



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



2021
中期報告

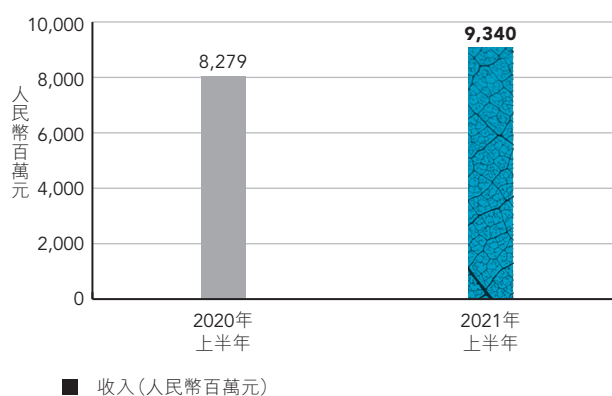
目錄

頁數

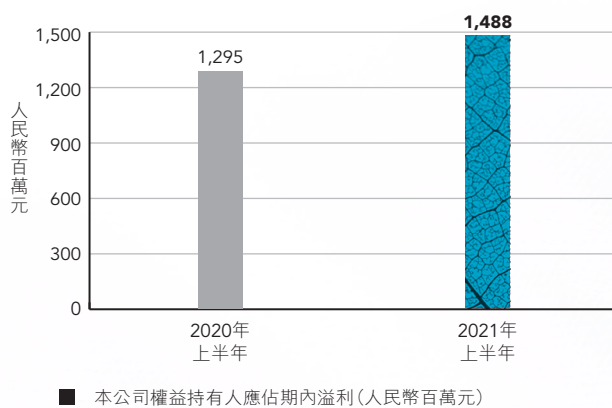
2	財務摘要
3	公司資料
5	管理層討論與分析
19	企業管治及其他資料
24	未經審核簡明合併損益表
25	未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表
26	未經審核簡明合併財務狀況表
28	未經審核簡明合併權益變動表
29	未經審核簡明合併現金流量表
31	簡明合併財務報表附註



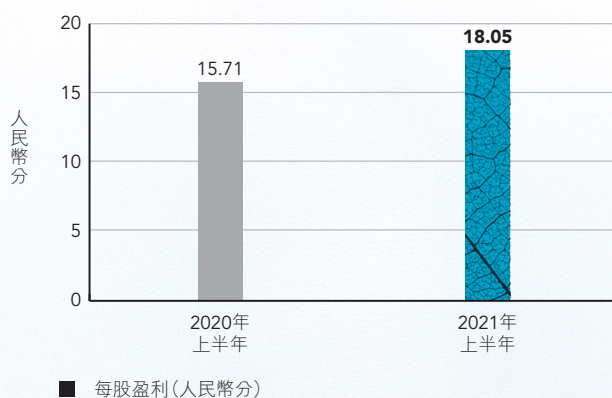
收入



本公司權益持有人應佔期內溢利



每股盈利



公司資料

註冊名稱

北京京能清潔能源電力股份有限公司

董事

執行董事

張鳳陽先生(主席)
陳大宇先生(總經理)
高玉明先生
曹滿勝先生

非執行董事

任啟貴先生
李娟女士
王邦宜先生

獨立非執行董事

黃湘先生
陳彥璵先生
徐大平先生
趙潔女士

戰略委員會

張鳳陽先生(主席)
陳大宇先生
高玉明先生
曹滿勝先生
李娟女士

薪酬與提名委員會

黃湘先生(主席)
徐大平先生
趙潔女士

審計委員會

陳彥璵先生(主席)
李娟女士
黃湘先生

法律與合規管理委員會

張鳳陽先生(主席)
任啟貴先生
陳彥璵先生

監事

王祥能先生
孫力先生
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7/8/9樓

康健先生
中國北京市朝陽區
西壩河路6號7/8/9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7/8/9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
註冊公眾利益實體核數師
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

管理層討論與分析

一、電力行業概覽

2021年上半年，我國經濟持續穩定恢復，經濟發展呈現穩中加固、穩中向好態勢。電力行業為經濟社會發展提供堅強電力保障，用電量快速增長，電力裝機結構延續綠色低碳發展態勢，電力供需總體平衡。截至2021年6月30日，根據中國電力企業聯合會的統計數據，全國全口徑發電裝機容量22.6億千瓦，同比增長9.5%，其中火電12.7億千瓦，同比增長4.1%；並網風電2.9億千瓦，同比增長34.7%；並網太陽能發電裝機2.7億千瓦，同比增長23.7%；水電裝機容量3.8億千瓦，同比增長4.7%。全國全口徑非化石能源發電裝機容量10.2億千瓦，同比增長17.8%，佔總裝機容量的比重為45.4%，同比提高3.2個百分點；全口徑煤電裝機容量10.9億千瓦，同比增長2.5%，佔總裝機容量比重進一步降至48.2%，同比降低3.3個百分點。在碳達峰、碳中和目標下，電力行業綠色低碳轉型趨勢明顯。

2021年上半年，全國規模以上電廠總發電量3.87萬億千瓦時，同比增長13.7%。受電力消費快速增長、水電發電量低速增長影響，火電發電量同比增長15.0%；全口徑並網風電和並網太陽能發電量同比分別增長44.6%和24.0%；水電發電量僅增長1.4%。

2021年上半年，全國發電設備平均利用小時1,853小時，同比提高119小時。其中火電設備利用小時2,186小時，同比提高231小時；並網風電設備利用小時1,212小時，同比提高88小時；太陽能發電設備利用小時660小時，同比降低3小時；水電設備利用小時1,496小時，同比降低33小時。

二、2021年上半年業務回顧

2021年上半年，本集團牢牢把握新發展階段的新要求，深入貫徹新發展理念，在新發展格局中展現新作為。堅持疫情防控常態化，以「對標世界一流管理提升行動」為抓手，全面提升公司發展能力、競爭實力和管理水平，積極加快項目建設和併購步伐。

1. 裝機容量穩步增長

截至2021年6月30日，本集團控股總裝機容量為1,121.5萬千瓦，同比增長14%，燃氣發電及供熱業務板塊裝機容量470.2萬千瓦，佔總裝機容量的42%；風力發電業務板塊裝機容量314.6萬千瓦，佔總裝機容量的28%；光伏發電業務板塊裝機容量291.7萬千瓦，佔總裝機容量的26%；水電業務板塊裝機容量45萬千瓦，佔總裝機容量的4%。今年上半年，風力發電業務板塊新增裝機容量34.9萬千瓦，全部來自於自建項目。

2. 發電量較大幅度增長

截至2021年6月30日，本集團控股總發電量為161.79億千瓦時，同比增長17.73%，其中燃氣發電及供熱業務板塊發電量97.33億千瓦時，同比增長8.08%，設備平均利用小時數2,070小時，較去年同期增長155小時；風力發電業務板塊發電量38.03億千瓦時，同比增長44.43%，與全國行業同期水平基本持平，設備平均利用小時數1,294小時，較去年同期增長199小時，高於全國平均82小時；光伏發電業務板塊發電量20.46億千瓦時，同比增長37.87%，明顯高於全國行業同期水平，設備平均利用小時數702小時，較去年同期下降1小時，高於全國平均42小時；水電業務板塊發電量5.97億千瓦時，同比降低3.86%，設備平均利用小時數1,327小時，較去年同期下降53小時。

3. 項目開發順利推進

2021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。上半年自主開發申報建設指標的風電、光伏發電項目18個，裝機容量175.4萬千瓦；正在開展併購工作的項目共計13個，裝機容量148.6萬千瓦。

上半年張家口—北京可再生能源清潔供熱示範工程120萬千瓦配套項目已開工建設；延慶冬奧賽區綜合能源利用項目設備安裝已完成，正式投運；積極推動綠電進京通道項目列入國家能源「十四五」規劃；加快推進燃氣熱電聯產項目，正在爭取東源2×40萬千瓦燃氣熱電聯產機組項目納入廣東省「十四五」規劃；與北海市政府簽訂合作協議開發4×80萬千瓦燃氣發電項目，爭取納入廣西省「十四五」規劃；京能格爾木12.6萬千瓦/50.4萬千瓦時共享儲能項目已完成項目備案；戰略佈局抽水蓄能電站項目，正在爭取懷來抽水蓄能項目申請納入「十四五」規劃；正在與華源電力、遠通集團合作開發遼寧朝陽、河北灤平等抽水蓄能項目。

4. 負債結構進一步優化，資金成本進一步降低

2021年上半年，本集團以直接債務融資方式，共發行四期超短期融資券，募集資金人民幣80億元，債券利率區間為2.65%-2.99%，在保障資金需求的同時節約了資金成本。通過債務結構調整，長期債務佔比由年初的50.22%上升至60.60%，使得債務結構更為合理，降低了債務風險。上半年平均融資利率為3.74%，較2020年平均融資利率3.87%，降低了0.13個百分點。

三、經營業績及分析

1. 概覽

2021年上半年，公司盈利水平持續提升，實現期內溢利人民幣1,556.4百萬元，比2020年上半年人民幣1,335.9百萬元增長16.51%，歸屬於權益持有人期內溢利人民幣1,488.2百萬元，比2020年上半年人民幣1,295.2百萬元增長14.90%。

2. 營業收入

收入總額由2020年上半年的人民幣8,279.0百萬元增加12.81%至2021年上半年的人民幣9,339.8百萬元。經調整營業收入總額由2020年上半年的人民幣8,478.9百萬元增加13.45%至2021年上半年的人民幣9,619.2百萬元，原因在於風力發電和光伏發電分部裝機容量增加以及燃氣發電及供熱分部本年度發電量增加，從而導致售電收入增加，相應的有關清潔能源生產的政府補助及補貼增加。

燃氣發電及供熱分部

燃氣發電及供熱分部的收入由2020年上半年的人民幣5,996.1百萬元增加6.65%至2021年上半年的人民幣6,394.7百萬元，其中售電收入由2020年上半年的人民幣4,868.7百萬元增加8.80%至2021年上半年的人民幣5,297.0百萬元，原因在於該分部售電量增加；售熱收入由2020年上半年的人民幣1,127.4百萬元減少2.63%至2021年上半年的人民幣1,097.7百萬元，原因在於2020年上半年供熱期延長。

風力發電分部

風力發電分部的收入由2020年上半年的人民幣1,109.5百萬元增加38.90%至2021年上半年的人民幣1,541.1百萬元，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。

管理層討論與分析

光伏發電分部

光伏發電分部的收入由2020年上半年的人民幣1,028.6百萬元增加22.04%至2021年上半年的人民幣1,255.3百萬元，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

水電分部的收入由2020年上半年的人民幣143.3百萬元增加2.30%至2021年上半年的人民幣146.6百萬元。

其他分部

其他分部收入由2020年上半年的人民幣1.5百萬元增加40.00%至2021年上半年的人民幣2.1百萬元。

3. 其他收入

其他收入由2020年上半年的人民幣357.6百萬元增加26.82%至2021年上半年的人民幣453.5百萬元，原因在於燃氣發電及供熱分部售電量增加，從而導致有關清潔能源生產的政府補助及補貼增加。

4. 經營開支

經營開支由2020年上半年的人民幣6,519.9百萬元增加11.99%至2021年上半年的人民幣7,301.6百萬元，原因在於風力發電和光伏發電分部新項目投產導致的開支費用化，以及燃氣發電及供熱分部售電量增加導致燃氣消耗增加。

燃氣消耗

燃氣消耗由2020年上半年的人民幣4,249.6百萬元增加9.50%至2021年上半年的人民幣4,653.5百萬元，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。

折舊和攤銷開支

折舊和攤銷開支由2020年上半年的人民幣1,325.4百萬元增加14.00%至2021年上半年的人民幣1,511.0百萬元，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2020年上半年的人民幣338.7百萬元增加21.94%至2021年上半年的人民幣413.0百萬元，原因在於本集團業務發展導致人員增加、投產項目的員工成本費用化以及2020年上半年疫情社保減免。

維修保養

維修保養由2020年上半年的人民幣271.3百萬元增加4.31%至2021年上半年的人民幣283.0百萬元，原因主要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維修費用增加。

其他開支

其他開支主要包括(1)外購電力、水及材料等；(2)物業管理、綠化及消防保護費；(3)租賃費；(4)承銷費、銀行手續費；(5)中介機構服務費；(6)財產保險費；及(7)其他雜項經營費用。

其他開支由2020年上半年的人民幣331.2百萬元增加31.31%至2021年上半年的人民幣434.9百萬元，原因在於本集團新投產項目的運營及管理費用增加。

其他利得及虧損

其他利得及虧損由2020年上半年的人民幣3.7百萬元增加67.57%至2021年上半年的人民幣6.2百萬元。

5. 經營溢利

基於上述原因，經營溢利由2020年上半年的人民幣2,116.8百萬元增加17.71%至2021年上半年的人民幣2,491.7百萬元。

6. 經調整分部經營溢利

經調整分部經營溢利總額由2020年上半年的人民幣1,959.0百萬元增加18.31%至2021年上半年的人民幣2,317.7百萬元。

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2020年上半年的人民幣943.0百萬元增加5.69%至2021年上半年的人民幣996.7百萬元，原因在於該分部售電量增加。

風力發電分部

風力發電分部的經調整分部經營溢利由2020年上半年的人民幣498.2百萬元增加55.64%至2021年上半年的人民幣775.4百萬元，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2020年上半年的人民幣589.5百萬元增加8.87%至2021年上半年的人民幣641.8百萬元，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

水電分部的經調整分部經營溢利由2020年上半年的人民幣38.5百萬元增加2.08%至2021年上半年的人民幣39.3百萬元。

其他分部

其他分部經調整經營溢利由2020年上半年的虧損人民幣110.2百萬元減少22.96%至2021年上半年的虧損人民幣135.5百萬元。

7. 財務費用

財務費用由2020年上半年的人民幣574.5百萬元增加11.04%至2021年上半年的人民幣637.9百萬元，原因在於風力發電分部和光伏發電分部投產裝機增加導致利息支出費用化。

8. 應佔聯營公司及一間合營公司業績

應佔聯營公司及一間合營公司業績由2020年上半年的人民幣89.2百萬元減少84.42%至2021年上半年的人民幣13.9百萬元，原因主要在於聯營公司北京京能國際能源股份有限公司之附屬公司燃煤價格上升致使淨利潤虧損。

9. 除稅前溢利

基於上述原因，除稅前溢利由2020年上半年的人民幣1,654.3百萬元增加13.90%至2021年上半年的人民幣1,884.3百萬元。

10. 所得稅開支

所得稅開支由2020年上半年的人民幣318.4百萬元增加2.95%至2021年上半年的人民幣327.8百萬元，實際稅率由2020年上半年的19.25%降低至2021年上半年的17.40%。

11. 期內溢利

基於上述原因，期內溢利由2020年上半年的人民幣1,335.9百萬元增加16.51%至2021年上半年的人民幣1,556.4百萬元。

12. 本公司權益持有人應佔期內溢利

本公司權益持有人應佔期內溢利由2020年上半年的人民幣1,295.2百萬元增加14.90%至2021年上半年的人民幣1,488.2百萬元。

四、財務狀況

1. 概覽

截至2021年6月30日，本集團總資產人民幣74,434.7百萬元，負債總額人民幣47,142.9百萬元，股東權益人民幣27,291.8百萬元，其中歸屬於權益持有人權益人民幣25,400.8百萬元。

2. 資產、負債情況

資產總額由2020年12月31日的人民幣70,538.3百萬元增加5.52%至2021年6月30日的人民幣74,434.7百萬元，原因在於新建項目投資的增加。負債總額由2020年12月31日的人民幣44,171.5百萬元增加6.73%至2021年6月30日的人民幣47,142.9百萬元，原因在於項目建設資金需求導致的債務增加。權益總額由2020年12月31日的人民幣26,366.8百萬元增加3.51%至2021年6月30日的人民幣27,291.8百萬元，公司權益持有人應佔權益由2020年12月31日的人民幣24,493.7百萬元增加3.70%至2021年6月30日的人民幣25,400.8百萬元，原因在於2021年上半年經營積累增加。

3. 資金流動性

截至2021年6月30日，流動資產為人民幣17,177.1百萬元，其中貨幣資金人民幣6,592.5百萬元；應收票據及應收賬款為人民幣9,178.6百萬元，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1,406.0百萬元，主要是可抵扣增值稅及其他應收款等。流動負債為人民幣24,353.7百萬元，其中短期借款人民幣9,269.3百萬元，短期融資券人民幣9,068.8百萬元，中期票據人民幣95.2百萬元，公司債券人民幣26.3百萬元，貿易及其他應付款項人民幣5,187.0百萬元，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707.1百萬元，主要是應交所得稅、應付關聯方款項等。

淨流動負債由2020年12月31日的人民幣10,362.6百萬元減少30.75%至2021年6月30日的人民幣7,176.6百萬元。

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2020年12月31日的55.28%減少0.44個百分點至2021年6月30日的54.84%。

本集團長短期借款由2020年12月31日的人民幣36,886.0百萬元增加7.72%至2021年6月30日的人民幣39,733.0百萬元，包括短期借款人民幣9,269.3百萬元、短期融資券人民幣9,068.8百萬元、中期票據人民幣4,583.9百萬元、長期借款人民幣14,785.4百萬元，公司債券人民幣2,025.6百萬元。

本集團持有銀行存款及現金由2020年12月31日的人民幣4,297.5百萬元增加53.40%至2021年6月30日的人民幣6,592.5百萬元。

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2021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2021年6月30日，本集團共有僱員2,858人。員工年齡趨於年輕化，35歲以下人員比例接近總人數的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	1,266	44.29%	44.29%
36-45歲	703	24.60%	68.89%
46-55歲	745	26.07%	94.96%
56歲以上	144	5.04%	100.00%
總計	2,858	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	2	0.07%	0.07%
碩士研究生	159	5.56%	5.63%
本科	1,682	58.86%	64.49%
大專及以下	1,015	35.51%	100.00%
總計	2,858	100.00%	—

管理層討論與分析

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。

2021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。

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2021年1月4日完成了2021年第一期179天超短期融資券的發行，金額人民幣20億元，利率2.65%；

於2021年3月18日完成了2021年第二期238天超短期融資券的發行，金額人民幣20億元，利率2.80%；

於2021年4月23日完成了2021年第三期270天超短期融資券的發行，金額人民幣20億元，利率2.99%；

於2021年6月24日完成了2021年第四期266天超短期融資券的發行，金額人民幣20億元，利率2.68%。

2. 資本開支

2021年上半年，本集團資本性支出人民幣2,910.5百萬元，其中風力發電分部工程支出人民幣2,605.5百萬元，光伏發電分部工程支出人民幣305.0百萬元。

3. 收購及成立附屬公司

根據本集團發展規劃，本集團於2021年上半年收購「河北融智新源電力有限公司」和「鄂托克前旗晟日新能源科技有限公司」，從事風力發電項目建設。

本集團於2021年上半年成立「北京京能京通新能源有限公司」和「銀川京能清潔能源有限公司」從事光伏發電項目建設，成立「巴彥淖爾京能清潔能源電力有限公司」，從事風力發電項目建設。

4. 或有負債

截至2021年6月30日，本集團並無任何或有負債。

5. 資產抵押

截至2021年6月30日，本集團以人民幣191.5百萬元的應收賬款作為銀行借款的質押，以人民幣2,481.7百萬元的固定資產作為借款的抵押，將新格倫風電場有限責任公司和格倫光伏有限責任公司(本公司的附屬公司)的全部股權質押給澳大利亞國民銀行作為銀行借款的質押。

6. 報告期後的重大事項

於2021年7月19日，本公司與寧夏嘉澤新能源股份有限公司訂立協議，分別以人民幣380.64百萬元及人民幣1,072.4百萬元之現金代價收購寧夏愷陽新能源有限公司及寧夏博陽新能源有限公司100%股權。詳情載於本公司日期為2021年7月19日之公告。收購事項須受先決條件所規限，而於發佈簡明綜合財務報表當日，收購事項尚未完成。

7. 購股權計劃

截至2021年6月30日止，本公司並未實施任何購股權計劃。

8. 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。

9. H股要約

2020年7月2日京能集團向本公司董事會發出其考慮就本公司所有H股作出有條件自願現金全面收購要約(「可能要約」)的通知。2020年7月6日本公司根據香港公司收購及合併守則第3.7條發佈公告，公開披露可能要約的詳情。2020年11月17日京能集團和本公司發布聯合公告，中信建投(國際)融資有限公司代表京能集團就本公司所有H股將正式作出有條件自願現金全面要約(「H股要約」)。2020年12月31日京能集團和本公司聯合發布綜合要約文件並寄發股東，同時發布召開2021年第一次臨時股東大會和2021年第一次H股類別股東大會的通告。2021年2月19日本公司召開2021年第一次臨時股東大會和2021年第一次H股類別股東大會，會議審議通過H股退市議案。2021年3月1日下午4時正，即H股要約首個截止日期，京能集團已收到H股要約項下涉及獨立H股股東所持的有效接納的股份數佔獨立H股股東所持全部已發行H股股份的約80.22%，未達到相當於獨立H股股東所持有的至少90%H股股份的最低有效接納條件，因此京能集團和本公司發布聯合公告，鑑於H股要約的接納條件未達成，H股要約失效。

七、2021年下半年業務展望

1. 做好本集團「十四五」規劃

2021年是「十四五」開局之年，在碳達峰、碳中和的大背景下，本集團按照「立足北京、深耕華北、面向全國」的空間佈局，抓好兩大主業和兩大培育業務的梯級發展，優先發展風電、光伏發電等可再生能源業務，集中資源、做強做大；優化發展燃氣發電及氣源供應業務，緊抓機遇，重點突破；積極培育綜合能源服務業務，因地制宜、突出特色；探索推進能源交易業務，靈活創新、協同發展。年初制定的「十四五」期間增加1,500萬千瓦風、光項目的發展目標不變，繼續堅持「又優、又強、又快、又好」的總體發展思路。

2. 積極推進重點項目

下半年本集團加大力度，重點推進張家口—北京可再生能源清潔供熱示範工程120萬千瓦配套項目，其中康保45萬千瓦風電項目首台風機已於2021年7月並網，預計年內全部完工並網發電。繼續充分發揮各分子公司地緣優勢，緊密跟蹤各地「十四五」規劃編製工作進展，結合綠電進京需求，重點推進大同市京能千萬千瓦綜合能源基地項目、查干淖爾特高壓外送項目及懷來抽水蓄能等戰略項目列入「十四五」規劃。同時依托外送通道及區域負荷，在傳統優勢地區規劃源網荷儲等戰略項目。

3. 持續夯實安全生產基礎

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。

企業管治及其他資料

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2021年6月30日止六個月遵守載於聯交所《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2021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2021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2021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)、李娟女士(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。

審計委員會已審閱本集團2021年的中期業績及按國際財務報告準則編製的截至2021年6月30日止六個月的未經審核財務報表。

登記股本

於2021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股境內法人持有股份及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2021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2021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

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

企業管治及其他資料

股東姓名／名稱	股份類別	身份	持有股份／	佔有關	佔股本總數 之百分比(%)
			相關股份 數目(股)	股本類別 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：

- 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。
- 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。
- 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2021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2021年6月30日止的六個月派付中期股息的建議。

董事資料變動

2021年1月12日，本公司董事會主席及執行董事張鳳陽先生被委任為本公司董事會戰略委員會主席。

2021年1月27日，根據北京市國有資產監督管理委員會的要求，本公司董事會於董事會下設立法律與合規管理委員會，由三名本公司董事組成，以進一步提升本公司防範化解與公司運營相關的重大風險的能力。張鳳陽先生被委任為本公司董事會法律與合規管理委員會主席；任啟貴先生及陳彥璵先生被委任為本公司董事會法律與合規管理委員會成員。

2021年2月19日，獲股東於臨時股東大會上批准後，陳大宇先生及高玉明先生被委任為本公司執行董事。

2021年3月30日，高玉明先生被委任為本公司董事會戰略委員會委員。

企業管治及其他資料

2021年5月24日，王邦宜先生已辭任本公司董事會戰略委員會委員；陳大宇先生被委任為本公司董事會戰略委員會委員。

2021年6月24日，獲股東於股東週年大會上批准後，趙潔女士被委任為本公司獨立非執行董事及董事會薪酬與提名委員會委員。

2021年6月24日，根據本公司公司章程規定，獨立非執行董事連任不得超過六年。由於韓曉平先生已連續擔任本公司獨立非執行董事超過六年，韓曉平先生已從本公司獨立非執行董事及董事會薪酬與提名委員會職位退任。

有關進一步詳情，請參見本公司2021年1月12日、2021年1月27日、2021年2月19日、2021年3月30日、2021年5月24日及2021年6月24日的公告。

2021年5月，本公司非執行董事李娟女士已辭任中航航空高科技股份有限公司(上海證券交易所上市公司，股份代碼：600862)之董事。

2021年6月，本公司獨立非執行董事趙潔女士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，股份代碼：600578)之獨立董事。

未經審核簡明合併損益表

截至2021年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月期間	
		2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
收入	3	9,339,794	8,278,996
其他收入	4	453,502	357,646
燃氣消耗		(4,653,477)	(4,249,576)
折舊和攤銷開支	8	(1,510,952)	(1,325,439)
員工成本		(412,971)	(338,735)
維修保養		(283,027)	(271,259)
其他開支		(434,928)	(331,179)
其他利得及虧損	5	(6,206)	(3,694)
經營溢利		2,491,735	2,116,760
利息收入	6	16,479	22,857
財務費用	6	(637,882)	(574,537)
應佔聯營公司業績		25,725	89,202
應佔一間合營公司業績		(11,802)	-
除稅前溢利		1,884,255	1,654,282
所得稅開支	7	(327,831)	(318,373)
期內溢利	8	1,556,424	1,335,909
應佔期內溢利：			
— 本公司權益持有人		1,488,178	1,295,215
— 永續票據持有人		25,588	6,079
— 非控股權益		42,658	34,615
		1,556,424	1,335,909
每股盈利			
基本及攤薄(人民幣分)	10	18.05	15.71

未經審核簡明合併損益及其他綜合收益表

截至2021年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月期間	
		2021	2020
		人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
期內溢利	8	1,556,424	1,335,909
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		(30,276)	(16,736)
現金流量對沖：			
期內溢利(虧損)		14,999	(7,075)
重新分類至電力購買協議有關的儲備		6,003	4,769
與其後可能重新分類至損益的			
項目有關的所得稅		(4,518)	(1,001)
		(13,792)	(20,043)
期內其他綜合開支(扣除所得稅)		(13,792)	(11,365)
期內綜合收益總額		1,542,632	1,324,544
應佔綜合收益總額：			
— 本公司權益持有人		1,474,386	1,283,850
— 永續票據持有人		25,588	6,079
— 非控股權益		42,658	34,615
		1,542,632	1,324,544

未經審核簡明合併財務狀況表

於2021年6月30日

		於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	附註		
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	44,274,832	43,187,213
使用權資產		1,406,351	1,431,342
無形資產	12	4,301,875	4,410,754
商譽		190,049	190,049
於聯營公司的投資		3,413,806	3,518,508
向聯營公司貸款		108,000	117,000
於一間合營公司的投資		119,102	130,904
向一間合營公司貸款		70,000	70,000
遞延稅項資產	13	231,289	296,104
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益投資		66,911	66,911
可回收增值稅		1,245,504	1,114,305
收購物業、廠房及設備的已付按金		1,779,300	1,072,426
受限制銀行存款		46,211	50,787
衍生金融資產		4,340	–
		57,257,570	55,656,303
流動資產			
存貨		121,310	104,416
貿易應收款項及應收票據	14	9,178,645	9,159,317
其他應收款項、按金及預付款項		540,683	463,778
即期稅項資產		17,168	16,565
應收關聯方款項	23(b)	87,830	170,193
可回收增值稅		433,688	469,666
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		200,780	196,043
受限制銀行存款		4,533	4,577
現金及現金等價物	15	6,592,508	4,297,450
		17,177,145	14,882,005

未經審核簡明合併財務狀況表

於2021年6月30日

	附註	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020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	5,186,954	5,058,989
應付關聯方款項	23(c)	475,927	189,539
銀行及其他借貸－於一年內到期	17	9,269,260	12,318,322
短期融資券	18	9,068,797	7,060,658
中期票據		95,249	96,656
公司債券		26,281	26,128
合同負債		56,571	56,380
租賃負債		42,110	64,659
衍生金融負債		–	19,576
應付所得稅		24,662	125,381
遞延收入		107,887	228,336
		24,353,698	25,244,624
淨流動負債		(7,176,553)	(10,362,619)
總資產減流動負債		50,081,017	45,293,684
非流動負債			
衍生金融負債		41,908	45,002
銀行及其他借貸－於一年後到期	17	14,785,426	10,896,268
中期票據	19	4,488,679	4,488,679
公司債券	19	1,999,284	1,999,284
合同負債		5,100	12,440
遞延稅項負債	13	188,235	193,615
遞延收入		437,138	435,811
租賃負債		827,378	836,336
其他非流動負債		16,037	19,402
		22,789,185	18,926,837
資產淨值		27,291,832	26,366,847
資本及儲備			
股本	21	8,244,508	8,244,508
儲備		17,156,306	16,249,142
本公司權益持有人應佔權益		25,400,814	24,493,650
非控股權益		391,448	347,615
永續票據	20	1,499,570	1,525,582
		27,291,832	26,366,847

未經審核簡明合併權益變動表

截至2021年6月30日止六個月

	本公司權益持有人應佔											
	股本	資本儲備	法定盈餘儲備	其他儲備	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的儲備	現金流量對沖儲備	貨幣換算差額	累計溢利	總計	永續債	非控股權益	權益總額
於2020年12月31日經審核	8,244,508	3,934,473	2,438,660	(76,430)	(5,503)	(43,227)	(92,942)	10,094,111	24,493,650	1,525,582	347,615	26,366,847
期內溢利	-	-	-	-	-	-	1,488,178	1,488,178	1,488,178	25,588	42,658	1,556,424
期內其他綜合開支	-	-	-	-	-	16,484	(30,276)	-	(13,792)	-	-	(13,792)
非控股權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,175	1,175
宣派的股息(附註)	-	-	-	-	-	-	-	(567,222)	(567,222)	(51,600)	-	(618,822)
於2021年6月30日(未經審核)	8,244,508	3,934,473	2,438,660	(76,430)	(5,503)	(26,743)	(123,218)	11,015,067	25,400,814	1,499,570	391,448	27,291,832

	本公司權益持有人應佔											
	股本	資本儲備	法定盈餘儲備	其他儲備	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的儲備	現金流量對沖儲備	貨幣換算差額	累計溢利	總計	永續債	非控股權益	權益總額
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)
收購非控股權益	-	(600)	-	-	-	-	-	-	(600)	-	(49,680)	(50,280)
宣派的股息(附註)	-	-	-	-	-	-	-	(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

附註：根據本公司及其附屬公司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2021年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
經營活動所得現金淨額	3,185,761	172,304
投資活動		
已收利息	16,696	23,328
已收股息	130,427	1,746
收回聯營公司貸款	9,000	5,000
收回合營企業貸款	–	50,000
向合營公司投入貸款	–	(70,000)
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	(3,181,072)	(2,151,310)
– 無形資產	(24,629)	(49,639)
– 使用權資產	(10,544)	(8,915)
出售物業、廠房及設備所得款項	931	29,677
支付以前年度收購子公司股權轉讓款	(10,000)	–
收購附屬公司的現金淨流出	(4,970)	–
投資活動所用現金淨額	(3,074,161)	(3,392,113)

未經審核簡明合併現金流量表

截至2021年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
附註		
融資活動		
已付利息	(653,271)	(511,588)
非控股權益注資	1,175	-
新增銀行及其他貸款	10,307,417	5,256,274
償還銀行及其他貸款	(9,365,166)	(5,755,844)
發行短期融資券所得款項	8,000,000	5,500,000
發行短期融資券成本	(7,860)	(6,143)
償還短期融資券	(6,000,000)	(4,000,000)
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)
受限制銀行存款提取	3,105	18,340
收購附屬公司剩餘權益	-	(50,280)
償還租賃負債	(31,507)	(12,078)
股息支付款項：		
- 附屬公司非控股股東	-	(71,142)
- 永續票據持有人	(51,600)	-
融資活動所用現金淨額	2,202,293	3,863,409
現金及現金等價物增加淨額	2,313,893	643,600
期初現金及現金等價物	4,297,450	4,056,110
外匯匯率變動的影響	(18,835)	41,671
期終現金及現金等價物	6,592,508	4,741,381
	15	

簡明合併財務報表附註

截至2021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2021年6月30日，本集團的流動負債淨額為人民幣7,176,553,000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. 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。

除應用經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及應用與本集團相關的若干會計政策導致的新增會計政策外，截至2021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2020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，本集團已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2021年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的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16號(修訂本)	Covid-19相關租金寬減
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、 國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及 國際財務報告準則第16號(修訂本)	利率基準改革—第二階段

於本期間應用經修訂國際財務報告準則對本集團當前及過往期間的財務表現及狀況及／或該等簡明合併財務報表所載的披露資料並無重大影響。

3A. 來自客戶合同收入

(i) 來自客戶合同收入的細分：

	截至2021年6月30日止六個月(未經審核)					
	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
貨品及服務類型						
售電	5,296,968	1,541,058	1,255,347	146,616	-	8,239,989
熱力銷售	1,097,710	-	-	-	-	1,097,710
維修保養及 其他服務	-	-	-	-	2,095	2,095
收入確認的時間						
一個時間點	6,394,678	1,541,058	1,255,347	146,616	-	9,337,699
於一段時間	-	-	-	-	2,095	2,095
地區市場						
中國內地	6,394,678	1,484,196	1,253,563	146,616	2,095	9,281,148
海外	-	56,862	1,784	-	-	58,646
來自客戶合同的收入	6,394,678	1,541,058	1,255,347	146,616	2,095	9,339,794

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

3A. 來自客戶合同收入(續)

(i) 來自客戶合同收入的細分：(續)

貨品及服務類型	截至2020年6月30日止六個月(未經審核)					總計 人民幣千元
	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	
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

(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

(a) 分部收入、業績

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。數據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、副總經理及總會計師)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：建設、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」以外的經營分部業務活動於本年度及上一年度均未達到報告分部的量化門檻。因此，該等分部在分部資料內列示為「其他」。

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

3B. 分部資料(續)

(a) 分部收入、業績(續)

本集團於截至2021年6月30日止六個月按經營及報告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2021年6月30日止 六個月(未經審核) 報告分部來自外部客戶 的收入/總收入	6,394,678	1,541,058	1,255,347	146,616	2,095	9,339,794
折舊及攤銷前報告 分部業績	1,484,959	1,418,492	1,121,089	105,257	(127,110)	4,002,687
折舊	447,710	426,477	443,452	52,406	7,390	1,377,435
攤銷	7,532	84,728	27,704	12,992	561	133,517
報告分部業績(附註)	1,029,717	907,287	649,933	39,859	(135,061)	2,491,735

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日止六個月按經營及報告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) 報告分部來自外部客戶 的收入／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)	988,244	605,707	593,101	39,615	(109,907)	2,116,760

附註：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)。

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

4. 其他收入

	截至6月30日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (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))	279,419	199,907
— 資產建設(附註(b))	14,824	10,377
碳減排證收入	66,435	60,007
增值稅退還或豁免(附註(c))	64,726	48,650
其他	28,098	38,705
	453,502	357,646

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豁免。增值稅退稅或豁免收入於相關中國稅務機關登記相關增值稅退稅或豁免申請時確認。

5. 其他利得及虧損

	截至6月30日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
其他利得及虧損包括：		
出售物業、廠房及設備虧損	(8,689)	(9,583)
外匯收益(虧損)淨額	250	(6,619)
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利得(損失)	6,986	(60,594)
其他	(4,753)	73,102
	(6,206)	(3,694)

6. 利息收入／財務費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
利息收入	16,479	22,857
利息開支	705,846	587,058
減：利息資本化款項：		
—物業、廠房及設備	(67,964)	(12,521)
財務費用總額	637,882	574,537

7. 所得稅開支

	截至6月30日止六個月期間	
	2021	2020
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
即期稅項：		
中國企業所得稅	270,532	328,727
遞延稅項：		
本期間	57,299	(10,354)
所得稅開支	327,831	318,373

於截至2021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2030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，對設在中國西部地區的鼓勵類產業企業按照優惠稅率徵收企業所得稅。享有該項稅收優惠的中國公司享有15%的優惠稅率，三年免稅並可於首年就產生的應課稅收入開始享受50%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。

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

7. 所得稅開支(續)

本公司的一間營運附屬公司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2021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。

根據香港的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。

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。

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	
	2021	2020
	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	1,862	1,710
土地及樓宇經營租賃款項	26,391	26,630
折舊及攤銷：		
物業、廠房及設備折舊	1,341,900	1,182,044
使用權資產折舊	35,535	24,332
無形資產攤銷	133,517	119,063
折舊及攤銷總額	1,510,952	1,325,439

9. 股息

- (a) 於2021年6月24日，本公司宣派合共約人民幣567,222,000元的股息。
- (b) 董事並不建議派發截至2021年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2020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2021年6月30日止六個月本公司普通股股東應佔溢利人民幣1,488,178,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣1,295,215,000元)及截至2021年6月30日止六個月已發行股份之股數8,244,508,000股(截至2020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2021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2,609,801,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣1,516,945,000元)。截至2021年6月30日止六個月，本集團出售賬面淨值約為人民幣7,119,000元，因匯率的影響減少人民幣46,652,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣39,260,000元，因匯率的影響減少人民幣7,167,000元)的物業、廠房及設備項目，出售損失約為人民幣8,718,000元(截至2020年6月30日止六個月：出售損失為人民幣9,583,000元)。

12. 無形資產

無形資產主要指特許權人民幣1,940,507,000元(於2020年12月31日：人民幣2,022,712,000元)、項目經營權人民幣2,159,439,000元(於2020年12月31日：人民幣2,172,184,000元)以及軟件人民幣201,929,000元(於2020年12月31日：人民幣215,858,000元)。

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

13. 遞延稅項

以下為自2020年12月31日至2021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：

	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具						以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產						總計
	收購	公允價值	金融資產減值	調整的	公允價值	其他綜合	有關	不同的	試運行	公允價值	衍生	其他	
	稅項虧損	虧損	差額	價值變動	溢利	遞延收入	折舊率	虧損	變動	金融工具	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	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	
					(附註(a))	(附註(b))		(附註(a))					
於2021年1月1日	36,720	6,590	(22,404)	280	113,203	54,291	(112,168)	(43,745)	21,501	24,801	23,420	102,489	
(計入)扣除自損益	(6,624)	-	142	-	(2,370)	(34,322)	(1,233)	3,152	(1,153)	-	(14,891)	(57,299)	
計入其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,518)	-	(4,518)	
匯兌調整	-	-	-	-	-	-	3,681	-	(240)	(818)	(241)	2,382	
於2021年6月30日	30,096	6,590	(22,262)	280	110,833	19,969	(109,720)	(40,593)	20,108	19,465	8,288	43,054	

附註：

- (a) 物業、廠房及設備試運行產生的收益及成本分別計入及自物業、廠房及設備價值中扣除，惟利潤率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，集團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。以下為編制財務報告時作出的遞延稅項餘額分析：

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
遞延稅項資產	231,289	296,104
遞延稅項負債	(188,235)	(193,615)
	43,054	102,489

14. 貿易應收款項及應收票據

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項		
— 貨品及服務	1,316,702	2,198,687
— 清潔能源電價附加	7,655,891	6,683,224
應收票據	223,521	294,875
	9,196,114	9,176,786
減：信貸虧損撥備	(17,469)	(17,469)
	9,178,645	9,159,317

簡明合併財務報表附註

截至2021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)

本集團為其電力及熱力客戶提供自銷售當月月底起平均60天的信貸期，清潔能源電價補貼除外。按發票日期劃分的本集團扣除信貸損失撥備後的貿易應收款項及應收票據的賬齡分析如下：

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
60日以內	1,618,233	2,849,843
61至365日	2,536,843	2,649,928
1至2年	3,008,036	2,200,362
2至3年	1,583,665	906,255
3年以上	431,868	552,929
	9,178,645	9,159,317

本集團的主要客戶為具有優質信貸評級的中國國有電網公司。

清潔能源發電附加電費列值為政府批准的風力發電及光伏發電上網電價分部。清潔能源發電附加費之財務資源乃國家可再生能源基金，透過消費電力之特別徵費累計。中國政府負責徵收及支配有關基金，並透過國有電網公司向風力發電廠及光伏發電廠項目公司結算。由於該等安排，董事認為，有關清潔能源電價補貼的貿易應收款項既無逾期亦未減值。

於2021年6月30日，本集團有關貨物及服務的貿易應收款項結餘中包括於報告日期賬面總額為人民幣113,590,000元的逾期債務。該等金額已根據交易對手違約率的歷史資料進行評估。現有交易對手過去並無重大違約。

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2021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1,700,577,000元(2020年12月31日：人民幣2,892,859,000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2021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2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	2,259,012	2,384,450
收購物業、廠房及設備應付款項	1,591,705	1,601,100
應付質保金	707,737	446,166
應付票據	20,000	20,000
工資及員工福利	99,928	103,870
應繳非所得稅稅項	83,238	164,689
應付股息	177,670	—
其他	247,664	338,714
	5,186,954	5,058,989

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2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
30日以內	1,019,010	1,676,193
31至365日	1,048,158	563,194
1至2年	159,677	115,688
2至3年	11,805	37,516
3年以上	40,362	11,859
	2,279,012	2,404,450

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

17. 銀行及其他借貸

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行貸款	20,540,916	19,405,925
其他借款來源於		
— 關聯非銀行金融機構(附註(a))	2,641,500	3,142,250
— 同系附屬公司(附註(b))	345,800	220,000
— 其他非關聯實體	414,720	445,665
— 京能集團	111,750	750
	24,054,686	23,214,590
即：		
— 無抵押借款	22,502,499	21,505,281
— 有抵押借款	1,552,187	1,709,309
	24,054,686	23,214,590
根據預期還款日期應償還銀行及其他借款		
— 一年內	9,269,260	12,318,322
— 一年後但兩年內	2,083,550	2,457,544
— 兩年後但五年內	5,806,133	5,184,929
— 五年後	6,895,743	3,253,795
	24,054,686	23,214,590
減：列示為流動負債的一年內到期款項	(9,269,260)	(12,318,322)
一年後到期款項	14,785,426	10,896,268

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的貸款。

於2021年6月30日，來自京能財務的貸款人民幣2,641,500,000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10%，且參考人民銀行公佈的利率浮動。截至2021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54,030,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣17,863,000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」)、北京京西發電有限責任公司(「京西發電」)及北京京能源深融資租賃有限公司(「源深融資租賃」)的借款。於2021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3.85%計息，且須於一年內償還。於2021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3.915%和3.35%計息，且須於一年內償還。於2021年6月30日，來自源深融資租賃的借款為抵押貸款，按浮動利率4.15%計息，且須於十二年內償還。截至2021年6月30日止六個月上述貸款應佔利息開支為人民幣6,510,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣5,463,000元)。

截至2021年6月30日止六個月，本集團借款增加人民幣10,307,417,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣5,256,274,000元)，本集團償還借款人民幣9,365,166,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣5,755,844,000元)。

借款以年利率固定利率1.2%/浮動利率1.47%至固定利率10.00%/浮動利率4.90%(2020年12月31日：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%)計息。

18. 短期融資券

於2020年12月7日，本公司按面值發行超短期商業票據人民幣1,000,000,000元，按2.75%計息，且將於2021年9月4日到期。

於2021年1月4日，本公司按面值發行短期商業票據人民幣2,000,000,000元，按2.65%計息，且將於2021年7月3日到期。

於2021年3月18日，本公司按面值發行短期商業票據人民幣2,000,000,000元，按2.80%計息，且將於2021年11月12日到期。

於2021年4月23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2.99%計息，且將於2022年1月21日到期。

於2021年6月24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2.68%計息，且將於2022年3月18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。

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

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998,585,000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。

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元部分為五年期公司債券，票面年利率為3.22%；人民幣400,000,000元部分為3年期公司債券，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999,642,000元。公司債券將分別於2023年4月16日及2025年4月16日獲全數償還。

20. 永續票據

本公司於2020年5月15日發行本金總額為人民幣1,500,000,000元的永續中期票據(「永續票據」)。扣除發行成本後，發行永續票據的所得款項為人民幣1,493,250,000元。

首三個年度直至2023年5月19日的票面年利率為3.44%，於每年5月19日(「票息支付日」)支付每年拖欠款項。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紅(唯國有資產管理的有關規定所要求的上繳國有資本所得款項除外)或削減本公司註冊資本)。遞延利息為按利息遞延期間當前票率計算之利息。

永續票據無固定期限，可由本公司選擇於2023年5月19日或其後任何票息支付日按其本金連同任何應計、未付或遞延息票利息付款贖回。

於2023年5月19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) 300個基點。如果票據利息未支付或遞延，本集團不得發放股息或減少註冊資本。

20. 永續票據(續)

根據該永續票據之條款，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擁有人的權益分配。

截止2021年6月30日止期間，基於適用票息率，永續票據持有人應佔溢利為人民幣25,588,000元(截止2020年6月30日止期間：人民幣6,079,000元)，及分配永續票據持有人的票息為人民幣51,600,000元(截止2020年6月30日止期間：無)。

21. 股本

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020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2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020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：	5,671,069	3,657,075

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

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
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
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(「熱力集團」)	同系附屬公司
北京京能科技有限公司(「京能科技」)	同系附屬公司
源深融資租賃	同系附屬公司
北京科利源熱電有限公司(「科利源」)	同系附屬公司
北京京能電力股份有限公司石景山熱電廠(「石景山熱電廠」)	同系附屬公司
北京京能國際能源技術有限公司(「國際能源技術」)	同系附屬公司
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
北京京能信息技術有限公司(「京能信息」)	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

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
內蒙古京能電力檢修有限公司(「內蒙古京能電力檢修」)	同系附屬公司
深圳京能融資租賃有限公司(「深圳租賃」)	同系附屬公司
寧夏京能寧東發電有限責任公司(「寧東發電」)	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

(b) 於2021年6月30日，除向聯營公司貸款及一間合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2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應收款項：		
京能集團	2,016	2,016
聯營公司	7,346	153
合營企業	-	93
同系附屬公司	78,468	167,931
	87,830	170,193
即：		
貿易(附註)	83,950	169,536
非貿易(附註)	3,880	657
	87,830	170,193

附註：本集團就其貿易應收款項授予60天的信貸期。非貿易結餘為須按要求償還。所有結餘均為免息、無抵押及賬齡少於一年。

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

23. 關聯方結餘及交易(續)

- (c) 於2021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2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付款項：		
京能集團	349,747	1
同系附屬公司	121,796	184,114
聯營公司	4,384	5,424
	475,927	189,539
即：		
貿易(附註)	36,094	170,400
收購物業、廠房及設備應付款項	10,311	13,207
非貿易(附註)	429,522	5,932
	475,927	189,539

附註：該等結餘為免息、無抵押、須按要求償還及賬齡少於一年。

- (d) 關聯方交易：

於截至2021年6月30日止六個月，本集團與關聯方訂有以下重大交易：

- (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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
國際電氣	8,383	4,956
石景山熱電廠	39,746	42,741
國際能源技術	35,401	60,728
內蒙古京能建築	2,193	1,113
內蒙古京能電力檢修	3,460	-

23. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 關聯方交易：(續)

(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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
京能後勤	634	9,528
京能信息	3,152	5,043
源深融資租賃	849	849
金泰恆業	318	216

(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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
京豐熱電	4,487	4,487
源深融資租賃	2,537	48
京西發電	19,067	19,067
深圳租賃	4,476	-

(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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
京能財務	12,114	9,108

簡明合併財務報表附註

截至2021年6月30日止六個月(未經審核)

23. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 關聯方交易：(續)

(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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
京能財務	5,930	9,132

(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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
京能後勤	19,881	13,095

(vii) 向關聯方銷售熱力*

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
熱力集團	1,001,935	1,053,923

* 此關聯方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	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
國際電氣	-	3,461
招標集採中心	47,699	20,399

23. 關聯方結餘及交易(續)

(d) 關聯方交易：(續)

(ix) 向關聯方採購發電權

關聯方名稱	截至6月30日止六個月期間	
	2021 人民幣千元 (未經審核)	2020 人民幣千元 (未經審核)
寧東發電	230	-

(e) 截至2021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2,366,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣2,926,000元)，對合營企業貸款的利息收入為人民幣1,444,000元(截至2020年6月30日止六個月：人民幣2,110,000元)。

24. 報告期後事項

於2021年7月19日，本公司與寧夏嘉澤新能源股份有限公司訂立協議，分別以人民幣380,640,000元及人民幣1,072,400,000元之現金代價收購寧夏愷陽新能源有限公司及寧夏博陽新能源有限公司100%股權。詳情載於本公司日期為2021年7月19日之公告。收購事項須受先決條件所規限，而於發佈簡明綜合財務報表當日，收購事項尚未完成。

25. 本財務報表已於2021年8月26日獲本公司董事會批准。