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

2020

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

25 未經審核簡明合併損益表

26 未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表

27 未經審核簡明合併財務狀況表

29 未經審核簡明合併權益變動表

30 未經審核簡明合併現金流量表

32 簡明合併財務報表附註

	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
收入	**8,278,996**	8,064,971
除稅前溢利	**1,654,282**	1,700,856
所得稅開支	**(318,373)**	(380,520)
期內溢利	**1,335,909**	1,320,336
以下人士應佔期內溢利：		
本公司普通股股東	**1,295,215**	1,268,270
永續票據持有人	**6,079**	–
非控股權益	**34,615**	52,066
每股基本和攤薄盈利(人民幣分)	**15.71**	15.38

	於2020年6月30日	於2019年12月31日
	人民幣千元	*人民幣千元*
非流動資產總額	**51,651,147**	49,542,293
流動資產總額	**13,977,438**	10,180,866
資產總額	**65,628,585**	59,723,159
流動負債總額	**23,270,046**	19,437,526
非流動負債總額	**17,110,587**	17,210,324
負債總額	**40,380,633**	36,647,850
資產淨額	**25,247,952**	23,075,309
本公司股權持有人應佔權益	**23,360,663**	22,672,668
永續債	**1,499,711**	–
非控股權益	**387,578**	402,641
權益總額	**25,247,952**	23,075,309

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)*
任啟貴先生
李娟女士
王邦宜先生

執行董事

張鳳陽先生*(總經理)*
曹滿勝先生

獨立非執行董事

黃湘先生
張福生先生
陳彥璁先生
韓曉平先生

戰略委員會

劉海峽先生*(主席)*
李娟女士
王邦宜先生
張鳳陽先生
曹滿勝先生

薪酬與提名委員會

黃湘先生*(主席)*
張福生先生
韓曉平先生

審計委員會

陳彥璁先生*(主席)*
李娟女士
黃湘先生

監事

王祥能先生
黃慧先生
楊會先先生

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**」)
北京市延慶區八達嶺經濟開發區
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

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

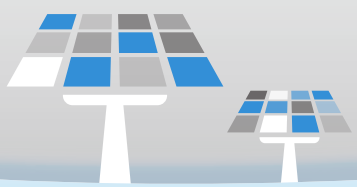
www.jncec.com

上市地點

香港聯合交易所有限公司

一、電力行業概覽

2020



二、2020年上半年業務回顧

1. 裝機容量增長

截至6月30日，本集團控股總裝機容量為9,802兆瓦，同比增長11%，燃氣發電及供熱業務板塊裝機容量4,702兆瓦，佔總裝機容量的48%；風力發電業務板塊裝機容量2,447兆瓦，佔總裝機容量的25%；光伏發電業務板塊裝機容量2,203兆瓦，佔總裝機容量的22%；水電業務板塊裝機容量450兆瓦，佔總裝機容量的5%。上半年，光伏發電業務板塊新增裝機容量131兆瓦，其中收購項目61兆瓦，自建項目70兆瓦。風力發電業務板塊新增裝機容量50兆瓦。

2. 發電量增長

2020年上半年，本集團圍繞清潔能源建設「卓越的清潔能源運營商」的戰略目標528 Tw15E.02

3. 項目開發穩步推進

2020年上半年，本集團繼續堅持自主開發和項目併購「雙輪驅動」，走「集約化、區域化、規模化、專業化、高效化」發展之路。上半年自主開發取得建設指標的風電、光伏項目共計450兆瓦，各區域公司已開展工作的風電、光伏項目，總計容量超過5吉瓦；正在開展盡職調查的風電、光伏項目17個，上半年完成收購的光伏項目61兆瓦。

上半年張家口－北京可再生能源清潔供熱示範項目、延慶賽區冬奧村及山地新聞中心綜合能源利用項目等一批重點項目如期開工建設；積極推進了烏蘭察布風電基地項目，該項目已經列入北京市「十四五」新能源規劃；繼續推動大同綠電進京、錫林郭勒盟渾善達克沙地綠色生態治理、懷來抽水蓄能電站綠電進京等項目前期工作；加快推進「三能兩熱一網」等戰略型項目；加大綜合能源服務、海上風電、氫能、儲能、城市燃氣等項目前期工作力度；積極推進國投電力控股股份有限公司合作開發的江蘇鹽城600兆瓦海上風電項目，爭取實現本集團海上風電項目零的突破。

4. 資金成本降低

本集團抓住2020年上半年利率下行窗口，發揮自身國企融資優勢，在直接融資市場取得多筆低息資金，降低公司整體融資成本。根據集團整體資金需求，結合債券市場利率走勢，合理安排發債時間，上半年完成了人民幣55億元超短期融資券、人民幣10億元中期票據、人民幣10億元公司債、人民幣15億元綠色中期票據。本年發行債券在同期同類債券中均屬於較低水平，本集團本年度直接融資平均利率較去年同期降低了約61BP，在保證資金安全的前提下，努力降低融資成本。

三、經營業績及分析

1. 概覽

2020年上半年，公司盈利水平持續提升，實現期內溢利人民幣1,335.9百萬元，比2019年上半年人民幣1,320.3百萬元增長1.18%，歸屬於普通股股東溢利人民幣1,295.2百萬元，比2019年上半年人民幣1,268.3百萬元增長2.12%。

2. 營業收入

收入總額由2019年上半年的人民幣8,065.0百萬元增加2.65%至2020年上半年的人民幣8,279.0百萬元。經調整營業收入總額由2019年上半年為8,524.2百萬元減少0.53%至2020年上半年為8,478.9百萬元，原因在於燃氣發電及售熱分部增值稅稅率降低及因新冠肺炎疫情供熱季燃氣價格下降導致的電價下調，從而導致有關清潔能源生產的政府補助及補貼減少。

燃氣發電及供熱分部

燃氣發電及供熱分部的收入由2019年上半年的人民幣6,199.7百萬元減少3.28%至2020年上半年的人民幣5,996.1百萬元，其中售電收入由2019年上半年的人民幣5,147.5百萬元減少5.42%至2020年上半年的人民幣4,868.7百萬元，原因在於該分部售電量減少；售熱收入由2019年上半年的人民幣1,052.1百萬元增加7.16%至2020年上半年的人民幣1,127.4

光伏發電分部

光伏發電分部的收入由2019年上半年的人民幣685.7百萬元增加50.01%至2020年上半年的人民幣1,028.6百萬元，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2019年上半年的人民幣149.9百萬元減少4.47%至2020年上半年的人民幣143.2百萬元，原因在於該分部售電量減少。

其他

其他收入由2019年上半年的人民幣0.9百萬元增加66.67%至2020年上半年的人民幣1.5百萬元。

3. 其他收入

其他收入由2019年上半年的人民幣619.5百萬元減少42.28%至2020年上半年的357.6百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部增值稅稅率降低及因新冠肺炎疫情供熱季燃氣價格下降導致的電價下調，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2019年上半年的人民幣6,490.5百萬元增加0.45%至2020年上半年的人民幣6,519.9百萬元，原因在於風力發電分部及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2019年上半年的人民幣4,542.1百萬元降低6.44%至2020年上半年的人民幣4,249.6百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部由於新冠疫情影響，供熱季燃氣價格下調及發電量減少導致的燃氣消耗減少。

折舊及攤銷

折舊及攤銷由2019年上半年的人民幣1,185.5百萬元增加11.80%至2020年上半年的人民幣1,325.4百萬元，原因在於風電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2019年上半年的人民幣316.2百萬元增加7.12%至2020年上半年的人民幣338.7

6. 經調整分部經營溢利

經調整分部經營溢利總額由2019年上半年的人民幣2,033.7百萬元減少3.67%至2020年上半年的人民幣1,959.0百萬元。

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2019年上半年的人民幣1,200.8百萬元減少21.47%至2020年上半年的人民幣943.0百萬元，原因在於該分部售電量降低以及增值稅稅率降低及因新冠肺炎疫情供熱季燃氣價格下降導致的電價下調，從而導致有關清潔能源生產的政府補助及補貼減少。

風力發電分部

風力發電分部的經調整分部經營溢利由2019年上半年的人民幣386.7百萬元增加28.83%至2020年上半年的人民幣498.2百萬元。原因在於該分部平均風速增加以及投產裝機容量增加導致售電量增加。

光伏發電分部

光伏發電分部的經調整分部經營溢利由2019年上半年的人民幣429.2百萬元增加37.35%至2020年上半年的人民幣589.5百萬元，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2019年上半年的人民幣35.6百萬元增加8.15%至2020年上半年的人民幣38.5百萬元，原因在於該分部運營成本降低。

其他

其他經調整經營溢利由2019年上半年的虧損人民幣18.6百萬元增加492.47%至2020年上半年的虧損人民幣110.2百萬元，原因在於公司持有的中廣核電力股份有限公司H股公允價值變動虧損增加。

7. 財務費用

財務費用由2019年上半年的人民幣580.0百萬元降低0.95%至2020年上半年的人民幣574.5百萬元，原因在於融資成本的降低。

8. 應佔聯營公司業績

應佔聯營、合營公司業績由2019年上半年的人民幣59.4百萬元增加50.17%至2020年上半年的人民幣89.2百萬元，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售電量增加致使淨利潤增加以及新增加對京能集團財務有限公司的收益。

9. 除稅前溢利

基於上述原因，除稅前溢利由2019年上半年的人民幣1,700.9百萬元減少2.74%至2020年上半年的人民幣1,654.3百萬元。

10. 所得稅開支

所得稅開支由2019年上半年的人民幣380.5百萬元減少16.32%至2020年上半年的人民幣318.4百萬元，實際稅率由2019年上半年的22.37%降低至2020年上半年的19.25%。

11. 期內溢利

基於上述原因，期內溢利由2019年上半年的人民幣1,320.3百萬元增加1.18%至2020年上半年的人民幣1,335.9百萬元。

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2019年上半年的人民幣1,268.3百萬元增加2.12%至2020年上半年的人民幣1,295.2百萬元。

四、財務狀況

1. 概覽

截至2020年6月30日，本集團總資產人民幣65,628.6百萬元，負債總額人民幣40,380.6百萬元，股東權益人民幣25,248.0百萬元，其中歸屬於股權持有人權益人民幣23,360.7百萬元。

2. 資產、負債情況

資產總額由2019年12月31日的人民幣59,723.2百萬元增加9.89%至2020年6月30日的人民幣65,628.6百萬元，原因在於新建項目投資的增加。負債總額由2019年12月31日的人民幣36,647.9百萬元增加10.19%至2020年6月30日的人民幣40,380.6百萬元，原因在於項目建設資金需求導致的債務增加。股東權益總額由2019年12月31日的人民幣23,075.3百萬元增加9.42%至2020年6月30日的人民幣25,248.0百萬元，公司股權持有人應佔權益由2019年12月31日的人民幣22,672.7百萬元增加3.03%至2020年6月30日的人民幣23,360.7百萬元，原因在於2020年上半年經營積累增加以及綠色中期票據的發行。

3. 資金流動性

截止2020年6月30日，流動資產為人民幣13,977.4百萬元，其中貨幣資金人民幣4,741.4百萬元；應收票據及應收賬款為人民幣7,773.9百萬元，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1,462.1百萬元，主要是可抵扣增值稅及其他應收款等。流動負債為人民幣23,270.0百萬元，其中短期借款人民幣9,414.6百萬元，短期融資券人民幣7,572.6百萬元，中期票據人民99.3百萬元，公司債券人民幣29.5百萬元，應付票據和應付賬款人民幣5,008.3百萬元，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1,145.7百萬元，主要是應交所得稅、應付關聯方款項等。

淨流動負債由2019年12月31日的人民幣9,256.7百萬元增加0.39%至2020年6月30日的人民幣9,292.6百萬元，流動比率由2019年12月31日52.38%增加7.69%至2020年6月30日60.07%，原因在於應收賬款的增加。

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2019年12月31日的52.84%減少0.06%至2020年6月30日的52.78%。

本集團長短期借款由2019年12月31日的人民幣29,915.1百萬元增加10.19%至2020年6月30日的人民幣32,963.1百萬元，包括短期借款人民幣9,414.6百萬元、短期融資券人民幣7,572.6百萬元、中期票據人民幣4,588.0百萬元、長期借款人民幣9,359.2百萬元及公司債人民幣2,028.8百萬元。有關銀行及其他借款的到期日和利率的詳細信息，請參閱簡明合併財務報表附註17。

本集團持有銀行存款及現金由2019年12月31日的人民幣4,056.1百萬元增加16.90%至2020年6月30日的人民幣4,741.4百萬元。

五、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2020年上半年人力資源整體情況介紹如下：

一、人力資源概況

截至2020年6月30日，本集團共有僱員2,777人。員工年齡趨於年輕化，35歲以下人員比例超過總人數的45%；員工文化程度普遍較高，本科以上學歷人員比例接近60%。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	1,321	47.57%	47.57%
36-45歲	697	25.10%	72.67%
46-55歲	668	24.05%	96.72%
56歲以上	91	3.28%	100.00%
總計	2,777	100.00%	—

2. 學歷結構

文化程度	人數	百分比	累計百分比
博士研究生	1	0.04%	0.04%
碩士研究生	190	6.84%	6.88%
本科	1,453	52.32%	59.20%
大專及以下	1,133	40.80%	100.00%
總計	2,777	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。

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。在培訓課程設計方面，注重對培訓需求的調查，積極調動員工的主觀能動性，根據各專業、崗位需求特點，安排職工參加各類業務培訓。在培訓管理方面能夠做到制度完善、嚴格檢查、與考核相結合。培訓形式多樣，同時也鼓勵員工自主參加外部培訓，增加員工對外交流學習的機會，開闊員工視野，為企業培養更多優秀人才。

2020年度公司立足企業特點、扎根實際，從職業效能提升和文化素養提升兩方面設計開展系列管理培訓課程，致力提高中青年骨幹員工綜合能力；從生產業務實際和專業技術特點兩方面開展崗位專業培訓、新入職員工培訓和一線職工技術技能培訓，提升技術技能員工專業水平。課程內容豐富、形式多樣，在崗員工參與率達到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。

六、其他重大事項

1. 資金募集

本集團於2020年1月8日完成了2020年第一期270天超短期融資券的發行，金額人民幣2,000.0百萬元，利率2.95%；

於2020年4月13日完成了2020年第二期270天超短期融資券的發行，金額人民幣2,000.0百萬元，利率1.96%；

於2020年6月12日完成了2020年第三期179天超短期融資券的發行，金額人民幣1,500.0百萬元，利率1.90%；

於2020年4月9日完成了2020年第一期中期票據的發行，金額人民幣1,000.0百萬元，期限五年，利率3.25%；

於2020年5月15日完成了2020年第一期綠色中期票據的發行，金額人民幣1,500.0百萬元，期限3+N年，利率3.44%；

於2020年4月16日完成了2020年第一期公司債的發行，品種一，金額人民幣400.0百萬元，期限3年，利率2.65%；品種二，金額人民幣600.0百萬元，期限5年，利率3.22%；

2. 資本開支

2020年上半年，本集團資本性支出人民幣1,636.3百萬元，其中風力發電分部工程支出人民幣1,220.9百萬元，光伏發電分部工程支出人民幣415.4百萬元。

3. 收購附屬公司

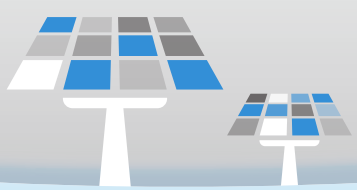
根據本集團發展規劃，本集團於2020年上半年收購義縣珈煜光伏發電有限公司100%股權，從事光伏發電項目建設。項目於報告期內表現良好，預計未來將會進一步提高本集團的經營業績及盈利能力。

4. 或有負債

截止2020年6月30日，本集團無或有負債。

5. 資產抵押

截止2020年6月30日，本集團以人民幣328.0百萬元的應收賬款作為銀行借款的質押，以人民幣1,396.9百萬元的固定資產作為銀行借款的抵押，將北京京能清潔能源(澳洲)控股有限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。



1. 多措並舉保證生產

2020年下半年本集團將嚴控生產經營成本，做好節能降耗工作，梳理盤點全年生產費用使用，採取各種控制措施，結合成本管控工作，為提升盈利水平打下堅實基礎。繼續常抓不懈，保持安全生產平穩態勢；精心維護，提高設備健康水平，保障迎峰度夏以及十一國慶等保供任務，努力搶發爭供，確保完成全年電量、熱量任務。

2. 重點項目重點推進

下半年張家口－北京可再生能源清潔供熱示範項目以「國際一流、奧運特色、京能窗口」為目標，繼續做好後續工作，努力建設成為新能源標桿項目；建設好延慶賽區冬奧村及山地新聞中心綜合能源利用項目系統工程，切實履行奧運綠電供應商的服務保障責任。

抓牢北京「三城一區」建設，京津冀協同發展、長三角一體化發展、粵港澳大灣區發展和鄉村振興的重大戰略機遇，在項目開發併購、重大項目落地上尋求新突破，在商業模式和發展模式創新上尋求新機會；緊密關注天然氣市場化改革進程，尋求向LNG等上游產業鏈延伸的可能性；江蘇鹽城海上風電項目上持續發力，爭取早日落地。

3. 提升企業自身內循環

2020年下半年，本集團全體幹部職工要繼續努力學習各方面知識，提高管理能力、增強創新意識、不斷提升業務水平，努力在實踐中增加才幹，加快知識更新，優化知識結構，拓寬眼界和視野，形成自身發展優勢，以自身發展優勢推動專業化管理優勢，全力以赴提升存量項目盈利水平，確保在建項目高質量按期投產；堅定不移推進增量項目開發和戰略項目落地；堅持新發展理念，不懈推動公司在國企改革、科技創新和新興業務拓展上取得實質性的進展，形成企業良性內循環，始終如一為股東創造最大價值為最終目標。

面對二零二零年初爆發的新冠肺炎疫情，本集團將持續密切關注新冠肺炎疫情對行業的影響，並將採取一切相關行動，以盡量減少疫情對本集團的負面影響。

遵守企業管治守則

本公司作為聯交所的上市公司，始終致力於保持高水平的企業管治，並於截至2020年6月30日止六個月遵守載於上市規則

登記股本

於2020年6月30日，本公司登記股本總數為人民幣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股內資股股份及2,829,676,800股H股股份。

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2020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2020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

股東姓名／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*(附註1及附註2)*	內資股	實益權益及控股公司權益	5,190,483,053 (L)	95.86	62.96
	H股	控股公司權益	471,612,800 (L)	16.67	5.72
北京國有資本經營管理中心*(附註1及附註2)*	內資股	實益權益及控股公司權益	5,414,831,344 (L)	100.00	65.68
	H股	控股公司權益	471,612,800 (L)	16.67	5.72
京能投資*(附註2)*	H股	實益權益	471,612,800 (L)	16.67	5.72
SAIF IV GP Capital Ltd.*(附註3)*	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	6.13	2.10
SAIF IV GP LP*(附註3)*	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	6.13	2.10
SAIF Partners IV L.P.*(附註3)*	H股	實益權益	173,532,000 (L)	6.13	2.10

股東姓名／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(%)
閻焱(附註3)	H股	控股公司權益	173,532,000 (L)	6.13	2.10
北京控股有限公司(附註4)	H股	控股公司權益	196,964,000 (L)	6.96	2.39
北控能源科技投資有限公司(附註4)	H股	實益權益	196,964,000 (L)	6.96	2.39
北控能源科技(香港)有限公司(附註4)	H股	控股公司權益	196,964,000 (L)	6.96	2.39
Central Huijin Investment Ltd.(附註5)	H股	控股公司權益	653,136,000 (L)	23.08	7.92
中國再保險(集團)股份有限公司(附註5)	H股	實益權益及控股公司權益	653,136,000 (L)	23.08	7.92
中國財產再保險有限責任公司(附註5)	H股	實益權益	196,704,000 (L)	6.95	2.39

附註：

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。

   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。

2. 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。

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. 中國財產再保險有限責任公司直接持有本公司196,704,000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456,432,000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653,136,000股H股股份中擁有權益。

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2020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2020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

2020年3月31日，為滿足國務院國有資產管理監督委員會對股權激勵實施條件的相關要求，即外部董事(包括獨立非執行董事)須佔董事會成員一半以上且薪酬委員會成員須全部由外部董事構成，劉海峽先生及朱軍先生已辭任本公司薪酬與提名委員會成員。

有關進一步詳情，請參見本公司2020年3月31日的公告。

2020年5月28日，獲股東於股東週年大會上批准後，第三屆董事會成員劉海峽先生、任啟貴先生、李娟女士、王邦宜先生、張鳳陽先生、曹滿勝先生、黃湘先生、張福生先生、陳彥璁先生及韓曉平先生，已獲重選為第四屆董事會成員。

2020年5月28日，劉海峽先生被委任為本公司董事會主席及董事會戰略委員會主席；李娟女士被委任為本公司董事會審計委員會及戰略委員會成員；王邦宜先生被委任為本公司董事會戰略委員會成員；張鳳陽先生被委任為本公司董事會戰略委員會成員；曹滿勝先生被委任為本公司董事會戰略委員會成員；黃湘先生被委任為本公司董事會薪酬與提名委員會主席及本公司董事會審計委員會成員；張福生先生被委任為本公司董事會薪酬與提名委員會成員；陳彥璁先生被委任為本公司董事會審計委員會主席；韓曉平先生被委任為本公司董事會薪酬與提名委員會成員。

2020年5月28日，朱軍先生因其他職務安排，不參與董事重選並於股東週年大會結束後退任本公司執行董事。

2020年5月28日，獲股東於股東週年大會上批准後，監事會股東代表監事王祥能先生及黃慧先生，已獲重選為第四屆監事會股東代表監事，王祥能先生已獲任第四屆監事會主席。楊會先先生獲選為本公司第四屆監事會職工代表監事之任期亦於2020年5月28日生效。

2020年5月28日，黃林偉女士因工作變動，不再繼續擔任職工代表監事職務。

2020年7月14日，董事會議決提名安振源先生為本公司執行董事，待本公司股東於2020年第一次臨時股東大會批准後，方可獲委任為本公司第四屆董事會執行董事。

2020年7月14日，監事會議決提名孫力先生為本公司股東代表監事，待本公司股東於2020年第一次臨時股東大會批准後，方可獲委任為本公司第四屆監事會股東代表監事。

2020年7月14日，黃慧先生因其他工作安排，已辭任本公司股東代表監事，待本公司股東於2020年第一次臨時股東大會批准擬委任本公司新監事當日生效。

此外，根據中共內蒙古自治區紀律檢查委員會、內蒙古自治區監察委員會網站消息，本公司獨立非執行董事張福生先生涉嫌嚴重違法違紀，目前正接受紀律審查和監察調查。

有關進一步詳情，請參見本公司2020年4月22日、2020年4月28日、2020年5月28日、2020年7月14日及2020年8月27日的公告。

未經審核簡明合併損益表

截至2020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日止六個月期間 2020 人民幣千元 (未經審核)	2019 人民幣千元 (未經審核)
收入	3	**8,278,996**	8,064,971
其他收入	4	**357,646**	619,504
燃氣消耗		**(4,249,576)**	(4,542,057)
折舊和攤銷開支	8	**(1,325,439)**	(1,185,483)
員工成本		**(338,735)**	(316,183)
維修保養		**(271,259)**	(226,821)
其他開支		**(331,179)**	(274,688)
其他利得及虧損	5	**(3,694)**	54,757
經營溢利		**2,116,760**	2,194,000
利息收入	6	**22,857**	27,422
財務費用	6	**(574,537)**	(579,971)
應佔聯營公司業績		**89,202**	59,405
除稅前溢利		**1,654,282**	1,700,856
所得稅開支	7	**(318,373)**	(380,520)
期內溢利	8	**1,335,909**	1,320,336
應佔期內溢利：			
－本公司普通股股東		**1,295,215**	1,268,270
－永續票據持有人		**6,079**	–
－非控股權益		**34,615**	52,066
		1,335,909	1,320,336
每股盈利			
基本(人民幣分)	10	**15.71**	15.38

未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2020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日止六個月期間 2020 人民幣千元 (未經審核)	2019 人民幣千元 (未經審核)
期內溢利	8	**1,335,909**	1,320,336
將不會重新分類至損益的項目：			
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具的公允價值變動收益		**3,428**	–
與不會重新分類至損益的項目有關所得稅的轉回		**5,250**	–
		8,678	–
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		**(16,736)**	(6,663)
現金流量對沖：			
期內虧損		**(7,075)**	(10,397)
重新分類至電力購買協議有關的儲備		**4,769**	–
所得稅影響		**(1,001)**	1,843
		(20,043)	(15,217)
期內其他綜合開支(扣除所得稅)		**(11,365)**	(15,217)
期內綜合收益總額		**1,324,544**	1,305,119
應佔綜合收益總額：			
－本公司普通股股東		**1,283,850**	1,253,053
－永續票據持有人		**6,079**	–
－非控股權益		**34,615**	52,066
		1,324,544	1,305,119

未經審核簡明合併財務狀況表

於2020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2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019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	**40,071,665**	39,783,191
使用權資產		**1,045,467**	1,060,884
無形資產	12	**3,979,251**	4,048,675
商譽		**190,049**	190,049
於聯營公司的投資		**3,453,287**	2,025,210
向聯營公司貸款		**129,000**	134,000
於合營公司的投資		**152,967**	152,967
向合營公司貸款		**–**	15,000
遞延稅項資產	13	**337,598**	326,603
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資		**61,313**	142,313
可回收增值稅		**952,365**	910,507
收購物業、廠房及設備的已付按金		**1,235,888**	689,652
受限制銀行存款		**37,301**	55,645
衍生金融工具		**4,996**	7,597
		51,651,147	49,542,293
流動資產			
存貨		**123,394**	106,485
貿易應收款項及應收票據	14	**7,773,852**	4,897,922
其他應收款項、按金及預付款項		**498,108**	344,809
即期稅項資產		**37,719**	10,639
向合營企業貸款－即期		**95,000**	60,000
應收關聯方款項		**24,020**	60,371
可回收增值稅		**478,492**	383,058
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		**203,849**	259,880
受限制銀行存款		**1,623**	1,592
現金及現金等價物		**4,741,381**	4,056,110
		13,977,438	10,180,866

未經審核簡明合併財務狀況表

於2020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2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019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	**5,008,268**	4,737,422
應付關聯方款項		**486,310**	138,243
銀行及其他借貸－於一年內到期	17	**9,414,555**	7,863,793
短期融資券	18	**7,572,572**	6,076,941
中期票據		**99,319**	70,283
公司債券		**29,521**	4,873
合同負債		**46,793**	62,079
租賃負債		**30,736**	44,361
衍生金融負債		**38,540**	8,707
應付所得稅		**122,230**	117,791
遞延收入		**421,202**	313,033
		23,270,046	19,437,526
淨流動負債		**(9,292,608)**	(9,256,660)
總資產減流動負債		**42,358,539**	40,285,633
非流動負債			
衍生金融負債		**40,874**	62,382
銀行及其他借貸－於一年後到期	17	**9,359,182**	11,409,514
中期票據	19	**4,488,679**	3,490,094
公司債券	19	**1,999,283**	999,642
遞延稅項負債	13	**190,805**	196,110
遞延收入		**475,673**	485,258
租賃負債		**538,226**	543,039
其他非流動負債		**17,865**	24,285
		17,110,587	17,210,324
資產淨值		**25,247,952**	23,075,309
資本及儲備			
股本	21	**8,244,508**	8,244,508
儲備		**15,116,155**	14,428,160
本公司股權持有人應佔權益		**23,360,663**	22,672,668
非控股權益		**387,578**	402,641
永續債	20	**1,499,711**	–
		25,247,952	23,075,309

未經審核簡明合併權益變動表

截至2020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)*	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儲備 *人民幣千元*	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 *人民幣千元*	非控股權益 *人民幣千元*	權益總額 *人民幣千元*
於2019年12月31日經審核	8,244,508	3,934,473	2,286,420	(67,138)	10,714	(64,678)	(185,417)	8,513,786	22,672,668	-	402,641	23,075,309
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	1,295,215	1,295,215	6,079	34,615	1,335,909
期內其他綜合開支	-	-	-	-	8,678	(3,307)	(16,736)	-	(11,365)	-	-	(11,365)
發行永續中期票據	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500,000	-	1,500,000
發行成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,368)	-	(6,368)
收購少數股權	-	(600)	-	-	-	-	-	-	(600)	-	(49,680)	(50,280)
宣派的股息*(附註9)*	-	-	-	-	-	-	-	(595,253)	(595,253)	-	-	(595,253)
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益股權投資轉為長期股權投資公允價值儲備轉出的份額	-	-	-	-	(24,428)	-	-	24,428	-	-	-	-
於2020年6月30日(未經審核)	8,244,508	3,933,873	2,286,420	(67,138)	(5,036)	(67,985)	(202,153)	9,238,176	23,360,665	1,499,711	387,576	25,247,952

	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)*	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儲備 *人民幣千元*	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*	非控股權益 *人民幣千元*	權益總額 *人民幣千元*
於2018年12月31日經審核	8,244,508	3,934,473	2,116,621	(67,138)	6,160	(84,171)	(178,799)	7,142,724	21,114,378	397,222	21,511,600
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	1,268,270	1,268,270	52,066	1,320,336
期內其他綜合開支	-	-	-	-	-	(8,554)	(6,663)	-	(15,217)	-	(15,217)
宣派的股息*(附註9)*	-	-	-	-	-	-	-	(549,909)	(549,909)	-	(549,909)
於2019年6月30日(未經審核)	8,244,508	3,934,473	2,116,621	(67,138)	6,160	(92,725)	(185,462)	7,861,085	21,817,522	449,288	22,266,810

附註： 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**

未經審核簡明合併現金流量表

截至2020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日止六個月期間 (未經審核) 2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
經營活動所得現金淨額		**172,304**	2,131,089
投資活動			
已收利息		**23,328**	26,699
已收股息		**1,746**	9,150
政府補助已收現金		**–**	1,710
收回聯營公司貸款		**5,000**	–
收回合營企業貸款		**50,000**	–
向合營公司投入貸款		**(70,000)**	(50,000)
向聯營公司投入資本金		**(1,222,000)**	–
購置以下各項：			
—物業、廠房及設備		**(2,151,310)**	(1,714,208)
—無形資產		**(49,639)**	(448)
—使用權資產		**(8,915)**	(47,185)
出售物業、廠房及設備所得款項		**29,677**	15,080
受限制銀行存款按金		**–**	29,237
收購附屬公司的現金淨流出		**–**	(25,954)
投資活動所用現金淨額		**(3,392,113)**	(1,755,919)

未經審核簡明合併現金流量表

截至2020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日止六個月期間 (未經審核) 2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
融資活動			
已付利息		(511,588)	(599,045)
新增銀行及其他貸款		5,256,274	4,937,500
償還銀行及其他貸款		(5,755,844)	(6,091,776)
發行短期融資券所得款項		5,500,000	3,500,000
發行短期融資券成本		(6,143)	(3,750)
償還短期融資券		(4,000,000)	(3,500,000)
發行公司債券所得款項		1,000,000	–
發行公司債券成本		(380)	–
發行永續債所得款項		1,500,000	–
發行永續債成本		(2,250)	–
發行中票所得款項		1,000,000	–
發行中票成本		(1,500)	–
受限制銀行存款存放		–	(18,340)
受限制銀行存款提取		18,340	–
收購附屬公司剩餘權益		(50,280)	–
償還租賃負債		(12,078)	–
股息支付款項：			
一附屬公司非控股股東		(71,142)	(73,136)
融資活動所用現金淨額		3,863,409	(1,848,547)
現金及現金等價物增加淨額		643,600	(1,473,377)
期初現金及現金等價物		4,056,110	5,420,937
外匯匯率變動的影響		41,671	(7,176)
期終現金及現金等價物	*15*	4,741,381	3,940,384

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2020年6月30日，本集團的流動負債淨額為人民幣9,292,608,000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布的國際會計準則(「**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. 主要會計政策

除若干金融工具按公允價值計量(如適用)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(「**國際財務報告準則**」)及國際財務報告準則(修訂本)導致的會計政策變動及應用與本集團相關的若干會計政策外，截至2020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2019年12月31日止年度的合併財務報表所依循者貫徹一致。

應用經修訂國際財務報告準則

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2020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：

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

2. 主要會計政策(續)

應用經修訂國際財務報告準則(續)

於本期間應用經修訂國際財務報告準則並無對本期間及過往期間本集團的財務表現及狀況及／或該等簡明合併財務報表所載披露資料構成重大影響。

2.1 應用國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)「重大的定義」的影響

有關修訂提供新的重要定義，載明「如對資料的遺漏、失實陳述或模糊可合理預期會影響一般用途財務報表的主要用戶對基於該等財務報表(提供特定報告實體的財務資料)作出的決定，則有關資料為重要資料」。有關修訂亦澄清重大性取決於有關資料(不論單獨或與其他資料一併評估)就財務報表整體上的性質或重要性。

於本期間應用有關修訂對簡明合併財務報表並無影響。

2.2 應用國際財務報告準則第3號(修訂本)「業務的定義」的影響及會計政策

2.2.1 會計政策

業務合併或資產收購

選擇性集中度測試

自2020年1月1日起，本集團可選擇逐筆交易進行選擇性集中度測試，該測試允許對所收購的一組活動及資產是否並非業務進行簡化評估。倘所收購之總資產的絕大部分公允價值均集中於單一可識別資產或一組類似資產，則符合集中度測試。接受評估的資產總值不包括現金及現金等價物、遞延稅項資產及來自遞延稅項負債影響的商譽。如符合集中度測試，一組活動及資產釐定為並非業務及毋須進一步評估。

2.2.2 過渡及產生的影響概要

有關修訂對本集團的簡明合併財務報表並無影響。

2. 主要會計政策(續)

應用經修訂國際財務報告準則(續)

2.2 應用國際財務報告準則第3號(修訂本)「業務的定義」的影響及會計政策(續)

2.3.1 會計

對沖會計

為對現金流量對沖中預期的交易(或其部分)是否很大機會進行，本集團假設對沖現金流量合同或非合同指定)所用聿椄呱 K_@秭湘淫 ）逢瘣銓濾哱梖現金流量

3A. 來自客戶合同收入

(i) 來自客戶合同收入的細分：

	截至2020年6月30日止六個月					
	燃氣發電及供熱	風力發電	光伏發電	水電	其他	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
貨品及服務類型						
售電	4,868,711	1,109,536	1,028,642	143,215	–	7,150,104
熱力銷售	1,127,393	–	–	–	–	1,127,393
維修保養及其他服務	–	–	–	–	1,499	1,499
收入確認的時間						
一個時間點	5,996,104	1,109,536	1,028,642	143,215	–	8,277,497
於一段時間	–	–	–	–	1,499	1,499
地區市場						
中國內地	5,996,104	1,057,468	1,026,435	143,215	1,499	8,224,721
海外	–	52,068	2,207	–	–	54,275
來自客戶合同的收入	5,996,104	1,109,536	1,028,642	143,215	1,499	8,278,996

3A. 來自客戶合同收入(續)

(i) 來自客戶合同收入的細分：(續)

	截至2019年6月30日止六個月					
	燃氣發電及供熱	風力發電	光伏發電	水電	其他	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
貨品及服務類型						
售電	5,147,508	1,028,875	685,668	149,896	–	7,011,947
熱力銷售	1,052,148	–	–	–	–	1,052,148
維修保養及其他服務	–	–	–	–	876	876
收入確認的時間						
一個時間點	6,199,656	1,028,875	685,668	149,896	–	8,064,095
於一段時間	–	–	–	–	876	876
地區市場						
中國內地	6,199,656	977,473	681,463	149,896	876	8,009,364
海外	–	51,402	4,205	–	–	55,607
來自客戶合同的收入	6,199,656	1,028,875	685,668	149,896	876	8,064,971

(ii) 地區資料

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。

3B. 分部資料

3B. 分部資料(續)

(a) 分部收入、業績(續)

本集團於截至2020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2020年6月30日止六個月(未經審核)						
來自外部客戶收入	5,996,104	1,109,536	1,028,642	143,215	1,499	8,278,996
報告分部收入／總收入	5,996,104	1,109,536	1,028,642	143,215	1,499	8,278,996
折舊及攤銷前報告分部業績	1,425,653	1,048,704	967,842	106,931	(106,931)	3,442,199
折舊	432,280	358,656	358,011	54,994	2,435	1,206,376
攤銷	5,129	84,341	16,730	12,322	541	119,063
報告分部業績*(附註(i))*	988,244	605,707	593,101	39,615	(109,907)	2,116,760

3B. 分部資料(續)

(a) 分部收入、業績(續)

本集團於截至2019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2019年6月30日止六個月(未經審核)						
來自外部客戶收入	6,199,656	1,028,875	685,668	149,896	876	8,064,971
報告分部收入／總收入	6,199,656	1,028,875	685,668	149,896	876	8,064,971
折舊及攤銷前報告分部業績	1,684,270	923,870	675,728	102,370	(6,755)	3,379,483
折舊	436,165	350,489	242,472	53,898	499	1,083,523
攤銷	4,883	84,260	200	12,372	245	101,960
報告分部業績*(附註(i))*	1,243,222	489,121	433,056	36,100	(7,499)	2,194,000

附註：

(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(不包括公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具的股息)。

4. 其他收入

	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
與下列項目有關的政府補助及補貼：		
—清潔能源生產*(附註(a))*	**199,907**	459,203
—資產建設*(附註(b))*	**10,377**	10,004
核證減排量和自願減排量收入	**60,007**	52,038
增值稅退還*(附註(c))*	**48,650**	61,476
其他	**38,705**	36,783
	357,646	619,504

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布的補貼政策。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銷售所得收入享受50%的增值稅退稅，並可就向居民的熱力銷售所得收入享受全額增值稅退稅。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日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
其他(虧損)利得包括：		
出售物業、廠房及設備虧損	**(9,583)**	(2,308)
外匯虧損淨額	**(6,619)**	(1,382)
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產之公允價值變動產生之(虧損)利得	**(60,594)**	34,991
其他	**73,102**	23,456
	(3,694)	54,757

6. 利息收入／財務費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（未經審核）
利息收入	**22,857**	27,422
利息開支	**587,058**	607,365
減：利息資本化款項：		
—物業、廠房及設備	**(12,521)**	(27,394)
財務費用總額	**574,537**	579,971
財務費用淨額	**551,680**	552,549

7. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（未經審核）
即期稅項：		
中國企業所得稅	**328,727**	332,648
遞延稅項：		
本期間	**(10,354)**	47,872
所得稅開支	**318,373**	380,520

於截至2020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。

7. 所得稅開支(續)

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。根據企業所得稅法，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。本條所稱鼓勵類產業企業是指以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務，且其主營業務收入佔企業收入總額60%以上的企業。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「三免三減半」的中國企業所得稅優惠。本集團若干風電、光伏項目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，目前享受15%的優惠所得稅稅率。高新技術企業的資格每三年審查一次，截至2020年6月30日止期間，該附屬公司繼續被認定為高新技術企業。

於2018年3月21日，香港立法會通過2017年稅務(修訂)(第7號)條例草案(「**條例草案**」)，其引入兩級制利得稅率制度。條例草案於2018年3月28日簽署成為法律並於翌日刊登憲報。根據兩級制利得稅率制度，合資格集團實體的首2百萬港元溢利將按8.25%的稅率徵稅，而超過2百萬港元的溢利將按16.5%的稅率徵稅。不符合兩級制利得稅制度的集團實體的溢利將繼續按照統一稅率16.5%徵稅。

董事認為，實施兩級制利得稅率制度所涉及的金額對合併財務報表而言屬不重大。於兩個年度，香港利得稅均按估計應課稅溢利的16.5%計算。由於本集團並無源自香港的應課稅溢利，故並未就香港利得稅作出撥備。

截至2020年6月30日止六個月，澳大利亞利得稅按估計應課稅溢利的30%計算。

8. 期內溢利

	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（未經審核）
期內溢利已扣除下列項目：		
核數師酬金	**1,710**	1,226
土地及樓宇經營租賃款項	**26,630**	30,157
折舊及攤銷：		
物業、廠房及設備折舊	**1,182,044**	1,078,769
使用權資產折舊	**24,332**	4,754
無形資產攤銷	**119,063**	101,960
折舊及攤銷總額	**1,325,439**	1,185,483

9. 股息

(a) 於2020年5月28日，本公司宣派合共約人民幣595,253,000元的股息。

(b) 董事並不建議派發截至2020年6月30日止六個月的任何中期股息（截至2019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2020年6月30日止六個月本公司普通股股東應佔溢利人民幣1,295,215,000元（截至2019年6月30日止六個月：人民幣1,268,270,000元）及截至2020年6月30日止六個月已發行股份之股數8,244,508,000股（截至2019年6月30日止六個月：8,244,508,000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2020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1,516,945,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣1,465,132,000元)。截至2020年6月30日止六個月，本集團出售賬面淨值約為人民幣39,260,000元，因匯率的影響減少7,167,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣3,260,000元)的物業、廠房及設備項目，出售損失約為人民幣9,583,000元(截至2019年6月30日止六個月：出售損失為人民幣2,308,000元)。

12. 無形資產

無形資產主要指特許權人民幣2,104,918,000元(於2019年12月31日：人民幣2,187,123,000元)、項目經營權人民幣1,669,045,000元(於2019年12月31日：人民幣1,695,021,000元)以及軟件人民幣205,288,000元(於2019年12月31日：人民幣166,531,000元)。

13. 遞延稅項

以下為自2019年12月31日至2020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*	金融資產減值 *人民幣千元*	收購附屬公司公允價值調整的暫時性差額 *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權益工具的公允價值變動 *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)*	其變動計入當期損益的金融資產 *人民幣千元*	衍生金融工具 *人民幣千元*	其他 *人民幣千元*	總計 *人民幣千元*
於2020年1月1日	41,642	5,628	(24,306)	(3,571)	113,767	78,258	(96,376)	(48,428)	14,432	28,323	21,124	130,493
(計入)扣除自損益*(附註7)*	(1,374)	–	32	–	(1,658)	23,534	(9,855)	2,261	9,998	838	(13,422)	10,354
計入其他綜合收益	–	–	–	5,250	–	–	–	–	–	(1,001)	–	4,249
匯兌調整	1,215	–	–	–	–	–	397	–	377	(271)	(21)	1,697
於2020年6月30日	**41,483**	**5,628**	**(24,274)**	**1,679**	**112,109**	**101,792**	**(105,834)**	**(46,167)**	**24,807**	**27,889**	**7,681**	**146,793**

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，惟試運行溢利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實時課稅為應課稅收入，然而，於本集團相關燃氣及風電設施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)

16. 貿易及其他應付款項(續)

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2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
30日以內	**790,809**	2,094,691
31至365日	**1,171,748**	148,726
1至2年	**70,802**	68,733
2至3年	**24,483**	11,127
3年以上	**14,559**	4,325
	2,072,401	2,327,602

17. 銀行及其他借貸

	於2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行貸款	**17,210,649**	16,618,049
其他借款來源於		
—關聯非銀行金融機構*(附註(a))*	**973,500**	1,060, 500
—同系附屬公司*(附註(b))*	**270,000**	270,000
—其他非關聯實體	**318,838**	1,324,008
—北京能源集團有限責任公司	**750**	750
	18,773,737	19,273,307
即：		
—無抵押借款	**17,529,350**	17,728,113
—有抵押借款	**1,244,387**	1,545,194
	18,773,737	19,273,307

17. 銀行及其他借貸(續)

	於2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
應償還銀行及其他借款：		
－一年內	9,414,555	7,863,793
－一年後但兩年內	3,177,024	5,077,599
－兩年後但五年內	1,871,829	4,792,595
－五年後	4,310,329	1,539,320
	18,773,737	19,273,307
減：列示為流動負債的一年內到期款項	(9,414,555)	(7,863,793)
一年後到期款項	9,359,182	11,409,514

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的貸款。

(i) 於2020年6月30日，來自京能財務的貸款人民幣973,500,000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5%，且參考人民銀行公佈的利率浮動。截至2020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17,863,000元（截至2019年6月30日止六個月：人民幣16,718,000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2020年6月30日，來自京豐熱電的借款為無抵押貸款，按固定利率3.915%計息，且須於一年內償還。於2020年6月30日，來自京西發電的借款為無抵押貸款，按固定利率4.25%計息，且須於一年內償還。截至2020年6月30日止六個月上述貸款應佔利息開支為人民幣5,463,000元（截至2019年6月30日止六個月：人民幣3,156,000元）。

截至2020年6月30日止六個月，本集團借款增加人民幣5,256,274,000元（截至2019年6月30日止六個月：人民幣4,937,500,000元），本集團償還借款人民幣5,755,844,000元（截至2019年6月30日止六個月：人民幣6,091,776,000元）。

借款以年利率固定利率1.20%／浮動利率3.28%至固定利率10.00%／浮動利率4.95%（2019年12月31日：固定利率1.20%／浮動利率3.27%至固定利率10.00%／浮動利率6.41%）計息。

18. 短期融資券

於2019年3月22日，本公司按面值發行短期商業票據人民幣2,000,000,000元，按3.15%計息，已於2019年9月18日償還。

於2019年4月19日，本公司按面值發行短期商業票據人民幣1,500,000,000元，按3.39%計息，已於2020年1月17日償還。

於2019年7月24日，本公司按面值發行超短期商業票據人民幣2,500,000,000元，按3.15%計息，已於2020年4月21日償還。

於2019年11月13日，本公司按面值發行超短期商業票據人民幣2,000,000,000元，按2.80%計息，且將於2020年8月10日到期。

於2020年1月8日，本公司按面值發行超短期商業票據人民幣2,000,000,000元，按2.95%計息，且將於2020年10月6日到期。

於2020年4月13日，本公司按面值發行超短期商業票據人民幣2,000,000,000元，按1.96%計息，且將於2021年1月10日到期。

於2020年6月12日，本公司按面值發行超短期商業票據人民幣1,500,000,000元，按1.90%計息，且將於2020年12月11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. 中期票據／公司債券

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。

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1,495,754,000元。中期票據將於2023年4月3日獲全數償還。

於2020年4月9日，本公司發行五年期中期票據，總值為人民幣1,000,000,000元。票面年利率為3.25%。所得款項總額(經扣除發行成本)為人民幣998,500,000元。中期票據將於2025年4月13日獲全數償還。

於2019年11月13日，本公司發行三年期公司債券，總值為人民幣1,000,000,000元。票面年利率為3.64%。所得款項總額(經扣除發行成本)為人民幣999,642,000元。公司債券將於2022年11月13日獲全數償還。

19. 中期票據／公司債券(續)

於2020年4月16日，本公司發行總值為人民幣1,000,000,000元的公司債券。其中人民幣600,000,000元部分為五年期，票面年利率為3.22%；人民幣400,000,000元部分為三年期，票面年利率為2.65%。所得款項總額(經扣除發行成本)為人民幣999,620,000元。公司債券將分別於2023年4月16日及2025年4月16日償還。

20. 永續債

於2020年5月15日，本公司發行綠色中期票據，總值為人民幣1,500,000,000元。所得款項總額(經扣除發行成本)為人民幣1,493,250,000元。

首三個年度至2023年5月19日的票面年利率為3.44%，於每年5月19日支付當年利息。除非發生強制付息事件，本公司可自行選擇將任何利息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何利息遞延支付次數的限制。每筆遞延利息在遞延期間應按當期票面利率累計計息。

綠色中期票據無固定到期日，可由本公司於2023年5月19日或之後每個票面利率重置日按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回本期綠色中期票據。

於2023年5月19日後，將每三年重設利率至相當於以下各項之和的百分比(i)初始利差，票面利率與初始基準利率之間的差值；(ii)當期基準利率；(iii) 300個基點。本公司有利息遞延支付的情形時，在已遞延利息及其孳息全部清償完畢之前，不得向普通股股東分紅或減少註冊資本。

根據該綠色中期票據之條款，除非發生強制付息事件，否則本公司並無合約義務償還本金或支付任何票息及遞延利息。因此，該綠色中期票據分類至權益，隨後票息付款記為向本公司擁有人的權益分配。

21. 股本

	於2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019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	**5,414,831**	5,414,831
每股面值人民幣1.00元之H股	**2,829,677**	2,829,677
	8,244,508	8,244,508

22. 資本承諾

本集團有如下承諾：

	於2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年12月31日 人民幣幣千元 (經審核)
就收購或建造物業、廠房及設備已訂約但未撥備：	**3,486,745**	2,768,342
於京能財務的額外增資	**–**	1,222,000

附註：

(i) 本集團於2020年5月完成京能財務的增資。

23. 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
北京能源集團有限責任公司(「**京能集團**」)	最終控股公司
北京國際電氣工程有限責任公司(「**國際電氣**」)	同系附屬公司
北京京豐熱電有限責任公司(「**京豐熱電**」)	同系附屬公司
北京京西發電有限責任公司(「**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(「**熱力集團**」)	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
北京科利源熱電有限公司(「	

23. 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(「**內蒙古京能建築**」)	同系附屬公司
北京金泰恆業國際旅遊有限公司(「**金泰恆業**」)	同系附屬公司
北京英貝思科技有限公司(「**英貝思**」)	同系附屬公司
北京京能招標集採中心有限責任公司(「**招標集採中心**」)	同系附屬公司
京能財務	聯營公司
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

23. 關聯方結餘及交易（續）

(b) 於2020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2020年6月30日 人民幣千元 （未經審核）	於2019年12月31日 人民幣千元 （經審核）
應收款項：		
京能集團	1,953	1,950
聯營公司	5,736	118
合營企業	–	173
同系附屬公司	16,331	58,130
	24,020	60,371
即：		
貿易*	19,829	53,314
非貿易	4,191	7,057
	24,020	60,371

* 該等結餘為免息、無抵押、須按要求償還及賬齡少於一年。

23. 關聯方結餘及交易(續)

(c) 於2020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2020年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2019年12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付款項：		
京能集團	366,906	1
同系附屬公司	118,371	136,619
聯營公司	1,033	1,623
	486,310	138,243
即：		
貿易*	28,195	132,363
收購物業、廠房及設備應付款項	882	1,768
非貿易	457,233	4,112
	486,310	138,243

* 該等結餘為免息、無抵押、須按要求償還及賬齡少於一年。

23. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 於截至2020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) 關聯方提供的設備維護服務

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（未經審核）
國際電氣	**4,956**	16,225
石景山熱電廠	**42,741**	18,603
國際能源技術	**60,728**	4,219
內蒙古京能建築	**1,113**	–

(ii) 關聯方提供的綜合服務

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（未經審核）
京能後勤	**9,528**	93
英貝思	**5,043**	–
源深融資租賃	**849**	–
金泰恆業	**216**	–

23. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 於截至2020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)*

(iii) 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	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
京豐熱電	**4,487**	4,487
源深融資租賃	**48**	133
京西發電	**19,067**	19,067

(iv) 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	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
京能財務	**9,108**	7,361

(v) 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	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
京能財務	**9,132**	8,681

23. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 於截至2020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)*

(vi) 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	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
京能後勤	**13,095**	6,903

(vii) 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	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
熱力集團	**1,053,923**	977,942
科利源	**–**	18,113

* 此關聯人士的收入不包括增值稅。

(viii) 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	
	2020	2019
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
國際電氣	**3,461**	55,748
招標集採中心	**20,399**	–

(e) 截至2020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2,926,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣3,403,000元)，對合營企業貸款的利息收入為人民幣2,110,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣1,015,000元)。

24 期後事項

董事會於二零二零年七月二日交易時段後獲本公司控股股東北京能源集團有限責任公司(「**潛在要約人**」)來函，內容有關潛在要約人考慮就本公司所有H股股份(「**H股股份**」)(潛在要約人或其一致行動人士已擁有或同意將予收購之H股股份除外)作出有條件自願現金全面收購要約(「**可能要約**」)。如果可能要約進行，將使本公司私有化並在聯交所退市。有關進一步詳情，請參閱本公司日期為二零二零年七月六日、二零二零年八月六日及二零二零年九月四日的公告。本公司將密切關注上述事項的進展情況，並根據相關法律法規履行信息披露義務。

25 本財務報表已於2020年8月27日獲本公司董事會批准。