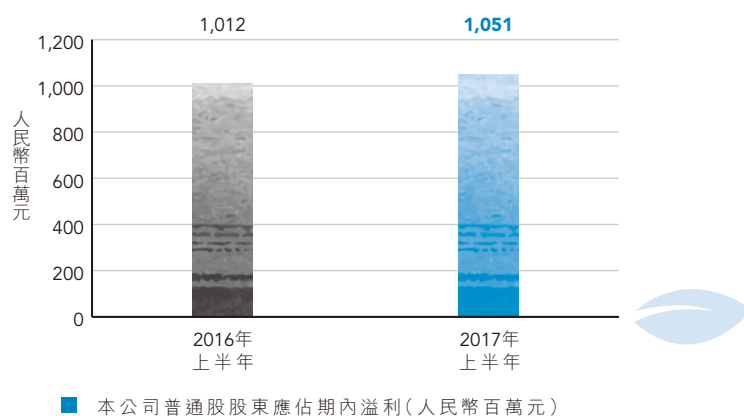
- 2** 財務摘要
- 4** 公司資料
- 6** 管理層討論與分析
- 20** 企業管治及其他資料
- 26** 未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表
- 28** 未經審核簡明合併財務狀況表
- 30** 未經審核簡明合併權益變動表
- 31** 未經審核簡明合併現金流量表
- 33** 簡明合併財務報表附註

北京京能清潔能源電力股份有限公司(「本公司」)

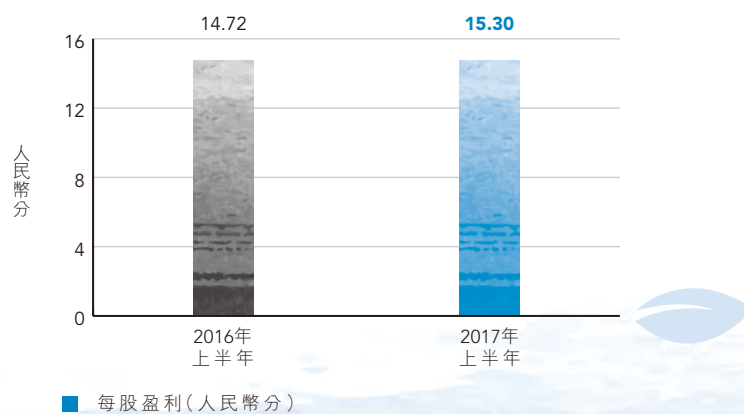
收入



本公司普通股股東應佔期內溢利



每股盈利



財務摘要

	截至6月30日止六個月	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
收入	6,857,276	6,738,867
除稅前利潤	1,491,959	1,400,106
所得稅	(368,262)	(303,022)
期內利潤	1,123,697	1,097,084
期內利潤：		
本公司普通股股東	1,050,958	1,011,538
永續票據持有人	38,308	38,301
非控股權益	34,431	47,245
每股基本和攤薄盈利(人民幣分)	15.30	14.72

	於2017年	於2016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	40,698,645	40,926,643
流動資產總額	8,710,313	6,806,244
資產總額	49,408,958	47,732,887
流動負債總額	21,522,842	20,279,259
非流動負債總額	9,928,996	10,058,316
負債總額	31,451,838	30,337,575
資產淨額	17,957,120	17,395,312
本公司普通股股東應佔權益總額	15,944,826	15,379,475
永續票據持有人	1,489,040	1,527,982
非控股權益	523,254	487,855
權益總額	17,957,120	17,395,312

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

朱炎先生(主席)
李大維先生
郭明星先生
朱保成先生
于仲福先生
趙威先生

執行董事

陳瑞軍先生

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

朱炎先生(主席)
李大維先生
郭明星先生
朱保成先生
陳瑞軍先生

薪酬與提名委員會

黃湘先生(主席)
朱炎先生
郭明星先生
張福生先生
韓曉平先生

審計委員會

陳彥璵先生(主席)
朱保成先生
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

陳瑞軍先生
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
天恒大廈二層

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

瑞華會計師事務所(特殊普通合夥)
中國北京市東城區永定門西濱河路
中海地產廣場西塔5-11層

香港法律顧問

富而德律師事務所
香港中環交易廣場二座11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

上市地點

香港聯合交易所有限公司

2017年上半年，經濟運行保持在合理區間，穩中向好態勢趨於明顯。全國電力供需總體寬鬆，部分地區電力供應能力富餘。全社會用電量同比增長6.3%，增速同比提高3.6個百分點，延續了2016年下半年以來的較快增長勢頭。第二產業用電量同比增長6.1%，拉動全社會用電量增長4.4個百分點，是全社會用電量增長的主要動力。第三產業用電量同比增長9.3%，拉動全社會用電量增長1.2個百分點；所佔全社會用電量比重為13.7%，同比提高0.4個百分點。受上年同期高基數、一季度氣溫偏暖等因素影響，居民生活用電量同比增長4.5%，為近十年同期第二低增速。

根據中國電力企業聯合會的統計數據，截至2017年6月底，全國6,000千瓦及以上電廠裝機容量16.3億千瓦，同比增長6.9%，供應能力充足。煤電投資同比下降29.0%、煤電新增裝機規模同比下降48.3%。電源結構及佈局持續優化，新增非化石能源發電裝機佔新增總裝機的73.4%，比重同比提高20個百分點。各大電力企業多措並舉有效促進新能源消納，棄風棄光問題有所緩解，全國風電利用小時數984小時，同比提高67小時，太陽能發電設備平均利用小時630小時，同比提高39小時。上半年，電源投資節奏繼續放緩、結構繼續清潔化、佈局進一步優化，棄風棄光問題有所緩解，電力供給側結構性改革成效明顯。

全球經濟自2016年第四季度開始復蘇，2017年保持這一增長態勢，我國繼續推進供給側結構性改革，繼續完成「三降一去一補」任務，2017年上半年本集團着力推動京津冀協同發展，立足北京，放眼全國，把握好「一帶一路」的發展機遇。緊緊圍繞「強化管理 優化佈局 產融結合 創新增效」的投資經營方針，堅持「創新、協調、綠色、開放、共享」的發展理念，以經濟效益為中心，向存量要效益，向增量要發展，穩中求進。

一、2017年上半年業務回顧

1. 控股裝機容量擴大 增幅保持穩定增長

2017年上半年我國能源發展穩中向好，呈現穩中有進、進中提質的良好態勢，能源佈局繼續優化。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，繼續保持穩定的增長態勢。

截至2017年6月30日，本集團控股裝機容量達7,952兆瓦，其中燃氣發電及供熱裝機容量為4,436兆瓦，佔總裝機容量的55.78%；風電裝機容量為2,299兆瓦，佔總裝機容量的28.91%；光伏裝機容量為768兆瓦，佔總裝機容量的9.66%；水電裝機容量為449兆瓦，佔總裝機容量的5.65%。

截至2017年6月30日，燃氣發電及供熱業務板塊發電量82.7億千瓦時，設備平均利用小時數1,865小時；風力發電業務板塊發電量22.4億千瓦時，設備平均利用小時數985小時；光伏發電業務板塊發電量5.7億千瓦時，設備平均利用小時數822小時；水電業務板塊發電量6.8億千瓦時，設備平均利用小時數1,514小時。截至2017年6月30日，本集團控股總發電量為117.6億千瓦時。

截至二零一七年六月三十日本集團控股總發電量種類分類如下：

發電種類	截至 二零一七年 六月三十日 控股裝機容量 兆瓦	所佔比例 %
燃氣發電及供熱	4,436	55.78
風力發電	2,299	28.91
光伏發電	768	9.66
水電	449	5.65
合計	7,952	100.00

2. 搶佔光伏優質資源 前期工作穩步推進

2017年上半年，公司堅持「以經濟效益為中心，向存量要效益，向增量要發展，穩中求進」的發展戰略，針對國家及地方頻繁出台的有關政策，積極組織研究對策，爭取創造對公司更有利的市場環境。在6月30日之前，為應對新一輪電價調整，加速搶佔高電價項目資源，公司先後參與了湖南和廣東450MW光伏發電項目，實現了光伏項目的利益最大化。

2017年上半年，為落實「立足北京、走出去」發展戰略提供機遇，本集團繼續穩步推進其他項目前期的開發力度。目前河北懷南風電項目已經取得環評、水保、地災等多個支持性文件，預計下半年能夠核准並具備開工條件；官廳四期風電項目、遷西金信產業園屋頂光伏項目已完成勘察設計招標工作，預計年底併網發電；遼寧、浙江共計135MW光伏項目也將於年底前實現並網。

3. 全面深化管理創新 節能減排獲國家認可

2017年上半年，經中國投資協會審查評選，本集團所屬北京京西燃氣熱電有限公司建設運營的北京西北熱電中心燃氣熱電項目獲評「2016-2017年度國家優質投資項目特別獎」，成為北京首家獲此殊榮的企業。京西熱電以「自主創新、注重協調、倡導綠色、厚植開放、推進共享」為歷史使命。在強化節能減排、替代傳統能源上堅持自主創新、不斷取得新的突破，並且擁有多項國內首創、行業領先的技術，以此產生了顯著的經濟效益、社會效益、環境效益以及生態效益。

本集團嚴格管控環保風險，有效履行企業的社會責任，為首都提供清潔安全的電力和熱力能源。2016年底，國務院辦公廳印發《控制污染物排放許可制實施方案的通知》。《通知》指出：「企事業單位持證排污，按照所在地改善環境質量和保障環境安全的要求承擔相應的污染治理責任，多排放多擔責、少排放可獲益。向企事業單位核發排污許可證，作為生產運營期排污行為的唯一行政許可，並明確其排污行為依法應當遵守的環境管理要求和承擔的法律責任義務。」本集團所屬北京7家燃氣熱電公司均獲得國家統一編碼的排污許可證，其中北京太陽宮燃氣熱電有限公司獲得了北京市首張國家排污許可證，近三年該公司均實現煙氣污染物減半排放的工作目標，為順利完成申報工作奠定了堅實基礎。

北京京西燃氣熱電有限公司在2016-2017年冬季供熱期間由抽凝運行切換為背壓方式運行，使得燃氣機組綜合氣耗降低，提高了聯合循環熱效率，在供熱期間降低了運營成本、提高了運營效率。此項技術為燃氣機組在節能降耗方面開啓了新的篇章。

4. 開拓多元化融資渠道 有效提高資金利用率

截至2017年6月30日，本集團於2017年3月9日完成了第一期270天超短期融資券的發行，金額為人民幣20億元，利率4.3%。鑒於上半年債券市場較為緊張，融資成本提升，公司積極拓寬融資渠道，與多家銀行進行創新業務合作，包括法人透支、引入外債資金等，並擬引入新的中長期保險資金，優化長短期資本結構。

本集團上半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。截至目前為止，本集團正積極履行各項審批手續，爭取2017年年底完成本次增發，本次發行的募集資金用途擬用於償還本公司境內及離岸短期債務和銀行貸款。

5. 安全生產保持穩定局面 生產管理水平進一步提升

2017年上半年，本集團安全生產管理不斷強化，確保安全生產局面保持穩定。強化責任制度的落實，把規章制度和責任細化量化、具體化，落實到崗位、到人頭。嚴格落實「兩票三制」，全面加大制度的執行力度。監督各生產單位負責人切實履行安全主體責任，做到思想上重視，行動上到位，保證人、財、物投入到位。建立基建項目安全生產責任制，將安全監督貫徹到設計施工全過程，做到安全、質量、效益並重。加強基礎管理工作，進一步完善安全制度，建立安全生產長效機制。要強化安全教育和業務培訓，提高全員的安全意識和安全應急能力。加強安全技能培訓，嚴肅持證上崗紀律。認真開展安全生產大檢查，狠抓問題整改落實，加強對重點領域、重點部位安全風險防控。

在加強人員安全管理的同時加強設備安全管理，提高各類機組健康水平。監督各生產單位加強設備維護，重視小指標管理，優化運行檢修方式，不斷提高設備利用率，降低生產維護費用，確保各類機組可利用率處於同業領先水平。

二、經營業績及分析

1. 概覽

2017年上半年，公司盈利水平持續提升，實現期內溢利人民幣1,123.7百萬元，比2016年上半年人民幣1,097.1百萬元增長2.42%，歸屬於普通股股東溢利人民幣1,051.0百萬元，比2016年上半年人民幣1,011.5百萬元增長3.91%。

2. 營業收入

收入總額由2016年上半年的人民幣6,738.9百萬元增加1.76%至2017年上半年的人民幣6,857.3百萬元。經調整營業收入總額由2016年上半年的人民幣7,255.0百萬元增加1.44%至2017年上半年的7,359.3百萬元，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2016年上半年的人民幣5,439.6百萬元減少1.41%至2017年上半年的人民幣5,362.8百萬元，其中售電收入由2016年上半年的人民幣4,633.9百萬元減少2.44%至2017年上半年的人民幣4,520.9百萬元，原因在於該分部售電量減少；售熱收入由2016年上半年的人民幣805.8百萬元增加4.48%至2017年上半年的人民幣841.9百萬元，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2016年上半年的人民幣850.2百萬元增加6.15%至2017年上半年的人民幣902.5百萬元，原因在於該分部投產裝機容量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2016年上半年的人民幣285.9百萬元增加51.38%至2017年上半年的人民幣432.8百萬元，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2016年上半年的人民幣161.4百萬元減少3.84%至2017年上半年的人民幣155.2百萬元，原因在於該分部售電量減少。

其他

其他收入由2016年上半年的人民幣1.8百萬元增加122.22%至2017年上半年的人民幣4.0百萬元。

3. 其他收入

其他收入由2016年上半年的人民幣608.8百萬元增加1.35%至2017年上半年的人民幣617.0百萬元。

4. 經營開支

經營開支由2016年上半年的人民幣5,555.8百萬元減少1.04%至2017年上半年的人民幣5,498.0百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部售電量減少及氣耗降低導致的燃氣消耗減少。

燃氣消耗

燃氣消耗由2016年上半年的人民幣3,917.0百萬元減少3.32%至2017年上半年的人民幣3,786.8百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部售電量減少及氣耗降低導致的燃氣消耗減少。

折舊及攤銷

折舊及攤銷由2016年上半年的人民幣918.8百萬元增加12.12%至2017年上半年的人民幣1,030.2百萬元，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2016年上半年的人民幣230.0百萬元增加15.39%至2017年上半年的人民幣265.4百萬元，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2016年上半年的人民幣171.6百萬元減少1.46%至2017年上半年的人民幣169.1百萬元。

其他開支

其他開支由2016年上半年的人民幣236.0百萬元增加2.88%至2017年上半年的人民幣242.8百萬元，原因在於新投產項目的開支增加。

其他虧損

其他虧損由2016年上半年的人民幣82.4百萬元減少95.51%至2017年上半年的人民幣3.7百萬元，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減少。

5. 經營溢利

基於上述原因，經營溢利由2016年上半年的人民幣1,791.9百萬元增加10.29%至2017年上半年的人民幣1,976.3百萬元。

6. 經調整分部經營溢利

經調整分部經營溢利總額由2016年上半年的人民幣1,699.2百萬元增加9.54%至2017年上半年的人民幣1,861.3百萬元。

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2016年上半年的人民幣1,277.9百萬元減少1.99%至2017年上半年的人民幣1,252.5百萬元，原因在於該分部售電量減少。

風力發電分部

風力發電分部的經調整分部經營溢利由2016年上半年的人民幣344.7百萬元減少0.46%至2017年上半年的人民幣343.1百萬元。

光伏發電分部

光伏發電分部的經調整分部經營溢利由2016年上半年的人民幣162.7百萬元增加63.06%至2017年上半年的人民幣265.3百萬元，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2016年上半年的人民幣57.2百萬元減少14.69%至2017年上半年的人民幣48.8百萬元，原因在於該分部售電量減少。

其他

其他經調整經營溢利由2016年上半年的虧損人民幣143.3百萬元增加至2017年上半年的虧損人民幣48.4百萬元，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減少。

7. 財務費用

財務費用由2016年上半年的人民幣486.3百萬元增加4.01%至2017年上半年的人民幣505.8百萬元，原因在於新投產項目的利息支出費用化。

8. 應佔聯營公司業績

應佔聯營公司業績由2016年上半年的人民幣84.0百萬元減少93.33%至2017年上半年的人民幣5.6百萬元，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煤價上漲致使淨利潤減少。

9. 除稅前溢利

基於上述原因，除稅前溢利由2016年上半年的人民幣1,400.1百萬元增加6.56%至2017年上半年的人民幣1,492.0百萬元。

10. 所得稅開支

所得稅開支由2016年上半年的人民幣303.0百萬元增加21.55%至2017年上半年的人民幣368.3百萬元，實際稅率由2016年上半年的21.64%增加至2017年上半年的24.68%，主要是燃氣發電及供熱分部的所得稅費用增加所致。

11. 期內溢利

基於上述原因，期內溢利由2016年上半年的人民幣1,097.1百萬元增加2.42%至2017年上半年的人民幣1,123.7百萬元。

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2016年上半年的人民幣1,011.5百萬元增加3.91%至2017年上半年的人民幣1,051.0百萬元。

三、財務狀況

1. 概覽

截至2017年6月30日，本集團資產總額小幅提升，總資產人民幣49,408.9百萬元，負債總額人民幣31,451.8百萬元，股東權益人民幣17,957.1百萬元，其中普通股股東應佔權益人民幣15,944.8百萬元。

2. 資產、負債情況

資產總額由2016年12月31日的人民幣47,732.9百萬元增加3.51%至2017年6月30日的人民幣49,408.9百萬元，原因在於為償還即將到期的短期融資券臨時借入資金及收到有關清潔能源生產的政府補貼及補助資金導致貨幣資金增加。負債總額由2016年12月31日的人民幣30,337.6百萬元增加3.67%至2017年6月30日的人民幣31,451.8百萬元，原因在於應付股利和銀行借款增加。權益總額由2016年12月31日的人民幣17,395.3百萬元增加3.23%至2017年6月30日的人民幣17,957.1百萬元，公司普通股股東應佔權益由2016年12月31日的人民幣15,379.5百萬元增加3.68%至2017年6月30日的人民幣15,944.8百萬元，原因在於2017年上半年經營積累增加。

3. 資金流動性

截至2017年6月30日，流動資產為人民幣8,710.3百萬元，其中貨幣資金人民幣3,884.6百萬元；應收票據及應收賬款為人民幣3,375.7百萬元，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1,450.0百萬元，主要是可抵扣增值稅及其他應收款等。流動負債為人民幣21,522.8百萬元，其中短期借款人民幣9,813.4百萬元，短期融資券人民幣6,000.0百萬元，於一年內到期的公司債券人民幣998.0百萬元，應付票據和應付賬款人民幣3,998.0百萬元，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713.4百萬元，主要是應交所得稅、應付關聯方款項等。

淨流動負債由2016年12月31日的人民幣13,473.0百萬元減少4.90%至2017年6月30日的人民幣12,812.5百萬元，流動比率由2016年12月31日的33.56%增加6.91%至2017年6月30日的40.47%，原因在於一年內到期公司債的償還。

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2016年12月31日的57.47%減少2.36%至2017年6月30日的55.11%，原因在於貨幣資金的增加。

本集團長短期借款由2016年12月31日的人民幣25,273.2百萬元增加2.61%至2017年6月30日的人民幣25,931.7百萬元，包括短期借款人民幣9,813.4百萬元、短期融資券人民幣6,000.00百萬元、公司債人民幣998.0百萬元、長期借款人民幣9,120.3百萬元。

本集團持有銀行存款及現金由2016年12月31日的人民幣1,772.0百萬元增加119.22%至2017年6月30日的人民幣3,884.6百萬元，原因在於為償還即將到期的短期融資券臨時借入資金及收到有關清潔能源生產的政府補貼及補助資金導致貨幣資金增加。

四、人力資源及培訓

截至2017年6月30日，本集團共有僱員2,697人。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。

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。

人才是公司發展的原動力，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。

2017上半年，公司從各層級業務需求考慮，安排優質、適合的企業管理培訓等課程。

五、其他重大事項

1. 資金募集

本集團於2017年3月9日完成了第一期270天超短期融資券的發行，金額為人民幣2,000.0百萬元，利率4.30%。

2. 資本開支

2017年上半年，本集團資本性支出人民幣733.9百萬元，其中燃氣發電及供熱分部工程支出人民幣95.9百萬元，風力發電分部工程支出人民幣167.3百萬元，光伏發電分部工程支出人民幣470.7百萬元。

3. 重大投資

根據本集團發展規劃，本集團於2017年上半年成立全資子公司「北票京能新能源有限公司」、「朝陽縣京能新能源有限公司」、「縉雲縣京能新能源有限公司」、「葫蘆島南票京泰新能源有限公司」、「葫蘆島南票萬和新能源有限公司」，從事光伏發電項目建設。上述項目目前均在建設當中，預計未來會提升本集團的盈利能力。

4. 或有負債

截至2017年6月30日止，本集團無對外擔保事項。

5. 資產抵押

截至2017年6月30日止，本集團以人民幣103.3百萬元的應收賬款作為銀行借款的質押。

6. 建議股本結構變更

於2017年6月1日，京能集團與本公司訂立內資股認購協議，據此，京能集團已有條件同意認購，而本公司已有條件同意發行和配發902,471,890股本公司內資股，每股內資股認購價為人民幣2.24元(相當於約2.56港元)。於同一日，京能投資與本公司訂立H股認購協議，據此，京能投資已有條件同意認購，而本公司已有條件同意發行和配發471,612,800股本公司H股，每股H股認購價為2.56港元(連同京能集團建議認購內資股統稱「建議認購」)。於建議認購交割後，本公司已發行股份總數將增至8,244,508,144股。詳情請參閱本公司日期為2017年6月1日的公告及本公司日期為2017年6月8日的補充通函。截至本中期報告日期，建議認購尚未完成。本公司將於建議認購完成時另行刊發公告。

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. 集團資產抵押

截至2017年6月30日止，本集團概無抵押資產。

9. 購股權計劃

截至2017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美元、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、2017年下半年業績展望

2017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對清潔能源的支持政策，堅持「做大氣電、做強風電、做優光電、整合水電、突破垃圾發電」的原則拓展主營業務，確保完成年度指標，為股東帶來持續、穩定的回報。

1. 把握國內清潔能源市場 堅持「做京、做精」

充分利用國內政策優勢，做好市場調查，儲備優質項目；進一步加強電力市場研判，密切跟蹤重點地區落實國家保障性收購政策；利用地方國企的優勢，積極尋求北京項目開發機會，做好北京城市副中心項目建設工作；保證工程質量、工程進度，預計上莊燃氣熱電年底前並網發電。

2. 以科技創新為手段 開展多種開發管理模式

隨著供給側結構性改革、創新驅動戰略的深入實施，特別是在電力體質改革持續推進的背景形勢下，本集團以科技創新為手段，打破傳統經營模式的束縛，積極研究開展創造性的新型管理模式，為集團在激烈的清潔能源市場競爭中站穩腳跟，順利完成十三五規劃要求的各項指標奠定良好基礎，使集團獲得長期、健康的可持續發展。

3. 精細生產管控，確保完成全年指標

深化落實本集團標準化管理要求，認真部署各級安全生產責任制。加強管理標準修編和宣貫，落實各級生產人員安全管理責任。加強培訓以提升全員安全生產管理水平。嚴格執行缺陷管理制度，及時排查設備隱患，強化監督，完善設備綜合治理和運行管理，提高設備健康運行水平。

4. 繼續拓展海外項目穩步推進謀篇全局

本集團依託澳洲GR項目海外風光共置基地，積極調研澳洲能源市場，充分利用已有資源，合理佈局，尋找拓展清潔能源項目機會，進一步夯實「走出去」戰略目標。除澳洲外，集團繼續開拓其他海外項目，擴展國際空間，尤其在一帶一路沿線的國家和地區，深入研究當地政策，尋找適當時機與切入點，謀篇全局，穩步推進集團國際化進程。

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準的企業管治，並於截至2017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》所述的守則條文，惟若干偏離情況除外，其因由及理由詳述於下文。

守則條文第E.1.2條

根據守則條文第E.1.2條，董事會主席應出席股東週年大會。朱炎先生，為本公司董事會主席，未有出席本公司於2017年6月28日舉行的年度股東大會，因為彼需於2017年6月期間出席中國共產黨北京市第十二次代表大會及處理相關事情。

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2017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2017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2017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：陳彥聰先生(獨立非執行董事)、朱保成先生(非執行董事)和黃湘先生(獨立非執行董事)。陳彥聰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2017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2017年6月30日止六個月的未經審核財務報表。

股本

於2017年6月30日，本公司股本總數為人民幣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。本公司股本於截至2017年6月30日止六個月的變動詳情載於財務報表附註21。

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2017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2017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：

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(註1及註2)	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(註1及註2)	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

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
京能投資(註2)	H股	實益權益	471,612,800 (L)	20.00	6.86
SAIF IV GP Capital Ltd. (註3)	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
SAIF IV GP LP (註3)	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
SAIF Partners IV L.P. (註3)	H股	實益權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
閻焱(註3)	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	7.36	2.53
北京控股有限公司 (註4)	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(註4)	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(註4)	H股	控股公司權益	196,964,000 (L)	8.35	2.87
凱思博投資管理(香港) 有限公司	H股	投資經理	140,070,000 (L)	5.94	2.04
新疆金風科技股份 有限公司(註5)	H股	控股公司權益	140,118,000 (L)	5.94	2.04
New Wealth Investment Holdings Limited (註6)	H股	實益權益	137,008,928 (L)	5.81	1.99

企業管治及其他資料

股東名稱	股份類別	身份	佔有關股本		
			持有股份／ 相關股份數目 (股)	類別之 百分比 (%)	佔股本總數 之百分比
陳麗(註6)	H股	控股公司權益	137,008,928 (L)	5.81	1.99
Norges Banks	H股	實益權益	164,378,640 (L)	6.97	2.39
Central Huijin Investment Ltd. (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(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(註7)	H股	實益權益	170,582,000 (L)	7.23	2.48
Citigroup Inc. (註8)	H股	控股公司權益及保管人－ 法團／核准借出代理人	147,257,252 (L)	6.24	2.14
			650,000(S)	0.03	0.00
			146,605,255 (P)	6.22	2.13

* 附註：(L) - 好倉，(S) - 淡倉，(P) - 可供借出的股份

註

1. 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日刊發之補充通函，本公司與京能集團於2017年6月1日就建議認購簽訂內資股認購協議，所以京能集團於2017年6月1日已被視作擁有本公司即將發行之902,471,890股內資股權益。惟內資股認購協議及建議認購內資股須待若干條件達成後方可生效(請參閱上述補充通函有關該等條件的詳情)。

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2017年6月30日，內資股認購協議及建議認購尚未生效，因此，在本公司已發行內資股股數仍維持在4,512,359,454股的情況下，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%的內資股權益。

2. 根據本公司於2017年6月8日刊發之補充通函，本公司與京能投資於2017年6月1日就建議認購簽訂H股認購協議，所以京能投資於2017年6月1日已被視作擁有本公司即將發行之471,612,800股H股權益。惟H股認購協議及建議認購H股須待若干條件達成後方可生效（請參閱上述補充通函有關該等條件的詳情）。

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2017年6月30日，H股認購協議及建議認購尚未生效，因此，在本公司已發行H股股數仍維持在2,358,064,000股的情況下，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H股權益。

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)。

企業管治及其他資料

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2017年6月30日止六個月並無購買、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2017年6月30日止六個月派付中期股息的任何建議。

董事資料變動

2017年4月21日，本公司非執行董事朱保成先生獲委任為北京汽車股份有限公司(香港聯交所主板上市公司，股份代號：1958)之非執行董事。

本公司非執行董事于仲福先生，同時為中信建投證券股份有限公司(香港聯交所主板上市公司，股份代號：6066)之非執行董事。自2016年10月20日，該公司英文名稱由「China Securities Finance Co., Ltd.」更改為「CSC Financial Co., Ltd.」。

除上文所披露者外，截至2017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2017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)	
		2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
收入	3	6,857,276	6,738,867
其他收入	4	616,998	608,777
燃氣消耗		(3,786,798)	(3,916,960)
折舊和攤銷	8	(1,030,157)	(918,832)
員工成本		(265,449)	(229,985)
維修保養		(169,115)	(171,580)
其他開支		(242,827)	(236,012)
其他利得及虧損	5	(3,660)	(82,387)
經營溢利		1,976,268	1,791,888
利息收入	6	15,922	10,528
財務費用	6	(505,841)	(486,335)
應佔聯營公司業績		5,610	84,025
除稅前溢利		1,491,959	1,400,106
所得稅開支	7	(368,262)	(303,022)
期內溢利	8	1,123,697	1,097,084
應佔期內溢利：			
– 本公司普通股股東		1,050,958	1,011,538
– 永續票據持有人		38,308	38,301
– 非控股權益		34,431	47,245
		1,123,697	1,097,084
每股盈利			
基本(人民幣分)	10	15.30	14.72

未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2017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)	
		2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
期內溢利	8	1,123,697	1,097,084
其他綜合收入			
其後可能重新分類至損益的項目			
換算海外業務的匯兌差額：			
期內產生的匯兌差額		48,687	24,914
現金流量對沖：			
期內虧損		(35,593)	(19,963)
所得稅影響		10,678	5,989
期內其他綜合開支，扣除所得稅		23,772	10,940
期內溢利及綜合收益總額		1,147,469	1,108,024
應佔期內溢利及綜合收益總額：			
– 本公司普通股股東		1,073,762	1,018,106
– 永續票據持有人		38,308	38,301
– 非控股權益		35,399	51,617
		1,147,469	1,108,024

未經審核簡明合併財務狀況表

於2017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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	32,971,100	33,282,883
無形資產	12	3,773,876	3,884,876
商譽		190,049	190,049
預付租賃款項		190,679	192,124
於聯營公司的投資		1,945,094	1,939,484
向聯營公司貸款		148,000	148,000
於合營公司的投資		80,467	80,467
向合營公司貸款		15,000	15,000
遞延稅項資產	13	247,927	181,565
可供出售金融資產		128,028	128,028
可回收增值稅		546,868	695,284
收購物業、廠房及設備的已付按金		461,557	188,883
		40,698,645	40,926,643
流動資產			
存貨		138,575	128,366
貿易應收款項及應收票據	14	3,375,703	3,368,118
其他應收款項、按金及預付款項		455,804	489,064
即期稅項資產		39,849	15,966
應收關聯方款項	24(b)	31,978	370,801
預付租賃款項		3,925	5,436
可回收增值稅		341,941	293,431
持作買賣金融資產		263,903	265,750
受限制銀行存款		174,032	97,306
現金及現金等價物	15	3,884,603	1,772,006
		8,710,313	6,806,244

未經審核簡明合併財務狀況表

於2017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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
流動負債			
貿易及其他應付款項	16	3,997,530	3,991,966
應付關聯方款項	24(c)	383,431	103,289
銀行及其他借貸 – 於一年內到期	17	9,813,409	7,794,224
短期融資券	18	6,000,000	6,000,000
公司債券 – 於一年內到期	19	997,996	2,195,516
應付所得稅		70,120	113,182
遞延收入 – 即期部分		260,356	81,082
		21,522,842	20,279,259
流動負債淨額		(12,812,529)	(13,473,015)
總資產減流動負債		27,886,116	27,453,628
非流動負債			
衍生金融負債		199,555	167,053
銀行及其他借貸 – 於一年後到期	17	9,120,285	9,283,513
遞延稅項負債	13	89,343	84,230
遞延收入		479,640	482,082
其他非流動負債		40,173	41,438
		9,928,996	10,058,316
資產淨值		17,957,120	17,395,312
資本及儲備			
股本	21	6,870,423	6,870,423
儲備		9,074,403	8,509,052
本公司普通股股東應佔權益		15,944,826	15,379,475
永續票據	20	1,489,040	1,527,982
非控股權益		523,254	487,855
權益總額		17,957,120	17,395,312

未經審核簡明合併權益變動表

截至2017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)

	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	現金流量 對沖儲備 人民幣千元	貨幣折算 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
(未經審核)											
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	1,050,958	1,050,958	38,308	34,431	1,123,697
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

	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	現金流量 對沖儲備 人民幣千元	貨幣折算 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
(未經審核)											
於2016年1月1日	6,870,423	2,303,646	1,127,298	3,914	(1,858)	(98,657)	3,892,137	14,096,903	1,527,982	482,359	16,107,244
非控股權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,132	8,132
附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(69,997)	(616,497)
宣派的股息(附註9)	-	-	-	-	-	-	(469,250)	(469,250)	(77,250)	-	-
期內溢利	6,870,423	2,303,646	1,127,298	3,914	(1,858)	(98,657)	3,422,887	13,627,653	1,450,732	420,494	15,498,879
期內其他綜合收益 (開支)	-	-	-	-	(10,480)	17,048	1,011,538	1,011,538	38,301	47,245	1,097,084
於2016年6月30日	6,870,423	2,303,646	1,127,298	3,914	(12,338)	(81,609)	4,434,425	14,645,759	1,489,033	472,111	16,606,903

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2017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	
		2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
經營活動			
除稅前溢利		1,491,959	1,400,106
經調整：			
折舊及攤銷	8	1,030,157	918,832
持作買賣金融資產的公允價值變動(收益)虧損	5	(6,165)	88,009
衍生金融資產的公允價值變動虧損	5	-	2,541
應收呆賬減值(利得)虧損	5	-	(391)
出售物業、廠房及設備收益(虧損)	5	(11)	579
應佔聯營公司業績		(5,610)	(84,025)
利息收入	6	(15,922)	(10,528)
財務費用	6	505,841	486,335
撥至損益的預付租賃款項	8	2,708	1,911
合同義務履行		(2,857)	-
撥至損益的遞延收入		(508,985)	(519,949)
營運資金變動前的經營現金流量		2,491,115	2,283,420
營運資金變動			
存貨增加		(10,208)	(3,343)
貿易應收款項及應收票據(增加)減少		(7,585)	340,937
應收關聯方款項減少		338,824	385,028
其他應收款項、按金及預付款項減少		44,014	46,821
貿易及其他應付款項增加(減少)		124,611	(36,773)
應付關聯方款項減少		(39,220)	(92,116)
遞延收入增加		687,831	826,226
經營所得現金		3,629,382	3,750,200
已付所得稅		(485,778)	(479,793)
經營活動所得現金淨額		3,143,604	3,270,407

未經審核簡明合併現金流量表

截至2017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)

	截至6月30日止六個月		
	附註	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
投資活動			
已收利息		14,105	10,562
償還聯營公司貸款		-	150,000
向聯營公司所作的現金墊款		-	(148,000)
購置以下各項：			
- 物業、廠房及設備		(945,328)	(1,637,408)
- 無形資產		(2,148)	(939)
預付土地使用權租賃款項		(629)	(30,812)
出售所得款項：			
- 物業、廠房及設備		900	19
受限制銀行存款(按金)提取		(76,726)	21,195
收購附屬公司的現金流出		(692)	-
投資活動所用現金淨額		(1,010,518)	(1,635,383)
融資活動			
已付利息		(516,479)	(539,853)
非控股權益注資現金		-	8,132
新增銀行及其他貸款		8,794,838	4,461,859
償還銀行及其他貸款		(7,014,646)	(4,311,947)
發行短期融資券所得款項		2,000,000	4,000,000
發行短期融資券成本		-	(6,750)
償還短期融資券		(2,000,000)	(4,000,000)
償還公司債券		(1,200,000)	-
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)
融資活動所用現金淨額		(31,105)	(465,809)
現金及現金等價物增加淨額		2,101,981	1,169,215
期初現金及現金等價物		1,772,006	2,114,669
外匯匯率變動的影響		10,616	7,438
期終現金及現金等價物	15	3,884,603	3,291,322

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

1. 一般及呈列基準

董事在編製合併財務報表時特別注意到於2017年6月30日，本集團的流動負債淨額為人民幣12,812,529,000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. 主要會計政策

於本中期期間，本集團已首次採用以下由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的與編製本集團簡明綜合財務報表相關的修訂(「經修訂國際會計準則及國際財務報告準則」)：

國際會計準則第7號(修訂本)	披露動議
國際會計準則第12號(修訂本)	確認未變現虧損的遞延稅項資產
國際財務報告準則(修訂本)	2014年至2016年週期的國際財務報告準則年度改進

於本中期期間應用以上經修訂國際會計準則及國際財務報告準則並無對該等簡明綜合財務報表所呈報的金額及/或該等簡明綜合財務報表所載的披露資料構成重大影響。

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)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
銷售貨品：		
– 電力	6,011,370	5,931,312
– 熱力	841,945	805,757
其他	3,961	1,798
	6,857,276	6,738,867

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」。

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

3. 收入及分部資料(續)

(a) 分部收入、業績

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					總計
	及供熱	風力發電	光伏發電	水電	其他	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至2017年6月30日止 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	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(附註(i))	1,275,047	432,823	267,526	49,197	(48,325)	1,976,268

3. 收入及分部資料(續)

(a) 分部收入、業績(續)

本集團於截至2016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
截至2016年6月30日止 六個月(未經審核)						
來自外部客戶收入						
售電	4,633,864	850,171	285,916	161,361	-	5,931,312
熱力銷售	805,757	-	-	-	-	805,757
其他	-	-	-	-	1,798	1,798
報告分部收入/總收入	5,439,621	850,171	285,916	161,361	1,798	6,738,867
折舊及攤銷前 報告分部業績	1,669,743	795,595	261,249	123,230	(139,097)	2,710,720
折舊	383,859	280,135	98,306	53,767	2,124	818,191
攤銷	2,573	83,740	88	12,194	2,046	100,641
報告分部業績(附註(i))	1,283,311	431,720	162,855	57,269	(143,267)	1,791,888

(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

本集團愈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。

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

4. 其他收入

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016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))	502,042	516,133
– 資產建設(附註(b))	6,943	3,816
碳減排證收入	55,950	59,005
增值稅退還(附註(c))	38,346	26,815
其他	13,717	3,008
	616,998	608,777

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) 本集團有權就風電和光伏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相關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)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
其他利得(虧損)包括：		
應收呆賬減值利得	-	391
出售物業、廠房及設備收益(虧損)	11	(579)
外匯(虧損)利得淨額	(9,756)	1,882
分類為持作買賣金融資產公平價值變動 產生的利得(虧損)	6,165	(88,009)
衍生金融資產公平價值變動產生的虧損	-	(2,541)
其他	(80)	6,469
	(3,660)	(82,387)

6. 利息收入／財務費用

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
利息收入	15,922	10,528
利息開支	538,019	536,379
減：物業、廠房及設備資本化款項	(32,178)	(50,044)
財務費用總額	505,841	486,335
財務費用淨額	489,919	475,807

7. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
即期稅項：		
中國企業所得稅	420,024	386,500
遞延稅項(附註13)：		
本期	(51,762)	(83,478)
所得稅開支	368,262	303,022

於截至2017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。

根據中國企業所得稅法，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。本集團若干風電項目、光伏發電及水電項目享有該稅務優惠。

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，於截至2017年6月30日止期間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2017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)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
期內溢利已扣除下列項目：		
核數師酬金	752	684
撥至損益的預付租賃款項	2,708	1,911
土地及樓宇經營租賃款項	27,911	6,466
折舊及攤銷：		
物業、廠房及設備折舊	931,289	818,191
無形資產攤銷	98,868	100,641
折舊及攤銷總額	1,030,157	918,832

9. 股息

- (a) 於2017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2017年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2016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2017年6月30日止六個月本公司股東應佔溢利人民幣1,050,958,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣1,011,538,000元)及截至2017年6月30日止六個月已發行股份之加權平均股數6,870,423,000股(截至2016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2017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554,200,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣2,235,426,000元)。截至2017年6月30日止六個月，本集團出售賬面淨值約為人民幣736,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣931,000元)的物業、廠房及設備項目，出售收益約為人民幣11,000元(截至2016年6月30日止六個月：出售損失為人民幣579,000元)。

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

12. 無形資產

無形資產主要指特許權人民幣2,598,330,000元(於2016年12月31日:人民幣2,680,356,000元)、項目經營權人民幣1,080,521,000元(於2016年12月31日:人民幣1,092,962,000元)以及軟件人民幣95,025,000元(於2016年12月31日:人民幣111,558,000元)。

13. 遞延稅項

以下為於截至2016年12月31日止年度及2017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2017年1月1日	69,867	3,067	(16,587)	47,905	16,624	(54,126)	(61,578)	12,901	70,841	8,421	97,335
計入(扣除自)損益 (附註7)	7,261	-	260	15,850	45,007	(9,044)	2,773	(1,017)	(861)	(8,467)	51,762
計入其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	10,678	-	10,678
匯兌調整	32	-	-	-	-	(32)	-	102	(1,293)	-	(1,191)
於2017年6月30日	77,160	3,067	(16,327)	63,755	61,631	(63,202)	(58,805)	11,986	79,365	(46)	158,584

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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	247,927	181,565
遞延稅項負債	(89,343)	(84,230)
	158,584	97,335

14. 貿易應收款項及應收票據

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	3,255,082	3,332,243
應收票據	123,252	38,506
	3,378,334	3,370,749
減：應收呆賬撥備	2,631	2,631
	3,375,703	3,368,118

本集團一般對於電力及熱力客戶的正常信用期為60天，對於清潔能源發電附加費的正常信用期為365天。以下為於各呈報日期按發票日期(其近似有關收益確認日期)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：

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

14. 貿易應收款項及應收票據(續)

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
60日以內	1,314,990	2,112,336
61至365日	1,341,615	700,950
1至2年	351,211	404,372
2至3年	231,070	140,616
3年以上	136,817	9,844
	3,375,703	3,368,118

應收呆賬撥備的變動載列如下：

	截至2017年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)	截至2016年 12月31日 止年度 人民幣千元 (經審核)
年/期初	2,631	2,577
年/期內撥備	-	645
年/期內撥回	-	(591)
年/期終	2,631	2,631

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。

於2017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653,011,000元(於2016年12月31日：約人民幣177,273,000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2017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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	1,636,308	1,580,415
收購物業、廠房及設備應付款項	758,320	867,522
應付質保金	669,378	638,647
應付票據	310,768	434,884
預收客戶賬款	48,763	54,257
工資及員工福利	62,935	80,286
應繳非所得稅稅項	59,866	75,825
應付預提利息	145,304	128,211
應付股息	243,528	69,997
其他應付款項	62,360	61,922
	3,997,530	3,991,966

以下為於各呈報期末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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
30日以內	1,058,423	977,101
31至365日	570,194	749,585
1至2年	162,760	129,424
2至3年	121,755	148,638
3年以上	33,944	10,551
	1,947,076	2,015,299

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

17. 銀行及其他借貸

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行貸款	12,801,944	11,044,237
其他借款來源於		
– 關聯非銀行金融機構(附註(a))	1,752,750	1,165,500
– 同系附屬公司(附註(b))	120,000	120,000
– 其他非關聯實體	3,756,000	4,245,000
– 京能集團	503,000	503,000
	18,933,694	17,077,737
即：		
– 無抵押借款	17,001,354	15,109,874
– 有抵押借款	1,932,340	1,967,863
	18,933,694	17,077,737
應償還銀行及其他借款：		
– 一年內	9,813,409	7,794,224
– 一年後但兩年內	2,499,984	1,527,760
– 兩年後但三年內	1,818,949	1,425,301
– 三年後但五年內	2,241,445	2,309,309
– 五年後	2,559,907	4,021,143
	18,933,694	17,077,737
減：列示為流動負債的一年內到期款項	9,813,409	7,794,224
一年後到期款項	9,120,285	9,283,513

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2017年6月30日，來自京能財務的貸款人民幣1,656,250,000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2017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16,158,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣26,362,000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2017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1,436,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣10,240,000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2017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2017年6月30日，來自京西發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。截至2017年6月30日止六個月上述貸款應佔利息開支為人民幣2,559,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣2,143,000元)。

截至2017年6月30日止六個月，本集團借款增加人民幣8,794,838,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣4,461,859,000元)，本集團償還借款人民幣7,014,646,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣4,311,947,000元)。

借款以年利率1.20%至6.14%(2016年12月31日：1.20%至6.10%)計息。

18. 短期融資券

於2016年7月7日，本公司按面值發行短期商業票據人民幣1,000,000,000元，利率為2.80%且將於2017年7月7日到期。於2016年8月23日按面值發行短期商業票據人民幣1,000,000,000元，利率為2.70%且將於2017年8月23日到期。於2016年10月28日按面值發行短期商業票據人民幣1,000,000,000元，利率為3.03%且將於2017年10月28日到期。於2016年11月16日按面值發行短期商業票據人民幣1,000,000,000元，利率為3.27%且將於2017年8月13日到期。於2017年3月9日按面值發行短期商業票據人民幣2,000,000,000元，利率為4.30%且將於2017年12月4日到期。該等商業票據乃於中國銀行間市場交易商協會買賣。

19. 公司債券

於2014年12月23日，京能清潔能源電力投資控股有限公司(「京能清潔能源電力投資控股」)(「發行人」，本集團的附屬公司)發行於2017年12月23日償還總值人民幣1,000,000,000元之高級擔保債券。適用年利率為4.30%。所得款項總額(經扣除發行成本)為人民幣988,132,000元。京能清潔能源電力股份(香港)有限公司(「清潔能源香港」)(「擔保人」，本集團的附屬公司)，就債券提供共同承擔不可收回擔保。發行人、擔保人及發行人母公司京能集團訂立協議，據此京能集團將協助發行人及擔保人履行彼等各自於高級擔保債券的責任，該等債券自2014年12月23日期與聯交所交易。

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8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。

於2018年6月18日後，將每三年重設至相當於以下各項之和的百分比(i)初始利差，為票面利率與初始基準利率的差；(ii)當期基準利率，及；(iii)每年300個基點。如果票據利息未支付或延遲，本集團不得宣告、發放股息或減少註冊資本。

根據該等永續票據之條款，除非發生強制付息事件，否則本公司並無合約義務償還其本金或支付任何票息及遞延利息。因此，永續票據分類至權益，隨後票息付款記為向本公司持有人的權益分配。

截至2017年6月30日止六個月，基於適用票息率，永續票據持有人應佔溢利約為人民幣38,308,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣38,301,000元)。

21. 股本

	於2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016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	4,512,359	4,512,359
每股面值人民幣1.00元之H股	2,358,064	2,358,064
	6,870,423	6,870,423

22. 租賃安排

本集團為承租人

於2017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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	55,481	19,512
第二至第五年(包括首尾兩年)	60,470	40,890
五年以上	185,612	52,459
	301,563	112,861

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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016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：	1,494,267	1,145,540

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
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

24. 關聯方結餘及交易(續)

- (b) 於2017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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收款項：		
聯營公司	191	31
合營公司	20	—
同系附屬公司	31,767	370,770
	31,978	370,801
即：		
按發票日期計賬齡在90日內的貿易應收款項	28,933	370,565
非貿易應收款項*	3,045	146
	31,978	370,801

* 該等結餘為免息、無抵押及須按要求償還。

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

24. 關聯方結餘及交易(續)

- (c) 於2017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2017年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2016年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付款項：		
京能集團	310,073	883
同系附屬公司	69,922	100,117
聯營公司	3,436	2,289
	383,431	103,289
即：		
按發票日期計賬齡在一年內的貿易應付款項	48,374	81,935
收購物業、廠房及設備應付款項	6,612	16,062
非貿易應付款項*	328,445	5,292
	383,431	103,289

* 該等結餘為免息、無抵押及須按要求償還

- (d) 於截至2017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 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京西發電	—	473
北京國際電氣工程	2,075	450

24. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 於截至2017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 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京豐熱電	5,997	5,846
北京國際電氣工程	15,580	16,147
京能電力	24,706	19,344
京能建築	-	228

(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 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
岱海旅遊	145	1,074
天湖	41	15
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 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京豐熱電	3,829	2,680
源深租賃	138	138
京西發電	15,873	-

簡明合併財務報表附註

截至2017年6月30日止六個月(未經審核)

24. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 於截至2017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傭金

關聯方名稱	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京能財務	5,844	4,968

(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 (未經審核)	
	2017 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京能財務	5,549	7,224

(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 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京能後勤	8,784	8,626

(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 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
北京市熱力集團	778,879	757,695

* 此關聯人士的收入不包括增值稅。

24. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 於截至2017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)

(ix) 設備採購框架協議

關聯方名稱	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
北京國際電氣工程	38,534	35,303
源深節能	1,554	2,660

(x) 框架經營協議

關聯方名稱	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京西發電	7,406	7,311

(xi) 園林綠化服務協定

關聯方名稱	截至6月30日止六個月 (未經審核)	
	2017年 人民幣千元	2016年 人民幣千元
京西發電	72	—

(e) 截至2017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3,255,000元(截至2016年6月30日止六個月：人民幣3,453,000元)，對合營企業貸款的利息收入為人民幣338,000元(截至2016年6月30日止六個月：零)。

25. 本財務報表已於2017年8月29日獲本公司董事會批准。