



新天綠色能源股份有限公司

China Suntien Green Energy Corporation Limited*

(於中華人民共和國註冊成立之股份有限公司)

股份代號：00956.HK 600956.SH



2023

中期報告

*僅供識別

一、本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

二、公司全體董事出席董事會會議。

三、本半年度報告未經審計。

四、公司負責人曹欣博士、主管會計工作負責人范維紅女士及會計機構負責人(會計主管人員)楊占清先生聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

六、前瞻性陳述的風險聲明

本報告中涉及的發展戰略、未來經營計劃等前瞻性陳述，不構成公司對投資者的實質性承諾。敬請廣大投資者理解計劃、預測與承諾之間的差異，注意投資風險。

七、是否存在被控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

九、是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性

否

十、重大風險提示

公司已在本報告中詳細描述可能存在的相關風險及其對策，敬請廣大投資者查閱本報告「管理層討論與分析」等有關章節內容中關於公司可能面臨風險的描述。

十一、其他

適用 不適用

目錄

釋義	3
公司簡介和主要財務指標	6
管理層討論與分析	12
公司治理	42
環境與社會責任	52
重要事項	56
股份變動及股東情況	72
債券相關情況	80
財務報告	87

備查文件目錄	載有法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人(會計主管人員)簽名並蓋章的會計報表
	報告期內在中國證監會指定信息披露媒體上公開披露過的所有公告文件的正本及公告的原稿
	載有董事長簽名的2023年半年度報告

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

A股	指	本公司股本中每股面值為人民幣1.00元的境內上市人民幣普通股，該等股份已在上交所主板上市
A股上市規則	指	《上海證券交易所股票上市規則》
可利用率	指	一個發電場開始商業運行後一段期間內可以發電的時間，除以該段期間內的時間
平均利用小時數	指	一段特定時間的控股總發電量(以兆瓦時或吉瓦時為單位)除以一段期間的控股裝機容量(以兆瓦或吉瓦為單位)
《企業管治守則》	指	香港上市規則附錄十四所載《企業管治守則》
CNG	指	壓縮天然氣
本公司／公司	指	新天綠色能源股份有限公司，一家於在中國註冊成立的股份有限公司，其A股在上交所主板上市(股份代號：600956)，H股於香港聯交所主板上市(股份代號：00956)
控股總發電量	指	包括在本集團的合併財務報表內全面合併的項目公司的總發電量，就一段特定期間而言，一座發電場在該期間的總發電量，包括淨售電量、廠用電及建設及測試期間產生的電力
控股裝機容量	指	包括在本集團的合併財務報表內全面合併的項目公司的總裝機容量或運營容量(視乎情況而定)，計算時計入本集團在合併財務報表內全面合併視為附屬公司的項目公司的100%裝機容量或運營容量。控股裝機容量及控股運營容量均不包括本集團聯營公司的容量
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會

釋義

財務報表	指	截至2023年6月30日止六個月的未經審計的財務報表
總發電量	指	就一段特定期間而言，一座發電場在該期間的總發電量，包括淨售電量、廠用電及建設及測試期間產生的電力
本集團／集團	指	本公司及其全資、控股附屬公司
集團財務公司	指	河北建投集團財務有限公司，一家於中國成立的有限責任公司，屬受中國人民銀行及國家金融監督管理總局監管的非銀行金融機構，為河北建投的非全資附屬公司
吉瓦	指	功率單位，1吉瓦=1,000兆瓦
吉瓦時	指	能量單位，吉瓦時。1吉瓦時=1百萬千瓦時。吉瓦時通常用於衡量一個大型風電場的年發電量
H股	指	本公司股本中每股面值為人民幣1.00元的香港上市港幣普通股，該等股份已在香港聯交所主板上市
河北天然氣	指	河北省天然氣有限責任公司，一家於在中國註冊成立的有限責任公司，為本公司的非全資附屬公司
河北建投	指	河北建設投資集團有限責任公司，一家於中國成立的國有企業，為本公司的控股股東，主要從事能源、交通、水務、商業地產等基礎產業、基礎設施和省支柱產業的投資與建設
河北建投新能源	指	河北建投新能源有限公司，一家於在中國註冊成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
港元	指	港元，香港法定貨幣
香港	指	中華人民共和國香港特別行政區
香港上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》

香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
裝機容量	指	全面安裝及建成的風機容量
千瓦	指	功率單位，千瓦。1千瓦=1,000瓦特
千瓦時	指	能量單位，千瓦時。電力行業使用的能量標準單位，即一個千瓦時的電器在一小時內消耗的能量
LNG	指	液化天然氣
《標準守則》	指	香港上市規則附錄十所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
兆瓦	指	功率單位，兆瓦。1兆瓦=1,000千瓦。發電場裝機容量通常以兆瓦表示
兆瓦時	指	能量單位，兆瓦時。1兆瓦時=1,000千瓦時
國家能源局	指	中華人民共和國國家能源局
國家發改委	指	中華人民共和國國家發展和改革委員會
運營容量	指	已接入電網並開始發電的風機容量
在建項目	指	項目公司已取得核准，以及詳細的工程及建設藍圖已完成，就該等項目已開始進行道路、地基及電力基礎設施建設
報告期	指	自2023年1月1日起至2023年6月30日止的會計期間
元、千元、萬元、億元	指	人民幣元、人民幣千元、人民幣萬元、人民幣億元。除特別說明外，本報告所述之金額幣種為人民幣
《證券及期貨條例》	指	《證券及期貨條例》(香港法例第571章)
上交所	指	上海證券交易所

公司簡介和主要財務指標

一、公司信息

公司的中文名稱	新天綠色能源股份有限公司
公司的中文簡稱	新天綠色能源
公司的外文名稱	China Suntien Green Energy Corporation Limited
公司的外文名稱縮寫	China Suntien Green Energy
公司的法定代表人	曹欣

二、聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	班澤鋒	于萍
聯繫地址	石家莊市裕華西路9號	石家莊市裕華西路9號
電話	86-311-85516363	86-311-85516363
傳真	86-311-85288876	86-311-85288876
電子信箱	ir@suntien.com	ir@suntien.com

三、基本情況變更簡介

公司註冊地址	石家莊市裕華西路9號
公司註冊地址的歷史變更情況	不適用
公司辦公地址	石家莊市裕華西路9號裕園廣場A座
公司辦公地址的郵政編碼	050001
公司網址	www.suntien.com
電子信箱	ir@suntien.com
報告期內變更情況查詢索引	不適用

四、信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	《中國證券報》
登載半年度報告的網站地址	www.sse.com.cn , www.hkexnews.hk
公司半年度報告備置地點	石家莊市裕華西路9號裕園廣場A座公司董事會辦公室
報告期內變更情況查詢索引	不適用

五、公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼	變更前股票簡稱
A股	上交所	新天綠能	600956	不適用
H股	香港聯交所	新天綠色能源 (China Suntien)	00956	不適用

六、其他有關資料

適用 不適用

七、公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期(1-6月)	上年同期		本報告期比 上年同期增減(%)
		調整後	調整前	
營業收入	10,047,361,793.42	10,225,309,885.43	10,225,309,885.43	-1.74
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,438,596,728.65	1,615,869,815.04	1,616,612,596.40	-10.97
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益的淨利潤	1,418,776,041.03	1,608,225,561.02	1,608,968,342.38	-11.78
經營活動產生的現金流量淨額	1,828,546,420.15	2,089,768,200.22	2,089,768,200.22	-12.50

	本報告期末	上年度末		本報告期末比 上年度末增減(%)
		調整後	調整前	
歸屬於上市公司股東的淨資產	21,107,142,173.17	20,461,432,459.73	20,464,970,898.87	3.16
總資產	77,205,653,345.01	77,412,548,934.66	77,408,666,608.07	-0.27

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期(1-6月)	上年同期		本報告期比
		調整後	調整前	上年同期增減(%)
基本每股收益(元/股)	0.34	0.38	0.38	-10.53
稀釋每股收益(元/股)	0.34	0.38	0.38	-10.53
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (元/股)	0.33	0.38	0.38	-13.16
加權平均淨資產收益率(%)	7.05	8.47	8.47	減少1.42個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產 收益率(%)	6.95	8.43	8.43	減少1.48個百分點

公司主要會計數據和財務指標的說明

註：根據《企業會計準則解釋第16號》，本集團自2023年1月1日起，對於不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額（或可抵扣虧損）、且初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易（包括承租人在租賃期開始日初始確認租賃負債並計入使用權資產的租賃交易，以及因固定資產等存在棄置義務而確認預計負債並計入相關資產成本的交易等），不適用《企業會計準則第18號——所得稅》第十一條（二）、第十三條關於豁免初始確認遞延所得稅負債和遞延所得稅資產的規定。對於2022年度發生的上述單項交易，本集團按照《企業會計準則解釋第16號》的規定進行追溯調整。詳情請見本報告的「財務報告—附註五、44」。

八、境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

九、非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	-2,561,530.16	
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	33,270,104.12	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
非貨幣性資產交換損益		
委託他人投資或管理資產的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備		
債務重組損益		
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等		
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	5,085,041.10	
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回		
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響		
受托經營取得的托管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	5,456,040.04	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	1,392,167.28	
減：所得稅影響額	6,661,955.06	
少數股東權益影響額(稅後)	16,159,179.70	
合計	19,820,687.62	



公司簡介和主要財務指標

對公司根據《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》定義界定的非經常性損益項目，以及把《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

單位：元 幣種：人民幣

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	110,707,390.83	與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助，界定為經常性損益。

十、其他

適用 不適用

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 公司所處行業情況

我國於2020年提出「二氧化碳排放力爭2030年前達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和」的戰略目標，勾畫出綠色低碳轉型的發展遠景。

「碳達峰、碳中和」是我國「十四五」乃至今後更長時期高質量發展的戰略決策與重要目標，「雙碳目標」的提出將重塑未來我國生產及生活方式，也將對經濟結構轉型產生巨大影響，尤其對能源結構、用能方式及用能技術將產生更加深刻的影響。在嚴控傳統能源消費總量和強度以及持續改善生態環境的形勢和要求下，風電、光伏和天然氣作為綠色清潔能源，在未來相當長的一段時間內將成為國家的重要戰略能源之一。新能源和燃氣板塊行業情況分析如下：

1. 新能源板塊

(1) 大力推進新能源基地化規模化開發

為全面落實黨的二十大精神，加快發展方式綠色轉型，積極穩妥推進碳達峰碳中和，深入推進能源高質量發展，國家明確可再生能源作為未來能源消費增量主體大力發展，多次公開強調風電光伏大基地建設是「十四五」新能源發展的重中之重，近兩年已先後下發三批新能源基地項目，加快推進大型風電光伏新能源大基地、大通道項目建設。2023年4月，國家發展改革委、國家能源局下發《關於印發第三批以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的大型風電光伏基地建設項目清單的通知》，涉及內蒙、甘肅、青海、山東、河北等多個省份，總規模達超5,000萬千瓦。《河北省人民政府辦公廳關於印發美麗河北建設行動方案(2023-2027年)的通知》提出，在保障能源安全的前提下，加快煤炭減量步伐，大力發展可再生能源，到2027年，風電、光伏發電裝機達到11,900萬千瓦。

(2) 統籌推動海上風電規模化發展

我國海上風能資源非常豐富，離岸200公里範圍內，我國近海和深遠海風能資源技術開發潛力約22.5億千瓦。截至2022年，我國海上風電累計併網裝機容量已突破3,000萬千瓦，持續保持海上風電裝機容量全球第一。2023年4月，國家能源局明確表示，要加強統籌海上風電的規劃、建設、送出、併網與消納，圍繞山東半島、長三角、閩南、粵東和北部灣五大海上風電基地集群，規模化開展海上風電開發建設，預計2030年開發規模約9,000萬千瓦，海上風電在未來幾年將進入加速發展階段。目前，河北省明確提出推動海上風電發展，圍繞建設新型能源強省提出「實施海上風電有序開發專項行動，統籌開發管理模式，加快推進項目核准和建設，到2027年，海上風電累計投產500萬千瓦」。

(3) 抽水蓄能將成為新型電力系統建設重要支撐

國家高度重視抽水蓄能產業發展，先後出台一系列支持性政策，自《抽水蓄能中長期發展規劃（2021—2035年）》發佈實施以來，抽水蓄能規劃建設成效顯著，進入新發展階段，將成為新型電力系統建設的重要支撐。2022年底，河北省印發《河北省抽水蓄能開發建設推進方案》，明確提出要抓好抽水蓄能電站項目建設，按照「四個一批」總體部署，即：加快建成投產一批、加快核准開工一批、加快調整實施一批、加快謀劃增列一批，全力推進全省抽水蓄能開發建設，力爭到2025年，抽水蓄能總裝機達到487萬千瓦，到2027年達到1,500萬千瓦。2023年1月，河北省委省政府明確將「實施抽水蓄能開發提速專項行動」作為新型能源強省建設重點實施7大專項行動首要任務，紮實推進中國式現代化河北場景落地實施。

(4) 積極推進分佈式風電和光伏開發

分佈式風電光伏項目具有不佔用年度建設指標、節約輸電設備建設成本、利於消納等優勢。國家《「十四五」可再生能源發展規劃》中明確提出推動「千鄉萬村馭風行動」「千家萬戶沐光行動」，以縣域為單元大力推動鄉村風電光伏建設，推動10,000個行政村鄉村風電和1,000個光伏示範村建設。2023年3月，國家能源局、生態環境部、農業農村部等四部委聯合印發《關於組織開展農村能源革命試點縣建設的通知》，提出在資源富集地區謀劃推動一批農村能源革命試點縣，以縣域為基本單元統籌城鄉風光氣儲氫等清潔能源發展，探索建設多能互補分佈式低碳綜合能源網絡，推進可再生能源發電就地就近開發利用。2023年5月，國家能源局在《關於進一步規範可再生能源發電項目電力業務許可管理有關事項的通知(徵求意見稿)》中提出，在現有許可豁免政策基礎上，將全國範圍內接入35kV及以下電壓等級電網的分散式風電項目納入許可豁免範圍，不再要求取得電力業務許可證。陸上分佈式風電光伏預期有望加速釋放。

2. 燃氣板塊

(1) 天然氣與新能源融合發展不斷加強

隨著雙碳進程的不斷推進，國家愈加重視天然氣與新能源行業的融合發展。2023年2月，國家能源局印發《加快油氣勘探開發與新能源融合發展行動方案(2023-2025年)》，提出要統籌推進油氣供應安全和綠色發展，統籌推進陸上、海上油氣勘探開發與陸海風光發電，持續推動能源生產供應結構轉型升級。該方案的提出為公司新能源、燃氣兩大板塊協同開發提供了新的政策支持。同時，由於天然氣發電具備效率高、啟停快、運行靈活等特點，氣電調峰作為構建以新能源為主體的新型電力系統的重要組成部分，預期將是未來能源發展的重要方向之一。

(2) 上下游天然氣價格聯動機制加快完善

當前，國內天然氣上游門站價格市場化程度已超過50%，且波動頻繁，但下游價格疏導不夠順暢，在國內天然氣供需相對寬鬆的背景下，由於合同內低價居民氣量不足，天然氣斷供、限氣現象仍有發生。目前部分省份以及河北省部分地市已出台相關政策，並啟動價格聯動機制，上調終端用氣價格。此舉將極大緩解城燃企業經營壓力，促進天然氣產業健康持續發展。

(3) 氣源選擇多元化格局更加明顯

隨著天然氣供需矛盾的日益突出，氣源保障成為影響城市燃氣運營商盈利能力的關鍵因素。鑒於天然氣資源具有分佈不均的特點，跨區域調配是充分利用天然氣資源的必要條件。隨著天然氣管網改革、市場定價、上游勘探開發准入門檻的放寬，我國天然氣行業「管住中間，放開兩頭」改革目標和「X+1+X」的市場結構已初步形成。在「X+1+X」的時代，上游氣源將會越來越多，下游用戶氣源選擇的多元化也會是大勢所趨，行業競爭將進一步加劇。持續推進互聯互通項目建設，實現氣源多路徑下載，提升資源供應保障能力，將成為重中之重。

(二) 公司主要業務和經營模式

公司係華北地區領先的新能源和清潔能源開發與利用公司。公司借助河北省豐富的風光資源、十餘年的風光項目建設管理經驗及豐富的項目資源儲備，業務立足河北，輻射全國。公司的主營業務聚焦於風力發電、光伏發電業務及天然氣銷售業務，主營業務中的其他各項業務係公司利用其在天然氣領域及風力發電領域的資源和技術優勢開展的配套或延伸業務。

1. 風電、光伏業務

公司風力發電業務、光伏發電業務的運營主要涉及風電場、光伏電站建設及運營管理、向下游電網客戶銷售電力等環節。

(1) 風電場、光伏電站建設及運營管理

風電場、光伏電站的建設需要在前期選擇風能、太陽能資源豐富、穩定、適合發電及便於上網的項目，開展前期調研及可研等相關工作，並取得發改、環保、自然資源等監管部門的相關核准或批覆文件方可實施；此外，還需要獲取擬併入電網公司的接入批覆。在項目建設及竣工驗收後，依據行業規程，風電場、光伏電站需要通過試運行後方可轉入商業運營。

(2) 電力銷售

目前，風電、光伏電量銷售主要採用直接銷售方式。依照國家政策和項目核准時的併網承諾，在項目建設過程中，項目公司與當地電網公司簽署《購售電協議》，將風電場、光伏電站所發電量併入指定的併網點，實現電量交割。其中電量計量由電網公司認定的計量裝置按月確認，電價按照國家能源價格主管部門確定的區域電價或特許權投標電價確定。

隨著國家電力體制改革的不斷深化，市場化交易電量規模預計將進一步擴大。公司將深入研究電力市場化交易業務規則，認真研讀國家及各省份出台的售電政策，理解並掌握相關操作規程，通過積極參與市場化交易，增加公司上網電量，爭取本公司利益的最大化。

2. 天然氣業務

天然氣業務的運營主要涉及向上游企業購氣、長輸管線的建設及運營管理、向下游客戶銷售天然氣等環節。公司目前的主要業務處於天然氣行業的中下游，涉及天然氣長輸管線的建設及運營管理、天然氣銷售等環節。

(1) 天然氣長輸管線的建設及運營管理

天然氣長輸管線項目的建設必須經過可行性研究、項目申請報告報批、初步設計、施工圖設計、施工、竣工驗收等階段，項目建設應取得發改委等政府主管部門的核准，經政府相關部門竣工驗收合格後方可投入生產經營。

在項目可行性研究階段，公司根據天然氣的供應情況，確定氣源；天然氣長輸管線建設完成後，通過各站點與下游用戶進行對接。公司根據與下游用戶簽署的供氣合同向下游用戶供氣。長輸管線建成後，省級物價主管部門綜合建設成本等因素，核定管輸價格。

(2) 天然氣銷售

天然氣銷售業務主要是從上游生產商購買氣源後再分銷到下游終端消費者。天然氣銷售業務的收益主要來自於管輸收入及城市配氣收入，此項業務的單位利潤率相對穩定，收入與利潤總額的提高主要源自天然氣銷售量的增加。

二、報告期內核心競爭力分析

本公司經過數年發展積澱，在風電、光伏板塊和天然氣板塊上已建立起專業化隊伍，並在管理、經營、技術、人才等領域積累了豐富的經驗，為未來提供了發展動力。同時，本公司已搭建起一套適合未來發展的高效管理機制，並不斷努力完善，爭取在未來激烈的市場競爭中佔據優勢地位。報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

1. 本公司是華北地區領先的清潔能源公司，目前主要業務位於河北省內，同時穩步推動全國化佈局進程。由於在河北省內深耕新能源、清潔能源領域時間較久，公司已經在政策支持、技術、客戶、品牌知名度等方面具有較強競爭優勢，在華北地區保持優勢的同時正繼續積極開發空白省份市場，完善業務佈局。
2. 本公司的管理團隊從事清潔能源行業多年，在風電、光伏和天然氣領域均擁有豐富的管理經驗，並且公司已建立起了由數百名生產及技術服務人員組成的團隊，具有高水平的專業知識和相應技術資格，擁有較強的專業運營維護能力。報告期內，公司依托物聯網、大數據、雲計算技術打造集團級智能生產數字化平台，全面推行「遠程集中監控、現場無人值守(少人值守)」的管理模式，持續提升運營維護降本增效和精細化管理能力。
3. 本公司風電、光伏和天然氣業務可以形成良性互補，能夠有效降低公司盈利的波動性，有利於防範單一業務的不利變動，分散經營風險。

4. 本公司建立了完善的天然氣產、供、儲、銷體系。資源多元化供應不斷加強，天然氣輸氣管網建設加快，儲氣調峰能力穩步提升，充分發揮資源、管網、價格等優勢，積極開拓下游市場，研究佈局燃氣電廠項目，同時以合作、併購的方式拓展優質天然氣城燃項目，提高終端市場佔有率。
5. 本公司已建立完善有效的可持續發展管理體系，重視環境、社會及管治管理。公司從2014年開始關注ESG議題，並逐年披露ESG報告。公司建立了內部控制治理架構以及完善全面的風險管理體系。公司持續推進環境保護和鄉村振興，以實際行動兌現可持續發展的承諾。
6. 本公司積極進行科技創新，佈局數智化領域，全力打造「數字新天」。為進一步降本增效，公司不斷加大「數智化」研發與科技創新力度，以數據和技術為手段，基於企業架構持續優化業務流程，從而不斷提高公司經營管理和生產運營水平，實現公司組織效能的最大化。

三、經營情況的討論與分析

(一) 經營環境

今年以來，國際環境複雜嚴峻，俄烏衝突導致能源、糧食等大宗商品價格波動劇烈，產業鏈、供應鏈更趨緊張，國內輸入性通脹壓力增加，經濟平穩運行面臨更大的挑戰。國內市場需求逐步復甦，經濟發展呈現回升趨勢，但依然面臨外部環境明顯變化、內生動力不強、經濟「通縮」、需求不足等諸多新問題和挑戰，制約著各行業發展。儘管面臨壓力和挑戰，但是我國經濟長期向好基本面沒有改變，韌性強、潛力大、空間廣的特點明顯，經濟社會全面恢復常態化運行以來，宏觀政策協同發力，經濟運行恢復向好，高質量發展穩步推進。初步核算，上半年國內生產總值人民幣593,034億元，按不變價格計算，同比增長5.5%。

隨著我國經濟運行逐步恢復，能源保供穩價政策措施落地見效，能源生產穩定增長，供應保障能力穩固提升；消費結構不斷優化，非化石能源消費比重持續提高。

2023年4月6日，國家能源局發佈《國家能源局關於印發〈2023年能源工作指導意見〉的通知》（國能發規劃〔2023〕30號）。《2023年能源工作指導意見》指出，堅持積極穩妥推進綠色低碳轉型。深入推進能源領域碳達峰工作，加快構建新型電力系統，大力發展非化石能源，夯實新能源安全可靠替代基礎，加強煤炭清潔高效利用，重點控制化石能源消費，紮實推進能源結構調整優化。

上半年，規模以上工業發電量4.2萬億千瓦時，同比增長3.8%，增速比一季度加快1.4個百分點。其中，火電增長7.5%；核電、風電、太陽能發電分別增長6.5%、16.0%和7.4%；水電下降22.9%。風光電持續快速穩定增長，有效保障了電力安全供應。目前，風光電發電佔比已超過水電，較上年同期上升1.2個百分點。

根據國家能源局發佈的數據，2023年1-6月，全社會用電量累計43,076億千瓦時，同比增長5.0%。2023年1-6月，全國風電裝機容量約3.9億千瓦，同比增長13.7%；太陽能發電裝機容量約4.7億千瓦，同比增長39.8%。全國風電平均利用小時數為1,237小時，比上年同期增加83小時，平均利用率96.7%。全國光伏平均利用率98.2%。

據國家統計局發佈的數據，2023年1-6月，國內生產天然氣1,155億立方米，同比增長5.4%；進口天然氣5,663萬噸，同比增長5.8%。天然氣生產平穩增長，進口增速較快。根據國家能源局發佈的數據，上半年，全國天然氣表觀消費量1,949億立方米，同比增長6.7%。

(二) 業績回顧

1. 風電業務回顧

(1) 風電場發電量保持平穩

報告期內，本集團控股風電場實現發電量77.19億千瓦時，同比增長1.91%；控股風電場可利用小時數為1,339.50小時，較上年度同期下降9.5小時，高於全國平均可利用小時數102.5小時；平均風電機組可利用率97.78%，較上年同期下降0.53個百分點。棄風率為9.39%，同比增加0.74個百分點。

(2) 項目建設紮實推進

報告期內，本集團新增風電控股裝機容量278兆瓦，新增管理裝機容量278兆瓦，累計控股裝機容量為6,089.85兆瓦，累計管理裝機容量6,350.45兆瓦。上半年新增轉商業運營項目容量92.8兆瓦，累計轉商業運營項目容量5,760.05兆瓦。截至報告期末，本集團在建項目容量總計578.4兆瓦。上半年，若羌羅布莊風電項目、崇禮風電制氫二期項目全部併網發電；台安桑林風電場、張北戰海風電場、唐山大清河風電場等項目按計劃進度施工。

報告期內，本集團持續優化工程建設流程，緊抓工程綜合管控，提高工程管理效能，不斷提升工程建設質量，確保質量、進度、投資和安全可控，保障項目按照計劃推進各項建設工作。康保永豐項目獲得「電力行業優質工程獎」、「中國安裝工程優質獎」；樂亭菩提島海上風電300兆瓦示範項目獲得「河北省級優質工程」、「中國安裝工程優質獎」。

(3) 積極擴充風資源儲備

報告期內，本集團新增核准風電項目100兆瓦，累計核准未開工項目容量1,861兆瓦；新增1,943.25兆瓦風電建設指標，累計取得風電指標容量已達10,092.35兆瓦。報告期內，本集團與河北邢台巨鹿、甘肅武威古浪、遼寧錦州北鎮、吉林延邊安圖、湖北襄陽南漳等地簽署風電開發協議，新增風電協議容量2,300兆瓦，風資源有效協議總容量達到25,550兆瓦，分佈於全國二十多個省份。

2. 天然氣業務回顧

(1) 天然氣輸氣量略有下降

報告期內，本集團天然氣業務總輸氣量為23.85億立方米，較上年同期下降2.9%，其中售氣量20.59億立方米，較上年同期下降5.8%，包括(i)批發氣量11.08億立方米，較上年同期下降4.9%，主要因為受整體市場經濟環境影響，大部分批發用戶氣量均有所下降；(ii)零售氣量9.12億立方米，較上年同期下降6.3%，主要因為受整體市場經濟環境影響，各終端用戶氣量均有所下降；(iii)CNG售氣量0.37億立方米，較上年同期下降18.2%，主要因為今年LNG價格較低，導致CNG售氣量減少；(iv)LNG售氣量0.02億立方米，較上年同期下降17.37%，主要因為沙河LNG加氣站關停；代輸氣量3.26億立方米，較上年同期增長21.3%，主要因為2022年度收購完成石家莊新奧城市燃氣發展有限公司，導致代輸氣量增加。

(2) 天然氣重點項目建設持續推進，省內「一張網」佈局逐步成型

截至2023年6月30日，本集團累計運營管線9,327.49公里，累計運營CNG母站6座、CNG子站3座、LNG加注站3座、L-CNG合建站2座。

涿州—永清輸氣管道工程、鄂安滄—京石邯管線邯鄲聯絡線項目、「京石邯」輸氣管道復線工程管線投產試運行；京邯線LNG儲氣調峰站一期工程進入投產前準備階段；冀中管網四期工程、秦皇島—豐南沿海輸氣管道工程、鹿泉—井陘輸氣管線項目、保定南部聯絡線項目分別完成部分線路焊接；沿海輸氣管線（滄州段）工程正在開展深度市場調研；保定清苑—滄州肅寧管線項目完成項目核准。以上項目建成後，將進一步擴大公司管網覆蓋範圍，優化供氣格局，實現氣源及管網互聯互通，提升輸氣能力及應急保障能力。

(3) 唐山LNG項目建設進展順利

2023年6月18日，唐山LNG項目一階段接收站工程完成首船LNG接卸，進入投產試運行階段；配套3#碼頭工程項目、外輸管線項目曹妃甸—寶坻段、寶坻—永清段投產試運行。唐山LNG項目二階段（1#、2#、5#、6#儲罐）工程綜合進度完成62.77%，二階段（9#、10#、15#、16#儲罐）工程綜合進度完成50.87%。

(4) 努力開拓天然氣終端用戶市場

報告期內，本集團依托新投運管線，大力發展天然氣終端客戶，新增各類用戶60,368戶。截至2023年6月30日止，本集團累計擁有用戶619,416戶。本集團穩步推進區域市場開發，收購高邑縣鳳城天然氣有限責任公司60%股權，經營區域主要包括高邑縣行政區域。

3. 其他業務

(1) 光伏業務

報告期內，本集團光伏累計備案未開工項目容量607.2兆瓦，新增30兆瓦光伏建設指標。報告期內，本集團與遼寧營口西市區、湖北襄陽南漳簽訂光伏項目開發協議，新增光伏協議容量800兆瓦，累計光伏有效協議容量為10,758兆瓦。截至2023年6月30日，本集團累計運營126.12兆瓦光伏發電項目，累計管理裝機容量296.12兆瓦。光伏項目可利用小時數為747小時，較上年同期增加17小時。

(2) 儲能業務

本公司參股投資建設河北豐寧抽水蓄能電站項目，電站設計總裝機容量3,600兆瓦，分兩期開發，每期開發1,800兆瓦，承擔電力系統調峰、填谷等抽水蓄能功能。截至2023年6月30日，河北豐寧抽水蓄能電站項目1-10號機組投產運行；11、12號機組機電正常進行安裝。該項目一期容量電價為547.07元/千瓦，二期容量電價為510.94元/千瓦。報告期內，本集團保定涑源黃花灘1,400MW抽水蓄能項目納入河北省第二批申報「十四五」重點實施名錄中，並上報國家能源局審核。

本集團積極嘗試探索開展新型儲能項目投資工作，重點研究開發飛輪儲能等技術及項目，繼續嘗試在省內外地區開展新型儲能項目投資工作。

(3) 風機技改技術研發業務

報告期內，本集團專業技術團隊充分發揮自身優勢，針對部分進口風機、老舊風機存在的普遍性問題，利用先進的數據分析方法找準問題根源所在，形成一批成熟可靠的技改方案。由本公司總裁作為團隊負責人的「綠色能源產業創新團隊」成功獲得2022年河北省科技創新團隊表彰。

(三) 經營業績討論與分析

1. 概覽

2023年上半年，本集團的營業收入為人民幣100.47億元，同比減少1.74%，主要為天然氣板塊售氣量較上年同期減少所致；本集團的營業成本為人民幣72.69億元，同比增加1.17%，主要是天然氣單方購氣成本較上年同期增加所致。

2. 淨利潤

本報告期內，本集團實現淨利潤人民幣17.14億元，同比下降15.32%。本報告期內，風電及光伏板塊實現淨利潤人民幣13.33億元，同比下降7.94%，主要是平均上網電價較上年同期下降影響以及所得稅稅負增加所致；天然氣業務板塊實現淨利潤人民幣3.10億元，同比下降47.72%，主要是售氣量與單方毛利較上年同期下降影響。

3. 歸屬於上市公司股東的淨利潤

本報告期內，歸屬於上市公司股東的淨利潤人民幣14.39億元，與上年同期的人民幣16.16億元相比，減少人民幣1.77億元，同比下降10.97%，主要為本集團淨利潤較上年同期下降所致。

本公司股東應占基本每股盈利為人民幣0.34元。

4. 少數股東損益

本報告期內，本公司歸屬於少數股東的淨利潤為人民幣2.75億元，與上年同期的人民幣4.08億元相比，減少人民幣1.33億元，主要原因為本集團淨利潤較上年同期下降。

5. 或有負債

截至2023年6月30日止，本集團為一家合營企業河北新天國化燃氣有限責任公司向金融機構申請貸款信用額度提供的擔保已使用人民幣1.32億元。

截至2023年6月30日止，本集團涉及與供應商等之間的若干未決訴訟／仲裁人民幣0.80億元，該等案件尚在審理中。

6. 現金流情況

截至2023年6月30日止，本集團流動負債淨額為人民幣47.88億元，現金及現金等價物減少淨額人民幣40.34億元。本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣735.00億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣241.83億元。

本集團大部分的收益及開支乃以人民幣計值。由於預期並無重大外匯風險，本集團並無就對沖目的訂立任何金融工具。

7. 資本性支出

本報告期內，資本開支主要包括新建風電項目、天然氣管道及增置物業、廠房及設備、預付土地租賃款項等工程建設成本，資金來源主要包括自有資金、銀行借款及本集團經營活動產生的現金流。報告期內，本集團資本性支出為人民幣43.99億元，比上年同期的人民幣25.08億元增加75.38%，資本性支出的分部資料如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年 6月30日	2022年 6月30日	變動比率(%)
天然氣	3,161,627	1,519,889	108.02
風電及太陽能	1,233,041	986,812	24.95
未分配資本開支	4,059	1,340	202.91
總計	4,398,727	2,508,041	75.38

8. 借款情況

截至2023年6月30日，本集團長期及短期借款總額人民幣369.34億元，比2022年底減少人民幣2.68億元。在全部借款中，短期借款(含一年內到期的長期借款)為人民幣53.14億元，長期借款為人民幣316.20億元。

本報告期內，本集團積極拓寬融資渠道，強化資金管理，保證資金鏈暢通，降低資金成本。一是置換高息存量貸款，爭取新增貸款最優利率；二是強化資金管理，提高資金使用效率，減少資金沉澱。

9. 資產負債率

截至2023年6月30日止，本集團資產負債率(即負債總額除以資產總額的比值)為66.71%，比2022年12月31日的67.47%減少了0.76個百分點，主要原因是公司股東權益較年初增加。

10. 重大資產抵押

本集團報告期內無重大資產抵押。

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

適用 不適用

四、報告期內主要經營情況

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	10,047,361,793.42	10,225,309,885.43	-1.74
營業成本	7,269,426,244.62	7,185,416,025.72	1.17
銷售費用	1,302,593.94	1,709,640.11	-23.81
管理費用	266,194,667.69	254,539,409.30	4.58
財務費用	535,165,858.14	588,247,100.89	-9.02
研發費用	183,330,260.19	37,888,206.99	383.87
經營活動產生的現金流量淨額	1,828,546,420.15	2,089,768,200.22	-12.50
投資活動產生的現金流量淨額	-3,436,880,321.28	-3,716,766,991.84	-7.53
籌資活動產生的現金流量淨額	-2,422,738,749.79	-1,379,191,625.25	75.66

營業收入變動原因說明：本報告期內，收入下降的主要原因為天然氣板塊售氣量較上年同期減少。

營業成本變動原因說明：本報告期內，本集團營業成本較上年同期增長1.17%。主要原因是天然氣單方購氣成本較上年同期增加所致。

銷售費用變動原因說明：本報告期內，本集團銷售費用人民幣130.26萬元，同比減少23.81%，主要原因是銷售人員薪酬較上年同期減少。

管理費用變動原因說明：本報告期內，本集團管理費用人民幣2.66億元，同比增加4.58%，主要原因是無形資產攤銷以及諮詢費增加所致。

財務費用變動原因說明：本報告期內，本集團財務費用為人民幣5.35億元，與上年同期的人民幣5.88億元相比，同比減少9.02%。主要原因是本期融資利率下降以及提前償還部分金融機構貸款所致。

研發費用變動原因說明：本報告期內，本集團研發費用為人民幣1.83億元，與上年同期的人民幣0.38億元相比，同比增加383.87%。主要原因是本期加大科技項目研發投入所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：經營活動現金流量淨流入額為人民幣18.28億元，較上年同期減少12.50%，主要由於購買商品、接受勞務支付的現金及支付的各项稅費增加所致。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：投資活動現金流量淨流出額為人民幣34.37億元，較上年同期減少7.53%，主要由於公司贖回並減少購買銀行結構性理財產品，同時加大購建固定資產的投入等綜合影響所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：籌資活動現金流量淨流出額為人民幣24.23億元，較上年同期增加75.66%，主要由於本年度股利分配及分紅支付較上年同期增加所致。

2. 本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

適用 不適用

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產 的比例(%)	上年期末數	上年期末數 佔總資產 的比例(%)	本期期末金額 較上年期末 變動比例(%)	情況說明
貨幣資金	3,272,018,550.44	4.24	7,326,059,327.77	9.46	-55.34	主要由於公司償還貸款以及購建長期資產支出增加所致
應收票據	107,294,530.15	0.14	235,764,112.96	0.30	-54.49	本期應收票據到期收款金額增加所致
應收款項融資	413,463,060.61	0.54	169,290,765.51	0.22	144.23	本期以票據方式回款增加所致
預付款項	208,306,258.28	0.27	534,453,113.73	0.69	-61.02	主要由於預付天然氣購氣款減少所致
其他應收款	129,909,015.25	0.17	207,110,462.03	0.27	-37.28	主要由於本期收回履約保證金所致
存貨	391,629,012.18	0.51	104,531,171.77	0.14	274.65	主要由於本期新增採購液化天然氣所致
持有待售資產	-	-	12,416,736.35	0.02	-100.00	本期已完成對待售資產的處置工作
一年內到期的非流動資產	-	-	22,349,480.00	0.03	-100.00	本期收回一年內到期的長期應收款所致
無形資產	2,826,038,190.88	3.66	2,121,212,538.58	2.74	33.23	主要由於本期新增購入土地使用權所致
商譽	166,808,420.87	0.22	96,922,283.74	0.13	72.11	主要為本期非同一控制下企業合併新增收購單位產生商譽
應付票據	8,863,636.67	0.01	13,649,747.04	0.02	-35.06	主要由於應付票據到期付款所致
持有待售負債	-	-	6,811,269.63	0.01	-100.00	本期已完成對待售負債的處置工作
其他流動負債	44,507,984.08	0.06	1,086,927,077.13	1.40	-95.91	本期超短期融資券到期及待轉銷項稅減少所致
應付債券	2,200,000,000.00	2.85	1,500,000,000.00	1.94	46.67	本期新增發期中期票據所致

其他說明

無

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產2.62(單位：億元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為0.34%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

適用 不適用

其他說明

無

3. 截至報告期末主要資產受限情況

單位：元

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	140,099,162.02	土地復墾保證金、風險抵押金、政府保證金
應收賬款	5,358,465,002.02	融資質押
固定資產	253,170,012.57	融資抵押
無形資產	3,197,368.03	融資抵押
合計	5,754,931,544.64	

4. 其他說明

適用 不適用

(四) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

本報告期內，本集團對合營、聯營公司的投資收益為人民幣1.75億元，與上年同期的人民幣1.31億元相比，增加人民幣0.44億元，主要原因為本期合營、聯營公司的利潤增加。

本報告期內，本集團對外投資額為人民幣3,708.02萬元，與上年同期的人民幣1,470.00萬元相比，增加人民幣2,238.02萬元，主要是本期對合聯營企業的追加投資額增加。

單位：萬元

報告期投資額	上年同期投資額	變動幅度
3,708.02	1,470.00	152.25%

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

(2) 重大的非股權投資

適用 不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期 公允價值 變動損益	計入 權益的累計 公允價值變動	本期 計提的減值	本期 購買金額	本期出售/ 贖回金額	其他變動	期末數
交易性金融資產	520,000,000.00	-	-	-	610,000,000.00	740,000,000.00	-	390,000,000.00
應收款項融資	169,290,765.51	-	-	-	-	-	244,172,295.10	413,463,060.61
其他權益工具投資	218,605,700.00	-	11,805,700.00	-	2,000,000.00	-	-	220,605,700.00
合計	907,896,465.51	-	11,805,700.00	-	612,000,000.00	740,000,000.00	244,172,295.10	1,024,068,760.61

證券投資情況

適用 不適用

證券投資情況的說明

適用 不適用

私募基金投資情況

公司於2022年1月18日召開第四屆董事會第二十九次臨時會議，同意本公司的全資子公司河北建投匯能新能源有限責任公司（「建投匯能」）作為有限合夥人，出資人民幣17,900萬元參與設立河北新天綠色水發碳中和股權投資基金（有限合夥），基金總規模為人民幣36,000萬元，其中建投匯能的出資比例為49.722%。2022年9月，新天水發碳中和基金已在中國證券投資基金業協會完成備案手續。截至2023年6月30日，建投匯能實際出資人民幣100.00萬元。

衍生品投資情況

適用 不適用

（五）重大資產和股權出售

適用 不適用

(六) 主要控股參股公司分析

報告期末，單個子公司的淨利潤及單個參股公司的投資收益對公司淨利潤影響達10%以上的公司情況：

單位：萬元

公司名稱	持股比例	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
河北建投新能源有限公司	100%	風力發電、風電場投資及服務諮詢	534,730.00	2,421,927.34	819,320.81	201,258.30	92,961.18	77,008.90
河北省天然氣有限責任公司	55%	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及 建設天然氣管道	190,000.00	1,259,530.33	379,308.87	662,854.82	42,392.70	33,667.06
河北豐寧建投新能源有限公司	100%	風力發電	93,483.00	397,254.15	141,891.90	43,960.69	29,282.75	23,588.02

(七) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

五、其他披露事項

(一) 可能面對的風險

1. 風電／光伏業務

(1) 風資源不確定

風電行業面臨的主要氣候風險是風資源的年際大小波動，主要表現在大風年發電量高於正常年水平，小風年低於正常年水平。由於風資源固有的隨機性及不可控性，2023年風速較2022年存在下降的風險。本集團在項目規劃階段及風電場建設之前，均會進行較為全面的風資源測試以評估該地點的潛在裝機容量，以降低氣候風險。

(2) 限電問題依然存在

由於電網建設滯後於風電、光伏項目的建設，電力輸出問題制約風電、光伏項目的開發，尤其是在風、光資源集中的部分區域。今後幾年，在國內風、光資源較為集中的地區，隨著新增風電、光伏項目的不斷投產，預計限電情況有可能會進一步加劇。

本集團將根據各個項目所在地電網建設情況，優先發展建設電網設施及併網條件完善區域的風電項目，同時，探索發展創新消納方式。預計隨著電網公司推進電網改造工程及投資建設特高壓配電網，電網輸出問題有望得到逐步改善。

(3) 工程建設管理難度加大

部分項目施工現場阻工及搶栽搶種日趨嚴重；嚴禁「割青毀糧」通知的下發導致在青苗收穫前，長輸管線項目進度基本停滯；部分地區徵佔地協調難度大，補償要求高，項目推進行困難。本集團將加強施工現場協調力度，全力排除外部阻力，確保項目建設按照計劃順利推進行；梳理管道沿線用地情況，優先協調果園、苗圃、林地性質部分用地，對於補償完成的用地，協調村鎮避免再次搶種秋季作物，保證項目順利實施；同時加大力度解決項目徵佔地問題，確保建設項目如期投產。

(4) 電力市場化交易的風險

隨著國家電力體制改革的不斷深化，市場化交易電量規模預計將進一步擴大，公司所經營的風電、光伏業務將面臨市場化競價交易而導致電價下降的風險。本公司將深入研究電力市場化交易業務規則，認真研讀國家及各省份出台的售電政策，理解並掌握相關操作規程，通過積極參與市場化交易，努力增加公司上網電量，爭取本公司利益的最大化。

(5) 儲能配置要求導致項目投資加大

「十四五」以來，全國多個省份陸續出台新能源配置儲能方案，新增風電、光伏項目配置儲能已逐步成為行業常態，勢必增加新能源運營商的項目初始投資成本。部分地區相對過高的配置儲能比例要求及儲能時長要求，可能導致項目難以達到合理的回報率水平。

2. 天然氣業務

(1) 管輸費、城市燃氣收費下降的風險

近幾年，國家按照「管住中間，放開兩頭」的總思路，持續推進天然氣價格改革。隨著改革的持續深入，管輸費、城市燃氣收費存在下降風險。

公司將抓住我國大力推進清潔化能源工作的有利時機，充分利用政府推廣清潔能源、加強污染治理的政策導向，充分發揮資源、服務優勢，不斷繼續加大天然氣客戶開發力度，努力擴大公司經營區域範圍，提升市場份額。

(2) 市場拓展難度進一步加大的風險

隨著國家管網基礎設施的逐步公平開放，上游主要氣源供應商向下游業務不斷延展，本集團將直面與各大上游企業的競爭，未來市場拓展難度將進一步加大。

本集團將堅定「市場為王」的理念，進一步優化資源組合、尋求資源單位合作，完善市場佈局、制定銷售策略，不斷拓寬市場範圍，深入挖掘市場潛力，充分利用管網優勢、協同優勢，在激烈的市場競爭中開闢新渠道，多措並舉確保氣量持續增長。

(3) 原有應收賬款無法全部收回的風險

受以前年度玻璃行業低迷影響，公司天然氣銷售業務中，歷史上產生了部分應收下游玻璃行業客戶的天然氣用氣款。近幾年來，通過本集團的不懈努力，相關欠款已大部分收回，但剩餘欠款回收仍需一定時間。

本集團將積極探索回款新舉措、新思路，重點關注政府政策和資產債務處置方案，加快天然氣原有欠款的回收進度，主動防範各類風險，維護本集團利益。

(4) 天然氣消費下行的風險

2023年上半年由於外需下行和全球地緣政治局勢不穩，對於國內經濟復甦形成了一定抑制，此外，持續加息背景下全球經濟走弱也對國內出口產業形成壓制，天然氣市場需求不振，消費量呈一定下滑。

本集團將不斷擴大下游市場開發力度，積極引入機動資源和低成本氣源，提升企業競爭力，積極制定有針對性的促銷政策努力保證銷售氣量的增長。

3. 利率風險

本集團主要從事境內風電、光伏、天然氣項目投資，需要一定的資本開支，對借貸資金需求度較高，利率的變化將會對本集團資金成本產生一定的影響。本集團密切關注國家貨幣政策走勢，加強與各金融機構的密切聯繫，爭取最優利率貸款，多方拓展融資渠道實現金融創新，探索採取發行債券、融資租賃、境外融資、應收賬款保理等方式，保證資金鏈暢通和低成本資金用於項目建設。

4. 安全風險

- (1) 新能源板塊，投運時間較長的老舊風電場風機等設備健康水平是直接影響公司安全生產持續穩定運行的主要因素，需要提前做好運維工作，降低新能源領域安全風險。
- (2) 燃氣板塊，存量管網運行年限較長，燃氣場站設備設施、燃氣管道等出現不同程度老化，加之可能出現的第三方破壞影響，都從客觀上增加了燃氣領域安全風險，給公司安全管理工作帶來較大壓力和難度。

(二) 其他披露事項

適用 不適用

六、下半年工作展望

2023年是全面貫徹黨的二十大精神的開局之年，也是公司滾石上山、爬坡過坎的關鍵之年，下半年，公司將繼續做好各項工作，為高質量發展不斷凝聚正能量。

1. 堅定不移防範安全風險。始終把安全管理工作放在首位，全面壓緊壓實壓細安全責任。繼續全面開展HSE管理體系建設，推動體系運行落地落實；建立數字化安全管理平台，提升安全監管數智化水平；持續深入開展安全生產專項整治和安全素質提升。著手做好天然氣冬供準備，全面落實冬供改造項目，提前對接上游單位落實增量資源，實現安全保供。
2. 加快已獲得建設指標的新能源項目核准進度。開展黃花灘抽水蓄能項目核准前置手續辦理，進一步加大陸上風光資源儲備和開發強度，爭取在「入冀過冀」能源大基地和電力大通道項目獲得一定比例新能源指標；積極推動「源網荷儲一體化」項目、「燃機+新能源」多能互補等一體化項目；重點跟蹤河北省海上風電規劃批覆進度，加快推動海上風電項目核准進度。
3. 統籌做好本集團天然氣產業鏈發展佈局，持續推動天然氣上中下游協同發展。上游方面，加強與國內外資源方溝通銜接，堅決完成國際LNG既定氣源採購指標，豐富國內低價LNG資源採購，充實公司天然氣資源池。中游方面，加快推進唐山LNG外輸管線復線、秦豐管道秦西工業園支線等天然氣管線前期工作。下游方面，加快推進優質城市燃氣收購項目，積極發掘新項目資源，重點推進LNG資源銷售，謀劃開展城燃+新能源聯合開發示範項目。

4. 全力打造優質工程，高質量推進項目工程建設。新能源板塊，台安桑林、雙城二期、樂亭大清河、張北戰海等風電項目爭取早日併網發電；燃氣板塊，按照計劃開展唐山LNG項目二階段工程建設；京邯線LNG儲氣調峰站、滄州東南天然氣利用工程等項目爭取早日具備投產條件，冀中管網四期、鄂安滄與京邯線保南聯絡線等項目按計劃進度施工。
5. 堅定實施創新驅動發展戰略，以守正出新帶動提質增效。一是制定並完善科技項目全流程管理的標準操作規範及操作指引；二是優化培育創新平台，積極爭取國家級、省級科技項目，獲得更多的優惠政策和資金扶持；三是提高科技成果產出和轉化能力，強化產學研合作，充分挖掘創新動力和潛力；四是推動公司系統數智化建設有序開展。
6. 強化公司管理，激發體制機制新活力。一是積極推進GDR發行工作，爭取早日完成發行；二是密切跟蹤國家貨幣政策，做好資金整體安排，拓寬融資渠道，創新融資產品，合理謀劃到期債務承接，保證資金鏈穩健、暢通；三是持續完善人才選用機制，圍繞新興業務、重點工程發展需求，完善人才培養體系；四是樹立「一盤棋」的全局思維，充分發揮好新能源、天然氣兩大業務板塊的協同效應。

公司治理

一、股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定 網站的查詢索引	決議刊登 的披露日期	會議決議
2023年第一次臨時股東大會	2023年2月14日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2023年2月15日 2023年2月14日	全部議案均獲通過
2022年年度股東大會	2023年5月16日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2023年5月17日 2023年5月16日	全部議案均獲通過

表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

適用 不適用

股東大會情況說明

適用 不適用

二、公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
孫新田	副總裁	解任
盧盛欣	副總裁	聘任
吳會江	非執行董事、戰略與投資委員會委員	離任
王濤	非執行董事、戰略與投資委員會委員	選舉

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

因工作安排調整，公司於2023年3月7日解聘孫新田先生副總裁職務，同日，經公司董事會審議通過，聘任盧盛欣先生為公司副總裁。

因工作安排調整，公司前任非執行董事、戰略與投資委員會委員吳會江先生於2023年5月16日辭去公司第五屆董事會非執行董事及董事會下設戰略與投資委員會委員職務。同日，本公司召開2022年年度股東大會，王濤先生獲選為公司第五屆董事會非執行董事。經本公司董事會於同日召開會議審議通過，王濤先生獲選擔任董事會戰略與投資委員會委員職務。

詳情請見本公司在上交所網站(www.sse.com.cn)及香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

三、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增	否
每10股送紅股數(股)	0
每10股派息數(元)(含稅)	0
每10股轉增數(股)	0

利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明

無

四、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

五、企業管治

(一) 遵守《企業管治守則》

本公司注重維持高水平之企業管治，以提升股東價值及保障股東之權益。本公司參照《中華人民共和國公司法》、香港上市規則附錄十四所載《企業管治守則》等條文，建立了現代化企業治理結構，本公司設立了股東大會、董事會、監事會、董事會專門委員會及高級管理人員。本報告期內，除《企業管治守則》第二部份F.2.2段外，本公司已遵守《企業管治守則》內所載之全部守則條文。根據《企業管治守則》第二部份F.2.2段的要求，董事會主席應出席股東週年大會。本公司董事長曹欣博士因公務無法出席本公司2022年度股東週年大會，根據相關規定，經現場出席會議的股東選舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。

(二) 董事、監事、高級管理人員及員工情況

1. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

自2023年3月7日起，因工作調動，解聘孫新田先生副總裁職務。同日，經公司董事會審議通過，聘任盧盛欣先生為公司副總裁，任期自董事會會議通過之日起，至本屆董事會任期屆滿之日止。

自2023年5月16日起，吳會江先生不再擔任本公司非執行董事。經本公司2023年5月16日召開的2022年年度股東大會審議批准，王濤先生獲選為本公司第五屆董事會非執行董事。經本公司董事會於同日召開會議審議通過，王濤先生獲選擔任董事會戰略與投資委員會委員職務，任期自董事會決議之日起至第五屆董事會任期屆滿時為止。

除此之外，本報告期內，本公司並未知悉任何根據香港上市規則第13.51B(1)條規定有關董事、監事及高級管理人員資料變更而須作出的披露。

2. 員工人數

截止2023年6月30日，本集團勞動合同人數2,559人。

報告期內，根據總體戰略經營目標，結合企業環境變化需求，圍繞核心產業，本集團不斷完善招聘、人事、培訓、薪酬、績效和勞動關係管理等方面制度與流程，促進本集團人資管理體系迭代完善。迎接變革、不斷優化，建立適應本集團快速發展的組織架構體系，力求打造高效的業務流程，為本集團戰略實施提供人力資源支撐平台。

本集團以戰略為指引，健全激勵機制，完善考核指標，構建了基於「績效、行為、態度」等多維度的考評體系，通過多維度的考核體系，建立良好的價值評價體系，努力實現科學評估價值、合理分配價值、積極創造價值，形成良性循環。在此基礎上，本集團各管理單元結合本單位實際，建立符合自身發展需要的績效管理體系，繼續積極開展全員崗位績效考核。採取「以內部招聘與外部招聘、校園招聘與市場化招聘相結合」的方式，重點推進項目人員招聘實施，努力為內部員工提供更多的職業選擇機會，吸引招募外部高素質、高技能人才，為集團業務發展提供人力資源支持。

本集團堅持人才開發與集團業務、組織核心能力提升相結合的原則，優化完善人才培養模式。內訓、外訓、網絡課堂相結合，有效提升員工職業技能。突出中高級經營管理人員、後備高潛人員、專業技術人員等多層次人才開發培訓，增強本集團的核心競爭力，滿足現有和未來業務發展的人才需要。鼓勵高素質人才赴基層任職鍛煉，進一步激發公司高素質人才活力，有效推動公司重點項目落地，促進公司各類管理人才快速成長，立足培養造就大批具有基層實踐經驗且德才兼備的高素質複合型人才。

本集團嚴格遵照《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》等相關法律法規規定，規範集團用工及社會保險管理，最大程度保障員工的合法權益。報告期內，本集團完善社保福利管理，進一步健全公司員工福利保障體系，組織了工資集體協議的簽訂談判，規範員工檔案管理，明確勞動關係處理方式，持續保持穩定和諧的勞資關係。

(三) 董事會

董事會負有領導及監控本公司的責任，董事會在董事長的領導下，負責批准及監察本公司整體策略和政策，執行股東大會通過的決議、評估本公司表現及監督管理層工作。

報告期內，本公司分別召開了9次董事會會議，2次審計委員會會議，2次提名委員會會議，2次股東大會會議。董事均已全部參加歷次董事會會議及相關委員會的會議。梅春曉先生出席並主持了2022年度股東週年大會。

1. 審計委員會

報告期內，本公司審計委員會由3名董事組成，即尹焰強先生(獨立董事)、秦剛先生(非執行董事)和郭英軍先生(獨立董事)，並由尹焰強先生出任主任。

報告期內，本公司召開2次審計委員會會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2023年3月23日，第五屆董事會審計委員會第七次會議審議通過了《關於本公司2022年度審計結果的議案》《關於本公司2022年度審計委員會履職報告的議案》《關於本公司2022年度內部審計與風險管理工作報告的議案》《關於本公司2022年度報告的議案》《關於本公司2023年度內部審計工作計劃的議案》《關於本公司2022年度內部控制評價報告的議案》《關於本公司2022年度財務決算報告的議案》《關於本公司2023年度經營及籌融資情況說明的議案》《關於本公司2022年度計提減值準備及確認資產損失的議案》《關於本公司2022年度利潤分配預案的議案》《關於本公司聘請2023年度審計機構的議案》《關於審議2022年募集資金、擔保等事項專項審計報告的議案》，並將上述議案提交董事會審議。
- (2) 2023年4月28日，第五屆董事會審計委員會第七次會議審議通過了《關於本公司2023年第一季度報告的議案》《關於審議2023年度風險評估報告和全面風險管理報告的議案》，並將上述議案提交董事會審議。

2. 薪酬與考核委員會

報告期內，本公司薪酬與考核委員會由5名董事組成，即林濤博士(獨立董事)、曹欣博士(董事長兼非執行董事)、秦剛先生(非執行董事)、郭英軍先生(獨立董事)及尹焰強先生(獨立董事)，並由林濤博士出任主任。

報告期內，薪酬與考核委員會未召開會議。

3. 提名委員會

報告期內，本公司提名委員會由5名董事組成，包括曹欣博士(非執行董事)、李連平博士(非執行董事)、郭英軍先生(獨立董事)、尹焰強先生(獨立董事)及林濤博士(獨立董事)，並由郭英軍先生出任主任。

報告期內，提名委員會召開2次會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2023年3月7日，第五屆董事會提名委員會第二次會議審議通過了《關於提名盧盛欣先生為公司副總裁的議案》，並將上述議案提交董事會審議。
- (2) 2023年4月19日，第五屆董事會提名委員會第三次會議審議通過了《關於提名本公司第五屆董事會非執行董事的議案》，並將上述議案提交董事會審議。

4. 戰略與投資委員會

報告期內，本公司戰略與投資委員會由5名董事組成，包括曹欣博士(非執行董事)、梅春曉先生(執行董事)、王紅軍先生(執行董事)、秦剛先生(非執行董事)及王濤先生(非執行董事)，並由曹欣博士出任主任。

報告期內，戰略與投資委員會未召開會議。

(四) 內部監控

董事會有責任維持及檢討本公司的內部監控系統，以保障本公司的資產及維護股東權益。董事會亦會檢討內部監控及風險管理系統以確保其有效性。

本公司已設立審計事務部，在審計委員會的領導下，負責本公司內部監控。本公司根據治理結構和業務結構，建立了健全有效的內部控制體系。董事會認為報告期內，本公司在財務、業務運營、合規及風險管理範疇內的內部控制體系有效穩健運行。

六、其他資料

(一) 購買、出售或贖回本公司上市證券

為深入推進公司國際化戰略、進一步補充公司資本實力、謀求外部成長機會、推動內部成長動能轉換，全面提升公司經營水平，2023年1月5日，本公司發佈公告，擬發行全球存托憑證(Global Depositary Receipts，以下簡稱「GDR」)，並申請在瑞士證券交易所掛牌上市。公司本次發行GDR所代表的新增基礎證券A股股票(包括因任何超額配股權獲行使而發行的證券(如有))不超過334,967,446股，不超過本次發行前公司普通股總股本的8.00%及A股股份的14.27%。GDR發行計劃已獲得本公司董事會及臨時股東大會的批准。有關GDR發行的進一步詳情請見本公司在香港聯交所及上交所發佈的有關公告。

截至2023年6月30日止，除上文披露內容及本報告「債券相關情況」中所述的債券發行外，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

(二) 2021年非公開發行A股募集資金用途

2021年本公司非公開發行A股337,182,677股，截至2023年6月30日止，本公司已累計使用募集資金人民幣3,865,414,480.17元，其中，補充流動資金及償還銀行貸款人民幣1,213,398,762.15元，置換項目前期自有資金投入人民幣285,600,000.00元，募投項目建設投入人民幣2,366,415,718.02元；募集資金結餘人民幣743,547,199.43元(含理財產品人民幣390,000,000.00元)。

截至2023年6月30日，本公司A股發行募集資金用途如下：

單位：元

序號	項目	募集資金 擬投入金額	報告期內 募集資金實際 使用情況 ⁽¹⁾	於2023年 6月30日的 未使用所得 款項淨額 ⁽²⁾	預計使用時間
1	唐山LNG項目(第一階段、第二階段)	2,397,971,114.80	550,363,896.25	429,062,889.39	2027年底前
2	唐山LNG接收站外輸管線項目 (曹妃甸—寶坻段)	699,029,487.22	194,334,485.24	291,986,534.84	2023年12月
3	唐山LNG接收站外輸管線項目 (寶坻—永清段)	236,797,375.06	52,760,801.99	22,478,450.25	2023年12月
4	補充流動資金及償還銀行貸款 ⁽²⁾	1,211,257,206.39	872,000.00	19,324.95	-
合計		4,545,055,183.47	798,331,183.48	743,547,199.43	

註：

(1) 本欄所載金額為募集資金本金以及產生的累計銀行利息(含理財收益)，有關銀行利息按照規定亦用於對應的募集資金用途。

(2) 截至2023年6月30日，募集資金累計產生的利息收入(含理財收益)為6,263.60萬元。

(三) 審計委員會

董事會下設的審計委員會主要負責審閱及監察本公司之財政匯報程序及內部監控。其已經與本公司管理層審閱本公司及其附屬公司接納的會計原則及常規，並已經與董事商討有關本公司內部監控及財務匯報的事宜，包括審閱本公司及其附屬公司截至2023年6月30日止六個月期間的未經審核中期業績，並認為編製有關業績已採用適合的會計政策及已作出足夠的披露。

(四) 外聘聯席公司秘書的聯絡人

報告期內，公司與外聘聯席公司秘書林婉玲女士的主要聯絡人為副總裁、董事會秘書兼聯席公司秘書班澤鋒先生，並由班澤鋒先生就重大事項向董事長報告。

一、環境信息情況

(一) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子公司的環保情況說明

適用 不適用

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

1. 因環境問題受到行政處罰的情況

適用 不適用

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

本集團控股風電場專門建造危險廢物間儲存廢舊電池和廢油等污染物。風電場更換的蓄電池、廢油、廢油桶、廢濾芯和危廢廢棄包裝物及燃氣企業的壓縮機產生的廢液等，均委託具有相應資質的單位進行收集、運輸和處置並簽訂危險廢物處置協議。下屬相關企業已建立突發環境事件應急預案，並在環保部門備案。

3. 未披露其他環境信息的原因

適用 不適用

(三) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

(四) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

公司嚴格遵守國家及地方政府環保法律、法規和相關規定，始終遵循綠色發展理念，關注生態環境保護，成立由總裁任組長的生態環境保護工作領導小組統籌領導公司生態環境保護工作，實行環境保護職能部門歸口管理。按照分級管控的模式，由公司總部、各管理單元按照不同權限對業務活動內各個環節的環境保護實施監督管理，確保實現環境保護工作在業務板塊內的全覆蓋管理。生態環境保護堅持環境保護措施「三同時」管理要求，並堅持按照「誰決策誰負責、誰主管誰負責、誰審批誰負責、誰污染誰治理」的原則開展工作。

(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

在設備操作和維保方面，本集團嚴格執行公司制度和設備標準化操作流程，避免設備跑冒滴漏，降低設備故障，減少碳排放。

二、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

2023年是鞏固拓展脫貧攻堅成果與鄉村振興有效銜接工作的承上啟下之年，公司駐村工作隊依據縣域鞏固拓展脫貧攻堅成果重要任務、鄉村振興發展規劃和幫扶工作實際情況，在縣、鄉黨委統一領導下，紮實做好駐村工作，確保鄉村振興取得實效。

一是核實、登記樂國村建檔立卡脫貧戶人均收入。駐村工作隊配合樂國村班子錄入河北省防返貧監測和幫扶工作信息系統，按月度定期在系統內上報建檔立卡脫貧戶月度人均收入，並預測年度人均收入情況，重點關注是否出現戶內人均收入在防返貧檢測線以下，以及出現收入負增長等情況，嚴防發生規模性返貧情況。

二是開展鄉村建設信息數據採集工作。以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹落實習近平總書記視察承德重要講話精神及省委十屆二次全會精神，按照逐步使農村基本具備現代生活條件的目標要求，聚焦公共基礎設施暢通、農村人居環境宜居、基本公共服務便利等鄉村建設工作要素，以普惠性、基礎性、兜底性民生建設指標和往村覆蓋、往戶延伸性指標為重點，駐村工作隊配合樂國村班子以村戶為單位開展樂國村鄉村建設信息數據採集工作。

三是駐村工作隊聯合本公司下屬新天豐寧公司黨支部組織開展志願服務活動。2月13日，駐村工作隊聯合新天豐寧公司黨支部在樂國村開展志願服務活動，走訪慰問了「五保戶」、殘疾戶、特殊困難家庭，到家裡面對面與他們拉家常，瞭解他們的身體情況、生產生活情況，鼓勵他們要堅定信心，保持樂觀向上的生活態度，並為他們送去了米、麵、油慰問品。

四是新天豐寧公司領導班子到黃旗鎮和樂國村進行走訪調研。瞭解2023年度黃旗鎮鞏固脫貧成果和鄉村振興政策情況，以及產業項目扶持和規劃情況。到樂國村和駐村工作隊駐地進行走訪，與村書記和駐村工作隊員進行座談交流。

五是落實豐寧縣「三清三增」專項行動。為進一步深化農村集體產權制度改革，規範農村集體資產資源管理，全面維護農村集體經濟組織及農民群眾根本利益，按照中央、省、市有關要求和相關法律規定，駐村工作隊配合樂國村班子，在樂國村內開展以現場調研、梳理資料手續等形式，對涵蓋政府撥款、扶貧資金投入等形成的村級資產進行規範整治。本次專項行動確定了資產的實際數量，建立了項目信息台賬，同時幫助樂國村調整了資產的配置，提高資產的利用率，實現了資產有效管理的目的。

六是研究農村能源革命建設方案。駐村工作隊針對2023年3月15日印發的《國家能源局生態環境部農業農村部國家鄉村振興局關於組織開展農村能源革命試點縣建設的通知》（國能發新能〔2023〕23號）內容進行深入研究，深入瞭解黃旗鎮風光資源稟賦情況，地類情況，電網送出消納情況，以農村能源革命為契機，助力樂國村實現鄉村振興。

重要事項

一、承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行	
							應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	股份限售	河北建投	遵守關於上市公司控股股東股份鎖定和限售的規定	公司A股股票上市之日起36個月	是	是	/	/
	其他	河北建投	遵守上市公司控股股東股份減持的規定	長期有效	否	是	/	/
	其他	公司	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
	其他	董事、監事、高級管理人員	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投、公司、董事(不含獨立董事)、高級管理人員	遵守關於上市公司控股股東、公司、公司董事(不含獨立董事)及高級管理人員股價穩定措施的規定	公司A股股票上市之日起三年內	是	是	/	/
	其他	河北建投	對公司首次公開發行股票攤薄即期回報採取的填補措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	董事、監事、高級管理人員	對公司首次公開發行股票攤薄即期回報採取的填補措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	公司	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
其他	董事、監事、高級管理人員	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/	

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行	
							應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
	其他	河北建投	避免同業競爭	長期有效	否	是	/	/
	解決土地等產權瑕疵	河北建投	如本公司及其子公司因用地不規範、房產瑕疵、租賃房產瑕疵或租賃手續不完備等問題產生任何爭議、風險，或受到主管部門的行政處罰，或因此不能正常生產經營而導致本公司或其子公司遭受實際損失(不含本公司依據法律法規規定需繳納的土地出讓金或租金、徵地費、權屬登記費用、稅費及其他相關費用)，其將在本公司依據法定程序確定該等事項造成的實際損失後，向本公司進行等額補償。	長期有效	否	是	/	/
與再融資相關的承諾	股份限售	河北建投	關於股東持股限售期限的承諾	自非公開發行A股股份發行結束之日起36個月內	是	是	/	/
	股份限售	河北建投	關於特定期間內不減持本次認購取得的公司股份的承諾	自非公開發行A股股份發行完成後36個月內	是	是	/	/
	分紅	公司	在符合《非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃》規定的分紅情況下，公司每年以現金分紅形式分配的利潤不少於當年實現的歸屬於公司股東可分配利潤的20%。	非公開發行A股後3年	是	是	/	/

重要事項

二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

適用 不適用

三、違規擔保情況

適用 不適用

四、半年報審計情況

適用 不適用

五、上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

適用 不適用

六、破產重整相關事項

適用 不適用

七、重大訴訟、仲裁事項

(一) 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

適用 不適用

(三) 其他說明

1. 河北元華玻璃股份有限公司(「元華公司」)欠付河北天然氣購氣款案，2020年5月6日，河北省邢台市中級人民法院作出《民事裁定書》，裁定受理元華公司破產清算申請。同日，河北省邢台市中級人民法院發佈公告，指定河北博海清算事務有限公司為元華公司管理人，元華公司債權人應在2020年8月12日前向管理人申報債權。根據前述文件要求，河北天然氣向管理人提交了債權申報材料，債權本息合計291,217,037.46元。2020年8月17日，管理人發出《河北元華玻璃股份有限公司管理人通知書》，確認河北天然氣主張的債權金額。2021年7月21日，河北省邢台市中級人民法院作出《民事裁定書》，裁定宣告元華公司破產。目前仍處在破產清算程序中。

在首次公開發行A股股票並上市前，本公司已經對應收元華公司的天然氣款100%計提壞賬準備，元華公司的破產清算對本公司不構成重大不利影響。

2. 河北大光明實業集團嘉晶玻璃有限公司(「大光明公司」)欠付河北天然氣購氣款案，2018年12月4日，邢台市中級人民法院作出(2018)冀05執198號《執行裁定書》，因大光明公司未履行執行證書所確定的義務，對大光明公司、連帶責任保證人河北大光明實業集團巨無霸炭黑有限公司(「巨無霸炭黑公司」)的相關財產採取查封、扣押、凍結等措施。2019年5月16日，河北天然氣與大光明公司、巨無霸炭黑公司達成《執行和解協議》，被申請人就欠付7,690萬元天然氣款商定償還計劃，即由大光明公司擬於2020年8月點火投產恢復生產後分期償付。2022年11月14日，邢台市中級人民法院作出(2018)冀05執198號之三《執行裁定書》，對大光明公司、巨無霸炭黑公司的相關財產實施繼續查封。

重要事項

八、上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

適用 不適用

九、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司及控股股東、實際控制人誠信經營、信用良好。

十、重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

(1) 2022-2024年度房屋租賃框架協議

河北建投多年來一直向本集團出租位於中國河北省石家莊市裕華西路9號裕園廣場的辦公場所，並向本集團提供若干配套辦公支持服務。考慮到本集團擬繼續使用該辦公場所，並會根據未來業務拓展計劃在必要時擴大租賃面積，本公司於2021年10月28日與河北建投簽訂《房屋租賃協議》，該協議有效期為三年，自2022年1月1日起至2024年12月31日止。本公司繼續租賃河北建投及其附屬企業相關物業（「房屋租賃項目」）。根據該協議的約定，在協議有效期內的2022年度、2023年度及2024年度，每年交易金額上限（包括租金、物業費及管理及辦公支持服務費）為人民幣1,500萬元、人民幣2,000萬元及人民幣2,700萬元，協議有效期至2024年12月31日止。河北建投及／或其附屬公司負責對該等物業投保及進行維護。本集團則負責支付公共設施成本。房屋租賃項目的2023年度上限為人民幣2,000萬元，報告期內的實際交易金額為人民幣455.90萬元。

河北建投為本公司的控股股東，為本公司的關連人士。該交易未達到香港上市規則中有關關連交易的披露標準，可完全豁免遵守香港上市規則的規定。詳情載於本公司於2021年10月29日在上交所及香港聯交所網站發佈的公告。

(2) 2020年產融服務框架協議

根據本公司與匯海租賃簽訂日期為2020年12月21日的新產融服務框架協議，本集團將在自願及非強制性的情況下使用匯海租賃提供的產融服務。該協議自2021年2月8日臨時股東大會批准之日起生效，有效期至2023年12月31日止。

根據新產融服務框架協議，匯海公司向本公司及其附屬公司提供產融服務，包括：融資租賃服務(包括直接租賃服務和售後回租服務)；及匯海公司獲監管許可經營的其他服務，包括但不限於租賃財產的殘值處理及維修、租賃交易諮詢和擔保等。在協議有效期內每個截至12月31日止年度，新增直接租賃不高於人民幣8億元、新增售後回租不高於人民幣8億元。2023年上半年，新增直接租賃人民幣12,440萬元，無新增售後回租。

新產融服務框架協議構成香港上市規則第14A章下的本公司的一項持續關連交易。由於融資租賃服務項下的直接租賃和售後回租各自的年度上限所適用的一個或多個百分比率超過0.1%但低於5%，故融資租賃服務須遵守香港上市規則第14A章下有關申報、公告及年度審閱的規定，但豁免遵守獨立股東批准的規定。由於其他服務所適用的全部百分比率均低於0.1%，其他服務獲豁免遵守香港上市規則第14A章有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

儘管新產融服務框架協議及其項下擬進行的交易獲豁免遵守香港上市規則第14A章下獨立股東批准的規定，但由於該等交易的金額達到本公司最近一期經審計的淨資產的5%以上，根據上交所股票上市規則，該等交易仍須經本公司非關聯股東於臨時股東大會上批准。

詳情載於本公司就本項持續關連交易於2020年12月21日發佈的公告以及於2021年1月15日發佈的股東通函。該交易已於2021年2月8日經本公司臨時股東大會批准，同日，本公司於香港聯交所網站及本公司網站上發佈臨時股東大會表決結果公告。

(3) 金融服務框架協議

集團財務公司自2013年第四季度起持續為本集團提供金融服務。考慮到本集團對相關金融服務的需求、集團財務公司的收費以及集團財務公司的服務質量，於2021年10月28日，本公司與集團財務公司訂立經續期金融服務框架協議（「經續期金融服務框架協議」）。據此，本集團將繼續在自願及非強制性的基礎上使用集團財務公司提供的各項金融服務，包括(i)存款服務、(ii)貸款服務、(iii)票據貼現服務、(iv)其他收費類金融服務（包括擔保服務、承兌服務、委託貸款服務及其他收費類服務）及(v)其他經核准金融服務（包括但不限於融資租賃服務及結算服務、財務及融資顧問服務、信用鑒證及相關的諮詢及代理業務、保險代理業務及企業債券的承銷服務）。

根據經續期金融服務框架協議，集團財務公司已向本公司承諾，在任何時候其向本集團提供金融服務的條款不得遜於任何商業銀行或其他金融機構所提供同類金融服務的條款。協議有效期限自2022年1月1日起至2023年12月31日止，約定各類服務的年度上限如下：(i)存款服務的每日最高存款餘額（包括應計利息）為人民幣35.7億元；(ii)貸款服務的每日最高貸款餘額（包括應計利息）為人民幣40億元；(iii)票據貼現服務的每日最高貼現資金餘額（包括貼現利息）為人民幣5億元；(iv)其他收費類金融服務的年度上限為人民幣500萬元。本報告期內，協議約定的存款服務的建議每日最高存款餘額為人民幣35.7億元，實際存款服務每日最高存款餘額為人民幣35.2億元。

詳情載於本公司就本項持續關連交易於上交所及聯交所發佈的公告及股東通函。該交易已於2021年12月14日經本公司臨時股東大會批准，同日，本公司於香港聯交所網站及本公司網站上發佈臨時股東大會表決結果公告。

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
 適用 不適用
2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
 適用 不適用
3. 臨時公告未披露的事項
 適用 不適用
4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況
 適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
 適用 不適用
2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
 適用 不適用
3. 臨時公告未披露的事項
 適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

 適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

 適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

 適用 不適用

(五) 公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

1. 存款業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計存入金額	本期合計取出金額	
河北建投集團財務有限公司	同一實際控制人	35.70	0.35%-1.21%	35.11	263.89	277.33	21.67
合計	/	/	/	35.11	263.89	277.33	21.67

2. 貸款業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計貸款金額	本期合計還款金額	
河北建投集團財務有限公司	同一實際控制人	35.23	2.60%-3.85%	23.87	12.95	23.17	13.65
合計	/	/	/	23.87	12.95	23.17	13.65

3. 授信業務或其他金融業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
河北建投集團財務有限公司	同一實際控制人	綜合授信	37.01	26.28

4. 其他說明

適用 不適用

(六) 其他重大關聯交易

適用 不適用

(七) 其他

1. 與控股子公司簽訂LNG接收站服務合同

2023年3月7日，本公司全資附屬公司河北建投新能供應鏈管理有限公司（「新能供應鏈」，作為接收站使用方）與關連附屬公司曹妃甸新天液化天然氣有限公司（「曹妃甸公司」，作為接收站服務提供方）訂立服務合同，據此曹妃甸公司將向新能供應鏈提供各類LNG接收站服務。合同期限自服務合同簽署日起至2025年12月31日止。本公司預期服務合同項下的LNG接收站年服務量約為100萬噸（約合14億立方米）。

按照新能供應鏈與上游供貨商簽訂的採購合同，本公司預期，待唐山LNG項目項下的LNG接收站投入商業營運後，服務合同項下的LNG接收站年服務量約為100萬噸（約合14億立方米），初步估算每年服務金額（含稅）約人民幣4.63億元。本公司估計截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度之各年度上限分別為人民幣2.8億元、人民幣5.1億元和人民幣5.1億元。

曹妃甸公司為本公司非全資附屬公司；而河北建投為持有本公司49.17%股權的控股股東，並直接持有曹妃甸公司的股權達到10%或以上，因此曹妃甸公司為本公司的關連附屬公司，本次交易構成香港上市規則第14A章下本集團的一項持續關連交易。由於本次交易所適用的最高百分比率超過0.1%但低於5%，故本次交易須遵守香港上市規則第14A章下有關申報及公告的規定，但可豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。

該交易已經公司於2023年3月7日召開的第五屆董事會第十一次臨時會議審議通過。詳情載於本公司在上交所網站(www.sse.com.cn)及香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

2. 與控股子公司簽訂上述LNG接收站服務合同補充協議

2023年6月30日，新能供應鏈與曹妃甸公司訂立上述LNG接收站服務合同補充協議，將LNG接收站服務合同的基本期限延長至2037年12月31日止，同時初步明確合約期內各合約年度的年合同服務量為2023年度為40萬噸（相當於約560百萬立方米），2024年度至2037年度為每年100萬噸（相當於約1,400百萬立方米）。

該交易構成香港上市規則第14A章下的本公司一項持續關連交易，由於LNG接收站服務合同項下的交易所適用的一項或多項百分比率超過0.1%但低於5%，故須遵守香港上市規則第14A章下有關申報及公告的規定，但可豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。

該交易已經公司於2023年6月30日召開的第五屆董事會第五次會議審議通過。詳情載於本公司在上交所網站(www.sse.com.cn)及香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

3. 與控股子公司訂立LNG購銷合同

2023年6月14日，本公司全資子公司新能供應鏈（作為賣方）與關連附屬公司曹妃甸公司（作為買方）訂立LNG購銷合同，新能供應鏈向曹妃甸公司供應約3.3萬噸LNG用於接收站及外輸管線投產調試，實際數量以交付時雙方根據購銷合同约定的方式核定。參考中國石油天然氣股份有限公司天然氣銷售河北分公司在中石油唐山LNG接收站2023年5月平均掛牌價格，LNG的銷售價格在人民幣3,700元/噸至人民幣3,900元/噸之間，最終以LNG抵達指定港口後新能供應鏈向曹妃甸公司提供的價格確認函為準。曹妃甸公司同時須承擔LNG採購相關的配套費用。預計交易總金額（含稅）約人民幣1.75億元。

河北建投為本公司的控股股東，其持有曹妃甸公司的股權達到10%或以上，因此曹妃甸公司為本公司的關連附屬公司，本次交易構成香港上市規則第14A章下本集團的一項關連交易。由於本次交易所適用的最高百分比率超過0.1%但低於5%，故本次交易須遵守《香港上市規則》第14A章下有關申報及公告的規定，但可豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。

該交易已經公司於2023年6月14日召開的第五屆董事會第十五次臨時會議審議通過。詳情載於本公司在上交所網站(www.sse.com.cn)及香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

4. 與控股子公司訂立框架協議

2023年6月30日，本公司全資子公司新能供應鏈與關聯附屬公司曹妃甸公司訂立框架協議，約定新能供應鏈在協議有效期內，在唐山LNG項目二階段整體投產前，每年享有不超過255萬噸(相當於約35.7億立方米)LNG接收站服務量的權利，在唐山LNG項目二階段整體投產後，每年享有使用不超過510萬噸(相當於約71.4億立方米)LNG接收站服務量的權利。框架協議的期限自本公司獨立股東批准該協議及其項下擬進行的交易之日起至2042年12月31日。曹妃甸公司收取的相關LNG接收站服務費應不高於價格主管部門的批覆價格(含稅)，且不高於曹妃甸公司在同等條件提供給其他LNG接收站使用方的價格。截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度之各年度上限分別為：人民幣3.3億、人民幣7.9億元及人民幣11.9億元。

曹妃甸公司為本公司的關連附屬公司，本次交易構成香港上市規則第14A章下本集團的一項持續關連交易。由於本次交易(已考慮LNG接收站服務合同項下的交易的年度上限)所適用的一項或多項百分比率超過5%，故框架協議須遵守上市規則第14A章下有關申報、公告、年度審核及獨立股東批准的規定。

該交易已經公司於2023年8月8日召開的臨時股東大會批准。詳情載於本公司在上交所網站(www.sse.com.cn)及香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

十一、重大合同及其履行情况

1. 托管、承包、租賃事項

適用 不適用

2. 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位：萬元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與		公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)					擔保是否		是否為		關聯關係			
	上市公司關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期 (協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	主債務情況	擔保物(如有)	已經履行完畢	擔保是否逾期		擔保逾期金額	反擔保情況	關聯方擔保
新天綠色能源股份有限公司	公司本部	河北新天煤化工燃氣有限公司	14,000	2021.09.27	2021.09.27	2033.06.27	連帶責任擔保	中國建設銀行 磁縣支行固定 資產貸款	無	否	否	0	無	是	合營公司

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) 0
 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 13,150

公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計 0
 報告期末對子公司擔保餘額合計(B) 30,024.04

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B) 43,174.04

擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	1.68
其中：	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的 債務擔保金額(D)	0
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	0
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	不適用

3. 其他重大合同

適用 不適用

十二、其他重大事項的說明

適用 不適用

股份變動及股東情況

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2. 股份變動情況說明

適用 不適用

3. 報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初 限售股數	報告期解除 限售股數	報告期增加 限售股數	報告期末 限售股數	限售原因	解除 限售日期
河北建投	2,058,841,253	1,876,156,000	0	182,685,253	首次公開發行A股股票	2023年6月29日
合計	2,058,841,253	1,876,156,000	0	182,685,253	/	/

二、股東情況

(一) 股東總數

於2023年6月30日，本公司股東總數為58,765戶，其中A股股東57,557戶，H股股東1,208戶。

截至報告期末普通股股東總數(戶)	58,765
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	前十名股東持股情況			
				持有有限售 條件股份數量	質押、標記或凍結情況		股東性質
				股份狀態	數量		
河北建投	0	2,058,841,253	49.17	182,685,253	無	0	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	32,000	1,835,750,285	43.84	0	未知		境外法人
王玉蘭	0	5,209,830	0.12	0	凍結	4,160,000	境內自然人
南方工業資產管理有限責任公司	0	5,020,957	0.12	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	1,377,371	4,195,324	0.10	0	無	0	境外法人
南方天辰(北京)投資管理有限公司－ 南方天辰景晟1期私募證券投資基金	0	3,902,310	0.09	0	無	0	其他

股份變動及股東情況

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售		質押、標記或凍結情況		股東性質
				條件股份數量	股份狀態	數量		
中國建設銀行股份有限公司－前海開源公用事業行業股票型證券投資基金	0	2,170,100	0.05	0	無	0		其他
中國農業銀行股份有限公司－中證500交易型開放式指數證券投資基金	154,400	1,736,276	0.04	0	無	0		其他
李鵬勇	0	1,642,627	0.04	0	無	0		境內自然人
財通基金－華章天地傳媒投資控股集團有限公司－財通基金玉泉1018號單一資產管理計劃	0	1,501,027	0.04	0	無	0		其他

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	1,835,750,285	境外上市外資股	1,835,750,285
王玉蘭	5,209,830	人民幣普通股	5,209,830
南方工業資產管理有限責任公司	5,020,957	人民幣普通股	5,020,957
香港中央結算有限公司	4,195,324	人民幣普通股	4,195,324
南方天辰(北京)投資管理有限公司－南方天辰景晟1期私募證券投資基金	3,902,310	人民幣普通股	3,902,310

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
中國建設銀行股份有限公司－前海開源公用事業行業股票型證券投資基金	2,170,100	人民幣普通股	2,170,100
中國農業銀行股份有限公司－中證500交易型開放式指數證券投資基金	1,736,276	人民幣普通股	1,736,276
李鵬勇	1,642,627	人民幣普通股	1,642,627
財通基金－華章天地傳媒投資控股集團有限公司－財通基金玉泉1018號單一資產管理計劃	1,501,027	人民幣普通股	1,501,027
匯添富基金管理股份有限公司－社保基金一五零二組合	1,472,550	人民幣普通股	1,472,550
前十名股東中回購專戶情況說明	無		
上述股東委託表決權、受托表決權、放棄表決權的說明	無		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東間是否存在關聯關係，亦未知其是否屬於《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用		

註：

- (1) HKSCC NOMINEES LIMITED即香港中央結算(代理人)有限公司，其所持股份是為投資者將其持有的本公司H股存放於香港聯交所旗下的中央結算及交收系統內，並以香港聯交所全資附屬成員機構香港中央結算(代理人)有限公司(HKSCC NOMINEES LIMITED)名義登記的股份合計數。

股份變動及股東情況

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	持有的有限售 條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		限售條件
			可上市交易時間	新增可上市 交易股份數量	
1	河北建投	182,685,253	2025年1月6日	182,685,253	自非公開發行A股股票發行結束之日起36個月
上述股東關聯關係或一致行動的說明		無			

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

適用 不適用

三、董事、監事和高級管理人員情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

適用 不適用

其他情況說明

適用 不適用

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

(三) 其他說明

適用 不適用

四、控股股東或實際控制人變更情況

適用 不適用

五、董事、監事及高級管理人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2023年6月30日，本公司董事、監事及高級管理人員持有本公司股份權益情況如下：

股東名稱	股份類別	職位	身份	持股股份數目 (股)	佔有關股本 類別之 百分比(%)	佔股本 總數之 百分比(%)
曹欣	H股	董事長	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027	0.0012
梅春曉	H股	執行董事及總裁	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027	0.0012
班澤鋒	H股	副總裁、董事會秘書	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027	0.0012

除上述已披露情形外，於2023年6月30日，本公司其他董事、監事及高級管理人員概無在本公司或其任何相關法團(定義見《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部分須知會本公司及香港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》須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(就此而言，《證券及期貨條例》的相關條文將適用於監事的方式詮釋)。

六、主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

2023年6月30日，就董事所知，下列人士(本公司董事、監事及高級管理人員除外)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部分須向本公司披露或根據《證券及期貨條例》第336條在本公司所存置的登記冊中記錄之權益或淡倉：

股東名稱	股份類別	身份	持股份／ 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(%)
河北建投	A股	實益擁有人	2,058,841,253	87.68	49.17
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	核准借出代理人	133,138,033(好倉)	7.24	3.18
			133,138,033(可供借出的股份)	7.24	3.18
Citigroup Inc. ⁽¹⁾	H股	受控的法團的權益	129,472,202(好倉)	7.04	3.09
			13,147,239(淡倉)	0.71	0.31
		核准借出代理人	116,218,274	6.31	2.78
			(可供借出的股份)		
上海寧泉資產管理有限 公司	H股	投資經理	128,811,000(好倉)	7.00	3.08
GIC Private Limited	H股	投資經理	110,171,000(好倉)	5.99	2.63
FIL Limited ⁽²⁾	H股	受控的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20
Pandanus Associates Inc. ⁽²⁾	H股	受控的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20
Pandanus Partners L.P. ⁽²⁾	H股	受控的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20

註：

- (1) Citigroup Inc.透過其受控實體Citibank N.A.及Citigroup Global Markets Limited持有本公司的權益。其中，非上市衍生工具—以現金交收的好倉股份為86,000股H股，淡倉股份為415,000股H股。
- (2) Pandanus Associates Inc.控制Pandanus Partners L.P.，進而控制FIL Limited。FIL Limited進一步透過其多家受控實體直接持有本公司的權益，包括：FIL Investment Management (Hong Kong) Limited、FIL Investment Management (Singapore) Limited及FIL Fund Management (Ireland) Limited。

七、《標準守則》的遵守情況

本公司已採納《標準守則》，作為所有董事、監事及有關僱員(定義與《企業管治守則》相同)進行本公司證券交易的行為守則。根據對本公司董事及監事的專門查詢後，各董事及監事在報告期內均已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。同時，本公司所知，未有僱員未遵守《標準守則》的事件。

董事會將不時檢查本公司的企業管治及運作，以符合《香港上市規則》有關規定並保障股東的利益。

八、股息

董事會未提出就截至2023年6月30日止六個月派付中期股息的建議。

債券相關情況

一、企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

(一) 企業債券

適用 不適用

(二) 公司債券

1. 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本 付息方式	交易場所	投資者適當性 安排(如有)	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
新天綠色能源股份有限公司 可續期綠色公司債券 (第一期)	G21新Y1	175805	2021年3月8日- 2021年3月9日	2021年 3月10日	2024年 3月9日	10.4	5.15	3+N,按年付息	上交所	面向專業投資者	上市	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

G21新Y1：以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，公司有權選擇將本次債券期限延長1個週期（即延長3年），或選擇在該週期末到期全額兌付本次債券。本次債券附設發行人延期支付利息權，除非發生強制付息事件，本次債券的每個付息日，公司可自行選擇將當期利息以及按照本條款已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制；前述利息遞延不屬於公司未能按照約定足額支付利息的行為。截止報告期末，本期債券未到期，未觸發選擇條款，本金尚未兌付。

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明

無

4. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

現狀	執行情況	是否發生變更	變更後情況	變更原因	變更是否已取得有權機構批准	變更對債券投資者權益的影響
河北建設投資集團有限責任公司連帶責任保證擔保	執行中	否	無	無	否	不適用

其他說明

無

5. 公司債券其他情況的說明

募集資金使用的綠色產業項目的進展情況和環境效益：報告期內，本公司控股風電場實現發電量77.19億千瓦時，光伏發電量0.94億千瓦時。參考中國電力企業聯合會於2023年7月發佈的《中國電力行業年度發展報告2023》中的換算係數，風電和光伏總發電量較使用傳統能源相當於減少二氧化碳排放643.81萬噸(全國火電發電每度電排放約824克二氧化碳)，減少二氧化硫排放648.49噸(全國火電發電每度電排放約0.083克二氧化硫)、減少氮氧化物排放1,039.15噸(全國火電發電每度電排放約0.133克氮氧化物)、減少粉塵132.82噸(全國火電發電每度電排放約0.017克煙塵)。

報告期內，唐山LNG項目一階段工程、外輸管線(曹妃甸—寶坻段)、外輸管線(寶坻—永清段)工程項目投產試運營；其他綠色產業項目建設進展順利。

(三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
新天綠色能源股份有限公司2020年度第一期中期票據	20新天綠色 MTN001	102001005	2020/5/13- 2020/5/14	2020/05/15	2025/05/15	10	3.86	按年付息，到期 還本	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司2022年第一期超短期融資券	22建投新能 SCP001	012282461	2022/07/14	2022/07/15	2023/04/11	7	2.45	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司2022年第二期超短期融資券	22建投新能 SCP002	012283059	2022/08/26	2022/08/29	2023/02/25	3	2.1	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司2022年第一期中期票據	22建投新能 MTN001	102282558	2022/11/18	2022/11/21	2024/11/20	5	3.37	按年付息，到期 還本	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司2023年度第一期中期票據	23建投新能 MTN001	102380781	2023/04/03- 2023/04/04	2023/04/06	2025/04/06	7	3.23	按年付息，到期 還本	銀行間市場	上市	否

債券相關情況

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

適用 不適用

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明

無

4. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

適用 不適用

其他說明

無

5. 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

適用 不適用

(四) 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

適用 不適用

(五) 主要會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	上年度末 (經重述)	本報告期末比 上年度末增減(%)	變動原因
流動比率	70.98%	78.53%	-9.61	主要由於公司償還貸款及購建長期資產支出導致貨幣資金減少所致。
速動比率	63.85%	71.86%	-11.15	主要由於公司償還貸款及購建長期資產支出導致貨幣資金減少所致。
資產負債率(%)	66.71	67.47	-1.13	主要為公司股東權益增加所致。

債券相關情況

	本報告期(1-6月)	上年同期 (經重述)	本報告期比上年 同期增減(%)	變動原因
歸屬於上市公司股東的 扣除非經常性損益後 淨利潤	1,418,776,041.03	1,608,225,561.02	-11.78	主要因為公司淨利潤較上年同期減少所致。
EBITDA全部債務比	0.075	0.086	-12.79	主要因為公司利潤總額較上年同期減少所致。
利息保障倍數	3.56	3.98	-10.55	主要因為公司利潤總額較上年同期減少所致。
現金利息保障倍數	2.97	3.21	-7.48	主要因為經營活動產生的現金流量淨額減少所致。
EBITDA利息保障倍數	5.27	5.52	-4.53	主要因為公司利潤總額較上年同期減少所致。
貸款償還率(%)	100.00	100.00		
利息償付率(%)	100.00	100.00		

二、可轉換公司債券情況

適用 不適用

一、審計報告

適用 不適用

二、財務報表

合併資產負債表

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動資產：			
貨幣資金	1	3,272,018,550.44	7,326,059,327.77
其中：存放財務公司款項		2,167,029,145.01	3,510,955,880.39
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產	2	390,000,000.00	520,000,000.00
衍生金融資產			
應收票據	4	107,294,530.15	235,764,112.96
應收賬款	5	6,221,928,500.97	5,345,149,228.28
應收款項融資	6	413,463,060.61	169,290,765.51
預付款項	7	208,306,258.28	534,453,113.73
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款	8	129,909,015.25	207,110,462.03
其中：應收利息			
應收股利		98,713,891.44	71,598,016.20
買入返售金融資產			
存貨	9	391,629,012.18	104,531,171.77
合同資產			
持有待售資產	11		12,416,736.35
一年內到期的非流動資產	12		22,349,480.00
其他流動資產	13	576,650,461.62	608,218,206.11
流動資產合計		11,711,199,389.50	15,085,342,604.51

財務報告

二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
非流動資產：			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款	16	1,664,186.71	1,664,186.71
長期股權投資	17	3,548,781,690.34	3,393,719,280.52
其他權益工具投資	18	220,605,700.00	218,605,700.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產	20	24,374,448.82	24,927,033.04
固定資產	21	32,431,991,964.83	32,773,611,789.39
在建工程	22	21,865,209,619.52	19,162,911,804.71
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	25	1,910,572,395.32	1,839,279,154.79
無形資產	26	2,826,038,190.88	2,121,212,538.58
開發支出	27	33,801,160.36	28,425,706.04
商譽	28	166,808,420.87	96,922,283.74
長期待攤費用	29	38,778,445.50	41,926,286.06
遞延所得稅資產	30	199,949,635.69	194,692,094.09
其他非流動資產	31	2,225,878,096.67	2,429,308,472.48
非流動資產合計		65,494,453,955.51	62,327,206,330.15
資產總計		77,205,653,345.01	77,412,548,934.66

二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動負債：			
短期借款	32	2,044,491,322.19	2,698,366,568.48
向中央銀行借款			
拆入資金			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據	35	8,863,636.67	13,649,747.04
應付賬款	36	383,701,602.13	402,815,261.78
預收款項	37	1,161,061,946.88	1,161,061,946.88
合同負債	38	1,087,012,411.86	1,539,750,992.89
賣出回購金融資產款			
吸收存款及同業存放			
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
應付職工薪酬	39	49,458,170.51	68,100,777.09
應交稅費	40	158,814,334.34	203,392,348.56
其他應付款	41	8,077,655,560.07	7,719,969,496.64
其中：應付利息			
應付股利		125,311,550.36	142,109,925.35
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債	42		6,811,269.63
一年內到期的非流動負債	43	3,483,576,439.74	4,308,241,110.09
其他流動負債	44	44,507,984.08	1,086,927,077.13
流動負債合計		16,499,143,408.47	19,209,086,596.21

財務報告

二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	45	31,619,608,476.93	30,429,352,611.21
應付債券	46	2,200,000,000.00	1,500,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	47	733,607,428.84	644,603,458.18
長期應付款	48	165,518,266.37	186,079,230.66
長期應付職工薪酬			
預計負債	50	77,531,149.68	77,531,149.68
遞延收益	51	136,759,395.13	118,408,005.13
遞延所得稅負債	30	72,138,612.15	66,230,823.41
其他非流動負債			
非流動負債合計		35,005,163,329.10	33,022,205,278.27
負債合計		51,504,306,737.57	52,231,291,874.48
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	53	4,187,093,073.00	4,187,093,073.00
其他權益工具	54	1,039,376,000.00	1,039,376,000.00
其中：優先股			
永續債	54	1,039,376,000.00	1,039,376,000.00
資本公積	55	6,610,311,122.01	6,581,326,328.75
減：庫存股			
其他綜合收益	57	6,493,135.00	6,493,135.00
專項儲備	58	44,177,291.54	4,380,136.92
盈餘公積	59	1,036,839,922.17	822,928,444.78
一般風險準備			
未分配利潤	60	8,182,851,629.45	7,819,835,341.28
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		21,107,142,173.17	20,461,432,459.73
少數股東權益		4,594,204,434.27	4,719,824,600.45
所有者權益(或股東權益)合計		25,701,346,607.44	25,181,257,060.18
負債和所有者權益(或股東權益)總計		77,205,653,345.01	77,412,548,934.66

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

二、財務報表(續)

母公司資產負債表

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動資產：			
貨幣資金		1,101,198,087.95	1,775,168,909.70
其中：存放財務公司款項		565,380,318.68	164,126,197.80
交易性金融資產		390,000,000.00	520,000,000.00
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款	1	27,253,755.87	46,307,994.06
應收款項融資			
預付款項		2,991,532.01	757,471.54
其他應收款	2	3,735,983,247.67	2,207,594,279.34
其中：應收利息			
應收股利		1,236,960,900.40	424,311,740.40
存貨			
合同資產			
持有待售資產			2,174,706.49
一年內到期的非流動資產		8,851,136.18	19,171,506.48
其他流動資產		3,825,851.97	4,172,162.36
流動資產合計		5,270,103,611.65	4,575,347,029.97

財務報告

二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	3	13,169,088,625.77	13,034,433,071.23
其他權益工具投資		202,000,000.00	200,000,000.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		7,457,248.73	8,291,575.14
在建工程		16,826,022.50	14,993,464.46
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		15,441,022.13	17,864,441.51
無形資產		6,283,236.79	6,285,576.40
開發支出			
商譽			
長期待攤費用		341,793.66	420,531.84
遞延所得稅資產			
其他非流動資產		3,233,320,600.00	3,589,564,600.00
非流動資產合計		16,650,758,549.58	16,871,853,260.58
資產總計		21,920,862,161.23	21,447,200,290.55

二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動負債：			
短期借款			400,354,444.45
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據			
應付賬款			
預收款項			
合同負債			
應付職工薪酬		1,977,238.38	2,046,832.26
應交稅費		355,675.80	1,282,866.59
其他應付款		77,736,989.36	102,374,411.19
其中：應付利息			
應付股利		53,560,000.00	53,560,000.00
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		488,603,667.17	529,426,321.89
其他流動負債			
流動負債合計		568,673,570.71	1,035,484,876.38

財務報告

二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2023年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
非流動負債：			
長期借款		2,759,020,600.00	3,090,990,600.00
應付債券		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債		9,471,355.44	13,750,528.83
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益		524,639.76	524,639.76
遞延所得稅負債		304,366.48	616,246.29
其他非流動負債			
非流動負債合計		3,769,320,961.68	4,105,882,014.88
負債合計		4,337,994,532.39	5,141,366,891.26
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		4,187,093,073.00	4,187,093,073.00
其他權益工具		1,039,376,000.00	1,039,376,000.00
其中：優先股			
永續債		1,039,376,000.00	1,039,376,000.00
資本公積		6,674,576,517.89	6,672,081,610.44
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積		1,036,839,922.17	822,928,444.78
未分配利潤		4,644,982,115.78	3,584,354,271.07
所有者權益(或股東權益)合計		17,582,867,628.84	16,305,833,399.29
負債和所有者權益(或股東權益)總計		21,920,862,161.23	21,447,200,290.55

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

二、財務報表(續)

合併利潤表

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度 (經重述)
一、營業總收入		10,047,361,793.42	10,225,309,885.43
其中：營業收入	61	10,047,361,793.42	10,225,309,885.43
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		8,304,522,002.19	8,105,073,134.31
其中：營業成本	61	7,269,426,244.62	7,185,416,025.72
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			
賠付支出淨額			
提取保險責任準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
税金及附加	62	49,102,377.61	37,272,751.30
銷售費用	63	1,302,593.94	1,709,640.11
管理費用	64	266,194,667.69	254,539,409.30
研發費用	65	183,330,260.19	37,888,206.99
財務費用	66	535,165,858.14	588,247,100.89
其中：利息費用		544,064,703.26	618,874,448.70
利息收入		22,202,096.30	34,310,866.79
加：其他收益	67	145,046,639.90	105,946,430.99
投資收益(損失以「-」號填列)	68	198,677,018.69	148,007,463.44
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		175,166,004.80	131,217,378.53
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(損失以「-」號填列)			
匯兌收益(損失以「-」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			
信用減值損失(損失以「-」號填列)	71	-10,292,778.12	-13,951,636.26
資產減值損失(損失以「-」號填列)	72	-2,512,078.24	
資產處置收益(損失以「-」號填列)	73	-1,780,306.54	1,288,034.57

二、財務報表(續)

合併利潤表(續)

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度 (經重述)
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		2,071,978,286.92	2,361,527,043.86
加：營業外收入	74	8,052,716.53	3,178,024.62
減：營業外支出	75	3,054,877.78	2,036,470.33
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,076,976,125.67	2,362,668,598.15
減：所得稅費用	76	362,929,349.60	338,941,211.83
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,714,046,776.07	2,023,727,386.32
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,714,046,776.07	2,023,727,386.32
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
(二) 按所有權歸屬分類			
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,438,596,728.65	1,615,869,815.04
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		275,450,047.42	407,857,571.28
六、其他綜合收益的稅後淨額			
(一) 歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額			
1. 不能重分類進損益的其他綜合收益			
(1) 重新計量設定受益計劃變動額			
(2) 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
(3) 其他權益工具投資公允價值變動			
(4) 企業自身信用風險公允價值變動			
2. 將重分類進損益的其他綜合收益			
(1) 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
(2) 其他債權投資公允價值變動			
(3) 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
(4) 其他債權投資信用減值準備			
(5) 現金流量套期儲備			
(6) 外幣財務報表折算差額			
(7) 其他			

二、財務報表(續)

合併利潤表(續)

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度 (經重述)
(二) 歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			
七、綜合收益總額		1,714,046,776.07	2,023,727,386.32
(一) 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		1,438,596,728.65	1,615,869,815.04
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額		275,450,047.42	407,857,571.28
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.34	0.38
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.34	0.38

本期發生同一控制下企業合併的，被合併方在合併前實現的淨利潤為：0.00元，上期被合併方實現的淨利潤為：0.00元。

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

財務報告

二、財務報表(續)

母公司利潤表

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度 (經重述)
一、營業收入		28,114,134.85	75,000.00
減：營業成本		1,363,812.89	
稅金及附加		100,353.28	172,994.30
銷售費用			
管理費用		26,628,551.43	30,204,547.17
研發費用		13,061,561.69	7,574,419.60
財務費用		-12,460,533.23	-3,944,591.99
其中：利息費用		17,814,610.29	18,036,409.11
利息收入		-39,969,046.79	-22,576,996.43
加：其他收益		388,109.81	561,143.37
投資收益(損失以「-」號填列)	5	2,136,458,500.08	1,575,205,516.21
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		82,214,068.50	12,948,211.41
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(損失以「-」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			
信用減值損失(損失以「-」號填列)		251,401.00	-490,293.80
資產減值損失(損失以「-」號填列)			
資產處置收益(損失以「-」號填列)		16,750.35	214,430.54
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		2,136,535,150.03	1,541,558,427.24
加：營業外收入			
減：營業外支出			28,614.16
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,136,535,150.03	1,541,529,813.08
減：所得稅費用		-311,879.81	253,767.54
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,136,847,029.84	1,541,276,045.54
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,136,847,029.84	1,541,276,045.54
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			

二、財務報表(續)

母公司利潤表(續)

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度 (經重述)
五、其他綜合收益的稅後淨額			
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
1. 重新計量設定受益計劃變動額			
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
3. 其他權益工具投資公允價值變動			
4. 企業自身信用風險公允價值變動			
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益			
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益			
2. 其他債權投資公允價值變動			
3. 金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
4. 其他債權投資信用減值準備			
5. 現金流量套期儲備			
6. 外幣財務報表折算差額			
7. 其他			
六、綜合收益總額		2,136,847,029.84	1,541,276,045.54
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

財務報告

二、財務報表(續)

合併現金流量表

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		9,467,562,137.61	9,220,787,895.34
客戶存款和同業存放款項淨增加額			
向中央銀行借款淨增加額			
向其他金融機構拆入資金淨增加額			
收到原保險合同保費取得的現金			
收到再保業務現金淨額			
保戶儲金及投資款淨增加額			
收取利息、手續費及佣金的現金			
拆入資金淨增加額			
回購業務資金淨增加額			
代理買賣證券收到的現金淨額			
收到的稅費返還		118,891,344.39	287,264,326.22
收到其他與經營活動有關的現金	78	76,397,472.14	48,300,264.35
經營活動現金流入小計		9,662,850,954.14	9,556,352,485.91
購買商品、接受勞務支付的現金		6,642,132,068.54	6,486,160,247.98
客戶貸款及墊款淨增加額			
存放中央銀行和同業款項淨增加額			
支付原保險合同賠付款項的現金			
拆出資金淨增加額			
支付利息、手續費及佣金的現金			
支付保單紅利的現金			
支付給職工及為職工支付的現金		338,593,975.47	328,793,764.20
支付的各項稅費		733,663,944.77	546,251,536.13
支付其他與經營活動有關的現金	78	119,914,545.21	105,378,737.38
經營活動現金流出小計		7,834,304,533.99	7,466,584,285.69
經營活動產生的現金流量淨額	79	1,828,546,420.15	2,089,768,200.22

二、財務報表(續)

合併現金流量表(續)

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		740,000,000.00	
取得投資收益收到的現金		45,092,875.43	181,868,773.82
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		7,486,553.15	10,594,711.07
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			7,807,272.86
收到其他與投資活動有關的現金	78	21,044,907.84	
投資活動現金流入小計		813,624,336.42	200,270,757.75
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		3,611,544,769.80	2,509,743,701.00
投資支付的現金		610,000,000.00	1,349,000,000.00
質押貸款淨增加額			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		28,310,633.00	42,103,992.73
支付其他與投資活動有關的現金	78	649,254.90	16,190,055.86
投資活動現金流出小計		4,250,504,657.70	3,917,037,749.59
投資活動產生的現金流量淨額		-3,436,880,321.28	-3,716,766,991.84
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		48,045,900.00	17,017,074.90
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		48,045,900.00	17,017,074.90
取得借款收到的現金		6,920,473,573.38	4,524,382,832.93
收到其他與籌資活動有關的現金	78		40,000,000.00
籌資活動現金流入小計		6,968,519,473.38	4,581,399,907.83
償還債務支付的現金		7,432,105,851.30	4,213,529,919.13
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,862,034,718.92	711,141,861.01
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		448,111,656.56	52,053,031.73
贖回其他權益工具支付的現金			910,000,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金	78	97,117,652.95	125,919,752.94
籌資活動現金流出小計		9,391,258,223.17	5,960,591,533.08
籌資活動產生的現金流量淨額		-2,422,738,749.79	-1,379,191,625.25
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		-2,696,978.10	328,126.24
五、現金及現金等價物淨增加額	79	-4,033,769,629.02	-3,005,862,290.63
加：期初現金及現金等價物餘額	79	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56
六、期末現金及現金等價物餘額	79	3,131,919,388.42	4,527,222,424.93

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

財務報告

二、財務報表(續)

母公司現金流量表

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		46,663,681.84	79,500.00
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		795,701,225.63	705,978,118.67
經營活動現金流入小計		842,364,907.47	706,057,618.67
購買商品、接受勞務支付的現金			1,719,201.03
支付給職工及為職工支付的現金		20,309,681.57	22,652,002.17
支付的其他各項稅費		216,497.88	1,334,185.00
支付其他與經營活動有關的現金		1,108,860,099.74	944,221,507.94
經營活動現金流出小計		1,129,386,279.19	969,926,896.14
經營活動產生的現金流量淨額		-287,021,371.72	-263,869,277.47
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		740,000,000.00	7,807,272.86
取得投資收益收到的現金		1,289,523,687.83	815,343,055.14
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		31,946.90	3,726,281.00
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		2,029,555,634.73	826,876,609.00
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		3,847,301.22	1,339,602.64
投資支付的現金		727,204,569.70	1,349,000,000.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			179,089,400.00
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		731,051,870.92	1,529,429,002.64
投資活動產生的現金流量淨額		1,298,503,763.81	-702,552,393.64

二、財務報表(續)

母公司現金流量表(續)

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年 半年度	2022年 半年度
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			
取得借款收到的現金		61,300,000.00	975,215,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		61,300,000.00	975,215,000.00
償還債務支付的現金		817,410,000.00	1,135,260,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		927,542,429.93	207,979,552.14
贖回其他權益工具支付的現金			910,000,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金		1,833,187.68	1,016,678.00
籌資活動現金流出小計		1,746,785,617.61	2,254,256,230.14
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,685,485,617.61	-1,279,041,230.14
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		32,403.77	43,410.82
五、現金及現金等價物淨增加額			
		-673,970,821.75	-2,245,419,490.43
加：期初現金及現金等價物餘額		1,775,168,909.70	4,955,847,636.66
六、期末現金及現金等價物餘額			
		1,101,198,087.95	2,710,428,146.23

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2023年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年半年度											
	歸屬於本公司所有者權益					歸屬於少數股東權益						
	實收資本(或股本)	資本公積	其他	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	所有者權益合計
	其他權益工具											
	優先股	永續債										
(四) 所有者權益內部結構												
1. 資本積轉增資本(或股本)					39,797,154.62					39,797,154.62	-5,434.01	39,791,720.61
2. 溢餘公積轉增資本(或股本)					49,993,957.85					49,993,957.85	9,396,356.70	59,390,314.55
3. 其他公積轉增儲備					10,196,803.23					10,196,803.23	9,407,790.71	19,598,593.94
4. 指定權益變動儲備轉回存收益												
5. 其他綜合收益結轉留存收益												
6. 其他												
(五) 專項儲備												
1. 其他權益工具												
2. 其他												
(六) 其他												
四、本報期末餘額	4,187,089,773.00	1,039,376,000.00	6,610,311,122.01	6,493,135.00	44,177,291.54	1,038,839,322.17	8,192,351,629.45	21,107,142,173.17	4,594,204,434.27	25,701,346,607.44		

二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年半年度														
	(續重述)					(續重述)					(續重述)				
	歸屬於母公司所有者權益														
	其他權益工具		資本公積		專項儲備		盈餘公積		一般風險準備		未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	所有者權益合計
	優先股	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他					
一、上年期末總額	4,187,039,073.00	1,945,736,000.00	6,590,287,163.26	638,241,006.48	6,493,135.00	6,466,749,439.53	638,241,006.48	6,466,749,439.53	19,634,599,822.27	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47		
加：會計政策變更															
前期更正															
同一控制下企業合併															
其他															
二、本年期初總額	4,187,039,073.00	1,945,736,000.00	6,590,287,163.26	638,241,006.48	6,493,135.00	6,466,749,439.53	638,241,006.48	6,466,749,439.53	19,634,599,822.27	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47		
三、本期末總額	4,187,039,073.00	1,945,736,000.00	6,590,287,163.26	638,241,006.48	6,493,135.00	6,466,749,439.53	638,241,006.48	6,466,749,439.53	19,634,599,822.27	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47		
(一)綜合收益總額															
(二)所有者投入或減少資本															
1. 所有者投入普通股															
2. 其他權益工具持有者投入資本															
3. 股份支付计入所有者權益的金額															
4. 其他															
(三)利潤分配															
1. 提取盈餘公積															
2. 提取一般風險準備															
3. 對所有者或股東的分配															
4. 其他															
四、本期末總額	4,187,039,073.00	1,945,736,000.00	6,590,287,163.26	638,241,006.48	6,493,135.00	6,466,749,439.53	638,241,006.48	6,466,749,439.53	19,634,599,822.27	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47	4,688,890,704.20	23,929,580,526.47		
(一)綜合收益總額															
1. 所有者投入或減少資本															
2. 其他權益工具持有者投入資本															
3. 股份支付计入所有者權益的金額															
4. 其他															
(二)利潤分配															
1. 提取盈餘公積															
2. 提取一般風險準備															
3. 對所有者或股東的分配															
4. 其他															

二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	實收資本(或股本)		資本公積		減：庫存股		其他綜合收益		專項儲備		盈餘公積		一般風險準備		未分配利潤		其他		小計		少數股東權益		所有者權益合計		
	優先股	普通股	其他																						
	(四) 所有者權益內部結構																								
	1. 資本公積轉增資本(或股本)																								
	2. 盈餘公積轉增資本(或股本)																								
	3. 盈餘公積彌補虧損																								
	4. 法定盈餘公積轉入盈餘公積																								
	5. 其他綜合收益結轉留存收益																								
	6. 其他																								
	(五) 專項儲備																								
	1. 其他專項儲備																								
	2. 其他專項儲備																								
	(六) 其他																								
	四、本報期末餘額																								
	4,187,089,073.00	1,039,976,000.00		6,886,154,621.92			6,493,135.00		30,441,331.24		30,441,331.24	792,320,157.74		7,173,682,683.70		19,787,119,871.36	4,391,625,167.12		24,178,645,038.46	30,441,331.24			30,441,331.24		30,441,331.24

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

二、財務報表(續)

母公司所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年半年度				(單位：元)		(續重述)		
	實收資本(或股本)	其他權益工具	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益合計
一、上年期末餘額	4,187,093,073.00	1,945,736,000.00	6,673,646,098.38		638,241,006.48		2,675,588,115.87	16,120,304,293.73	
加：會計政策變更									
前期差錯更正									
其他									
二、本年期初餘額	4,187,093,073.00	1,945,736,000.00	6,673,646,098.38		638,241,006.48		2,675,588,115.87	16,120,304,293.73	
三、本期末餘額變動金額(減少以「-」號填列)									
(一)綜合收益總額									
(二)所有者投入和減少資本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他									
(三)利潤分配									
1. 提取盈餘公積									
2. 對所有者(或股東)的分配									
3. 其他									
(四)所有者權益內部結構									
1. 資本公積轉增資本(或股本)									
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)									
3. 盈餘公積彌補虧損									
4. 設定受益計劃變動結轉留存收益									
5. 其他綜合收益結轉留存收益									
6. 其他									
(五)專項儲備									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六)其他									
四、本期末餘額	4,187,093,073.00	1,093,376,000.00	6,671,061,496.34		792,320,157.74		3,309,980,466.96	15,999,831,194.04	

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清

三、公司基本情況

1. 公司概況

新天綠色能源股份有限公司(「本公司」)是一家於2010年2月9日由發起人股東河北建設投資集團有限責任公司(以下簡稱「河北建投」)以其擁有的新能源和天然氣資產與河北建投水務投資有限公司(河北建投的全資子公司，以下簡稱「建投水務」)共同出資設立，在中國成立的股份有限公司。

本公司的註冊辦事處位於中國河北省石家莊市裕華西路9號。

2010年10月13日本公司首次公開發售股票並在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市，以每股港幣2.66元發行總計1,076,900,000股H股，售予香港和海外投資者。同年10月，本公司行使超額配售權後，以每股港幣2.66元發行總計161,535,000股H股。截至2010年12月31日，公司總股數約為3,238,435,000股，其中內資股1,876,156,000股，H股1,362,279,000股。河北建投直接和間接持有全部內資股，佔總股數的57.9%，為本公司控股股東。

本公司於2014年1月28日，成功配售476,725,396股H股股份，增加註冊資本人民幣476,725,396元，募集資金約為港幣1,597,030,077元。本次增發H股增資完成後，本公司已發行股本總額為人民幣3,715,160,396元，分為3,715,160,396股，每股面值為人民幣1元，河北建投直接和間接持股比例為50.5%，H股股東合計持股比例為49.5%。

2015年7月，經國務院國資委同意，河北建投與建投水務簽訂協議約定無償劃轉，將建投水務所持本公司375,231,200股股份無償劃轉給河北建投。本次股權劃轉完成後，河北建投直接持股比例為50.5%，H股股東合計持股比例為49.5%。

2020年5月28日，本公司經中國證券監督管理委員會證監許可[2020]1012號文核准，在上海證券交易所首次公開發售股票並上市，以每股人民幣3.18元發行總計134,750,000.00股普通股(A股)，募集資金總額人民幣428,505,000.00元。

2021年8月19日，本公司經中國證券監督管理委員會證監許可[2021]2730號核准，向特定對象非公開發行A股股票337,182,677股，發行價格為每股人民幣13.63元，募集資金總額為人民幣4,595,799,887.51元。

三、公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

截止2023年6月30日，本公司累計已發行股本總額為人民幣4,187,093,073.00元，河北建投持股比例為49.17%，H股股東持股比例為43.92%，A股股東持股比例為6.91%。

本公司及其子公司(統稱為「本集團」)主要從事風力及太陽能發電的投資、開發、管理及運營業務，以及天然氣和天然氣用具的銷售業務以及天然氣管道的接駁及建設業務。

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建投。

本財務報表業經本公司董事會於2023年8月29日決議批准報出。

2. 合併財務報表範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本期間變化的情況參見本節附註八。

四、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本財務報表按照財政部頒佈的《企業會計準則——基本準則》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編製。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

四、財務報表的編製基礎(續)

2. 持續經營

於2023年6月30日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣47.88億元。管理層考慮未來12個月內可利用的資金來源如下：

- (1) 經營活動的預期淨現金流入；
- (2) 於2023年6月30日，本集團尚未使用的銀行授信額約人民幣493.17億元；
- (3) 本集團於2022年10月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2024年10月前循環使用，於2023年6月30日，尚未使用的額度為人民幣20億元。

本公司董事相信本集團擁有充足的資金資源以應對自本報告期末起未來12個月的資金支付需求。因此，本公司董事認為以持續經營為基礎編製本合併財務報表是合適的。

編製本財務報表時，除某些金融工具外，均以歷史成本為計價原則。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，主要體現在金融資產減值的計提、固定資產折舊、無形資產攤銷、研發費用資本化條件以及收入確認和計量等。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2023年6月30日的財務狀況以及截至2023年6月30日止六個月期間的經營成果和現金流量。

五、重要會計政策及會計估計(續)

2. 會計期間

本公司會計年度自公歷1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

本集團會計年度採用公歷年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4. 記賬本位幣

本公司記賬本位幣和編製本財務報表所採用的貨幣均為人民幣。除有特別說明外，均以人民幣元為單位表示。

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下企業合併。

合併方在同一控制下企業合併中取得的資產和負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)，按合併日在最終控制方財務報表中的賬面價值為基礎進行相關會計處理。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，不足沖減的則調整留存收益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

非同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下企業合併。

非同一控制下企業合併中所取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽，並以成本減去累計減值損失進行後續計量。支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)及購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值的計量進行覆核，覆核後支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

6. 合併財務報表的編製方法

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司的財務報表。子公司，是指被本公司控制的主體(含企業、被投資單位中可分割的部分，以及本公司所控制的結構化主體等)。

編製合併財務報表時，子公司採用與本公司一致的會計年度和會計政策。本集團內部各公司之間的所有交易產生的資產、負債、權益、收入、費用和現金流量於合併時全額抵銷。

子公司少數股東分擔的當期虧損超過了少數股東在該子公司期初股東權益中所享有的份額的，其餘額仍沖減少數股東權益。

對於通過非同一控制下企業合併取得的子公司，被購買方的經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表，直至本集團對其控制權終止。在編製合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

五、重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

對於通過同一控制下企業合併取得的子公司，被合併方的經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編製比較合併財務報表時，對前期財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始實施控制時一直存在。

如果相關事實和情況的變化導致對控制要素中的一項或多項發生變化的，本集團重新評估是否控制被投資方。

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，不屬於一攬子交易的，對每一項交易區分是否喪失控制權進行相應的會計處理。不喪失控制權的，少數股東權益發生變化作為權益性交易處理。喪失控制權的，對於剩餘股權，按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量；處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原有子公司自購買日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期損益；存在對該子公司的商譽的，在計算確定處置子公司損益時，扣除該項商譽的金額；與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益，在喪失控制權時採用與子公司直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因原有子公司相關的除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，在喪失控制權時轉為當期損益。

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排分為共同經營和合營企業。共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。合營企業，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。

合營方確認其與共同經營中利益份額相關的下列項目：確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

五、重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物的確定標準

現金，是指本集團的庫存現金以及可以隨時用於支付的存款；現金等價物，是指本集團持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額的現金、價值變動風險很小的投資。

9. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額。於資產負債表日，對於外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算。由此產生的結算和貨幣性項目折算差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的差額按照借款費用資本化的原則處理之外，均計入當期損益。以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算，不改變其記賬本位幣金額。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，由此產生的差額根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

對於境外經營，本集團在編製財務報表時將其記賬本位幣折算為人民幣：對資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，股東權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，確認為其他綜合收益。處置境外經營時，將與該境外經營相關的其他綜合收益轉入處置當期損益，部分處置的按處置比例計算。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用現金流量發生日的即期匯率折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列報。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

金融工具，是指形成一個企業的金融資產，並形成其他單位的金融負債或權益工具的合同。

金融工具的確認和終止確認

本集團於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

滿足下列條件的，終止確認金融資產(或金融資產的一部分，或一組類似金融資產的一部分)，即從其賬戶和資產負債表內予以轉銷：

- (1) 收取金融資產現金流量的權利屆滿；
- (2) 轉移了收取金融資產現金流量的權利，或在「過手協議」下承擔了及時將收取的現金流量全額支付給第三方的義務；並且(a)實質上轉讓了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，或(b)雖然實質上既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但放棄了對該金融資產的控制。

如果金融負債的責任已履行、撤銷或屆滿，則對金融負債進行終止確認。如果現有金融負債被同一債權人以實質上幾乎完全不同條款的另一金融負債所取代，或現有負債的條款幾乎全部被實質性修改，則此類替換或修改作為終止確認原負債和確認新負債處理，差額計入當期損益。

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。常規方式買賣金融資產，是指按照合同條款的約定，在法規或通行慣例規定的期限內收取或交付金融資產。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

基準利率改革導致合同變更

由於基準利率改革，本集團部分金融工具條款已被修改以將參考的原基準利率替換為替代基準利率。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

基準利率改革導致合同變更(續)

對於按實際利率法核算的金融資產或金融負債，僅因基準利率改革直接導致其合同現金流量的確定基礎發生變更，且變更前後的確定基礎在經濟上相當的，本集團不對該變更是否導致終止確認進行評估，也不調整該金融資產或金融負債的賬面餘額，本集團按照變更後的未來現金流量重新計算實際利率，並以此為基礎進行後續計量。對於金融資產或金融負債同時發生其他變更的，本集團先按照上述規定對基準利率改革導致的變更進行會計處理，再評估其他變更是否導致實質性修改。

金融資產分類和計量

本集團的金融資產於初始確認時根據本集團企業管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵分類為：以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。當且僅當本集團改變管理金融資產的業務模式時，才對所有受影響的相關金融資產進行重分類。

金融資產在初始確認時以公允價值計量，但是因銷售商品或提供服務等產生的應收賬款或應收票據未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的融資成分的，按照交易價格進行初始計量。

對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，其他類別的金融資產相關交易費用計入其初始確認金額。

金融資產的後續計量取決於其分類：

以攤餘成本計量的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以攤餘成本計量的金融資產：集團管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標；該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入，其終止確認、修改或減值產生的利得或損失，均計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

金融資產同時符合下列條件的，分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產：本集團管理該金融資產的業務模式是既以收取合同現金流量為目標又以出售金融資產為目標；該金融資產的合同條款規定，在特定日期產生的現金流量，僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付。此類金融資產採用實際利率法確認利息收入。除利息收入、減值損失及匯兌差額確認為當期損益外，其餘公允價值變動計入其他綜合收益。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入當期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

本集團不可撤銷地選擇將部分非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，僅將相關股利收入(明確作為投資成本部分收回的股利收入除外)計入當期損益，公允價值的後續變動計入其他綜合收益，不需計提減值準備。當金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益轉出，計入留存收益。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

上述以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，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。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有公允價值變動計入當期損益。

按照上述條件，本集團制定的這類金融資產主要包括其他權益工具投資、交易性金融資產。

金融負債分類和計量

除了簽發的財務擔保合同及由於金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債以外，本集團的金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、以攤餘成本計量的金融負債。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，以攤餘成本計量的金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)，按照公允價值進行後續計量，所有公允價值變動均計入當期損益。對於指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，按照公允價值進行後續計量，除由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益之外，其他公允價值變動計入當期損益；如果由本集團自身信用風險變動引起的公允價值變動計入其他綜合收益會造成或擴大損益中的會計錯配，本集團將所有公允價值變動(包括自身信用風險變動的影響金額)計入當期損益。

以攤餘成本計量的金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

金融工具減值

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產及財務擔保合同進行減值處理並確認損失準備。

對於不含重大融資成分的應收款項以及合同資產，本集團運用簡化計量方法，按照相當於整個存續期內的預期信用損失金額計量損失準備。

除上述採用簡化計量方法以外的金融資產及財務擔保合同，本集團在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，如果信用風險自初始確認後未顯著增加，處於第一階段，本集團按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果信用風險自初始確認後已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果初始確認後發生信用減值的，處於第三階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照攤餘成本和實際利率計算利息收入。對於資產負債表日只具有較低信用風險的金融工具，本集團假設其信用風險自初始確認後未顯著增加。

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失。本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以賬齡組合為基礎評估以攤餘成本計量的金融工具的預期信用損失。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融工具減值(續)

關於本集團對信用風險顯著增加判斷標準、已發生信用減值資產的定義等披露參見附註十、3。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額、貨幣時間價值，以及在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

當本集團不再合理預期能夠全部或部分收回金融資產合同現金流量時，本集團直接減記該金融資產的賬面餘額。

金融工具抵銷

同時滿足下列條件的，金融資產和金融負債以相互抵銷後的淨額在資產負債表內列示：具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償該金融負債。

財務擔保合同

財務擔保合同，是指特定債務人到期不能按照最初或修改後的債務工具條款償付債務時，發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。財務擔保合同在初始確認為負債時按照公允價值計量，除指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的財務擔保合同外，其餘財務擔保合同在初始確認後按照資產負債表日確定的預期信用損失準備金額和初始確認金額扣除按照收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額兩者孰高者進行後續計量。

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

金融資產轉移

本集團已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產轉移(續)

本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

通過對所轉移金融資產提供財務擔保方式繼續涉入的，按照金融資產的賬面價值和財務擔保金額兩者之中的較低者，確認繼續涉入形成的資產。財務擔保金額，是指所收到的對價中，將被要求償還的最高金額。

11. 應收票據

應收票據的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

12. 應收賬款

應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

13. 應收款項融資

詳見本節附註五、10.金融工具。

14. 其他應收款

其他應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

五、重要會計政策及會計估計(續)

15. 存貨

存貨包括原材料、庫存商品、周轉材料。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。發出存貨，採用先進先出法確定其實際成本。周轉材料包括低值易耗品和包裝物等，低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷。

存貨的盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。計提存貨跌價準備時，原則上按單個存貨項目計提，對於數量繁多、單價較低的存貨，按照存貨類別計提存貨跌價準備。

16. 合同資產

(1). 合同資產的確認方法及標準

本集團根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。本集團將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵銷後以淨額列示。

合同資產是指已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。

(2). 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本集團對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見附註五、10.金融工具。

五、重要會計政策及會計估計(續)

17. 持有待售資產

主要通過出售而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值的，劃分為持有待售類別。同時滿足下列條件的，劃分為持有待售類別：根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；出售極可能發生，即企業已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成(有關規定要求企業相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准)。因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的，無論出售後是否保留部分權益性投資，滿足持有待售劃分條件的，在個別財務報表中將對子公司投資整體劃分為持有待售類別，在合併財務報表中將子公司所有資產和負債劃分為持有待售類別。

持有待售的非流動資產或處置組(除金融資產、遞延所得稅資產外)，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，將賬面價值減記至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失，計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。持有待售的非流動資產或處置組中的非流動資產，不計提折舊或攤銷，不按權益法核算。

18. 債權投資

債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

19. 其他債權投資

其他債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

20. 長期應收款

長期應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。

長期股權投資在取得時以初始投資成本進行初始計量。通過同一控制下企業合併取得的長期股權投資，以合併日取得被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為初始投資成本；初始投資成本與合併對價賬面價值之間差額，調整資本公積(不足沖減的，沖減留存收益)；合併日之前的其他綜合收益，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，在處置該項投資時轉入當期損益；其中，處置後仍為長期股權投資的按比例結轉，處置後轉換為金融工具的則全額結轉。通過非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，以合併成本作為初始投資成本(通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併的，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和作為初始投資成本)，合併成本包括購買方付出的資產、發生或承擔的負債、發行的權益性證券的公允價值之和；購買日之前持有的因採用權益法核算而確認的其他綜合收益，在處置該項投資時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，在處置該項投資時轉入當期損益；其中，處置後仍為長期股權投資的按比例結轉，處置後轉換為金融工具的則全額結轉；購買日之前持有的股權投資作為金融工具計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按成本法核算時全部轉入留存收益(2018年起)或當期損益(2018年之前)。除企業合併形成的長期股權投資以外方式取得的長期股權投資，按照下列方法確定初始投資成本：支付現金取得的，以實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本；通過非貨幣性資產交換取得的，按照《企業會計準則第7號——非貨幣性資產交換》確定初始投資成本；通過債務重組取得的，按照《企業會計準則第12號——債務重組》確定初始投資成本。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

本公司能夠對被投資單位實施控制的長期股權投資，在本公司個別財務報表中採用成本法核算。控制，是指擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響回報金額。

採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價。追加或收回投資的，調整長期股權投資的成本。被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為當期投資收益。

本集團對被投資單位具有共同控制或重大影響的，長期股權投資採用權益法核算。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響，是指對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

採用權益法時，長期股權投資的初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，歸入長期股權投資的初始投資成本；長期股權投資的初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

採用權益法時，取得長期股權投資後，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資損益和其他綜合收益並調整長期股權投資的賬面價值。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於投資方的部分(但內部交易損失屬於資產減值損失的，應全額確認)，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認，但投出或出售的資產構成業務的除外。按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值。本集團確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，本集團負有承擔額外損失義務的除外。對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外股東權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入股東權益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。採用權益法核算的長期股權投資，因處置終止採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，全部轉入當期損益；仍採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理並按比例轉入當期損益，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，按相應的比例轉入當期損益。

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與所處置的股權對應的長期股權投資賬面價值之間的差額，在個別財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一併轉入喪失控制權當期的損益。不屬於一攬子交易的，對每一項交易分別進行會計處理。喪失控制權的，在個別財務報表中，對於剩餘股權，處置後的剩餘股權能夠對原有子公司實施共同控制或重大影響的，確認為長期股權投資，按有關成本法轉為權益法的相關規定進行會計處理；否則，確認為金融工具，在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益。

22. 投資性房地產

(1). 如果採用成本計量模式的

折舊或攤銷方法

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物。

投資性房地產按照成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，如果與該資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠地計量，則計入投資性房地產成本。否則，於發生時計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

22. 投資性房地產(續)

(1). 如果採用成本計量模式的(續)

折舊或攤銷方法(續)

本集團採用成本模式對投資性房地產進行後續計量。投資性房地產的使用壽命、預計淨殘值率及年折舊率如下：

類別	使用壽命	預計殘值率	年折舊率
房屋及建築物	30年	5%	3.17%

23. 固定資產

(1). 確認條件

固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。與固定資產有關的後續支出，符合該確認條件的，計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值；否則，在發生時計入當期損益。

固定資產按照成本進行初始計量，並考慮預計棄置費用等因素的影響。購置固定資產的成本包括購買價款、相關稅費、使固定資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該項資產的其他支出。

(2). 折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	20-40	5%	2.38%-4.75%
機器設備	年限平均法	5-40	5%	2.38%-19.00%
運輸工具	年限平均法	5-8	5%	11.88%-19.00%
電子設備及辦公設備	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
其他設備	年限平均法	10	5%	9.50%

固定資產的各組成部分具有不同使用壽命或以不同方式為企業提供經濟利益的，適用不同折舊率。

本集團至少於每年年度終了，對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，必要時進行調整。

五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 固定資產(續)

(3). 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

適用 不適用

24. 在建工程

在建工程成本按實際工程支出確定，包括在建期間發生的各項必要工程支出、工程達到預定可使用狀態前的應予資本化的借款費用以及其他相關費用等。

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產、無形資產。

25. 借款費用

可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，予以資本化，其他借款費用計入當期損益。符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

- (1) 資產支出已經發生；
- (2) 借款費用已經發生；
- (3) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。之後發生的借款費用計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

25. 借款費用(續)

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

- (1) 專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定；
- (2) 佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定。

符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中，發生除達到預定可使用或者可銷售狀態必要的程序之外的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為費用，計入當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始。

26. 生物資產

適用 不適用

27. 油氣資產

適用 不適用

28. 使用權資產

在租賃期開始日，本集團將其可在租賃期內使用租賃資產的權利確認為使用權資產，按照成本進行初始計量。

使用權資產成本包括：

- (1) 租賃負債的初始計量金額；
- (2) 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- (3) 承租人發生的初始直接費用；
- (4) 承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

五、重要會計政策及會計估計(續)

28. 使用權資產(續)

本集團因租賃付款額變動重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產的賬面價值。本集團後續採用年限平均法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本集團在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，本集團在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

29. 無形資產

(1). 計價方法、使用壽命、減值測試

本集團的無形資產包括土地使用權、特許經營權、專有技術、軟件等。

無形資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認，並以成本進行初始計量。但非同一控制下企業合併中取得的無形資產，其公允價值能夠可靠地計量的，即單獨確認為無形資產並按照公允價值計量。

無形資產按照其能為本集團帶來經濟利益的期限確定使用壽命，無法預見其為本集團帶來經濟利益期限的作為使用壽命不確定的無形資產。

各項無形資產的使用壽命如下：

類別	使用壽命
土地使用權	20-50年
特許經營權	25年
專有技術	10年
軟件	10年

五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產(續)

(1). 計價方法、使用壽命、減值測試(續)

特許經營權

無形資產(特許經營權)於本集團獲得收取特許權基礎設施的使用權利時確認。

特許經營權根據依據上述政策。有關經營服務的收入及成本詳見附註五、38。

作為有關權利的條件，本集團有須於履行的合約責任，即於服務特許權安排結束時恢復基礎設施場地至指定狀況。恢復基礎設施場地的合約責任詳見附註五、43。

本集團取得的土地使用權，通常作為無形資產核算。自行開發建造廠房等建築物，相關的土地使用權和建築物分別作為無形資產和固定資產核算。外購土地及建築物支付的價款在土地使用權和建築物之間進行分配，難以合理分配的，全部作為固定資產處理。

使用壽命有限的無形資產，在其使用壽命內採用直線法攤銷。本集團至少於每年年度終了，對使用壽命有限的無形資產的使用壽命及攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。

(2). 內部研究開發支出會計政策

本集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化，即：完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。不滿足上述條件的開發支出，於發生時計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

30. 資產減值

對除存貨、合同資產及與合同成本有關的資產、遞延所得稅、金融資產、持有待售資產外的資產減值，按以下方法確定：於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本集團將估計其可收回金額，進行減值測試；對因企業合併所形成的商譽、使用壽命不確定的無形資產和尚未達到可使用狀態的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每年末進行減值測試。

可收回金額根據資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。本集團以單項資產為基礎估計其可收回金額；難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組為基礎確定資產組的可收回金額。資產組的認定，以資產組產生的主要現金流入是否獨立於其他資產或者資產組的現金流入為依據。

當資產或者資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本集團將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額計入當期損益，同時計提相應的資產減值準備。

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或者資產組組合，是能夠從企業合併的協同效應中受益的資產組或者資產組組合，且不大於本集團確定的報告分部。

對包含商譽的相關資產組或者資產組組合進行減值測試時，如與商譽相關的資產組或者資產組組合存在減值跡象的，首先對不包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，計算可收回金額，確認相應的減值損失。然後對包含商譽的資產組或者資產組組合進行減值測試，比較其賬面價值與可收回金額，如可收回金額低於賬面價值的，減值損失金額首先抵減分攤至資產組或者資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或者資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

五、重要會計政策及會計估計(續)

31. 長期待攤費用

長期待攤費用包括經營租入固定資產改良及其他已經發生但應由本期和以後各期負擔的、分攤期限在一年以上的各項費用，按預計受益期間分期平均攤銷，並以實際支出減去累計攤銷後的淨額列示。

32. 合同負債

合同負債的確認方法

合同負債是指已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務，如企業在轉讓承諾的商品或服務之前已收取的款項。

33. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的除股份支付以外各種形式的報酬或補償。職工薪酬包括短期薪酬和離職後福利。本集團提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬於職工薪酬。

(1)、短期薪酬的會計處理方法

在職工提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

(2)、離職後福利(設定提存計劃)的會計處理方法

本集團的職工參加由當地政府管理的養老保險和失業保險，相應支出在發生時計入相關資產成本或當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

33. 職工薪酬(續)

(3)、辭退福利的會計處理方法

適用 不適用

(4)、其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

34. 租賃負債

在租賃期開始日，本集團將尚未支付的租賃付款額的現值確認為租賃負債，短期租賃和低價值資產租賃除外。租賃付款額包括固定付款額及實質固定付款額扣除租賃激勵後的金額、取決於指數或比率的可變租賃付款額、根據擔保余值預計應支付的款項，還包括購買選擇權的行權價格或行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是本集團合理確定將行使該選擇權或租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權。

在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率；無法確定租賃內含利率的，採用承租人增量借款利率作為折現率。本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益，但另有規定計入相關資產成本的除外。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額於實際發生時計入當期損益，但另有規定計入相關資產成本的除外。

租賃期開始日後，本集團確認利息時增加租賃負債的賬面金額，支付租賃付款額時減少租賃負債的賬面金額。當實質固定付款額發生變動、擔保余值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

五、重要會計政策及會計估計(續)

35. 預計負債

除了非同一控制下企業合併中的或有對價及承擔的或有負債之外，當與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本集團將其確認為預計負債：

- (1) 該義務是本集團承擔的現時義務；
- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。每個資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

非同一控制下企業合併中取得的被購買方或有負債在初始確認時按照公允價值計量，在初始確認後，按照預計負債確認的金額，和初始確認金額扣除收入確認原則確定的累計攤銷額後的餘額，以兩者之中的較高者進行後續計量。

以預期信用損失進行後續計量的財務擔保合同列示於預計負債。

36. 股份支付

適用 不適用

37. 其他權益工具

本集團發行的永續債到期後本集團有權不限次數展期，對於永續債票面利息，本集團有權遞延支付，本集團並無合同義務支付現金或其他金融資產，分類為權益工具。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 收入

(1). 收入確認和計量所採用的會計政策

銷售商品收入和提供接駁及建設燃氣管網收入

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。取得相關商品或服務的控制權，是指能夠主導該商品的使用或該服務的提供並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

銷售商品合同

本集團與客戶之間的銷售商品合同通常僅包含銷售電力和天然氣的履約義務。本集團通常在綜合考慮了下列因素的基礎上，以控制權轉移時點確認收入。取得商品的現時收款權利、商品所有權上的主要風險和報酬的轉移、商品的法定所有權的轉移、商品實物資產的轉移、客戶接受該商品。

風力／光伏發電收入以電力供應至各電場所在地的省電網公司時確認，以經雙方確認的結算電量作為當月銷售電量，以經發改委核定的上網電價作為銷售單價。

天然氣銷售根據雙方確認一致的天然氣計量憑證中所載用氣量，作為當月銷售氣量，以經物價部門核定的管道運輸費和售氣單價作為銷售單價。

提供接駁及建設燃氣管網服務合同

本集團與客戶之間的提供服務合同通常包含接駁及建設燃氣管網履約義務，由於客戶能夠控制本集團履約過程中在建的資產，本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度合理確定的除外。本集團按照投入法，根據已經發生的成本確定提供服務的履約進度。對於履約進度不能合理確定時，本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 收入(續)

(1). 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的时间和實際利率計算確定。

(2). 同類業務採用不同經營模式導致收入確認會計政策存在差異的情況

適用 不適用

39. 合同成本

適用 不適用

40. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

政府文件規定用於購建或以其他方式形成長期資產的，作為與資產相關的政府補助；政府文件不明確的，以取得該補助必須具備的基本條件為基礎進行判斷，以購建或以其他方式形成長期資產為基本條件的作為與資產相關的政府補助，除此之外的作為與收益相關的政府補助。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間計入當期損益或沖減相關成本；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或沖減相關成本。

五、重要會計政策及會計估計(續)

40. 政府補助(續)

與資產相關的政府補助，沖減相關資產的賬面價值；或確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入損益(但按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益)，相關資產在使用壽命結束前被出售、轉讓、報廢或發生毀損的，尚未分配的相關遞延收益餘額轉入資產處置當期的損益。

財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。

41. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

本集團根據資產與負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法計提遞延所得稅。

本集團於資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，依據稅法規定，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

於資產負債表日，本集團對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，減記遞延所得稅資產的賬面價值。於資產負債表日，本集團重新評估未確認的遞延所得稅資產，在很可能獲得足夠的應納稅所得額可供所有或部分遞延所得稅資產轉回的限度內，確認遞延所得稅資產。

同時滿足下列條件時，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利；遞延所得稅資產和遞延所得稅負債是與同一稅收征管部門對同一應納稅主體徵收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債或是同時取得資產、清償債務。

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃

(1). 經營租賃的會計處理方法

適用 不適用

(2). 融資租賃的會計處理方法

適用 不適用

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃，如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。

作為承租人

除了短期租賃和低價值資產租賃，本集團對租賃確認使用權資產和租賃負債，會計處理見本節附註五、28和附註五、34。

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團按照各部分單獨價格的相對比例分攤合同對價。

短期租賃和低價值資產租賃

本集團將在租賃期開始日，租賃期不超過12個月，且不包含購買選擇權的租賃認定為短期租賃；將單項租賃資產為全新資產時價值不超過人民幣五萬元的租賃認定為低價值資產租賃。本集團轉租或預期轉租租賃資產的，原租賃不認定為低價值資產租賃。本集團對短期租賃和低價值資產租賃選擇不確認使用權資產和租賃負債。在租賃期內各個期間按照直線法計入相關的資產成本或當期損益。

作為出租人

租賃開始日實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團按照各部分單獨價格的相對比例分攤合同對價。

作為經營租賃出租人

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按直線法確認為當期損益，未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。初始直接費用資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃(續)

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法(續)

售後租回交易

本集團按照本節附註五、38評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

作為承租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，本集團作為承租人按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，本集團作為承租人繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債，按照本節附註五、10對該金融負債進行會計處理。

作為出租人

售後租回交易中的資產轉讓屬於銷售的，本集團作為出租人對資產購買進行會計處理，並根據前述規定對資產出租進行會計處理；售後租回交易中的資產轉讓不屬於銷售的，本集團作為出租人不確認被轉讓資產，但確認一項與轉讓收入等額的金融資產，並按照本節附註五、10對該金融資產進行會計處理。

43. 重要的會計政策和會計估計

編製財務報表要求管理層作出判斷、估計和假設，這些判斷、估計和假設會影響收入、費用、資產和負債的列報金額及其披露，以及資產負債表日或有負債的披露。這些假設和估計的不確定性所導致的結果可能造成對未來受影響的資產或負債的賬面金額進行重大調整。

判斷

在應用本集團的會計政策的過程中，管理層作出了以下對財務報表所確認的金額具有重大影響的判斷：

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重要的會計政策和會計估計(續)

合併範圍－本集團持有被投資方半數或以下的表決權

本公司之子公司河北建投新能源有限公司(「建投新能源」)與其子公司張北華實建投風能有限公司(「張北華實」)的另外兩家股東北京騰龍信達科技有限公司(「北京騰龍」)(持股48%)和廊坊龍信電力自動化控制技術有限公司(「廊坊龍信」)(持股3%)簽有一致行動人協議，協議約定北京騰龍和廊坊龍信就張北華實經營及財務政策事務行使提案權及表決權時與建投新能源保持一致，建投新能源可以控制張北華實。

本公司之子公司建投新能源與其子公司河北建投龍源崇禮風能有限公司(「龍源崇禮」)的另外一家股東龍源電力集團股份有限公司(「龍源電力」)(持股50%)簽有一致行動人協議，協議約定龍源電力就龍源崇禮經營及財務政策事務行使提案權及表決權時與建投新能源保持一致，建投新能源可以控制龍源崇禮。

本公司之子公司建投新能源與承德御源風能有限公司(「承德御源」)兩名股東河北匯亞能源投資管理有限公司(「河北匯亞」)(持股37.5%)及承德市國控投資集團有限責任公司(「承德國控」)(持股2.5%)簽有一致行動人協議，協議約定河北匯亞和承德國控就承德御源經營及財務政策事務行使提案權及表決權時與建投新能源保持一致，建投新能源可以控制承德御源。

本公司與子公司新疆宇晟新能源開發有限公司(「新疆宇晟」)的自然人股東姚俊珏(持股36.5%)與姚泳朋(持股12.5%)簽有一致行動人協議，協議約定姚俊珏與姚泳朋就新疆宇晟的經營及財務政策事務行使提案權及表決權時與本公司保持一致，本公司可以控制新疆宇晟。

估計的不確定性

以下為於資產負債表日有關未來的關鍵假設以及估計不確定性的其他關鍵來源，可能會導致未來會計期間資產和負債賬面金額重大調整。

金融工具減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。詳見本節附註七、5，附註七、8，附註七、16。

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重要的會計政策和會計估計(續)

估計的不確定性(續)

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見本節附註七、21和七、22。

非上市股權投資的公允價值

本集團採用市場法確定對非上市股權投資的公允價值。這要求本集團確定可比上市公司、選擇市場乘數、對流動性折價進行估計等，因此具有不確定性。

遞延所得稅資產

在很可能有足夠的應納稅所得額用以抵扣可抵扣虧損的限度內，應就所有尚未利用的可抵扣虧損確認遞延所得稅資產。這需要管理層運用大量的判斷來估計未來取得應納稅所得額的時間和金額，結合納稅籌劃策略，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

固定資產折舊

本集團固定資產的折舊在預計使用壽命內以資產的入賬價值減去預計淨殘值後的金額按直線法計提。本集團定期對預計使用壽命和預計淨殘值進行評估，以確保折舊方法及折舊率與固定資產的預計經濟利益實現模式一致。本集團對固定資產預計使用壽命及淨殘值的估計是基於歷史經驗並考慮預期的技術更新而作出的。當預計使用壽命及預計淨殘值發生重大變化時，可能需要相應調整折舊費用，因此根據現有經驗進行估計的結果可能與下一期間的實際結果有所不同，可能導致對固定資產的賬面價值和累計折舊金額的重大調整。

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重要的會計政策和會計估計(續)

估計的不確定性(續)

承租人增量借款利率

對於無法確定租賃內含利率的租賃，本集團採用承租人增量借款利率作為折現率計算租賃付款額的現值。確定增量借款利率時，本集團根據所處經濟環境，以可觀察的利率作為確定增量借款利率的參考基礎，在此基礎上，根據自身情況、標的資產情況、租賃期和租賃負債金額等租賃業務具體情況對參考利率進行調整以得出適用的增量借款利率。

質量保證

本集團對具有類似特徵的合同組合，根據歷史保修數據、當前保修情況，考慮產品改進、市場變化等全部相關信息後，對保修費率予以合理估計。估計的保修費率可能並不等於未來實際的保修費率，本集團至少於每一資產負債表日對保修費率進行重新評估，並根據重新評估後的保修費率確定預計負債。

有關恢復基礎設施場地至指定服務水平的撥備

本集團有須於履行的合約責任，作為獲取權利所須符合之條件，即於服務特許權安排結束時恢復基礎設施場地至指定狀況。恢復基礎設施場地的合約責任根據國際會計準則第37號撥備、或有負債及或然資產按於報告期末解除現有責任所需的估計開支予以確認和計量。估計開支要求本集團考慮服務特許權期間的責任以預計未來現金流出，並選擇合適的折現率以計算該等現金流量的現值。

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更

(1). 重要會計政策變更

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註(受重要影響的報表項目名稱和金額)
執行《企業會計準則解釋第16號》	經本公司管理層批准	詳見說明1

其他說明：

說明1：

根據《企業會計準則解釋第16號》(以下簡稱「解釋16號」)之關於單項交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅不適用初始確認豁免的會計處理規定，對於不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)、且初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易(包括承租人在租賃期開始日初始確認租賃負債並計入使用權資產的租賃交易，以及因固定資產等存在棄置義務而確認預計負債並計入相關資產成本的交易等，不適用《企業會計準則第18號——所得稅》第十一條(二)、第十三條關於豁免初始確認遞延所得稅負債和遞延所得稅資產。對該交易因資產和負債的初始確認所產生的應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異，應當根據《企業會計準則第18號——所得稅》等有關規定，在交易發生時分別確認相應的遞延所得稅負債和遞延所得稅資產的會計處理。

本集團按照解釋16號的規定，將該等單項交易導致的累積影響數調整財務報表列報最早期間的期初留存收益及其他相關財務報表項目。

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

上述會計政策變更引起的追溯調整對本集團合併財務報表的主要影響如下：

本集團

2023年

項目	會計政策變更前 期初餘額	會計政策變更 會計政策 變更調整增加	會計政策變更後 期初餘額
遞延所得稅資產	190,809,767.50	3,882,326.59	194,692,094.09
遞延所得稅負債	58,366,245.54	7,864,577.87	66,230,823.41
未分配利潤	7,823,373,780.42	-3,538,439.14	7,819,835,341.28
少數股東權益	4,720,268,412.59	-443,812.14	4,719,824,600.45

2022年

項目	會計政策變更前 年初餘額	會計政策變更 會計政策 變更調整增加	會計政策變更後 年初餘額
遞延所得稅資產	186,877,995.35	2,436,119.35	189,314,114.70
遞延所得稅負債	3,530,522,147.30	5,154,749.31	3,535,676,896.61
未分配利潤	6,466,749,439.53	-2,052,876.42	6,464,696,563.11
少數股東權益	4,088,960,704.20	-665,753.54	4,088,294,950.66

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

2022年1-6月

項目	會計政策變更前 本期發生額	會計政策變更 會計政策 變更調整增加	會計政策變更後 本期發生額
所得稅費用	338,309,401.17	631,810.66	338,941,211.83
淨利潤	2,024,359,196.98	-631,810.66	2,023,727,386.32
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,616,612,596.40	-742,781.36	1,615,869,815.04
少數股東損益	407,746,600.58	110,970.70	407,857,571.28

本公司

2023年

項目	會計政策變更前 期初餘額	會計政策變更 會計政策變更 調整增加	會計政策變更後 期初餘額
遞延所得稅負債		616,246.29	616,246.29
未分配利潤	3,584,970,517.36	-616,246.29	3,584,354,271.07

2022年1-6月

項目	會計政策變更前 本期發生額	會計政策變更 會計政策變更 調整增加	會計政策變更後 本期發生額
所得稅費用		253,767.54	253,767.54

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(2). 重要會計估計變更

適用 不適用

(3). 2023年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表

適用 不適用

45. 其他

(1) 利潤分配

本集團的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

(2) 安全生產費

按照規定提取的安全生產費，計入相關產品的成本或當期損益，同時計入專項儲備；使用時區分是否形成固定資產分別進行處理：屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，歸集所發生的支出，於達到預定可使用狀態時確認固定資產，同時沖減等值專項儲備並確認等值累計折舊。

(3) 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量應收款項融資和權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：第一層次輸入值，在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；第二層次輸入值，除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值；第三層次輸入值，相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

六、稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	按照應稅收入的6%、9%或13%的稅率計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣進項稅額後的差額計繳增值稅。	13%、9%、6%
城市維護建設稅	按照實際繳納的流轉稅稅額的7%或5%計繳。	7%、5%
教育費附加	按照實際繳納的流轉稅稅額的3%計繳。	3%
地方教育費附加	按照實際繳納的流轉稅稅額的2%計繳。	2%
企業所得稅	除部分於境內設立的子公司因享受稅務優惠及於境外設立的子公司需按其註冊當地的所得稅法規計提企業所得稅以外，企業所得稅按應納稅所得額的25%計繳。本公司所屬企業，以法人單位為企業所得稅納稅人，在企業登記註冊地繳納企業所得稅。	25%

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
新天綠色能源(香港)有限公司	16.5
國際風電開發五有限公司	16.5
新港國際天然氣貿易有限公司	16.5

本公司各境外子公司(包括中華人民共和國香港特別行政區以及澳門特別行政區)按照當地稅法要求適用之稅種及稅率計算並繳納稅款。

六、 稅項(續)

2. 稅收優惠

企業所得稅

根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十七條規定，企業從事國家重點扶持的公共基礎設施項目投資經營的所得，可以免稅、減征企業所得稅。自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。本公司控股的從事風力發電業務和光伏發電業務的子公司符合《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》的規定。

根據《國家稅務總局關於設備器具扣除有關企業所得稅政策執行問題的公告》國家稅務總局公告2018年第46號的規定：企業在2018年1月1日至2020年12月31日期間新購進的設備、器具，單位價值不超過500萬元的，允許一次性計入當期成本費用在計算應納稅所得額時扣除，不再分年度計算折舊。同時，根據《稅務總局關於延長部分稅收優惠政策執行期限的公告》稅務總局公告2021年第6號的規定：《財政部 稅務總局關於設備器具扣除有關企業所得稅政策的通知》(財稅[2018]54號)等16個文件規定的稅收優惠政策凡已經到期的，執行期限延長至2023年12月31日。

根據《財政部稅務總局國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部公告2020年第23號)，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。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。

增值稅

本公司控股的天然氣子公司根據《關於全面推開營業稅改征增值稅試點的通知》(財稅[2016]36號)文件「增值稅即征即退(一)一般納稅人提供管道運輸服務，對其增值稅實際稅負超過3%的部分實行增值稅即征即退政策。」的規定，享受增值稅實際稅負超過3%的部分即征即退的優惠政策。自2016年5月1日起執行。

六、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

增值稅(續)

本公司控股的風力發電業務的子公司根據財政部、國家稅務總局發佈《關於風力發電增值稅政策的通知》(財稅[2015]74號)規定：「自2015年7月1日起，對納稅人銷售自產的利用風力生產的電力產品，實行增值稅即征即退50%的政策。」，享受增值稅即征即退50%的優惠政策。

根據《關於明確增值稅小規模納稅人減免增值稅等政策的公告》(財政部稅務總局公告2023年第1號)，自2023年1月1日至2023年12月31日，允許生產性服務業納稅人按照當期可抵扣進項稅額加計5%抵減應納稅額。本公司的子公司河北新天科創新能源技術有限公司自2023年1月起享受進項稅額加計抵減應納稅額的優惠政策。

3. 其他

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋

1、貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金		
銀行存款	3,135,937,636.52	7,186,243,490.65
其他貨幣資金	136,080,913.92	139,815,837.12
合計	3,272,018,550.44	7,326,059,327.77
其中：存放在境外的款項總額	9,182,147.62	9,588,388.32

其他說明：

於2023年6月30日，本集團存放於境外的貨幣資金為人民幣9,182,147.62元(2022年12月31日：人民幣9,588,388.32元)。

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。

於2023年6月30日因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額(本節附註七、81)140,099,162.02元(2022年12月31日160,370,310.33元)。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

2、 交易性金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	390,000,000.00	520,000,000.00
其中：		
結構性存款	390,000,000.00	520,000,000.00
指定以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
其中：		
合計	390,000,000.00	520,000,000.00

其他說明：

適用 不適用

3、 衍生金融資產

適用 不適用

4、 應收票據

(1). 應收票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌票據	107,294,530.15	235,764,112.96
商業承兌票據		
合計	107,294,530.15	235,764,112.96

七、 合併財務報表項目註釋(續)

4、 應收票據(續)

(2). 期末公司已質押的應收票據

適用 不適用

(3). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌票據		40,844,530.15
商業承兌票據		
合計		40,844,530.15

(4). 期末公司因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據

適用 不適用

(5). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

(6). 壞賬準備的情況

適用 不適用

(7). 本期實際核銷的應收票據情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款

(1). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	1,808,514,544.29
6個月至1年	1,050,387,361.95
1年以內小計	2,858,901,906.24
1至2年	2,103,535,865.89
2至3年	922,156,042.50
3年以上	817,983,037.97
合計	6,702,576,852.60

本集團的應收賬款主要為風力發電及天然氣銷售業務產生的應收款項，賬齡自確認應收賬款之日起計算。應收賬款信用期通常為1個月。應收賬款並不計息。

(2). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	金額		比例(%)	金額	計提比例(%)		
按單項計提壞賬準備	399,037,330.81	5.95	399,037,330.81	100.00	0.00	399,037,330.81	6.86	399,037,330.81	100.00	0.00
其中：										
按組合計提壞賬準備	6,303,539,521.79	94.05	81,611,020.82	1.29	6,221,928,500.97	5,416,218,258.37	93.14	71,069,030.09	1.31	5,345,149,228.28
其中：										
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	6,303,539,521.79	94.05	81,611,020.82	1.29	6,221,928,500.97	5,416,218,258.37	93.14	71,069,030.09	1.31	5,345,149,228.28
合計	6,702,576,852.60	/	480,648,351.63	/	6,221,928,500.97	5,815,255,589.18	/	470,106,360.90	/	5,345,149,228.28

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

按單項計提壞賬準備：

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
河北元華玻璃股份有限公司	218,172,501.77	218,172,501.77	100.00	預計無法收回
河北大光明實業集團嘉晶玻璃有限公司	163,716,204.33	163,716,204.33	100.00	預計無法收回
應收碳減排款項	11,149,907.12	11,149,907.12	100.00	預計無法收回
河北大光明實業集團巨無霸炭黑有限公司	5,998,717.59	5,998,717.59	100.00	預計無法收回
合計	399,037,330.81	399,037,330.81	100.00	/

按單項計提壞賬準備的說明：

無

按組合計提壞賬準備：

七、 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：按信用風險特徵組合計提壞賬準備

單位：元 幣種：人民幣

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
可再生能源補貼款及標桿電價	6,160,343,079.62	61,603,430.89	1.00
其他按信用風險特徵組合項目	143,196,442.17	20,007,589.93	13.97
合計	6,303,539,521.79	81,611,020.82	1.29

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

按其他按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	103,900,732.04	5,195,036.64	5.00
6個月至1年	17,819,681.09	1,781,968.11	10.00
1年至2年	10,347,894.01	3,104,368.20	30.00
2年至3年	2,403,836.11	1,201,918.06	50.00
3年以上	8,724,298.92	8,724,298.92	100.00
合計	143,196,442.17	20,007,589.93	

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款(續)

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額			期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
應收賬款壞賬準備	470,106,360.90	26,996,116.26	16,454,125.53			480,648,351.63
合計	470,106,360.90	26,996,116.26	16,454,125.53			480,648,351.63

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	與本集團關係	佔應收 賬款期末餘額		壞賬準備 期末餘額
		期末餘額	合計數的比例(%)	
國網冀北電力有限公司	第三方	3,210,935,235.73	47.91	32,109,352.36
國網河北省電力有限公司	第三方	582,441,827.35	8.68	5,824,418.27
雲南電網有限責任公司	第三方	749,920,953.25	11.19	7,499,209.53
國網內蒙古東部電力有限公司	第三方	316,131,604.70	4.72	3,161,316.05
國網新疆電力有限公司巴州供電公司	第三方	314,120,574.93	4.69	3,141,205.75
合計		5,173,550,195.96	77.19	51,735,501.96

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

於2023年6月30日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額為人民幣5,358,465,002.02元（2022年12月31日：人民幣4,459,760,109.54元），參見本節附註七、81。

6、應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	413,463,060.61	169,290,765.51
合計	413,463,060.61	169,290,765.51

應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

6、 應收款項融資(續)

其他說明：

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

項目	2023年6月30日		2022年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	435,106,157.05		494,313,731.87	

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團無因出票人無力履約轉為應收賬款的銀行承兌匯票。應收票據轉移參見本節附註十、2。

於2023年6月30日及2022年12月31日本集團無質押票據。

7、 預付款項

(1). 預付款項按賬齡列示

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
6個月以內	191,548,696.54	91.96	516,112,978.07	96.57
6至12個月	7,165,578.21	3.44	8,430,667.65	1.58
1年至2年	4,691,198.71	2.25	6,884,078.51	1.29
2年至3年	3,783,952.41	1.81	725,408.20	0.13
3年至4年	303,458.43	0.15	1,084,743.97	0.20
4年至5年	469,108.90	0.23	98,802.56	0.02
5年以上	344,265.08	0.16	1,116,434.77	0.21
合計	208,306,258.28	100.00	534,453,113.73	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

7、 預付款項(續)

(2). 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔預付款項期末餘額合計數的比例(%)
國家管網集團天津液化天然氣有限責任公司	第三方	50,895,000.00	24.43
中國石油化工股份有限公司天然氣分公司河北天然氣銷售中心	第三方	43,060,332.71	20.67
天壕環境股份有限公司上海分公司	第三方	17,342,550.89	8.33
中國石油工程建設有限公司華北分公司	第三方	9,654,119.70	4.63
山西華新燃氣銷售有限公司	第三方	9,095,787.90	4.37
合計		130,047,791.20	62.43

其他說明

適用 不適用

8、 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利	98,713,891.44	71,598,016.20
其他應收款	31,195,123.81	135,512,445.83
合計	129,909,015.25	207,110,462.03

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

應收利息

(1). 應收利息分類

適用 不適用

(2). 重要逾期利息

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

應收股利

(1). 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
承德大元新能源有限公司(「承德大元」)	37,011,839.21	
龍源建投(承德)風力發電有限公司(「承德風力」)	23,171,956.55	23,171,956.55
河北圍場龍源建投風力發電有限公司(「河北圍場」)	21,576,317.17	21,576,317.17
河北建投集團財務有限公司(「建投財務公司」)	15,700,106.37	
匯海融資租賃股份有限公司(「匯海租賃」)	1,253,672.14	2,153,672.14
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)		22,117,561.12
崇禮建投華實風能有限公司(「崇禮建投」)		2,578,509.22
合計	98,713,891.44	71,598,016.20

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

應收股利(續)

(2). 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

其他應收款

(4). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	4,585,647.46
6個月至1年	5,730,574.31
1年以內小計	10,316,221.77
1至2年	23,878,291.46
2至3年	9,932,875.64
3年以上	57,752,668.04
合計	101,880,056.91

七、 合併財務報表項目註釋(續)

8、 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(5). 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
保證金	59,595,180.19	135,928,823.25
代墊款	22,590,976.38	25,218,740.27
備用金	274,800.00	819,174.52
其他	19,419,100.34	46,866,952.48
合計	101,880,056.91	208,833,690.52

(6). 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2023年1月1日餘額	17,429,748.28	41,458,657.17	14,432,839.24	73,321,244.69
2023年1月1日餘額在本期				
——轉入第二階段	-43,800.00	43,800.00		
——轉入第三階段				
——轉回第二階段				
——轉回第一階段				
本期計提	4,378,538.35	2,043,800.00		6,422,338.35
本期轉回	-6,445,122.59	-226,428.37		-6,671,550.96
本期轉銷	-2,387,098.98			-2,387,098.98
本期核銷				
其他變動				
2023年6月30日餘額	12,932,265.06	43,319,828.80	14,432,839.24	70,684,933.10

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(6). 壞賬準備計提情況(續)

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

適用 不適用

(7). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款壞賬準備	73,321,244.69	6,422,338.35	6,671,550.96	2,387,098.98		70,684,933.10
合計	73,321,244.69	6,422,338.35	6,671,550.96	2,387,098.98		70,684,933.10

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(8). 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(9). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
大唐渾源密馬鬃梁新能源有限公司	代墊款	13,421,959.24	3年以上	13.17	13,421,959.24
雙橋區土地收購儲備中心	其他	10,014,277.25	1-3年及3年以上	9.83	6,064,434.34
交銀金融租賃有限責任公司	保證金	9,540,000.00	1-3年	9.36	3,922,000.00
豐寧滿族自治縣風電火電項目建設辦公室	保證金	8,000,000.00	3年以上	7.85	8,000,000.00
圍場滿族蒙古族自治縣發展改革局	保證金	6,157,000.00	3年以上	6.04	6,157,000.00
合計	/	47,133,236.49	/	46.25	37,565,393.58

(10). 涉及政府補助的應收款項

適用 不適用

(11). 因金融資產轉移而終止確認的其他應收款

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(12). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債的金額

適用 不適用

其他說明：

其他應收款按照未來12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

項目	2023年6月30日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項評估預計信用損失計提壞賬準備	14,432,839.24	14.17	14,432,839.24	100.00	0.00
按信用風險特徵組合評估預期信用損失計提壞賬準備	87,447,217.67	85.83	56,252,093.86	64.33	31,195,123.81
合計	101,880,056.91	100.00	70,684,933.10	/	31,195,123.81

於2023年6月30日，單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

單位名稱	賬面餘額	壞賬準備	比例(%)	計提理由
大唐渾源密馬鬃梁新能源有限公司	13,421,959.24	13,421,959.24	100.00	預計無法收回
歌美颯風電(天津)有限公司	1,010,880.00	1,010,880.00	100.00	預計無法收回
合計	14,432,839.24	14,432,839.24	/	/

七、 合併財務報表項目註釋(續)

9、 存貨

(1). 存貨分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	存貨跌價準備/ 減值準備	合同履約成本 賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備/ 減值準備	合同履約成本 賬面價值
原材料	53,447,623.23	2,512,078.24	50,935,544.99	46,222,266.82		46,222,266.82
在產品						
庫存商品	340,693,467.19		340,693,467.19	58,308,904.95		58,308,904.95
周轉材料						
消耗性生物資產						
合同履約成本						
合計	394,141,090.42	2,512,078.24	391,629,012.18	104,531,171.77		104,531,171.77

七、 合併財務報表項目註釋(續)

9、 存貨(續)

(2). 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		計提	其他	轉回或轉銷	其他	
原材料		2,512,078.24				2,512,078.24
在產品						
庫存商品						
周轉材料						
消耗性生物資產						
合同履約成本						
合計		2,512,078.24				2,512,078.24

(3). 存貨期末餘額含有借款費用資本化金額的說明

適用 不適用

(4). 合同履約成本本期攤銷金額的說明

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

10、合同資產

(1). 合同資產情況

適用 不適用

(2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

適用 不適用

(3). 本期合同資產計提減值準備情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

11、持有待售資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	減值準備	期末賬面價值	公允價值	預計處置費用	預計處置時間
持有待售資產	0.00		0.00			
合計	0.00		0.00			/

七、 合併財務報表項目註釋(續)

11、 持有待售資產(續)

其他說明：

於2021年8月10日，本集團與龍口港華燃氣有限公司簽訂了《股權轉讓協議》約定本集團轉讓持有葫蘆島燃氣10%的股權。截止2023年6月30日，葫蘆島燃氣10%的股權已完成交割，本集團喪失對葫蘆島燃氣的控制權，按照聯營公司投資進行會計處理。

葫蘆島燃氣資產和負債賬面價值如下：

項目	2022年12月31日
貨幣資金	649,254.90
預付款項	36,200.00
其他應收款	1,252.96
其他流動資產	197,301.49
固定資產	7,857,306.74
在建工程	3,675,420.26
持有待售資產	12,416,736.35
應付賬款	2,536,439.86
預收款項	190,608.10
其他應付款	3,093,430.38
應付職工薪酬	367,767.08
一年內到期的長期借款	229,998.79
長期借款	393,025.42
持有待售負債	6,811,269.63
與持有待售有關的累積其他綜合收益	0.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

12、一年內到期的非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的債權投資		
一年內到期的其他債權投資		
一年內到期的長期應收款		22,349,480.00
合計		22,349,480.00

期末重要的債權投資和其他債權投資：

適用 不適用

其他說明：

無

13、其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
合同取得成本		
應收退貨成本		
待抵扣增值稅	571,023,906.35	596,355,367.07
預繳企業所得稅	5,626,555.27	11,862,839.04
合計	576,650,461.62	608,218,206.11

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

14、債權投資

(1). 債權投資情況

適用 不適用

(2). 期末重要的債權投資

適用 不適用

(3). 減值準備計提情況

適用 不適用

15、其他債權投資

(1). 其他債權投資情況

適用 不適用

(2). 期末重要的其他債權投資

適用 不適用

(3). 減值準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

16、長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		賬面餘額	期初餘額		折現率區間
	賬面餘額	壞賬準備		賬面價值	賬面餘額	
其中：未實現融資收益						
分期收款銷售商品						
分期收款提供勞務	1,664,186.71	1,664,186.71	1,664,186.71	1,664,186.71	1,664,186.71	4.35%
合計	1,664,186.71	1,664,186.71	1,664,186.71	1,664,186.71	1,664,186.71	/

該款項系應收安國市住房和城鄉建設局的氣代煤工程建設款，截止2023年6月30日，工程款項的97%已經全部回收，工程款的3%作為質保金在質保期結束後回收。於2023年6月30日，在計算長期應收款的現值時，採用了4.35%的折現率(2022年12月31日：4.35%)。

(2) 壞賬準備計提情況

適用 不適用

(3) 因金融資產轉移而終止確認的長期應收款

適用 不適用

(4) 轉移長期應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

17、 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	期末餘額	減值準備 期末餘額
					其他綜合 收益調整	其他權益變動					
一、合營企業											
河北新天國化燃氣有限公司(「新天國化」)	47,625,725.52			946,220.53		1,587,342.08				50,159,288.13	
承德大元	202,018,110.91			31,157,745.95			-51,423,603.21			181,752,253.65	
崇禮建投	109,041,217.86			-1,927,394.66						107,113,823.20	
張北建投	79,764,123.32			3,778,186.93						83,542,310.25	
哈爾濱慶風新能源有限公司(「哈爾濱慶風」)											
(註4)	2,000,000.00	19,000,000.00								21,000,000.00	
東寧市新風新能源有限公司(「東寧新風」)											
(註5)		5,000,000.00								5,000,000.00	
小計	440,449,177.61	24,000,000.00		33,954,758.75		1,587,342.08	-51,423,603.21			448,567,675.23	
二、聯營企業											
河北建投聯碳資產管理有限公司(「建投聯碳」)											
(註2)	20,878,192.55			1,247,705.70						22,125,898.25	
河北建投中航空宇綠能科技開發有限公司											
(「中航空宇」)(註3)	11,373,759.58			-621,100.81						10,752,658.77	
河北豐寧抽水蓄能有限公司(「豐寧抽水蓄能」)	578,484,071.94			49,259,236.19		907,565.37				628,650,873.50	
河北金達佳天然氣有限公司(「金達佳」)	15,500,000.00	2,310,633.00								17,810,633.00	
承德風力	261,727,886.00			16,919,208.89		495,822.16				279,142,917.05	
河北雷場	140,748,921.85			9,353,697.51		422,734.56				150,525,353.92	
匯海租賃	206,155,667.43			3,110,059.93						209,265,727.36	

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資(續)

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	期末餘額	減值準備 期末餘額
					其他綜合 收益調整	其他權益變動					
河北新天綠色水發碳中和股權投資基金 (有限合夥)(「新天水發」)(註4)	1,000,000.00									1,000,000.00	
衡水鴻華燃氣有限公司(「衡水鴻華」)	10,267,038.30			-227,379.97						10,039,658.33	
國家管網集團華北天然氣管道有限公司 (「國家管網管道」)	563,583,289.57			-21,669,023.13						541,914,266.44	
中石油京唐液化天然氣有限公司 (「京唐液化」)	1,143,551,275.69			83,614,580.80	486,362.26					1,227,652,218.75	
承德市雙梁區建設液化天然氣有限 責任公司(「承德雙梁」)	3,164,390.70									3,164,390.70	-3,164,390.70
葫蘆島燃氣(註6)		1,109,548.80		224,260.94						1,333,809.74	
小計	2,956,434,493.61	3,420,181.80		141,211,246.05	2,312,484.35					3,103,378,405.81	-3,164,390.70
合計	3,396,883,671.22	27,420,181.80		175,166,004.80	3,899,826.43	-51,423,603.21				3,551,946,081.04	-3,164,390.70

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資(續)

其他說明

- 註1：於2022年9月，本集團和哈爾濱電氣股份有限公司共同設立哈爾濱慶風，雙方分別持有哈爾濱慶風50%的股權份額。依據公司章程，哈爾濱慶風的財務和經營決策必須由投資雙方共同決定，因此該公司作為本集團合營公司核算。本期，本集團按照持股比例追加投資人民幣19,000,000.00元。
- 註2：於2022年7月22日，本集團新收購建設融碳24%的股權，依據公司章程和董事派駐，本集團可以對其施加重大影響，將其作為聯營公司核算。
- 註3：於2022年7月1日，本集團與河北建投、河北建投能源投資股份有限公司、承德市國清能源有限責任公司以及聯合博格能源科技(安徽)有限公司簽訂合資協議成立中航塞罕，本集團持有中航塞罕25%的股權，依據公司章程和董事派駐，本集團將其作為聯營公司核算。
- 註4：於2022年8月，本集團之子公司河北建投匯能新能源有限責任公司(「建投匯能」)成為新天水發的有限合夥人，認繳出資比例49.72%。依據合夥協議，本集團可以對其施加重大影響，將其作為聯營公司核算。
- 註5：於2023年3月，本集團之子公司新天綠色能源(香港)有限公司(「香港新天」)與哈爾濱電機廠有限責任公司簽訂合資協議成立東寧新風，雙方分別持有東寧新風50%的股權份額。依據公司章程，東寧新風的財務和經營決策必須由投資雙方共同決定，因此該公司作為本集團合營公司核算。
- 註6：於2023年1月31日，本集團將葫蘆島燃氣10%股權轉讓給龍口港華燃氣有限公司，剩餘持股比例41%。修訂後的公司章程和董事派駐，本集團喪失對該公司的控制權，但仍對其具有重大影響，自此將其作為聯營公司核算。

18、其他權益工具投資

(1). 其他權益工具投資情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
河北建投集團財務有限公司(「建投財務公司」)	200,000,000.00	200,000,000.00
保定中石油崑崙燃氣有限公司	18,605,700.00	18,605,700.00
河北建投康養產業投資有限公司(註1)	2,000,000.00	
合計	220,605,700.00	218,605,700.00

註1：本集團本期出資人民幣2,000,000.00元，參與設立河北建投康養產業投資有限公司，本集團持有其10%的股權份額。

七、合併財務報表項目註釋(續)

18、其他權益工具投資(續)

(2). 非交易性權益工具投資的情況

適用 不適用

其他說明：

上述權益工具投資因為戰略投資而長期持有被指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

建投財務公司2023年1-6月股利收入為15,700,106.37元，保定中石油崑崙燃氣有限公司2023年6月30日累計計入其他綜合收益的公允價值變動為11,805,700.00元。

19、其他非流動金融資產

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

20、投資性房地產

投資性房地產計量模式

(1). 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	在建工程	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	37,410,850.85			37,410,850.85
2. 本期增加金額				
(1) 外購				
(2) 存貨\固定資產\ 在建工程轉入				
(3) 企業合併增加				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額	37,410,850.85			37,410,850.85
二、累計折舊和累計攤銷				
1. 期初餘額	12,483,817.81			12,483,817.81
2. 本期增加金額	552,584.22			552,584.22
(1) 計提或攤銷	552,584.22			552,584.22
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額	13,036,402.03			13,036,402.03
三、減值準備				
1. 期初餘額				
2. 本期增加金額				
(1) 計提				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額				
四、賬面價值				
1. 期末賬面價值	24,374,448.82			24,374,448.82
2. 期初賬面價值	24,927,033.04			24,927,033.04

七、 合併財務報表項目註釋(續)

20、 投資性房地產(續)

投資性房地產計量模式(續)

(2). 未辦妥產權證書的投資性房地產情況：

適用 不適用

其他說明

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團無所有權受到限制的投資性房地產，且投資性房地產均已辦妥相關產權證書。

本集團的投資性房地產為位於北京的商用房屋建築物，投資性房地產由管理層根據市場法並參考類似物業的市場交易價格及其他因素，例如房屋的特點、地點等進行估值，於2023年6月30日投資性房地產的公允價值估計約為人民幣46,762,835.94元(2022年12月31日：人民幣41,271,422.68元)。

該投資性房地產以經營租賃方式出租予第三方及母公司控制的公司。

21、 固定資產

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	32,431,991,964.83	32,773,611,789.39
固定資產清理		
合計	32,431,991,964.83	32,773,611,789.39

其他說明：

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

21、 固定資產(續)

固定資產

(1). 固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子設備 及辦公設備	其他設備	合計
一、賬面原值：						
1.期初餘額	2,479,296,737.42	40,618,926,999.03	101,624,655.21	292,394,818.87	190,794,891.73	43,683,038,102.26
2.本期增加金額	149,781,651.62	579,433,512.04	13,828,940.77	10,226,601.06	6,026,058.18	759,296,763.67
(1)購置	188,479.43	13,265,513.83	13,454,490.53	7,887,706.16	5,486,235.16	40,282,425.11
(2)在建工程轉入	147,954,280.67	448,143,901.56		1,991,353.98	539,823.02	598,629,359.23
(3)企業合併增加	1,638,891.52	118,024,096.65	374,450.24	347,540.92		120,384,979.33
3.本期減少金額	221,177.52	22,348,144.69	3,645,852.13	2,751,752.64	305,400.00	29,272,326.98
(1)處置或報廢	221,177.52	22,348,144.69	3,645,852.13	2,751,752.64	305,400.00	29,272,326.98
4.期末餘額	2,628,857,211.52	41,176,012,366.38	111,807,743.85	299,869,667.29	196,515,549.91	44,413,062,538.95
二、累計折舊						
1.期初餘額	673,095,871.42	9,802,538,587.29	77,304,541.55	151,146,066.66	116,511,512.47	10,820,596,579.39
2.本期增加金額	65,232,459.93	1,002,157,936.12	2,145,393.59	18,259,011.84	6,117,971.24	1,093,912,772.72
(1)計提	65,232,459.93	1,002,157,936.12	2,145,393.59	18,259,011.84	6,117,971.24	1,093,912,772.72
3.本期減少金額	128,596.40	15,990,182.44	3,463,558.64	2,396,043.99	290,130.00	22,268,511.47
(1)處置或報廢	128,596.40	15,990,182.44	3,463,558.64	2,396,043.99	290,130.00	22,268,511.47
4.期末餘額	738,199,734.95	10,788,706,340.97	75,986,376.50	167,009,034.51	122,339,353.71	11,892,240,840.64
三、減值準備						
1.期初餘額		88,829,733.48				88,829,733.48
2.本期增加金額						
(1)計提						
3.本期減少金額						
(1)處置或報廢						
4.期末餘額		88,829,733.48				88,829,733.48
四、賬面價值						
1.期末賬面價值	1,890,657,476.57	30,298,476,291.93	35,821,367.35	132,860,632.78	74,176,196.20	32,431,991,964.83
2.期初賬面價值	1,806,200,866.00	30,727,558,678.26	24,320,113.66	141,248,752.21	74,283,379.26	32,773,611,789.39

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(2). 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

(3). 通過融資租賃租入的固定資產情況

適用 不適用

(4). 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

(5). 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
曹碾溝風電場中央控制樓	2,943,401.09	產權證辦理中
曹碾溝風電場配電裝置室	894,966.49	產權證辦理中
曹碾溝風電場車庫	497,947.64	產權證辦理中
圍場主控樓	2,315,481.95	產權證辦理中
圍場綜合樓	9,223,275.82	產權證辦理中
圍場無功補償室	1,479,888.12	產權證辦理中
圍場車庫	583,803.72	產權證辦理中
圍場聯合泵房	316,341.60	產權證辦理中
圍場深井泵房	42,536.03	產權證辦理中
八方站綜合用房	988,302.58	產權證辦理中
高邑站綜合樓	2,721,076.14	產權證辦理中
高碑店計量站綜合用房	224,994.16	產權證辦理中
高邑站站房	587,906.00	產權證辦理中
涑源加氣站站房	710,466.10	產權證辦理中
沙河二期南門站辦公樓	2,349,749.18	產權證辦理中
沙河二期南門站生產用輔房	3,108,300.38	產權證辦理中
趙都世紀總部基地10號樓	2,689,555.19	產權證辦理中
承德市門站輔房	1,021,334.66	產權證辦理中
西仕莊辦公樓項目	6,128,401.86	產權證辦理中

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(5). 未辦妥產權證書的固定資產情況(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
肥鄉卸氣站站區公共用房	1,511,376.00	產權證辦理中
肥鄉卸氣站輔房	531,153.80	產權證辦理中
河北天然氣綜合用房	1,413,470.86	產權證辦理中
河北天然氣輔助用房	225,669.32	產權證辦理中
河北天然氣輔助用房	387,278.35	產權證辦理中
天然氣沙河分公司生產用房	623,123.96	產權證辦理中
辛集建投京州國際城A8-6	1,428,255.52	產權證辦理中
昌黎大灘風電場主控樓	1,756,856.31	產權證辦理中
昌黎大灘風電場配電樓	1,899,902.07	產權證辦理中
昌黎大灘風電場聯合泵房	2,163,411.21	產權證辦理中
巨鹿縣綜合樓	1,174,712.78	產權證辦理中
菩提島風電場生產用房	2,016,229.95	產權證辦理中
瑞風新興村綜合樓	125,246,042.38	產權證辦理中
大清河風電場生產用房	18,182,975.29	產權證辦理中
盧龍石門鎮綜合樓	1,061,738.94	產權證辦理中
盧龍石門鎮35kv配電室	245,778.80	產權證辦理中
盧龍石門鎮供水泵房	155,884.66	產權證辦理中
石家莊冀燃紫宸院1樓101	3,284,361.05	產權證辦理中
石家莊冀燃紫宸院1樓102	1,258,786.33	產權證辦理中
崇禮新天風能綜合樓	2,638,984.28	產權證辦理中
崇禮新天風輔助生產用房	1,332,430.92	產權證辦理中
康莊風電場升壓站	15,894,908.37	產權證辦理中
防城港生產用房	4,536,868.57	產權證辦理中
合計	227,797,928.43	

本集團管理層認為本集團有權合法、有效地佔用並使用上述房屋及建築物，並且認為上述事項不會對本集團2023年6月30日的整體財務狀況構成重大不利影響。

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

其他說明：

於2023年6月30日，本集團有賬面價值人民幣253,170,012.57元(2022年12月31日：人民幣261,713,427.79元)的固定資產所有權受到限制，參見本節附註七、81。

固定資產清理

適用 不適用

22、在建工程

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	21,779,610,703.08	19,078,613,885.04
工程物資	85,598,916.44	84,297,919.67
合計	21,865,209,619.52	19,162,911,804.71

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

在建工程

(1). 在建工程情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
在建工程	21,796,174,382.24	16,563,679.16	21,779,610,703.08	19,095,177,564.20	16,563,679.16	19,078,613,885.04
合計	21,796,174,382.24	16,563,679.16	21,779,610,703.08	19,095,177,564.20	16,563,679.16	19,078,613,885.04

(2). 重要在建工程項目本期變動情況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	非同一控制 下企業合併	本期轉入 固定資產金額	本期轉入 無形資產	本期其他 減少金額	工程累計投入		利息資本化 累計金額	其中：本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	資金來源	
								期末餘額	佔預算比例(%)					
唐山LNG項目接收站工程	25,390,000,000.00	6,959,563,942.01	1,360,106,274.98					8,319,670,216.99	32.77	32.77%	169,880,544.94	65,334,608.71	3.32	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(曹寶段)	5,360,486,700.00	3,527,049,547.57	192,243,241.29					3,719,292,788.86	69.38	69.38%	135,893,032.89	33,052,281.06	3.40	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(寶永段)	2,712,782,900.00	2,329,379,530.35	60,155,018.88					2,389,534,549.23	88.08	88.08%	100,044,675.37	24,449,057.45	3.36	自籌及借款
涿州—永清輸氣管道工程	1,322,529,100.00	1,221,725,235.79	62,362,395.58					1,284,087,631.37	97.09	97.09%	78,057,084.49	15,438,916.43	3.58	自籌及借款
「京石邯」輸氣管道復線工程	1,821,365,900.00	1,248,005,534.03	78,944,288.65					1,326,949,822.74	72.85	72.85%	59,021,070.05	16,167,649.68	3.52	自籌及借款
張北戴灣200MM風電場	1,370,368,200.00	695,711,794.88	167,099,058.20					862,810,853.08	62.96	62.96%	70,395,527.32	13,173,299.03	3.59	自籌及借款
秦皇島—豐南沿海輸氣管道工程	1,794,607,015.00	117,563,538.77	370,890,193.50					488,453,732.27	27.22	27.22%	3,472,795.77	2,878,598.46	3.37	自籌及借款
雙城二期100MM風電項目	833,241,500.00	271,647,359.76	117,863,876.81					389,511,236.57	46.75	46.75%	7,423,595.08	3,712,836.59	3.25	自籌及借款

七、 合併財務報表項目註釋(續)

22、 在建工程(續)

在建工程(續)

(2). 重要在建工程項目本期變動情況(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	非同-控制 下企業合併	本期轉入 固定資產金額	本期轉入 無形資產	本期其他 減少金額	工程累計投入		利息資本化 累計金額	其中：本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	資金來源	
								期末餘額	佔預算比例(%)					工程進度
新天若羌縣羅布莊10萬千瓦風電項目	418,040,000.00	242,601,085.74	79,617,445.83					322,218,531.57	77.08	77.08%	2,122,921.27	1,717,890.76	2.90	自籌及借款
台安桑林48MW風電項目	398,280,000.00	259,724,834.46	15,783,727.65					275,508,562.11	69.17	69.17%	7,256,080.01	3,198,586.93	3.53	自籌及借款
冀中管網四期工程	434,981,577.40	112,258,892.26	54,492,118.98					166,751,011.24	38.34	38.34%	2,244,059.33	1,719,211.57	3.39	自籌及借款
京洲LNG儲氣調峰站項目	298,326,400.00	174,052,411.50	5,949,086.95					180,001,498.45	60.34	60.34%				自籌
巴州白鶯洲31.5兆瓦分散式 接入風電項目	161,680,300.00	141,082,689.53	7,295,264.59					148,357,954.12	91.76	91.76%	2,688,711.86	1,624,638.87	2.97	自籌及借款
沽源制氫站綜合利用示範項目	212,480,000.00	142,500,995.19	988,474.81					143,489,470.00	67.53	67.53%	698,969.32	49,815.33	3.00	自籌及借款
崇禮風電制氫100MW項目 (制氫部分)	210,250,000.00	123,955,898.92	11,391,920.40					135,347,819.32	64.37	64.37%	8,797,301.12	1,942,712.80	3.69	自籌及借款
其他風電及光伏在建工程		707,464,672.12	531,141,022.01		580,218,661.00	5,033,174.89		673,353,858.24						
其他天然氣管道建設項目		820,909,601.26	183,799,569.38	4,536,373.67	38,410,698.23			970,834,846.08						
合計	42,739,399,592.40	19,095,177,564.20	3,300,122,978.49	4,536,373.67	598,629,359.23	5,033,174.89		21,796,174,382.24	/	/	647,996,368.82	184,460,103.67	/	/

七、 合併財務報表項目註釋(續)

22、 在建工程(續)

在建工程(續)

(3). 本期計提在建工程減值準備情況

適用 不適用

其他說明

在建工程減值準備的變動如下：

截至2023年6月30日止六個月期間

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	原因
天然氣管道建設項目					
邯鄲郎拓	6,988,135.40			6,988,135.40	可收回金額小於賬面價值
風電及光伏在建工程					
張家口風能	276,502.09			276,502.09	可收回金額小於賬面價值
承德御景	2,258,549.29			2,258,549.29	可收回金額小於賬面價值
滎陽新天	7,040,492.38			7,040,492.38	可收回金額小於賬面價值
合計	16,563,679.16			16,563,679.16	

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

在建工程(續)

(3). 本期計提在建工程減值準備情況(續)

2022年

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	原因
天然氣管道建設項目					
雲南普適天然氣有限公司 (「雲南普適」)	4,325,756.20		4,325,756.20		處置子公司
邯鄲郎拓	6,988,135.40			6,988,135.40	可收回金額小於賬面價值
風電及光伏在建工程					
張家口風能	276,502.09			276,502.09	可收回金額小於賬面價值
承德御景	2,258,549.29			2,258,549.29	可收回金額小於賬面價值
滎陽新天	7,040,492.38			7,040,492.38	可收回金額小於賬面價值
合計	20,889,435.36		4,325,756.20	16,563,679.16	

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

工程物資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
專用材料	92,712,726.75	7,113,810.31	85,598,916.44	91,411,729.98	7,113,810.31	84,297,919.67
合計	92,712,726.75	7,113,810.31	85,598,916.44	91,411,729.98	7,113,810.31	84,297,919.67

其他說明：

無

23、生產性生物資產

(1). 採用成本計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

(2). 採用公允價值計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

24、油氣資產

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

25、 使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃土地	房屋及建築物	風機和相關設備	運輸工具	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	83,156,233.07	84,388,275.07	2,332,385,591.62	23,549,410.99	2,523,479,510.75
2. 本期增加金額	4,696,783.42	3,105,725.11	124,107,155.20	18,316,119.66	150,225,783.39
(1) 購置	4,696,783.42	3,105,725.11	124,107,155.20	18,316,119.66	150,225,783.39
3. 本期減少金額	2,460,379.07	3,643,850.55		15,350,791.37	21,455,020.99
(1) 處置	2,460,379.07	3,643,850.55		15,350,791.37	21,455,020.99
4. 期末餘額	85,392,637.42	83,850,149.63	2,456,492,746.82	26,514,739.28	2,652,250,273.15
二、累計折舊					
1. 期初餘額	14,932,450.94	27,455,206.39	622,280,139.96	19,532,558.67	684,200,355.96
2. 本期增加金額	3,342,191.91	10,692,487.39	58,312,597.18	5,285,442.96	77,632,719.44
(1) 計提	3,342,191.91	10,692,487.39	58,312,597.18	5,285,442.96	77,632,719.44
3. 本期減少金額	1,230,189.55	3,643,850.55		15,281,157.47	20,155,197.57
(1) 處置	1,230,189.55	3,643,850.55		15,281,157.47	20,155,197.57
4. 期末餘額	17,044,453.30	34,503,843.23	680,592,737.14	9,536,844.16	741,677,877.83
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	68,348,184.12	49,346,306.40	1,775,900,009.68	16,977,895.12	1,910,572,395.32
2. 期初賬面價值	68,223,782.13	56,933,068.68	1,710,105,451.66	4,016,852.32	1,839,279,154.79

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產

(1). 無形資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	特許經營權	專有技術	軟件	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	799,973,737.03	2,644,654,893.82	8,585,846.22	96,354,859.62	3,549,569,336.69
2. 本期增加金額	780,026,503.92			1,283,845.75	781,310,349.67
(1) 購置	775,204,373.76			875,549.02	776,079,922.78
(2) 在建工程轉入	4,700,000.00			333,174.89	5,033,174.89
(3) 企業合併增加	122,130.16			75,121.84	197,252.00
3. 本期減少金額				18,103.92	18,103.92
(1) 處置				18,103.92	18,103.92
4. 期末餘額	1,580,000,240.95	2,644,654,893.82	8,585,846.22	97,620,601.45	4,330,861,582.44
二、累計攤銷					
1. 期初餘額	138,082,649.81	1,238,895,741.96	749,835.20	50,628,571.14	1,428,356,798.11
2. 本期增加金額	12,506,565.00	56,489,132.44	309,804.48	7,170,778.13	76,476,280.05
(1) 計提	12,506,565.00	56,489,132.44	309,804.48	7,170,778.13	76,476,280.05
3. 本期減少金額				9,686.60	9,686.60
(1) 處置				9,686.60	9,686.60
4. 期末餘額	150,589,214.81	1,295,384,874.40	1,059,639.68	57,789,662.67	1,504,823,391.56
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	1,429,411,026.14	1,349,270,019.42	7,526,206.54	39,830,938.78	2,826,038,190.88
2. 期初賬面價值	661,891,087.22	1,405,759,151.86	7,836,011.02	45,726,288.48	2,121,212,538.58

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例0.14%(2022年12月31日：0.21%)

於2023年6月30日，本集團價值人民幣3,197,368.03元(2022年12月31日：人民幣3,228,776.38元)的土地使用權受到限制，參見本節附註七、81。

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產(續)

(2). 未辦妥產權證書的土地使用權情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
沙河南門山土地	1,760,387.40	產權證辦理中
圍場如意河土地	13,780,954.65	產權證辦理中
哈爾濱雙城土地	10,593,397.29	產權證辦理中
衛輝東柱馬風電土地	5,568,255.29	產權證辦理中
新天若羌縣羅布莊土地	2,403,925.66	產權證辦理中
庫爾勒天匯土地	5,685,912.09	產權證辦理中
沽源西壩項目土地	9,574,845.39	產權證辦理中
合計	49,367,677.77	

本集團管理層認為本集團有權合法、有效地佔用並使用上述土地，並且認為上述事項不會對本集團2023年6月30日的整體財務狀況構成重大不利影響。

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

27、開發支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		內部 開發支出	其他	確認為 無形資產	轉入 當期損益	
崇禮風電制氫100MW項目(制氫部分)	28,425,706.04	5,375,454.32				33,801,160.36
合計	28,425,706.04	5,375,454.32				33,801,160.36

其他說明：

本集團將內部研究開發項目的支出，區分為研究階段支出和開發階段支出。研究階段的支出，於發生時計入當期損益。開發階段的支出，只有在同時滿足下列條件時，才能予以資本化：1) 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；2) 具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；3) 無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；4) 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；5) 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

於2023年6月30日，崇禮風電制氫100MW項目(制氫部分)仍處於開發階段，尚未完成。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

28、 商譽

(1). 商譽賬面原值

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加 企業合併形成的	本期減少 處置	期末餘額
高邑縣鳳城天然氣有限責任公司 (「高邑鳳城」)		69,886,137.13		69,886,137.13
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司 (「捷誠天然氣」)	38,560,035.89			38,560,035.89
邢台天宏祥燃氣有限公司(「天宏祥」)	18,411,275.29			18,411,275.29
安國市華港燃氣有限公司(「安國華港」)	14,882,681.29			14,882,681.29
臨西縣新能天然氣工程有限公司 (「臨西新能」)	9,468,410.69			9,468,410.69
平山縣華建燃氣有限公司(「平山華建」)	5,846,078.90			5,846,078.90
晉州市建投燃氣有限公司(「晉州燃氣」)	4,857,585.19			4,857,585.19
石家莊新奧城市燃氣發展有限公司 (「新奧城燃」)	2,910,972.51			2,910,972.51
辛集市建投燃氣有限公司(「辛集燃氣」)	1,964,386.00			1,964,386.00
深州市建投燃氣有限公司(「深州燃氣」)	20,461.18			20,461.18
新疆宇晟新能源開發有限公司 (「新疆宇晟」)	396.80			396.80
合計	96,922,283.74	69,886,137.13		166,808,420.87

七、合併財務報表項目註釋(續)

28、商譽(續)

(2). 商譽減值準備

適用 不適用

(3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

適用 不適用

(4). 說明商譽減值測試過程、關鍵參數(例如預計未來現金流量現值時的預測期增長率、穩定期增長率、利潤率、折現率、預測期等，如適用)及商譽減值損失的確認方法

適用 不適用

(5). 商譽減值測試的影響

適用 不適用

其他說明：

本集團於2023年收購高邑鳳城形成商譽人民幣69,886,137.13元，其計算過程參見附註八、1.非同一控制下企業合併。

29、長期待攤費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
預付租金	11,495,148.81		383,223.06		11,111,925.75
經營租入固定資產改造	14,057,216.21	768,061.40	2,617,892.84		12,207,384.77
項目道路改造費用	8,707,427.07		330,661.80		8,376,765.27
其他	7,666,493.97	753,276.11	1,337,400.37		7,082,369.71
合計	41,926,286.06	1,521,337.51	4,669,178.07		38,778,445.50

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1). 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產
資產減值準備	548,941,581.94	135,478,434.63	540,290,940.61	129,270,071.90
內部交易未實現利潤 可抵扣虧損				
內部資本化利息抵銷	35,002,657.16	8,750,664.29	37,498,041.16	9,374,510.29
固定資產計稅基礎差異	148,139,848.52	32,066,805.08	150,864,701.16	32,748,018.24
遞延收益	77,018,525.80	19,254,631.45	77,668,668.28	19,417,167.07
租賃負債計稅基礎差異	130,086,408.12	32,521,602.03	125,375,153.92	31,343,788.48
預計負債計稅基礎差異	52,733,021.72	13,183,255.43	52,733,021.72	13,183,255.43
合計	991,922,043.26	241,255,392.91	984,430,526.85	235,336,811.41

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
非同一控制企業合併資產評估增值	18,602,303.08	4,650,575.77	19,001,189.76	4,750,297.44
其他債權投資公允價值變動				
其他權益工具投資公允價值變動				
固定資產一次性稅前扣除	237,047,626.28	59,261,906.57	214,463,792.40	53,615,948.10
使用權資產計稅基礎差異	157,093,097.12	39,273,274.28	152,032,599.52	38,008,149.88
特許經營權計稅基礎差異	41,034,451.00	10,258,612.75	42,004,581.24	10,501,145.31
合計	453,777,477.48	113,444,369.37	427,502,162.92	106,875,540.73

七、 合併財務報表項目註釋(續)

30、 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(3). 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅 資產和負債 期末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期末餘額	遞延所得稅 資產和負債 期初互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期初餘額
遞延所得稅資產	41,305,757.22	199,949,635.69	40,644,717.32	194,692,094.09
遞延所得稅負債	41,305,757.22	72,138,612.15	40,644,717.32	66,230,823.41

(4). 未確認遞延所得稅資產明細

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	120,694,749.61	111,694,468.32
可抵扣虧損	1,279,511,426.49	1,192,777,428.74
合計	1,400,206,176.10	1,304,471,897.06

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(5). 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
2023年12月31日	147,402,253.61	172,173,974.32	
2024年12月31日	219,261,178.47	220,162,655.54	
2025年12月31日	265,862,774.46	268,252,211.38	
2026年12月31日	303,507,650.13	305,167,955.89	
2027年12月31日	226,989,998.57	227,020,631.61	
2028年12月31日	116,487,571.25		
合計	1,279,511,426.49	1,192,777,428.74	/

公司管理層認為上述可抵扣虧損在到期之前，很可能沒有足夠的應納稅所得額用以抵扣。

其他說明：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

31、 其他非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
合同取得成本						
合同履約成本						
應收退貨成本						
合同資產						
待抵扣進項稅額	1,473,891,958.04		1,473,891,958.04	1,404,672,905.28		1,404,672,905.28
預付設備款	301,854,571.45		301,854,571.45	299,055,589.29		299,055,589.29
預付工程款	279,469,513.48		279,469,513.48	284,822,522.49		284,822,522.49
預付其他	170,662,053.70		170,662,053.70	440,757,455.42		440,757,455.42
合計	2,225,878,096.67		2,225,878,096.67	2,429,308,472.48		2,429,308,472.48

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

32、短期借款

(1). 短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款(註1)	33,000,000.00	42,280,000.00
抵押借款		
保證借款		
信用借款	2,011,491,322.19	2,656,086,568.48
合計	2,044,491,322.19	2,698,366,568.48

短期借款分類的說明：

註1：於2023年6月30日，本集團將合計金額為人民幣33,000,000.00元(2022年12月31日：人民幣42,280,000.00元)的銀行承兌匯票貼現。本集團認為，本集團保留了與票據有關的幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險，因此，繼續全額確認其及與之相關負債銀行借款人民幣33,000,000.00元(2022年12月31日：人民幣42,280,000.00元)。

於2023年6月30日，上述短期借款的年利率為2.45%-4.35%(2022年12月31日：2.80%-6.08%)。

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團無逾期短期借款。

(2). 已逾期未償還的短期借款情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

33、交易性金融負債

適用 不適用

34、衍生金融負債

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

35、應付票據

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票		
銀行承兌匯票	8,863,636.67	13,649,747.04
合計	8,863,636.67	13,649,747.04

本期末已到期未支付的應付票據總額為0元。

36、應付賬款

(1). 應付賬款列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
6個月以內	200,195,902.60	327,976,682.79
6個月至1年	157,324,679.32	25,254,025.99
1年至2年	24,738,443.28	47,826,185.58
2年至3年	762,376.00	1,011,027.94
3年以上	680,200.93	747,339.48
合計	383,701,602.13	402,815,261.78

(2). 賬齡超過1年的重要應付賬款

適用 不適用

其他說明：

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團無賬齡超過1年的重要應付賬款。

七、合併財務報表項目註釋(續)

37、預收款項

(1). 預收賬款項列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收儲罐委託建設費	1,161,061,946.88	1,161,061,946.88
合計	1,161,061,946.88	1,161,061,946.88

(2). 賬齡超過1年的重要預收款項

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

38、合同負債

(1). 合同負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收天然氣銷售款	342,978,356.49	832,070,761.03
預收窗口期服務費	396,460,176.98	396,460,176.98
預收管道工程建設款	291,731,123.71	250,942,673.55
預收管道代輸費	3,140,831.19	7,431,567.96
預收其他	52,701,923.49	52,845,813.37
合計	1,087,012,411.86	1,539,750,992.89

七、合併財務報表項目註釋(續)

38、合同負債(續)

(2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

39、應付職工薪酬

(1). 應付職工薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、短期薪酬	68,080,796.91	280,537,113.44	299,340,256.44	49,277,653.91
二、離職後福利—設定提存計劃	19,980.18	52,757,836.53	52,597,300.11	180,516.60
三、辭退福利				
四、一年內到期的其他福利				
合計	68,100,777.09	333,294,949.97	351,937,556.55	49,458,170.51

七、合併財務報表項目註釋(續)

39、應付職工薪酬(續)

(2). 短期薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、工資、獎金、津貼和補貼	43,917,382.28	196,146,272.63	213,329,009.89	26,734,645.02
二、職工福利費		18,377,481.41	18,311,481.41	66,000.00
三、社會保險費	1,702,461.48	32,702,071.88	32,402,145.42	2,002,387.94
其中：醫療保險費	1,702,461.48	30,162,904.75	29,865,399.35	1,999,966.88
工傷保險費		2,301,013.44	2,298,592.38	2,421.06
生育保險費		238,153.69	238,153.69	
四、住房公積金	4,310.70	25,383,064.85	25,314,961.85	72,413.70
五、工會經費和職工教育經費	22,376,642.45	7,327,870.23	9,302,305.43	20,402,207.25
六、短期帶薪缺勤				
七、短期利潤分享計劃				
八、其他	80,000.00	600,352.44	680,352.44	
合計	68,080,796.91	280,537,113.44	299,340,256.44	49,277,653.91

七、合併財務報表項目註釋(續)

39、應付職工薪酬(續)

(3). 設定提存計劃列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1、基本養老保險	2,333.13	31,824,570.01	31,668,898.33	158,004.81
2、失業保險費	43.40	1,737,354.31	1,732,489.57	4,908.14
3、企業年金繳費	17,603.65	19,195,912.21	19,195,912.21	17,603.65
合計	19,980.18	52,757,836.53	52,597,300.11	180,516.60

其他說明：

本集團的全職員工享有政府支持各種退休金計劃。這些政府機構有責任向已退休員工支付退休金。本集團每月為全職員工向這些退休金計劃支付相應款額。基本養老保險的繳納比例為工資總額的16%-20%，失業保險的繳納比例為工資總額的0.5%-0.7%，企業年金的繳納比例為工資總額的8%，養老保險以社保所在地社會平均工資三倍作為繳納封頂基數，失業保險和企業年金無繳納基數上限要求。上述基本養老保險在支付時即全部歸屬於本集團員工，本集團無法沒收已繳納款項。企業年金計劃的公司繳費中因員工離職而未歸屬於員工個人的部分將撥入企業年金公共賬戶，不得用於抵繳未來公司繳費。公共賬戶資金按規定履行審批程序後在賬戶狀態為正常的員工中進行分配。根據這些計劃，本集團並無超出已計提金額之外的義務。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

40、 應交稅費

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	16,100,131.58	52,399,856.76
消費稅		
營業稅		
企業所得稅	139,067,097.82	132,935,383.17
個人所得稅	913,834.21	11,870,626.22
城市維護建設稅	1,084,581.07	2,681,093.01
印花稅	486,188.72	794,805.98
其他	1,162,500.94	2,710,583.42
合計	158,814,334.34	203,392,348.56

其他說明：

無

41、 其他應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息		
應付股利	125,311,550.36	142,109,925.35
其他應付款	7,952,344,009.71	7,577,859,571.29
合計	8,077,655,560.07	7,719,969,496.64

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款(續)

應付利息

適用 不適用

應付股利

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
普通股股利		
劃分為權益工具的優先股\永續債股利	53,560,000.00	53,560,000.00
優先股\永續債股利—應付其他權益持有人股利	53,560,000.00	53,560,000.00
應付股利—少數股東股利	71,751,550.36	88,549,925.35
合計	125,311,550.36	142,109,925.35

其他說明，包括重要的超過1年未支付的應付股利，應披露未支付原因：

無

其他應付款

(1). 按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
工程款及材料款	5,990,906,546.87	5,610,586,027.49
設備款	1,606,009,236.05	1,644,889,680.13
其他	355,428,226.79	322,383,863.67
合計	7,952,344,009.71	7,577,859,571.29

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款(續)

其他應付款(續)

(2). 賬齡超過1年的重要其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
上海電氣風電集團股份有限公司	231,946,185.10	尚未支付的設備款
中國電建集團西北勘測設計研究院有限公司	106,592,920.35	尚未支付的工程款、設備款
新疆金風科技股份有限公司	90,039,389.62	尚未支付的設備款、工程材料款
西門子歌美颯可再生能源科技(中國)有限公司	86,051,773.22	尚未支付的設備款、工程材料款
中油寶世順(秦皇島)鋼管有限公司	64,081,859.55	尚未支付的工程材料款
哈電風能有限公司	49,483,425.64	尚未支付的設備款
明陽智慧能源集團股份公司	45,700,450.00	尚未支付的設備款
華電重工股份有限公司	44,920,491.59	尚未支付的工程款、設備款
河北華北石油工程建設有限公司	43,566,861.82	尚未支付的工程款、設備款
北京寶鋼北方貿易有限公司	27,865,370.11	尚未支付的工程款、工程材料款
合計	790,248,727.00	/

其他說明：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

42、 持有待售負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
持有待售負債		6,811,269.63
合計		6,811,269.63

其他說明：

具體情況詳見本節附註七、11。

43、 1年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	3,270,098,306.61	4,074,938,038.05
1年內到期的應付債券	20,546,191.74	26,321,780.79
1年內到期的長期應付款	69,546,762.52	69,284,426.02
1年內到期的租賃負債	123,385,178.87	136,496,865.23
其他		1,200,000.00
合計	3,483,576,439.74	4,308,241,110.09

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

44、其他流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券(註)		1,010,192,910.93
應付退貨款		
待轉銷項稅	44,507,984.08	76,734,166.20
合計	44,507,984.08	1,086,927,077.13

註：本公司之子公司建設新能源於2021年3月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2023年3月前循環使用。

建設新能源於2022年7月發行超短期融資券人民幣7億元，期限為270天，票面利率為2.45%，該筆超短融於2023年4月7日償還；於2022年8月發行超短期融資券人民幣3億元，期限為180天，票面利率為2.1%，該筆超短融已於2023年2月20日和2023年2月21日償還。

本公司於2022年10月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2024年10月前循環使用，於2023年6月30日，尚未使用的額度為人民幣20億元。

短期應付債券的增減變動：

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
22建設新能SCP001	100.00	2022-7-15	270天	700,000,000.00	707,135,037.65		3,920,167.82		711,055,205.47	
22建設新能SCP002	100.00	2022-8-29	180天	300,000,000.00	303,057,873.28		1,680,071.93		304,737,945.21	
合計	/	/	/	1,000,000,000.00	1,010,192,910.93		5,600,239.75		1,015,793,150.68	

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

45、長期借款

(1). 長期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款(註1)	8,968,659,809.36	9,593,284,803.63
抵押借款(註2)	73,639,690.00	78,830,000.00
保證借款(註3)	300,240,371.38	332,133,053.95
信用借款	25,440,608,521.29	24,387,319,606.44
質押及抵押借款(註1、註2)	106,558,391.51	112,723,185.24
減：一年內到期的長期借款	-3,270,098,306.61	-4,074,938,038.05
合計	31,619,608,476.93	30,429,352,611.21

長期借款分類的說明：

註1：於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團以本公司子公司的電費收費權質押取得長期銀行借款，參見本節附註七、81註2。

註2：於2023年6月30日，本集團以賬面價值為人民幣256,367,380.60元(2022年12月31日：人民幣264,942,201.17元)的固定資產及無形資產抵押取得長期銀行借款，參見本節附註七、81註3、註4。

註3：於2023年6月30日，本集團所屬子公司賬面價值為人民幣91,250,000.00元(2022年12月31日：人民幣112,500,000.00元)的長期借款由其母公司建投新能源提供全額不可撤銷連帶擔保。

於2023年6月30日，本集團所屬子公司賬面價值為人民幣208,990,371.38元(2022年12月31日：人民幣219,633,053.95元)的長期借款由本公司提供全額不可撤銷連帶擔保。

其他說明，包括利率區間：

於2023年6月30日，上述借款的年利率為1.20%-5.65%(2022年12月31日：1.20%-5.88%)。

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團無已逾期長期借款。

七、合併財務報表項目註釋(續)

46、應付債券

(1). 應付債券

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	2,220,546,191.74	1,526,321,780.79
減：一年內到期的應付債券(附註七、43)	20,546,191.74	26,321,780.79
合計	2,200,000,000.00	1,500,000,000.00

(2). 應付債券的增減變動(不包括劃分為金融負債的優先股、永續債等其他金融工具)

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	年利率	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
中期票據	100.00	2022-11-18	2年	3.37%	500,000,000.00	501,892,739.73		8,355,753.43			510,248,493.16
中期票據	100.00	2020-5-15	5年	3.86%	1,000,000,000.00	1,024,429,041.06		19,141,369.85		38,600,000.00	1,004,970,410.91
中期票據	100.00	2023-4-6	2年	3.23%	700,000,000.00		700,000,000.00	5,327,287.67			705,327,287.67
合計	/	/	/	/	2,200,000,000.00	1,526,321,780.79	700,000,000.00	32,824,410.95		38,600,000.00	2,220,546,191.74

註：本集團發行的公司債券由本集團之母公司河北建投提供全額無條件不可撤銷連帶責任擔保。

(3). 可轉換公司債券的轉股條件、轉股時間說明

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

46、應付債券(續)

(4). 劃分為金融負債的其他金融工具說明

期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

適用 不適用

期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

適用 不適用

其他金融工具劃分為金融負債的依據說明

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

47、租賃負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
租賃負債	856,992,607.71	781,100,323.41
減：一年內到期的租賃負債	123,385,178.87	136,496,865.23
合計	733,607,428.84	644,603,458.18

其他說明：

租賃負債的賬面價值和本年變動如下：

項目	截至2023年6月30日止	
	六個月期間	2022年
年初餘額	781,100,323.41	898,773,414.68
本年新增	124,828,016.61	28,543,507.61
利息費用	23,845,368.39	30,917,496.70
本年減少	72,781,100.70	177,134,095.58
年末餘額	856,992,607.71	781,100,323.41

七、合併財務報表項目註釋(續)

48、長期應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	165,518,266.37	186,079,230.66
專項應付款		
合計	165,518,266.37	186,079,230.66

其他說明：

無

長期應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
林地補償款	86,207,981.67	86,207,981.67
售後回租借款	148,857,047.22	169,155,675.01
減：一年內到期的長期應付款	69,546,762.52	69,284,426.02
合計	165,518,266.37	186,079,230.66

其他說明：

無

專項應付款

適用 不適用

49、長期應付職工薪酬

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

50、預計負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	期末餘額	形成原因
對外提供擔保			
未決訴訟			
產品質量保證			
重組義務			
待執行的虧損合同			
應付退貨款			
其他			
未決訴訟或仲裁	24,798,127.94	24,798,127.94	應支付工程款
棄置義務	52,733,021.74	52,733,021.74	
合計	77,531,149.68	77,531,149.68	/

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

註： 本公司的子公司建水新天風能有限公司(以下簡稱「建水新天」)的供應商就工程款支付金額提請了石家莊仲裁委員會仲裁。仲裁委員會於2021年8月27日發佈仲裁決定，要求建水新天支付施工方工程款人民幣24,798,127.94元。2021年9月建水新天向石家莊中級人民法院提交了撤銷仲裁裁決申請書並被受理。2023年1月已收到撤銷仲裁的裁決書，石家莊中級人民法院做出重新仲裁的裁定；於2022年12月31日和2023年6月30日，本集團根據第一次仲裁結果記錄預計負債人民幣24,798,127.94元。截至2023年6月30日，二次仲裁的結果尚未出具。

51、遞延收益

遞延收益情況

單位：元 幣種人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助	118,408,005.13	20,231,092.43	1,879,702.43	136,759,395.13	政府補助
合計	118,408,005.13	20,231,092.43	1,879,702.43	136,759,395.13	/

七、合併財務報表項目註釋(續)

51、遞延收益(續)

遞延收益情況(續)

涉及政府補助的項目：

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 營業外收入金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
沙河市財政集中支付中心匯來							
LNG儲氣調峰站建設費用	25,620,000.00					25,620,000.00	與資產相關
邢台邢東新區改線補助資金	30,744,491.55			1,550,142.44		29,194,349.11	與資產相關
京邯線天然氣管道遷改補償金	6,815,000.00					6,815,000.00	與資產相關
2021年省級工業轉型升級第一批專項資金	100,000.00					100,000.00	與收益相關
戰略性新興產業資金	2,368,421.55			131,578.92		2,236,842.63	與資產相關
冀然管道煤改氣項目	1,712,365.24					1,712,365.24	與資產相關
科技項目專款專用(河北省科技廳項目專項)	1,593,999.84			52,000.02		1,541,999.82	與資產相關
知識產權獎金		500,000.00				500,000.00	與收益相關
蔚冰工業負荷消納分佈式可再生能源							
聯合研發	86,666.51			40,000.02		46,666.49	與資產相關
收到河北省科學技術廳補助資金	300,000.00					300,000.00	與收益相關
可再生能源示範區產業創新發展專項							
2018年中央預算內投資補助資金	38,500,000.00					38,500,000.00	與資產相關
大規模可再生能源耦合制氫關鍵技術							
及應用示範	524,639.76					524,639.76	與資產相關
發改委制氫站補助資金	7,000,000.00					7,000,000.00	與資產相關

七、 合併財務報表項目註釋(續)

51、 遞延收益(續)

遞延收益情況(續)

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 營業外收入金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
崇禮規模化風光儲互補制氫技術集成 與應用示範補助資金		900,000.00				900,000.00	與資產相關
收到科右前旗財政局付興財投(2018)41號 科右前旗新天風能有限公司風電清潔 供暖項目補貼資金	2,920,223.79			90,784.14		2,829,439.65	與資產相關
收到曹妃甸港口物流園區管理委員會 補貼款辦公用房/公寓等		18,831,092.43				18,831,092.43	與資產相關
寧晉超深鹽穴儲氣庫建設關鍵技術 研究與應用(寧晉鹽穴地下儲氣庫 小規模造腔試驗項目)	122,196.89			15,196.89		107,000.00	與資產相關
合計	118,408,005.13	20,231,092.43		1,879,702.43		136,759,395.13	

其他說明：

適用 不適用

52、 其他非流動負債

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

53、 股本

單位：元 幣種：人民幣

	期初餘額	發行新股	本次變動增減(+、-)			小計	期末餘額
			送股	公積金轉股	其他		
股份總數	4,187,093,073.00						4,187,093,073.00
河北建投	2,058,841,253.00						2,058,841,253.00
境外H股上市 外資股股東	1,839,004,396.00						1,839,004,396.00
境內A股內資股東	289,247,424.00						289,247,424.00

其他說明：

無

54、 其他權益工具

(1) 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

於2021年3月10日，本公司發行2021年可續期綠色公司債券(第一期)，發行總額為人民幣10.4億元，債券初始利率為5.15%，扣除承銷費等相關費用後實際收到人民幣1,039,376,000元。

於2022年3月7日，本公司贖回於2019年發行的可續期綠色公司債券(第一期)，贖回價款人民幣9.1億元與權益工具投資的賬面價值人民幣906,360,000.00元差額人民幣3,640,000.00元沖減資本公積。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

54、 其他權益工具(續)

(2) 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

單位：元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	期初		本期增加		本期減少		期末	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
永續債	10,400,000.00	1,039,376,000.00					10,400,000.00	1,039,376,000.00
合計	10,400,000.00	1,039,376,000.00					10,400,000.00	1,039,376,000.00

其他權益工具本期增減變動情況、變動原因說明，以及相關會計處理的依據：

根據上述兩期可續期綠色公司債券的發行條款，債券附設發行人續期選擇權，本公司有權在每3年末選擇將債券期限延長3年，或選擇在該期末全額兌付本期債券且不受延長次數的限制；年利率每3年重置一次，後續週期票面利率為當期基準利率加上初始利差再加300個基點，初始利差為首個週期的票面利率減去初始基準利率；債券附設延期支付利息權，除非發生強制付息事件，債券的每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制；債券附設發行人贖回選擇權，發行人有權因稅務政策變更或會計準則變更，於相關變更後的首個付息日或年度末行使贖回權，除此兩種情況外，本公司沒有權利也沒有義務贖回本期債券，債券的本金和利息在破產清算時的清償順序劣後於發行人普通債務。本公司並無償還本金或按期支付利息的合約義務，本公司將其分類為其他權益工具。

其他說明：

七、 合併財務報表項目註釋(續)

54、 其他權益工具(續)

(2) 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表(續)

於2023年6月30日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

項目	發行時間	會計分類	股利率 或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
2021年可續期綠色公司債券(第一期)	2021年3月10日	權益工具	5.15%	10.4億元	10,400,000.00	1,039,376,000.00	債券附設發行人 續期選擇權

於2022年12月31日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

項目	發行時間	會計分類	股利率 或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
2021年可續期綠色公司債券(第一期)	2021年3月10日	權益工具	5.15%	10.4億元	10,400,000.00	1,039,376,000.00	債券附設發行人 續期選擇權

55、 資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	6,574,521,677.12	25,303,829.85		6,599,825,506.97
其他資本公積	6,804,651.63	3,680,963.41		10,485,615.04
合計	6,581,326,328.75	28,984,793.26		6,610,311,122.01

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

註1：於2023年5月本集團收購河北建投中興風能有限公司的少數股東持有的股權，控制權未發生變化，增加資本公積人民幣25,303,829.85元，參見本節附註九、2。

於2023年6月30日止六個月期間本集團之聯合營企業計提專項儲備，增加資本公積人民幣3,680,963.41元。

註2：於2022年本公司贖回於2019年發行的可續期綠色公司債券(第一期)，贖回價款與權益工具投資的賬面價值差額人民幣3,640,000.00元沖減資本公積，參見附註七、54；

於2022年10月本集團收購張北新天風能有限公司的少數股東持有的股權，控制權未發生變化，減少資本公積人民幣6,010,100.00元，參見本節附註九、2。

七、合併財務報表項目註釋(續)

56、庫存股

適用 不適用

57、其他綜合收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期發生金額					稅後歸屬於少數股東	期末餘額
		本期所得稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：前期計入其他綜合收益當期轉入留存收益	減：所得稅費用	稅後歸屬於母公司		
一、不能重分類進損益的其他綜合收益	6,493,135.00						6,493,135.00	
其中：重新計量設定受益計劃變動額								
權益法下不能轉損益的其他綜合收益								
其他權益工具投資公允價值變動	6,493,135.00						6,493,135.00	
企業自身信用風險公允價值變動								
二、將重分類進損益的其他綜合收益								
其中：權益法下可轉損益的其他綜合收益								
其他債權投資公允價值變動								
金融資產重分類計入其他綜合收益的金額								
其他債權投資信用減值準備								
現金流量套期儲備								
外幣財務報表折算差額								
其他綜合收益合計	6,493,135.00						6,493,135.00	

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

58、 專項儲備

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	4,380,136.92	49,993,957.85	10,196,803.23	44,177,291.54
合計	4,380,136.92	49,993,957.85	10,196,803.23	44,177,291.54

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

註：專項儲備為本集團天然氣行業及電力行業按規定計提的安全生產費。根據2022年11月財政部和應急部發佈《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》(財資[2022]136號)，以上一年度營業收入為依據，採取超額累退方式確定本年度應計提金額。

59、 盈餘公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	822,928,444.78	213,911,477.39		1,036,839,922.17
任意盈餘公積				
儲備基金				
企業發展基金				
其他				
合計	822,928,444.78	213,911,477.39		1,036,839,922.17

盈餘公積說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

根據公司法、本公司章程的規定，本公司按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。法定盈餘公積累計額為本公司註冊資本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈餘公積金後，可提取任意盈餘公積金。經批准，任意盈餘公積金可用於彌補以前年度虧損或增加股本。

七、合併財務報表項目註釋(續)

60、未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上年度
調整前上期末未分配利潤	7,823,373,780.42	6,466,749,439.53
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	-3,538,439.14	-2,052,876.42
調整後期初未分配利潤	7,819,835,341.28	6,464,696,563.11
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	1,438,596,728.65	2,292,630,759.66
減：提取法定盈餘公積	213,911,477.39	184,687,438.30
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利	808,108,963.09	699,244,543.19
轉作股本的普通股股利		
應付其他權益工具持有人股息	53,560,000.00	53,560,000.00
期末未分配利潤	8,182,851,629.45	7,819,835,341.28

調整期初未分配利潤明細：

- 1、由於《企業會計準則》及其相關新規定進行追溯調整，影響期初未分配利潤0.00元。
- 2、由於會計政策變更，影響期初未分配利潤-3,538,439.14元。
- 3、由於重大會計差錯更正，影響期初未分配利潤0.00元。
- 4、由於同一控制導致的合併範圍變更，影響期初未分配利潤0.00元。
- 5、其他調整合計影響期初未分配利潤0.00元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

60、未分配利潤(續)

根據本公司股東於2023年5月16日通過的決議案，同意本公司宣告分配2022年度含稅現金股利每10股人民幣1.93元，合計人民幣808,108,963.09元。

根據本公司股東於2022年6月14日通過的決議案，同意本公司宣告分配2021年度含稅現金股利每股人民幣0.167元，合計人民幣699,244,543.19元。

根據本公司2021年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書，本公司於2023年3月24日宣告向普通股股東分紅，觸發強制付息事件，不得遞延當期利息。2021年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣1,040,000,000.00元，初始年利率5.15%，計提本付息期(2023年3月10日至2024年3月9日)利息人民幣53,560,000.00元。

根據本公司2019年可續期綠色公司債券(第一期)和2021年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書，本公司於2022年6月14日宣告向普通股股東分紅，觸發強制付息事件，不得遞延當期利息。2021年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣1,040,000,000.00元，初始年利率5.15%，計提本付息期(2022年3月10日至2023年3月9日)利息人民幣53,560,000.00元。

61、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	10,023,571,828.32	7,251,967,136.65	10,162,845,082.83	7,131,073,362.95
其他業務	23,789,965.10	17,459,107.97	62,464,802.60	54,342,662.77
合計	10,047,361,793.42	7,269,426,244.62	10,225,309,885.43	7,185,416,025.72

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(2). 合同產生的收入的情況

單位：元 幣種：人民幣

合同分類	風電和光伏發電	天然氣	其他	合計
與客戶之間合同產生的營業收入				
在某一時點轉讓	3,409,142,664.06	6,577,395,653.83	860,378.98	9,987,398,696.87
在某一時段內提供	8,360,232.16	51,152,590.10		59,512,822.26
合計	3,417,502,896.22	6,628,548,243.93	860,378.98	10,046,911,519.13

合同產生的收入說明：

按板塊的營業收入列示如下：

項目	截至	截至
	2023年6月30日 止六個月期間	2022年6月30日 止六個月期間
天然氣銷售收入	6,518,772,918.01	6,684,300,822.90
風力/光伏發電收入	3,396,516,110.37	3,384,728,473.55
接駁及建設燃氣管網收入	50,666,376.24	30,184,010.18
其他	74,480,056.90	118,731,899.72
租賃及相關服務收入	6,926,331.90	7,364,679.08
合計	10,047,361,793.42	10,225,309,885.43

項目	截至	截至
	2023年6月30日 止六個月期間	2022年6月30日 止六個月期間
與客戶之間合同產生的營業收入	10,046,911,519.13	10,224,961,336.87
租賃收入	450,274.29	348,548.56
合計	10,047,361,793.42	10,225,309,885.43

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(2). 合同產生的收入的情況(續)

與客戶之間合同產生的營業收入分解情況如下：

截至2022年6月30日止六個月期間

報告分部	風電和光伏發電	天然氣	其他	合計
與客戶之間合同產生的營業收入				
在某一時點轉讓	3,390,914,177.96	6,789,901,107.01		10,180,815,284.97
在某一時段內提供	12,520,415.00	31,625,636.90		44,146,051.90
合計	3,403,434,592.96	6,821,526,743.91		10,224,961,336.87

當年確認的包括在合同負債年初賬面價值中的收入如下：

項目	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
預收天然氣銷售款	774,962,909.85	960,859,621.66
預收管道工程建設款	50,666,376.24	30,184,010.18
預收其他	33,211,833.56	7,090,037.04
合計	858,841,119.65	998,133,668.88

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(3). 履約義務的說明

本集團與履約義務相關的信息如下：

風力及光伏發電業務

銷售電力合同的履約義務在電力供應至各電場所在地的省電網公司時完成，合同價款中的標桿電價部分在結算後30日內收回，可再生能源補貼由財政部從可再生能源基金中分批撥付，無固定收款期。無銷售退回和可變對價。

天然氣銷售業務

銷售天然氣合同通常需要客戶預付款，履約義務在天然氣通過交接地點進入客戶天然氣管道時完成。無銷售退回和可變對價。

天然氣管網接駁及建造服務

在提供服務的時間內履行履約義務。服務合同期間為一年(或更短的期間)或根據發生的時間結算，在提供服務之前客戶通常需要預付款。

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

其他說明：

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

62、 税金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
消費稅		
營業稅		
城市維護建設稅	11,909,938.85	8,437,164.07
教育費附加	11,944,426.00	8,630,488.77
資源稅		
房產稅	2,115,383.04	2,494,647.48
土地使用稅	2,940,499.59	2,720,479.62
車船使用稅		
印花稅	14,211,253.49	6,775,635.04
其他	5,980,876.64	8,214,336.32
合計	49,102,377.61	37,272,751.30

其他說明：

無

63、 銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	922,185.22	1,193,693.53
廣告宣傳費	180,766.20	130,682.19
其他	199,642.52	385,264.39
合計	1,302,593.94	1,709,640.11

其他說明：

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

64、 管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	135,114,072.27	136,350,278.80
折舊費	16,310,550.99	16,096,740.87
車輛、交通及差旅費	9,135,181.88	5,763,600.14
無形資產攤銷	15,066,797.80	13,798,046.33
租賃費	6,469,409.35	6,368,282.16
業務招待費	7,188,974.27	5,330,575.54
辦公費	12,902,761.56	14,749,997.64
審計、評估諮詢費(註)	14,629,901.34	14,519,165.90
長期待攤費用攤銷	3,036,339.19	3,385,795.18
其他	46,340,679.04	38,176,926.74
合計	266,194,667.69	254,539,409.30

其他說明：

註： 截至2023年6月30日止六個月期間，上述管理費用中包括核數師酬金人民幣3,494,318.09元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣1,300,000.00元)。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

65、 研發費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
折舊與攤銷	129,264,805.89	1,973,704.77
人工費用	33,391,794.28	18,088,200.13
委外開發費	6,363,387.46	12,052,981.11
其他	14,310,272.56	5,773,320.98
合計	183,330,260.19	37,888,206.99

其他說明：

無

66、 財務費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	735,465,143.72	749,900,060.65
減：利息收入	-22,202,096.30	-34,310,866.79
減：利息資本化金額	-191,400,440.46	-131,025,611.95
匯兌損益	10,503,738.50	914,616.32
銀行手續費	1,874,909.73	670,182.40
其他	924,602.95	2,098,720.26
合計	535,165,858.14	588,247,100.89

其他說明：

借款費用資本化金額已計入在建工程。

七、合併財務報表項目註釋(續)

67、其他收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
與日常活動相關的政府補助	143,654,472.62	103,109,595.01
計提加計抵減進項稅額	524,318.18	2,123,113.97
個稅手續費返還	867,849.10	713,722.01
合計	145,046,639.90	105,946,430.99

其他說明：

與日常活動相關的政府補助如下：

項目	截至	截至	與資產／收益相關
	2023年6月30日 止六個月期間	2022年6月30日 止六個月期間	
戰略性新興產業資金	131,578.92	131,578.92	與資產相關
蔚冰工業負荷消納分佈式可再生能源聯合研發 科技廳項目	40,000.02 52,000.02	40,000.02 52,000.02	與資產相關 與資產相關
邢東新區改線	1,550,142.44	1,550,142.44	與資產相關
大氣污染防治專項資金	1,163,749.55		與收益相關
運營補貼	20,746,270.10		與收益相關
石家莊正定新區財政局獎勵資金	8,872,620.47		與收益相關
風電清潔供暖項目補貼資金	90,784.14	3,056,400.00	與資產相關
收到工業轉型升級專項資金		100,000.00	與收益相關
增值稅返還	110,707,390.83	96,381,769.49	與收益相關
其他	299,936.13	1,797,704.12	與資產／收益相關
合計	143,654,472.62	103,109,595.01	

七、 合併財務報表項目註釋(續)

68、 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	175,166,004.80	131,217,378.53
處置長期股權投資產生的投資收益		2,045,442.72
交易性金融資產在持有期間的投資收益	5,085,041.10	
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	15,700,106.37	14,744,642.19
債權投資在持有期間取得的利息收入		
其他債權投資在持有期間取得的利息收入		
處置交易性金融資產取得的投資收益		
處置其他權益工具投資取得的投資收益		
處置債權投資取得的投資收益		
處置其他債權投資取得的投資收益		
債務重組收益		
處置子公司	2,725,866.42	
合計	198,677,018.69	148,007,463.44

其他說明：

無

69、 淨敞口套期收益

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

70、 公允價值變動收益

適用 不適用

71、 信用減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據壞賬損失		
應收賬款壞賬損失	10,541,990.73	11,880,186.01
其他應收款壞賬損失	-249,212.61	2,071,450.25
債權投資減值損失		
其他債權投資減值損失		
長期應收款壞賬損失		
合同資產減值損失		
合計	10,292,778.12	13,951,636.26

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

72、資產減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一、壞賬損失		
二、存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	2,512,078.24	
三、長期股權投資減值損失		
四、投資性房地產減值損失		
五、固定資產減值損失		
六、工程物資減值損失		
七、在建工程減值損失		
八、生產性生物資產減值損失		
九、油氣資產減值損失		
十、無形資產減值損失		
十一、商譽減值損失		
十二、其他		
合計	2,512,078.24	

其他說明：

無

73、資產處置收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置(損失)/收益	-1,780,306.54	1,288,034.57
合計	-1,780,306.54	1,288,034.57

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

74、營業外收入

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性 損益的金額
非流動資產處置利得合計	120,573.91	108,534.41	120,573.91
其中：固定資產處置利得	120,573.91	108,534.41	120,573.91
無形資產處置利得			
債務重組利得			
非貨幣性資產交換利得			
接受捐贈			
政府補助	323,022.33	2,090,954.43	323,022.33
無法支付的款項	371,320.30	476,996.90	371,320.30
罰款淨收入	5,000.00	17,500.00	5,000.00
其他	7,232,799.99	484,038.88	7,232,799.99
合計	8,052,716.53	3,178,024.62	8,052,716.53

計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生金額	上期發生金額	與資產相關/ 與收益相關
橋西區發改局2022年外商企業投資獎勵		1,892,000.00	與收益相關
收到科技創新獎勵		100,000.00	與收益相關
收到防城港市工信局獎勵	200,000.00		與收益相關
其他	123,022.33	98,954.43	與收益相關
合計	323,022.33	2,090,954.43	

其他說明：

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

75、 營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性 損益的金額
非流動資產處置損失合計	901,797.53	758,002.24	901,797.53
其中：固定資產處置損失	901,797.53	758,002.24	901,797.53
無形資產處置損失			
債務重組損失			
非貨幣性資產交換損失			
對外捐贈	2,000.00		2,000.00
賠償金、違約金等		49,000.00	
罰款支出	844,705.96		844,705.96
其他支出	1,306,374.29	1,229,468.09	1,306,374.29
合計	3,054,877.78	2,036,470.33	3,054,877.78

其他說明：

無

76、 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	362,279,102.46	339,951,707.01
遞延所得稅費用	650,247.14	-1,010,495.18
合計	362,929,349.60	338,941,211.83

七、 合併財務報表項目註釋(續)

76、 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
利潤總額	2,076,976,125.67
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	519,244,031.42
子公司適用不同稅率的影響	-135,622,947.43
調整以前期間所得稅的影響	1,264,629.80
非應稅收入的影響	-3,925,026.59
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	1,743,093.98
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-5,861,392.83
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	29,878,462.45
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	-43,791,501.20
所得稅費用	362,929,349.60

其他說明：

註： 本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提，源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

77、 其他綜合收益

詳見本節附註七、57其他綜合收益相關內容

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目

(1). 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息收入	22,202,096.30	34,310,866.79
碳排放配額轉售收入	881,778.31	288,250.52
政府補助	51,621,494.12	13,564,144.15
其他	1,692,103.41	137,002.89
合計	76,397,472.14	48,300,264.35

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

(2). 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
委外研發費	11,209,244.57	19,168,045.01
專業機構費	11,603,169.93	14,332,581.21
辦公費	14,073,163.49	15,688,884.06
車輛、交通及差旅費	10,972,359.83	7,282,614.55
其他	72,056,607.39	48,906,612.55
合計	119,914,545.21	105,378,737.38

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

78、 現金流量表項目(續)

(3). 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
取得子公司收到的現金淨額	773,759.53	
使用權受限的貨幣資金	20,271,148.31	
合計	21,044,907.84	

收到的其他與投資活動有關的現金說明：

無

(4). 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
使用權受限的貨幣資金		16,190,055.86
處置子公司支付的現金淨額	649,254.90	
合計	649,254.90	16,190,055.86

支付的其他與投資活動有關的現金說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目(續)

(5). 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據貼現		40,000,000.00
合計		40,000,000.00

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

(6). 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
租賃相關的現金流出	72,781,100.70	125,919,752.94
購買少數股東股權支付的現金	24,336,552.25	
合計	97,117,652.95	125,919,752.94

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	1,714,046,776.07	2,023,727,386.32
加：資產減值準備	2,512,078.24	
信用減值損失	10,292,778.12	13,951,636.26
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	1,094,465,356.94	1,008,729,803.13
使用權資產攤銷	77,632,719.44	72,522,821.83
無形資產攤銷	76,476,280.05	72,833,040.60
長期待攤費用攤銷	4,669,178.07	3,723,903.17
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失 (收益以「-」號填列)	1,780,306.54	-1,288,034.57
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	781,223.62	649,467.83
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	554,568,441.76	619,789,065.02
投資損失(收益以「-」號填列)	-198,677,018.69	-148,007,463.44
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-5,257,541.60	-1,944,827.99
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	5,907,788.74	161,741.45
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-285,955,067.68	-124,874,405.96
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-583,405,272.73	-1,359,465,798.36
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-681,088,761.36	-90,740,135.07
其他	39,797,154.62	
經營活動產生的現金流量淨額	1,828,546,420.15	2,089,768,200.22
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
承擔租賃負債方式取得使用權資產	124,828,016.61	21,152,293.61
銀行承兌匯票背書轉讓	581,226,249.85	315,271,847.94
債務轉為資本		
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	3,131,919,388.42	4,527,222,424.93
減：現金的期初餘額	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	-4,033,769,629.02	-3,005,862,290.63

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(續)

(2) 本期支付的取得子公司的現金淨額

單位：元 幣種：人民幣

	金額
本期發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	17,100,000.00
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	17,873,759.53
加：以前期間發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	
取得子公司支付的現金淨額	-773,759.53

其他說明：

註： 取得子公司收到的現金淨額在「收到其他與投資活動有關的現金」中列示。

	截至 2022年6月30日 止六個月期間
本期發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	39,200,000.00
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	11,796,007.27
加：以前期間發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	
取得子公司支付的現金淨額	27,403,992.73

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(續)

(3) 本期收到的處置子公司的現金淨額

單位：元 幣種：人民幣

	金額
本期處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	649,254.90
加：以前期間處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	
處置子公司收到的現金淨額	-649,254.90

其他說明：

註：處置子公司支付的現金淨額在「支付其他與投資活動有關的現金」中列示。

	截至 2022年6月30日 止六個月期間
本期處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	7,807,272.86
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	
加：以前期間處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	
處置子公司收到的現金淨額	7,807,272.86

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(續)

(4) 現金和現金等價物的構成

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、現金	3,131,919,388.42	4,527,222,424.93
其中：庫存現金		
可隨時用於支付的銀行存款	3,131,919,388.42	4,527,222,424.93
可隨時用於支付的其他貨幣資金		
可用於支付的存放中央銀行款項		
存放同業款項		
拆放同業款項		
二、現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三、期末現金及現金等價物餘額	3,131,919,388.42	4,527,222,424.93
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

80、所有者權益變動表項目註釋

說明對上年期末餘額進行調整的「其他」項目名稱及調整金額等事項：

適用 不適用

81、所有權或使用權受到限制的資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	140,099,162.02	註1
應收票據		
存貨		
應收賬款	5,358,465,002.02	註2
固定資產	253,170,012.57	註3
無形資產	3,197,368.03	註4
合計	5,754,931,544.64	/

其他說明：

註1：所有權受到限制的貨幣資金主要是限制用途的土地復墾保證金、風險抵押金、政府保證金等，參見本節附註七、1。

註2：於2023年6月30日本集團以部分電費收費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額為人民幣5,358,465,002.02元(2022年12月31日：人民幣4,459,760,109.54元)，參見本節附註七、5。

註3：於2023年6月30日，本集團以賬面價值為人民幣253,170,012.57元(2022年12月31日：人民幣261,713,427.79元)的固定資產抵押取得長期銀行借款，參見本節附註七、21。

註4：於2023年6月30日，本集團以賬面價值為人民幣3,197,368.03元(2022年12月31日：人民幣3,228,776.38元)的無形資產抵押取得銀行長期借款，參見本節附註七、26。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

82、 外幣貨幣性項目

(1). 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金	-	-	-
其中：美元	1,476,858.52	7.2258	10,671,484.29
港幣	3,919,354.89	0.9220	3,613,645.21
其他應收款	-	-	-
其中：港幣	1,257,408.36	0.9220	1,159,330.51
應付賬款	-	-	-
其中：美元	3,500,000.00	7.2258	25,290,300.00
港幣	89,908.48	0.9220	82,895.62
其他應付款	-	-	-
其中：港幣	93,021.25	0.9220	85,765.59
一年內到期的非流動負債	-	-	-
其中：港幣	33,993,731.02	0.9220	31,342,220.00

其他說明：

無

- (2). 境外經營實體說明，包括對於重要的境外經營實體，應披露其境外主要經營地、記賬本位幣及選擇依據，記賬本位幣發生變化的還應披露原因

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

83、套期

適用 不適用

84、政府補助

(1). 政府補助基本情況

單位：元 幣種：人民幣

種類	金額	列報項目	計入當期損益的金額
戰略性新興產業資金	131,578.92	其他收益	131,578.92
蔚涞工業負荷消納分佈式可再生能源聯合研發	40,000.02	其他收益	40,000.02
科技廳項目	52,000.02	其他收益	52,000.02
邢東新區改線	1,550,142.44	其他收益	1,550,142.44
大氣污染防治專項資金	1,163,749.55	其他收益	1,163,749.55
運營補貼	20,746,270.10	其他收益	20,746,270.10
石家莊正定新區財政局獎勵資金	8,872,620.47	其他收益	8,872,620.47
風電清潔供暖項目補貼資金	90,784.14	其他收益	90,784.14
增值稅返還	110,707,390.83	其他收益	110,707,390.83
其他	299,936.13	其他收益	299,936.13
收到防城港市工信局獎勵	200,000.00	營業外收入	200,000.00
其他	123,022.33	營業外收入	123,022.33

(2). 政府補助退回情況

適用 不適用

其他說明

無

七、 合併財務報表項目註釋(續)

85、 其他

本集團營業成本、銷售費用、管理費用、研發費用按照性質分類的補充資料如下：

項目	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
耗用的原材料	5,953,372,594.87	5,803,548,671.84
職工薪酬	302,074,959.39	302,823,583.91
折舊和攤銷	1,253,243,534.50	1,157,809,568.73
其他	211,562,677.68	215,371,457.64
合計	7,720,253,766.44	7,479,553,282.12

試運行銷售

固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品對外銷售相關損益的列報項目如下：

項目	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
營業收入	18,683,568.33	45,423,710.64
營業成本	540,610.86	2,558,961.18

八、合併範圍的變更

1、非同一控制下企業合併

(1). 本期發生的非同一控制下企業合併

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例(%)	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據	購買日至期末被購買方的收入	購買日至期末被購買方的淨利潤
高邑縣鳳城天然氣 有限責任公司	2023年5月29日	114,000,000.00	60.00	現金購買	2023年5月29日	控制權轉移	36,804,912.79	-679,329.54

其他說明：

2023年3月24日，河北省天然氣有限責任公司(「河北天然氣」)與第三方公司河北萬坤投資有限公司(「河北萬坤」)簽訂股權轉讓協議及補充協議收購其持有的高邑鳳城60%股權。高邑鳳城於2004年9月22日在河北省石家莊市高邑縣設立，河北萬坤持有其100%的股權，註冊資本金人民幣10,000萬元。公司章程變更時間為2023年5月29日，自此河北天然氣對高邑鳳城持股60%，河北萬坤持股40%。此次收購對價為人民幣114,000,000.00元，購買日確認為2023年5月29日。本次收購按照非同一控制下企業合併進行會計處理。

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

(2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	高邑鳳城
—現金	114,000,000.00
—非現金資產的公允價值	
—發行或承擔的債務的公允價值	
—發行的權益性證券的公允價值	
—或有對價的公允價值	
—購買日之前持有的股權於購買日的公允價值	
—其他	
合併成本合計	114,000,000.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	44,113,862.87
商譽／合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	69,886,137.13

合併成本公允價值的確定方法、或有對價及其變動的說明：

本集團聘請了獨立第三方評估師對收購日的各項可辨認資產和負債進行了評估，採用資產基礎法評估其公允價值。截至本報告日，評估工作尚在進行中。待評估完成後，相關資產負債暫定價值將根據評估結果進一步調整。

大額商譽形成的主要原因：

考慮高邑鳳城未來發展潛力較大，故收購價高於按被收購企業淨資產公允價值享有的份額。

其他說明：

無

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

(3). 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：元 幣種：人民幣

	高邑鳳城	
	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	178,299,252.01	178,299,252.01
貨幣資金	17,873,759.53	17,873,759.53
應收票據	1,298,100.00	1,298,100.00
應收款項	17,536,790.80	17,536,790.80
預付款項	10,856,859.87	10,856,859.87
其他應收款	1,954,452.51	1,954,452.51
存貨	3,654,850.97	3,654,850.97
固定資產(附註七、21)	120,384,979.33	120,384,979.33
在建工程(附註七、22)	4,536,373.67	4,536,373.67
無形資產(附註七、26)	197,252.00	197,252.00
長期待攤費用(附註七、29)	5,833.33	5,833.33
負債：	104,776,147.22	104,776,147.22
應付款項	22,549,149.45	22,549,149.45
合同負債	15,136,957.36	15,136,957.36
其他應付款	67,090,040.41	67,090,040.41
淨資產	73,523,104.79	73,523,104.79
減：少數股東權益	29,409,241.92	29,409,241.92
取得的淨資產	44,113,862.87	44,113,862.87

可辨認資產、負債公允價值的確定方法：

購買日公允價值為暫定價值，本集團聘請了獨立第三方評估師對收購日的各項可辨認資產和負債進行了評估，採用資產基礎法評估其公允價值。截至本報告日，評估工作尚在進行中。待評估完成後，相關資產負債暫定價值將根據評估結果進一步調整。

企業合併中承擔的被購買方的或有負債：

無

其他說明：

註：本集團在企業合併中實際收購對價人民幣114,000,000.00元。

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

(4). 購買日之前持有的股權按照公允價值重新計量產生的利得或損失

是否存在通過多次交易分步實現企業合並且在報告期內取得控制權的交易

適用 不適用

(5). 購買日或合併當期期末無法合理確定合併對價或被購買方可辨認資產、負債公允價值的相關說明

適用 不適用

(6). 其他說明

高邑鳳城自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下：

	2023年5月29日至 2023年6月30日止期間
營業收入	36,804,912.79
淨利潤	-679,329.54
現金流量淨額	38,040,957.34

2、同一控制下企業合併

適用 不適用

3、反向購買

適用 不適用

八、合併範圍的變更(續)

4、處置子公司(續)

處置子公司情況：

公司名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例(%)	本集團合計	
				享有的表決權 比例(%)	不再成為 子公司原因
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	葫蘆島市	研發設計及諮詢	51.00	51.00	註

註：本集團所屬葫蘆島燃氣與龍口港華燃氣有限公司於2021年8月10日簽訂股權轉讓協議，以人民幣3,921,600.00元出售其所持有葫蘆島燃氣的10%股權，處置日為2023年1月31日。故自2023年1月31日起，本集團不再將葫蘆島燃氣納入合併範圍。葫蘆島燃氣的相關財務信息列示如下：

項目	2023年1月31日	2022年12月31日
	賬面價值	賬面價值
流動資產	884,009.35	884,009.35
非流動資產	11,532,727.00	11,283,268.49
流動負債	7,503,549.41	7,503,549.41
非流動負債	393,025.42	393,025.42
所有者權益	4,520,161.52	4,270,703.01
少數股東權益	2,214,879.14	
剩餘股權的公允價值	1,109,548.80	
處置損益	2,725,866.42	
處置對價	3,921,600.00	

八、合併範圍的變更(續)

5、其他原因的合併範圍變動

說明其他原因導致的合併範圍變動(如，新設子公司、清算子公司等)及其相關情況：

新設子公司

截至2023年6月30日止六個月期間	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	持股比例(%)	
					直接	間接
唐山順桓能源開發有限公司	中國	唐山市	電力、熱力生產和供應業	1,000.00		70.00
建投唐山風力發電有限公司	中國	唐山市	電力、熱力生產和供應業	1,000.00		100.00
上海戈洛立科技有限公司	中國	上海市	專業技術服務業	3,000.00	51.00	
新天綠色能源秦皇島北戴河 新區有限公司	中國	秦皇島市	燃氣生產和供應業	2,000.00	70.00	30.00
巨鹿縣建投新能風力發電有限公司	中國	邢台市	電力、熱力生產和供應業	100.00	55.00	45.00

註銷子公司

截至2023年6月30日止六個月期間	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	持股比例(%)	
					直接	間接
西藏新天綠色能源有限公司	中國	貢嘎縣	電力、熱力生產和供應業	1,000.00	100.00	

6、其他

適用 不適用

九、在其他主體中的權益

1、在子公司中的權益

(1). 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
建投新能源	中國	石家莊市	風力發電、風電場投資及服務諮詢	534,730.00	100.00		同一控制下企業合併
河北天然氣	中國	石家莊市	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及建設天然氣管道	190,000.00	55.00		同一控制下企業合併
新天綠色能源(豐寧)有限公司	中國	承德市	風力發電	18,869.57	92.00		投資設立
建水新天風能有限公司	中國	紅河州	風力發電	33,300.00	49.00	51.00	投資設立
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	中國	哈爾濱市	風力發電	26,660.00	99.08		投資設立
香港新天	中國香港	香港	項目投資及投資管理	USD 8,290.7139	100.00		投資設立
新天綠色能源投資(北京)有限公司	中國	北京市	租賃和商務服務業	6,000.00	100.00		投資設立
若羌新天綠色能源有限公司	中國	若羌縣	風力發電	20,930.00	100.00		投資設立
樂陽新天風能有限公司	中國	樂陽市	風力發電	9,000.00	100.00		投資設立
衛輝新天綠色能源有限公司	中國	衛輝市	風力發電	8,400.00	100.00		投資設立
唐山順恒能源開發有限公司	中國	唐山市	電力、熱力生產和供應業	1,000.00		100.00	投資設立
莒南新天風能有限公司	中國	莒南縣	供電業務；發電業務、輸電業務、供(配)電業務	10,300.00	100.00		投資設立
深圳新天綠色能源投資有限公司(「深 圳新天」)	中國	深圳市	項目投資及投資管理	27,000.00	100.00		投資設立
河北豐寧建投新能源有限公司	中國	豐寧滿族自治縣	風力發電	93,483.00	100.00		投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
新天液化天然氣沙河有限公司	中國	邢台市	LNG清潔燃料技術、開發、利用、推廣、LNG儲運、銷售	5,000.00		100.00	投資設立
新天河北太陽能開發有限公司	中國	石家莊市	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	10,000.00	69.00		投資設立
廣西新天綠色能源有限公司	中國	南寧市	風力發電	11,450.00	100.00		投資設立
通道新天綠色能源有限公司	中國	通道侗族自治縣	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	15,887.00	100.00		投資設立
朝陽新天新能源有限公司	中國	朝陽市	太陽能發電	3,200.00	100.00		投資設立
建投新能源(唐山)有限公司	中國	唐山市	發電業務、輸電業務、供(配)電業務	8,600.00	100.00		投資設立
上海戈洛立科技有限公司	中國	上海市	專業技術服務業	3,000.00	51.00		投資設立
浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	中國	景德鎮市	風力、水能及太陽能發電及相關技術諮詢	17,430.00	100.00		投資設立
新天綠色能源(蘇州)有限公司	中國	淮安市	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	23,400.00		100.00	投資設立
新天河北電力銷售有限公司	中國	石家莊市	電力銷售及電力輸配工程建設及電力技術諮詢	21,000.00	100.00		投資設立
唐山新天新能源有限公司	中國	唐山市	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	1,500.00		100.00	投資設立
防城港新天綠色能源有限公司	中國	防城港市	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	9,330.00	100.00		投資設立
富平冀新綠色能源有限公司	中國	渭南市	風力發電	16,580.00	100.00		投資設立
河北建投張家口風能有限公司	中國	康保縣	風力發電	69,275.00		100.00	投資設立
河北建投中興風能有限公司	中國	海興縣	風力發電	16,300.00		100.00	投資設立
河北建投蔚州風能有限公司	中國	蔚縣	風力發電	36,400.00		55.92	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
龍源崇禮(註1)	中國	張家口市	風力發電	9,500.00		50.00	投資設立
靈丘建投衛冠風能有限公司	中國	靈丘縣	風力發電	33,850.00		55.00	投資設立
建投燕山(沽源)風能有限公司	中國	沽源縣	風力發電	83,977.55		94.43	投資設立
張北華實(註1)	中國	張北縣	風力發電	8,000.00		49.00	投資設立
河北新天科創新能源技術有限公司	中國	張家口市	提供有關風電場及其他新能源的維護及諮詢服務	10,880.00		100.00	投資設立
承德御源風能有限公司	中國	承德市	風力發電	17,000.00		60.00	投資設立
科右前旗新天風能有限公司	中國	科爾沁右翼前旗	風力發電	21,300.00		100.00	投資設立
涇源新天風能有限公司	中國	涇源縣	風力及太陽能發電	20,460.00		100.00	投資設立
蔚縣新天風能有限公司	中國	蔚縣	風力發電	76,400.00		100.00	投資設立
武川縣蒙天風能有限公司	中國	武川縣	風力發電	15,000.00		100.00	投資設立
尚義新天風能有限公司	中國	尚義縣	風力發電	23,213.00		100.00	投資設立
張北新天風能有限公司	中國	張北縣	風力發電	22,000.00		100.00	投資設立
昌黎新天風能有限公司	中國	昌黎縣	風力發電	29,800.00		75.00	投資設立
新天綠色能源團場有限公司	中國	團場滿族蒙古族自治縣	發電業務、輸電業務、供(配)電業務	73,600.00		97.28	投資設立
崇禮新天風能有限公司	中國	崇禮縣	風力發電	38,200.00		100.00	投資設立
盧龍縣六音光伏電力有限公司	中國	秦皇島市	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	3,000.00		100.00	投資設立
新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司	中國	秦皇島市	燃氣生產和供應業	2,000.00	70.00	30.00	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
張家口富辰光伏發電有限公司	中國	張家口市	光伏發電項目的開發、設計、建設及管理服務	100.00		100.00	投資設立
大同市雲州區新天風能有限公司	中國	大同市	風力發電	400.00		100.00	投資設立
承德御景新能源有限公司	中國	圍場滿族蒙古族自治縣	風力發電	41,000.00		60.00	投資設立
承德御風能有限公司	中國	圍場滿族蒙古族自治縣	風力發電	8,300.00		60.00	投資設立
古縣建投風能有限公司	中國	古縣	風力發電、輸電業務	560.00		100.00	投資設立
海上風電	中國	樂亭縣	風力發電	111,111.00	51.40		投資設立
泰來新天綠色能源有限公司	中國	泰來縣	風力發電	6,000.00		100.00	投資設立
和靜新天綠色能源有限公司	中國	和靜縣	風力及太陽能發電	3,200.00		100.00	投資設立
保定建投天然氣有限公司	中國	保定市	天然氣項目投資、開發、建設及銷售天然氣	2,000.00		100.00	投資設立
蠡縣建投天然氣有限公司	中國	蠡縣	接駁及建設天然氣管道	1,000.00		60.00	投資設立
石家莊建投天然氣有限公司	中國	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	5,710.00		100.00	投資設立
趙縣安達燃氣有限公司	中國	趙縣	銷售天然氣及天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	500.00		100.00	投資設立
河北趙都天然氣有限責任公司	中國	邯鄲市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	2,000.00		52.50	投資設立
邯鄲市郎拓天然氣銷售有限公司	中國	邯鄲市	天然氣設備銷售	400.00		100.00	投資設立



九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
承德市建投天然氣有限責任公司	中國	承德市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	21,000.00	90.00		投資設立
寧晉縣建投天然氣有限責任公司	中國	寧晉縣	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	3,000.00	51.00		投資設立
石家莊華博燃氣有限公司	中國	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	4,500.00	55.00		投資設立
石家莊冀然燃氣管道工程有限公司	中國	石家莊市	接駁和建設天然氣管道建設	6,375.00	60.00		投資設立
邢台冀然天然氣有限公司	中國	邢台市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道及天然氣工程技術諮詢服務	2,000.00	55.00		投資設立
新天綠色能源連雲港有限公司	中國	連雲港市	風力發電	19,730.09	75.00		投資設立
河北建投海上風電射陽有限公司	中國	射陽縣	風力發電	2,000.00	60.00		投資設立
哈爾濱瑞風新能源有限公司	中國	雙城市	風力發電	24,250.00	80.00		投資設立
清河縣建投天然氣有限公司	中國	清河縣	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	2,387.25	80.00		投資設立
巨鹿縣建投風能有限公司	中國	巨鹿縣	風力發電	7,500.00	100.00		投資設立
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	中國	曹妃甸	液化天然氣接收站及管道供應項目建設	260,000.00	51.00		投資設立

(〔曹妃甸公司〕)

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
河北燃氣有限公司	中國	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具；燃氣設備的安裝、維修；電力供應、熱力供應；節能技術、新能源的技術開發、技術諮詢、技術推廣服務；市政工程設計、施工；自營和代理各類商品和技術的進出口業務。	15,500.00	55.00		投資設立
新天綠色能源(上林)有限公司	中國	上林縣	對風電、太陽能、天然氣、新能源項目的投資；新能源項目的開發及相關的技術諮詢、技術服務、技術開發。	500.00	100.00		投資設立
河北建投新能供應鏈管理有限公司	中國	唐山市	供應鏈管理服務，新能源技術推廣服務	10,000.00	100.00		投資設立
新港國際天然氣貿易有限公司	香港	香港	LNG貿易及相關業務	HKD 2,100.00		51.00	投資設立
新天綠色能源(天津)有限公司	中國	天津市	風力發電	1,000.00	100.00		投資設立
滄州新天綠色能源有限公司	中國	滄州市	發電業務、輸電業務、供(配)電業務	5,000.00	100.00		投資設立
禮泉冀盛綠色能源有限公司	中國	咸陽市	風力發電	1,000.00	100.00		投資設立
巨鹿縣建投新能風力發電有限公司	中國	邢台市	電力、熱力生產和供應業	100.00	55.00	45.00	投資設立
滄州新天湖投能源有限公司	中國	滄州市	發電業務、輸電業務	1,000.00	66.00		投資設立
新天海上風電(秦皇島)有限公司	中國	秦皇島市	發電業務、輸電業務	2,000.00	70.00	30.00	投資設立
河北建投匯能新能源有限公司	中國	石家莊市	電力、熱力生產和供應業	28,000.00	100.00		投資設立
保定建投匯晟新能源有限公司	中國	保定市	電力、熱力生產和供應業	462.00		90.00	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
邢台南和區建投新景風力發電有限公司	中國	邢台市	風力發電	100.00	55.00		投資設立
晉縣建投新澤風力發電有限公司	中國	邢台市	發電業務	100.00	51.00		投資設立
晉州市建投風力發電有限公司	中國	石家莊市	發電業務	100.00	51.00		投資設立
深州市建投風力發電有限公司	中國	衡水市	電力、熱力生產和供應業	100.00		51.00	投資設立
張北新澤新能源有限公司	中國	張家口市	天然氣生產和供應業	100.00		51.00	投資設立
康建投扶農新能源有限公司	中國	張家口市	電力、熱力生產和供應業	24,000.00		51.00	投資設立
建投唐山風力發電有限公司	中國	唐山市	電力、熱力生產和供應業	1,000.00		100.00	投資設立
隴陽天然氣	中國	隴陽縣	銷售天然氣和天然氣具	1,000.00		60.00	非同一控制下企業合併
隴西新能	中國	隴西縣	管道燃氣(天然氣)、燃氣汽車加氣站、燃氣汽車加氣站經營;天然氣工程項目管理服務、燃氣爐具設備銷售、維修及服務	4,000.00		60.00	非同一控制下企業合併
安國華港	中國	安國市	銷售天然氣與燃氣車輛以及天然氣具	2,000.00		51.00	非同一控制下企業合併
平山華建	中國	平山縣	銷售天然氣與燃氣車輛	615.00		100.00	非同一控制下企業合併
晉州燃氣	中國	晉州市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,815.99		100.00	非同一控制下企業合併

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
新疆宇晟新能源開發有限公司	中國	烏魯木齊市	風能、太陽能、水能、地熱能及可再生能源的技術開發；太陽能產品的技術開發；	3,194.00	51.00		非同一控制下企業合併
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司	中國	石家莊市	管道天然氣(壓縮天然氣)銷售；燃氣管道維護、維修服務	4,000.00		80.00	非同一控制下企業合併
庫爾勒天匯東山風力發電有限公司	中國	巴州庫爾勒市	風力發電	100.00		100.00	非同一控制下企業合併
深州燃氣	中國	深州市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,175.81		100.00	非同一控制下企業合併
辛集燃氣	中國	辛集市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,500.00		100.00	非同一控制下企業合併
衡水建投	中國	衡水市	投資建設城市管道天然氣、液化天然氣、壓縮天然氣工程項目；管道燃氣銷售；	2,000.00		51.00	非同一控制下企業合併
國際風電開發五有限公司	香港	香港	風力發電場投資、建設和運營	HKD1.00		100.00	非同一控制下企業合併
台安桑林風力發電有限公司	中國	台安縣	風力發電	12,644.00		100.00	非同一控制下企業合併
天宏祥	中國	邢台市	管道和設備安裝	1,000.00		67.00	非同一控制下企業合併

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
高邑鳳城	中國	石家莊市	天然氣供應、爐具銷售	10,000.00	60.00		非同一控制下企業合併
石家莊新奧城市燃氣發展有限公司	中國	石家莊市	管道和設備安裝	10,000.00	51.00		非同一控制下企業合併
河北建融光伏科技有限公司	中國	邢台市	光伏科技技術研發、建設、運營；光伏電站系統運行維護；太陽能發電、電力供應。	5,000.00	90.00		同一控制下企業合併

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

無

持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據：

註1：本公司之子公司建設新能源通過與張北華實和龍源禮的其他股東簽訂一致行動人協議，對重大經營事項做決定，控制張北華實和龍源禮，詳見本節附註五、43。

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

確定公司是代理人還是委託人的依據：

無

其他說明：

無

(2). 重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例(%)	本期歸屬於 少數股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
河北天然氣	45.00	151,501,781.67	290,688,950.75	1,706,889,931.27
海上風電	48.90	42,659,761.56	68,192,733.46	539,167,597.05
曹妃甸公司	49.00	-335,033.05		1,206,047,482.01

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(4). 使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制：

適用 不適用

(5). 向納入合併財務報表範圍的結構化主體提供的財務支持或其他支持：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

2、在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1). 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

於2023年5月，本公司收購子公司河北建投中興風能有限公司(「中興風能」)的少數股東的30%股權，使得中興風能成為本公司100%持股的子公司。收購股權交易的對價為人民幣24,336,552.25元，該項交易導致合併財務報表中少數股東權益減少人民幣49,640,382.10元，資本公積增加人民幣25,303,829.85元。

於2022年10月，建投新能源收購海南豐晟新能科技發展有限公司(「海南豐晟」)持有張北新天風能有限公司(「張北新天」)49%的股權，張北新天完成新章程簽署及工商變更。據此張北新天變更為建投新能源的全資子公司。同時，該項交易導致本集團合併財務報表中少數股東權益減少人民幣49,000,000.00元，處置對價與被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額計入資本公積，導致資本公積—股本溢價減少人民幣6,010,100.00元。

(2). 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益

(1). 重要的合營企業或聯營企業

單位：萬元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業 投資的會計處理方法
				註冊資本	直接	
新天國化	邯鄲市	邯鄲市	天然氣管道建設	12,000.00	50	權益法
承德大元	承德市	承德市	太陽能、風能發電	28,727.51	49	權益法
崇禮建設(註1)	崇禮縣	崇禮縣	建造、擁有、運行和經營風電場	17,860.00	51	權益法
張北建設(註1)	張北縣	張北縣	建造、運行和管理風力發電場	90,000.00	51	權益法
哈爾濱豐風	哈爾濱市	哈爾濱市	發電業務、輸電業務	20,000.00	50	權益法
東寧新風	牡丹江市	牡丹江市	發電業務、輸電業務、供(配)電業務一般項目	1,000.00	50	權益法
雙業液化	承德市	承德市	天然氣管道建設	800.00	41	權益法
京唐液化	唐山市	唐山市	天然氣儲存及生產	315,000.00	20	權益法
河北匯陽(註2)	承德市	承德市	風力發電	20,930.00	50	權益法
承德風力	承德市	承德市	風力發電	44,617.00	45	權益法
金建佳	沧州市	沧州市	儲存及氯化清潔能源	9,000.00	35	權益法
豐寧抽水蓄能	承德市	承德市	抽水蓄能	320,000.00	20	權益法
匯海租賃	深圳市	深圳市	租賃、購買、維護租賃財產	65,000.00	30	權益法
國家管道管道	天津市	天津市	天然氣管道建設、運營及運輸	231,721.00	34	權益法
衡水鴻華	衡水市	衡水市	燃氣生產及供應	4,000.00	30	權益法
建投聽歌	石家莊市	石家莊市	資產管理服務	2,448.10	23.66	權益法
中航塞罕	承德市	承德市	新型能源技術研發	10,000.00	25	權益法
新天冰發	石家莊市	石家莊市	其他資本市場服務	36,000.00	49.72	權益法
葫蘆島燃氣	葫蘆島市	葫蘆島市	石油氣、天然氣批發；燃氣利用技術開發服務； 燃氣設備銷售	2,040.82	41	權益法

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1). 重要的合營企業或聯營企業(續)

在合營企業或聯營企業的持股比例不同於表決權比例的說明：

- 註1：本公司之子公司建設新能源分別持有崇禮建投和張北建投51%股權，根據公司章程規定，股東會決議需經代表三分之二以上表決權的股東通過，股東會會議由股東按照出資行使表決權。因此，建設新能源不擁有對崇禮建投和張北建投的控制權，崇禮建投和張北建投不納入本合併範圍，作為合營公司核算。
- 註2：本公司之子公司建設新能源與河北圍場的另外一家股東龍源電力集團股份有限公司(持股50%)簽有一致行動人協議，協議約定由龍源電力集團股份有限公司對河北圍場重大經營事項做決定，龍源電力集團股份有限公司控制河北圍場。建設新能源派出3名董事，對河北圍場有重大影響。

持有20%以下表決權但具有重大影響，或者持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據：

無

(2). 重要合營企業的主要財務信息

適用 不適用

九、 在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	2023年6月30日 ／截至 2023年6月30日 止六個月期間 京唐液化	2022年 12月31日／ 2022年 京唐液化
流動資產	537,013,250.09	546,496,615.78
非流動資產	5,734,336,461.75	5,481,020,816.97
資產合計	6,271,349,711.84	6,027,517,432.75
流動負債	133,088,618.11	308,052,037.37
非流動負債		1,709,016.93
負債合計	133,088,618.11	309,761,054.30
少數股東權益		
歸屬於母公司股東權益	6,138,261,093.73	5,717,756,378.45
按持股比例計算的淨資產份額	1,227,652,218.75	1,143,551,275.69
調整事項		
— 商譽		
— 內部交易未實現利潤		
— 其他		
對聯營企業權益投資的賬面價值	1,227,652,218.75	1,143,551,275.69
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值		
營業收入	960,172,421.31	1,732,511,361.90
淨利潤	418,072,903.95	708,141,646.27
終止經營的淨利潤		
其他綜合收益		
綜合收益總額	418,072,903.95	708,141,646.27
本年度收到的來自聯營企業的股利		160,000,000.00

其他說明

本集團的重要聯營企業中石油京唐液化天然氣有限公司作為本集團戰略夥伴從事天然氣儲存及生產業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

九、 在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(4). 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計	448,567,675.23	440,449,177.61
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	33,954,758.75	68,782,042.10
— 其他綜合收益		
— 綜合收益總額	33,954,758.75	68,782,042.10
聯營企業：		
投資賬面價值合計	1,872,561,796.36	1,809,718,827.22
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	57,596,665.25	14,224,742.85
— 其他綜合收益		
— 綜合收益總額	57,596,665.25	14,224,742.85

其他說明

無

(5). 合營企業或聯營企業向本公司轉移資金的能力存在重大限制的說明

適用 不適用



九、 在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(6). 合營企業或聯營企業發生的超額虧損

適用 不適用

(7). 與合營企業投資相關的未確認承諾

適用 不適用

(8). 與合營企業或聯營企業投資相關的或有負債

適用 不適用

4、 重要的共同經營

適用 不適用

5、 在未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

適用 不適用

6、 其他

適用 不適用

十、與金融工具相關的風險

1、金融工具分類

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：

截至2023年6月30日止六個月期間

金融資產

項目	以公允價值計量且其變動計入當期損益		以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益		合計
		以攤餘成本計量			
貨幣資金		3,272,018,550.44			3,272,018,550.44
交易性金融資產	390,000,000.00				390,000,000.00
應收票據		107,294,530.15			107,294,530.15
應收賬款		6,221,928,500.97			6,221,928,500.97
應收款項融資		-	413,463,060.61		413,463,060.61
其他應收款		129,909,015.25			129,909,015.25
長期應收款		1,664,186.71			1,664,186.71
其他權益工具投資			220,605,700.00		220,605,700.00
合計	390,000,000.00	9,732,814,783.52	634,068,760.61		10,756,883,544.13

金融負債

項目	以攤餘成本計量的金融負債
短期借款	2,044,491,322.19
應付賬款	383,701,602.13
應付票據	8,863,636.67
其他應付款	8,077,655,560.07
一年內到期的非流動負債中的金融負債	3,360,191,260.87
長期借款	31,619,608,476.93
應付債券	2,200,000,000.00
長期應付款	165,518,266.37
預計負債	77,531,149.68
合計	47,937,561,274.91

十、與金融工具相關的風險(續)

1、金融工具分類(續)

2022年12月31日

金融資產

項目	以公允價值計量且其變動計入當期損益		以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益		合計
		以攤餘成本計量			
貨幣資金		7,326,059,327.77		7,326,059,327.77	
交易性金融資產	520,000,000.00			520,000,000.00	
應收票據		235,764,112.96		235,764,112.96	
應收賬款		5,345,149,228.28		5,345,149,228.28	
應收款項融資			169,290,765.51	169,290,765.51	
其他應收款		207,110,462.03		207,110,462.03	
一年內到期的非流動資產		22,349,480.00		22,349,480.00	
長期應收款		1,664,186.71		1,664,186.71	
其他權益工具投資			218,605,700.00	218,605,700.00	
合計	520,000,000.00	13,138,096,797.75	387,896,465.51	14,045,993,263.26	

金融負債

項目	以攤餘成本計量的金融負債
短期借款	2,698,366,568.48
應付賬款	402,815,261.78
應付票據	13,649,747.04
其他應付款	7,719,969,496.64
其他流動負債中的金融負債	1,010,192,910.93
一年內到期的非流動負債中的金融負債	4,170,544,244.86
長期借款	30,429,352,611.21
應付債券	1,500,000,000.00
長期應付款	186,079,230.66
預計負債	77,531,149.68
合計	48,208,501,221.28

十、與金融工具相關的風險(續)

2、金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2023年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣7,844,530.15元(2022年12月31日：人民幣28,318,746.96元)。本集團以貼現取得的借款賬面價值為人民幣33,000,000.00元(2022年12月31日：人民幣42,280,000.00元)。本集團認為，本集團保留了與票據有關的幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險，因此，繼續全額確認其及與之相關負債(應付賬款及銀行借款)。背書後，本集團不再保留使用其的權利，包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。於2023年6月30日，本集團以其結算的應付賬款或以其取得的借款賬面價值總計為人民幣40,844,530.15元(2022年12月31日：人民幣70,598,746.96元)。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2023年6月30日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣435,106,157.05元(2022年12月31日：人民幣494,313,731.87元)。於2023年6月30日，其到期日為1至12個月，根據《票據法》相關規定，若承兌銀行拒絕付款的，持票人可以 not 按照匯票債務人的先後順序，對包括本集團在內的匯票債務人中的任何一人、數人或者全體行使追索權(「繼續涉入」)。本集團認為，本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬，因此，終止確認其及與之相關的已結算應付賬款的賬面價值。繼續涉入及回購的最大損失和未折現現金流量等於其賬面價值。本集團認為，繼續涉入公允價值並不重大。

3、金融工具風險

本集團在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險和利率風險)。本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、權益工具投資、借款、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、應付票據、應付賬款、應付債券、其他應付款、長期應付款、租賃負債等。與這些金融工具相關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理策略如下所述。

董事會負責規劃並建立本集團的風險管理架構，制定本集團的風險管理政策和相關指引並監督風險管理措施的執行情況。本集團已制定風險管理政策以識別和分析本集團所面臨的風險，這些風險管理政策對特定風險進行了明確規定，涵蓋了市場風險、信用風險和流動性風險管理等諸多方面。本集團定期評估市場環境及本集團經營活動的變化以決定是否對風險管理政策及系統進行更新。本集團的風險管理由審計委員會按照董事會批准的政策開展。審計委員會通過與本集團其他業務部門的緊密合作來識別、評價和規避相關風險。本集團內部審計部門就風險管理控制及程序進行定期的審核，並將審核結果上報本集團的審計委員會。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

本集團通過適當的多样化投資及業務組合來分散金融工具風險，並通過制定相應的風險管理政策減少集中於任何單一行業、特定地區或特定交易對手的風險。

信用風險

本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。對於未採用相關經營單位的記賬本位幣結算的交易，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

由於貨幣資金和應收銀行承兌匯票的交易對手是聲譽良好並擁有較高信用評級的銀行，這些金融工具信用風險較低。

本集團其他金融資產包括應收賬款、其他應收款、長期應收款和其他權益工具投資，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見本節附註十四、2中披露。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶／交易對手、地理區域和行業進行管理。本集團的主要客戶為具有可靠及良好的信譽的企業，因此，本集團認為該些客戶並無重大信用風險。於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團具有特定信用風險集中，本集團的應收賬款的47.91%及47.46%，77.19%及75.19%分別源於應收賬款餘額最大和前五大客戶。本集團致力通過持續拓展其於中國其他城市的業務網絡、開發新客戶、多元化客戶基礎等策略拓展本集團客戶基礎，預期可於日後降低依賴現有客戶的程度。

信用風險顯著增加判斷標準

本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。在確定信用風險自初始確認後是否顯著增加時，本集團考慮在無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得合理且有依據的信息，包括基於本集團歷史數據的定性和定量分析、以及前瞻性信息。本集團以單項金融工具或者具有相似信用風險特徵的金融工具組合為基礎，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具預計存續期內發生違約風險的變化情況。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

信用風險(續)

信用風險顯著增加判斷標準(續)

當觸發以下一個或多個定量或定性標準時，本集團認為金融工具的信用風險已發生顯著增加：

- (1) 定量標準主要為報告日剩餘存續期違約概率較初始確認時上升超過一定比例；
- (2) 定性標準主要債務人經營或財務情況出現重大不利變化、預警客戶清單等。

已發生信用減值資產的定義

為確定是否發生信用減值，本集團所採用的界定標準，與內部針對相關金融工具的信用風險管理目標保持一致，同時考慮定量、定性指標。本集團評估債務人是否發生信用減值時，主要考慮以下因素：

- (1) 發行方或債務人發生重大財務困難；
- (2) 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- (3) 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- (4) 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- (5) 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失；
- (6) 以大幅折扣購買或源生一項金融資產，該折扣反映了發生信用損失的事實。

金融資產發生信用減值，有可能是多個事件的共同作用所致，未必是可單獨識別的事件所致。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

信用風險(續)

信用風險敞口

2023年6月30日及2022年12月31日按照內部評級進行信用風險分級的應收賬款、應收款項融資、應收票據、其他應收款、長期應收款的風險敞口信息如下：

截至2023年6月30日止六個月期間

項目	賬面餘額(無擔保)	
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失
應收賬款		6,702,576,852.60
應收款項融資		413,463,060.61
應收票據		107,294,530.15
其他應收款	200,593,948.35	
長期應收款		1,664,186.71
合計	200,593,948.35	7,224,998,630.07

2022年

項目	賬面餘額(無擔保)	
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失
應收賬款		5,815,255,589.18
應收款項融資		169,290,765.51
應收票據		235,764,112.96
其他應收款	280,431,706.72	
一年內到期的非流動資產		22,349,480.00
長期應收款		1,664,186.71
合計	280,431,706.72	6,244,324,134.36

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

流動性風險

於2023年6月30日，本集團流動負債淨額約為人民幣4,787,944,018.97元，而截至該日期止期間的經營活動現金淨流入約為人民幣1,828,546,420.15元，籌資活動現金淨流出約為人民幣2,422,738,749.79元，投資活動的現金淨流出約為人民幣3,436,880,321.28元，匯率變動導致現金淨流出人民幣2,696,978.10元。截至2023年6月30日，本集團現金及現金等價物減少約人民幣4,033,769,629.02元。

本集團的流動性主要取決於其業務維持足夠現金流入以應付到期應付負債的能力。鑒於本集團日後資本性支出和其他融資需要，於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團已取得中國多家銀行提供的銀行信用額度，金額為人民幣73,500,237,246.26元及人民幣81,838,807,588.37元。其中於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團已動用額度為人民幣24,183,151,449.44元及人民幣23,270,964,118.16元。

此外，本集團的目標是利用債務的到期日不相同的各種銀行及其他借款，確保可持續有充足且靈活的融資，從而確保本集團尚未償還的借款義務在任何一年不會承擔過多的償還風險。

經過考慮上述因素，董事認為本集團的借款業務能夠在正常的業務過程中到期償還，並能夠持續經營。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

流動性風險(續)

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

截至2023年6月30日止 六個月期間	1年以內	1年至2年	2年至5年	5年以上	合計
短期借款	2,142,436,097.07				2,142,436,097.07
應付票據	8,863,636.67				8,863,636.67
應付賬款	383,701,602.13				383,701,602.13
其他應付款	8,077,655,560.07				8,077,655,560.07
一年內到期的非流動負債	3,542,543,080.70				3,542,543,080.70
長期借款		2,713,442,698.90	8,114,591,883.00	34,933,311,054.06	45,761,345,635.96
應付債券		2,258,020,277.78			2,258,020,277.78
租賃負債		129,903,048.69	328,212,933.36	382,143,226.13	840,259,208.18
長期應付款		59,380,765.72	108,871,332.57	2,657,676.36	170,909,774.65
合計	14,155,199,976.64	5,160,746,791.09	8,551,676,148.93	35,318,111,956.55	63,185,734,873.21

2022年

2022年	1年以內	1年至2年	2年至5年	5年以上	合計
短期借款	2,965,348,410.56				2,965,348,410.56
應付票據	13,649,747.04				13,649,747.04
應付賬款	402,815,261.78				402,815,261.78
其他應付款	7,719,969,496.64				7,719,969,496.64
其他流動負債	1,010,192,910.93				1,010,192,910.93
一年內到期的非流動負債	4,356,613,111.81				4,356,613,111.81
長期借款		2,869,589,786.90	7,218,602,089.35	34,863,006,864.96	44,951,198,741.21
應付債券		553,577,777.78	1,014,475,000.00		1,568,052,777.78
租賃負債		180,202,712.64	287,539,175.63	410,463,115.00	878,205,003.27
長期應付款		58,128,663.22	167,144,742.80	12,017,347.20	237,290,753.22
合計	16,468,588,938.76	3,661,498,940.54	8,687,761,007.78	35,285,487,327.16	64,103,336,214.24

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

市場風險

利率風險

本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的長期借款有關。

本集團主要通過定期審閱並監督維持適當的固定和浮動利率組合以管理利率風險。借款及貨幣資金按攤餘成本計量，並無作定期重估計量。浮動利率利息收入及支出均於發生時計入當期損益。

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團人民幣34,487,839,471.84元及人民幣34,149,040,649.26元的借款為浮動利率借款。

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在所有其他變量保持不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，將對淨損益(通過對浮動利率借款的影響)和其他綜合收益的稅後淨額產生的影響。

截至2023年6月30日止六個月期間	基點 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣	100.00	-172,439,197.36	-172,439,197.36
人民幣	-100.00	172,439,197.36	172,439,197.36

2022年	基點 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣	100.00	-341,490,406.49	-341,490,406.49
人民幣	-100.00	341,490,406.49	341,490,406.49

匯率風險

匯率風險是指金融工具的價值將由於匯率變動而波動的風險。本集團面臨向海外供貨商進口液化天然氣(LNG)、向銀行貸款及若干開支以外幣結算的外匯風險。由於本集團的大部分業務均以本集團功能貨幣人民幣交易，因此董事預計匯率變動不會產生任何重大影響。人民幣不可自由兌換為外幣，且人民幣兌換為外幣須受中國政府頒佈的外匯管制規則及法規所規限。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

市場風險(續)

匯率風險(續)

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在所有其他變量保持不變的假設下，港幣匯率發生合理、可能的變動時，將對淨損益的稅後淨額產生的影響。

截至2023年6月30日止六個月期間	匯率增加／(減少) (%)	淨損益 增加／(減少)	股東權益合計 增加／(減少)
人民幣對美元貶值	5.00	533,574.21	533,574.21
人民幣對美元升值	-5.00	-533,574.21	-533,574.21

截至2023年6月30日止六個月期間	匯率增加／(減少) (%)	淨損益 增加／(減少)	股東權益合計 增加／(減少)
人民幣對港幣貶值	5.00	1,337,709.41	1,337,709.41
人民幣對港幣升值	-5.00	-1,337,709.41	-1,337,709.41

2022年	匯率增加／(減少) (%)	淨損益 增加／(減少)	股東權益合計 增加／(減少)
人民幣對美元貶值	5.00	6,833.16	6,833.16
人民幣對美元升值	-5.00	-6,833.16	-6,833.16

2022年	匯率增加／(減少) (%)	淨損益 增加／(減少)	股東權益合計 增加／(減少)
人民幣對港幣貶值	5.00	2,922,260.25	2,922,260.25
人民幣對港幣升值	-5.00	-2,922,260.25	-2,922,260.25

十、與金融工具相關的風險(續)

4、資本管理

本集團資本管理的主要目標是確保本集團持續經營的能力，並保持健康的資本比率，以支持業務發展並使股東價值最大化。

本集團根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化管理資本結構並對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求約束。截至2023年6月30日止六個月期間和2022年度，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

本集團採用槓桿比率來管理資本，槓桿比率是指淨負債和資本加淨負債的比率。淨負債包括所有借款款項、應付賬款以及其他應付款等抵減貨幣資金後的淨額。資本指股東權益，本集團於資產負債表日的槓桿比率如下：

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
短期借款	2,044,491,322.19	2,698,366,568.48
應付票據	8,863,636.67	13,649,747.04
應付賬款	383,701,602.13	402,815,261.78
合同負債	1,087,012,411.86	1,539,750,992.89
預收款項	1,161,061,946.88	1,161,061,946.88
應付職工薪酬	49,458,170.51	68,100,777.09
應交稅費	158,814,334.34	203,392,348.56
其他應付款	8,077,655,560.07	7,719,969,496.64
一年內到期的非流動負債	3,483,576,439.74	4,308,241,110.09
其他流動負債	44,507,984.08	1,086,927,077.13
長期借款	31,619,608,476.93	30,429,352,611.21
租賃負債	733,607,428.84	644,603,458.18
應付債券	2,200,000,000.00	1,500,000,000.00
減：貨幣資金	3,272,018,550.44	7,326,059,327.77
淨負債	47,780,340,763.80	44,450,172,068.20
股東權益	25,701,346,607.44	25,181,257,060.18
資本和淨負債	73,481,687,371.24	69,631,429,128.38
槓桿比率	65.02%	63.84%

十一、公允價值的披露

1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一、 持續的公允價值計量				
(一) 交易性金融資產		390,000,000.00		390,000,000.00
1. 以公允價值計量且變動計入當期 損益的金融資產				
(1) 債務工具投資		390,000,000.00		390,000,000.00
(2) 權益工具投資				
(3) 衍生金融資產				
2. 指定以公允價值計量且其變動計 入當期損益的金融資產				
(1) 債務工具投資				
(2) 權益工具投資				
(二) 其他債權投資				
(三) 其他權益工具投資			220,605,700.00	220,605,700.00
(四) 投資性房地產				
1. 出租用的土地使用權				
2. 出租的建築物				
3. 持有並準備增值後轉讓的土地使 用權				
(五) 生物資產				
1. 消耗性生物資產				
2. 生產性生物資產				
(六) 應收款項融資			413,463,060.61	413,463,060.61
持續以公允價值計量的資產總額		390,000,000.00	634,068,760.61	1,024,068,760.61

十一、公允價值的披露(續)

1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值(續)

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
(七) 交易性金融負債				
1. 以公允價值計量且變動計入當期 損益的金融負債				
其中：發行的交易性債券				
衍生金融負債				
其他				
2. 指定為以公允價值計量且變動計 入當期損益的金融負債				
(八) 長期借款		34,878,299,157.37		34,878,299,157.37
(九) 應付債券		2,173,120,480.67		2,173,120,480.67
(十) 長期應付款		235,065,028.89		235,065,028.89
(十一) 租賃負債		856,992,607.71		856,992,607.71
持續以公允價值計量的負債總額		38,143,477,274.64		38,143,477,274.64
二、非持續的公允價值計量				
(一) 持有待售資產				
非持續以公允價值計量的資產總額				
非持續以公允價值計量的負債總額				



十一、公允價值的披露(續)

2、持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

3、持續和非持續第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

適用 不適用

4、持續和非持續第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

適用 不適用

5、持續的第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息及不可觀察參數敏感性分析

適用 不適用

6、持續的公允價值計量項目，本期內發生各層級之間轉換的，轉換的原因及確定轉換時點的政策

適用 不適用

7、本期內發生的估值技術變更及變更原因

適用 不適用

8、不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

適用 不適用

十一、公允價值的披露(續)

9、其他

公允價值估值

金融工具公允價值

以下是本集團除賬面價值與公允價值差異很小的金融工具之外的各類別金融工具的賬面價值與公允價值的比較：

	賬面價值		公允價值	
	2023年6月30日	2022年12月31日	2023年6月30日	2022年12月31日
長期借款	34,889,706,783.54	34,504,290,649.26	34,878,299,157.37	34,494,131,099.31
應付債券	2,220,546,191.74	1,526,321,780.79	2,173,120,480.67	1,491,432,960.06
合計	37,110,252,975.28	36,030,612,430.05	37,051,419,638.04	35,985,564,059.37

註： 長期借款和應付債券均包含一年內到期部分。

管理層已經評估了貨幣資金、應收賬款、應收票據、應收款項融資、其他應收款、短期借款、應付票據及應付賬款、其他應付款及一年內到期的非流動負債等，因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

本集團的財務部門由財務經理領導，負責制定金融工具公允價值計量的政策和程序。財務經理直接向總會計師報告。每個資產負債表日，財務部門分析金融工具價值變動，確定估值適用的主要輸入值。估值須經總會計師審核批准。

金融資產和金融負債的公允價值，以在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額確定，而不是被迫出售或清算情況下的金額。以下方法和假設用於估計公允價值。

對於非上市的權益工具投資的公允價值，本集團採用折現估值模型估計公允價值，採用的假設並非直接由可觀察市場價格或利率支持。本集團相信，以估值技術估計的公允價值及其變動，是合理的，並且亦是於資產負債表日最合適的價值，經估值公允價值與賬面價值差異不重大。

長期借款和應付債券等採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。於2023年6月30日及2022年12月31日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。

十二、關聯方及關聯交易

1、本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本企業的持股比例(%)	母公司對本企業的表決權比例(%)
河北建投	河北省	能源、交通、水務、旅遊及商業地產等基礎產業、基礎設施和省支柱產業的投資與建設	1,500,000.00	49.17	49.17

本企業的母公司情況的說明

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建設投資集團有限責任公司。

本企業最終控制方是河北建設投資集團有限責任公司。

其他說明：

無

2、本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註

本企業的子公司情況詳見本節附註九、1。

十二、關聯方及關聯交易(續)

3、本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註

合營和聯營企業情況詳見本節附註九、3。

本期與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下

適用 不適用

4、其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
建投財務公司	母公司控制的公司
河北建投國融能源服務有限公司(「建投國融」)	母公司控制的公司
建投融碳	母公司控制的公司
香港中華煤氣(河北)有限公司	對子公司施加重大影響的投資方
河北建投明佳物業服務公司(「明佳物業」)	母公司控制的公司
河北建投智慧財務服務有限公司(「智慧財務」)	母公司控制的公司
燕趙財產保險股份有限公司(「燕趙財險」)	本公司非執行董事擔任董事的公司
唐山皓華貿易有限公司 [*] (「唐山皓華」)	本集團重要子公司少數股東的全資子公司

其他說明

^{*} 根據香港上市規則第14A章認定為關連人士。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易 額度(如適用)	是否超過交易 額度(如適用)	上期發生額
燕趙財險	接受勞務/服務	6,710,843.07			9,430,852.03
智慧財務	接受勞務/服務	4,910,824.47			4,770,052.97
明佳物業	接受勞務/服務	297,511.30			840,691.53
衡水鴻華	接受勞務/服務	93,626.61			
建投融碳	接受勞務/服務	524,850.90			

出售商品/提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
新天國化	提供勞務/服務	555,488.17	687,015.35
張北建投	提供勞務/服務	2,357,232.36	2,368,787.48
崇禮建投	提供勞務/服務	7,859,383.06	5,947,199.43

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

定價政策

本集團銷售給關聯方的產品、向關聯方提供勞務、從關聯方購買原材料、接受關聯方勞務的價格以一般商業條款作為定價基礎。關聯方租賃及關聯方資產轉讓以資產公允價值作為對價依據。吸收存款及提供借款參考銀行同期存貸款利率，經雙方協商後確定。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(2). 關聯受托管理/承包及委託管理/出包情況

本公司受托管理/承包情況表：

適用 不適用

關聯托管/承包情況說明

適用 不適用

本公司委託管理/出包情況表：

適用 不適用

關聯管理/出包情況說明

適用 不適用

(3). 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

單位：元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
建投融破	房屋	5,245.71	10,491.42

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(3). 關聯租賃情況(續)

本公司作為承租方：

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	簡化處理的短期租賃和 低價值資產租賃的租金費用 (如適用)		未納入租賃負債計量的 可變租賃付款額(如適用)		支付的租金		承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
河北建投(a)	房屋					4,558,974.65	3,464,711.40	389,162.42	124,888.53		9,500,210.01
匯海租賃(b)(c)	機器設備					58,701,229.51	241,912,554.55	12,792,315.85	16,585,713.81	124,396,534.21	

關聯租賃情況說明

a. 經營租賃：

截至2023年6月30日止六個月期間及截至2022年6月30日止六個月期間，本集團與河北建投簽訂房屋租賃合同，用於辦公使用。月租金分別為人民幣427,955.50元和人民幣577,451.90元，租賃期1-3年不等，截至2023年6月30日止六個月期間及截至2022年6月30日止六個月期間本集團已支付租金分別為人民幣4,558,974.65元和人民幣3,464,711.40元。

本集團向關聯方租入房屋的價格為雙方參考市場價格協商確定。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(3). 關聯租賃情況(續)

本公司作為承租方：(續)

b. 融資租賃*：

截至2023年6月30日止六個月期間，本集團與匯海租賃簽訂新的租賃協議，主要為風機設備租賃(截至2022年6月30日止六個月期間：無)。截至2023年6月30日止六個月期間，本集團向匯海租賃支付直租交易安排下的本金人民幣43,846,413.66元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣81,126,840.74元)，支付利息費用人民幣11,912,957.52元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣13,634,833.15元)。

c. 售後回租交易*：

本集團與匯海租賃簽訂售後回租協議，匯海租賃同意出資購買本集團承諾擁有合法產權且不存在任何瑕疵的固定資產，主要為風機機組相關設備，並將該等固定資產設備出租給本集團使用。本集團與匯海租賃的售後回租安排中，相關資產的控制權並未轉移，本集團按照協議約定向匯海租賃支付融資的本金和利息。截至2023年6月30日止六個月期間，本集團償還該安排下的本金人民幣2,062,500.00元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣144,200,000.00元)，支付利息費用人民幣879,358.33元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣2,950,880.66元)。

(4). 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

單位：元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
新天國化(註1)	131,500,000.00	2021年9月27日	2033年6月27日	否

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況(續)

本公司作為被擔保方

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
河北建投(註3)	300,000,000.00	2019年12月26日	2023年6月26日	是

關聯擔保情況說明

2022年本公司作為擔保方

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
新天國化(註1)	136,500,000.00	2021年9月27日	2033年6月27日	否

註1：於2021年9月，本公司無償為新天國化向中國石化財務有限責任公司的固定資產借款提供擔保，合同約定擔保期限為合同生效之日起至合同項下債務履行期限屆滿之日後三年止，主合同債務約定到期日為2030年6月27日。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況(續)

2022年本公司作為被擔保方

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
河北建投(註2)	910,000,000.00	2019年3月5日	債券到期日後兩年	是
河北建投(註3)	300,000,000.00	2019年12月26日	2023年6月26日	是
建投財務公司(註4)	30,000,000.00	2019年3月8日	債券到期日後兩年	是
建投財務公司(註5)	20,000,000.00	2021年3月1日	2022年2月28日	是
建投財務公司(註6)	55,796,000.00	2021年12月8日	2022年12月31日	是

註2：河北建投為本公司2019年3月公开发行的人民幣9.1億元的可續期綠色公司債券提供擔保，承擔保證責任的期間為2019年3月5日至2022年3月4日。參見本節附註七、54。截至2022年6月30日止6個月期間，本公司發生擔保費人民幣145,187.31元。於2022年3月4日，由於債券已到期償還，該擔保已履行完畢。

註3：河北建投為本公司2019年12月公开发行的人民幣2.85億元的平安—建投新能源1號可再生能源電價附加補助綠色資產支持專項計劃提供擔保，承擔保證責任的期間為2019年12月26日至2023年6月26日。截至2023年6月30日止6個月期間和截至2022年6月30日止6個月期間，本公司發生擔保費：人民幣900,000.00元和人民幣900,000.00元。由於債券到期償還，於2022年12月26日該擔保已履行完畢。

註4：建投財務公司為本集團於2019年3月與中國建設銀行股份有限公司承德住房城建支行簽訂的金額為人民幣30,000,000.00元的長期借款提供擔保，承擔保證責任的期間為2019年3月8日至2022年3月7日。截至2022年6月30日止6個月期間，本公司發生擔保費人民幣27,083.33元。於2022年3月7日，由於借款到期償還，該擔保已履行完畢。

註5：建投財務公司為本集團支付給國網河北省電力公司的電費和偏差考核費提供擔保，擔保金額為人民幣20,000,000.00元，承擔保證責任的期間為2021年3月1日至2022年2月28日，截至2022年6月30日止6個月期間發生擔保費人民幣16,164.38元。於2022年2月8日，該擔保已履行完畢。

註6：建投財務公司為本集團支付給國家管網集團天津液化天然氣有限責任公司液化天然氣接收站使用費提供擔保，擔保金額為人民幣55,796,000.00元，承擔保證責任的期間為2021年12月8日至2022年12月31日。截至2022年6月30日止6個月期間發生擔保費人民幣209,459.51元。於2022年12月31日，該擔保已履行完畢。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(5). 關聯方資金拆借

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
建投財務公司	1,295,000,000.00	2023年2月22日 至2023年6月29日	2024年2月21日 至2024年6月28日	註
拆出				
無				

2022年關聯方資金拆入：

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
建投財務公司	1,197,321,971.69	2022年1月25日 至2022年6月30日	2022年9月21日 至2048年7月23日	註

註：截至2023年6月30日止六個月期間，本集團從建投財務公司拆入資金人民幣1,295,000,000.00元，年利率為2.60%-5.15%（截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣1,197,321,971.69元，年利率2.90%-4.20%）。

截至2023年6月30日，本集團在建投財務公司開具的應付票據餘額為人民幣8,863,636.67元（2022年12月31日：人民幣13,649,747.04元），截至2022年6月30日止六個月期間新增應付票據人民幣8,863,636.67元（截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣36,120,147.34元），支付此交易手續費人民幣4,255.55元（截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣23,172.35元）。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(5). 關聯方資金拆借(續)

資金拆借利息支出

名稱	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
建投財務公司	20,815,860.30	12,924,332.95

利息收入*

名稱	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
建投財務公司	11,199,717.61	11,136,373.82

(6). 關聯方資產轉讓、債務重組情況

適用 不適用

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(7). 關鍵管理人員報酬

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	3,385,942.27	3,543,052.11
袍金	194,636.47	145,792.50
薪金、津貼及實物利益 與表現有關的獎金	2,957,903.40	3,186,308.97
退休計劃供款	233,402.40	210,950.64

關鍵管理人員包括執行董事、監事、獨立非執行董事及高級管理人員。

董事及監事薪酬

單位：元 幣種：人民幣

	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
董事及監事薪酬	1,401,749.64	1,376,846.37

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(8). 其他關聯交易

關聯方增資及股權轉讓

關聯方增資

	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
河北建投	11,250,000.00	

上述金額為本公司之子公司河北燃氣接受河北建投增資款。

其他關聯方交易

關聯方提供授信及使用情况*

截至2023年6月30日及2022年12月31日，建投財務公司給予本集團授信額度分別為人民幣37.01億元及人民幣42.65億元；本集團已使用額度分別為人民幣26.28億元及人民幣38.90億元，未使用額度分別為人民幣10.73億元及人民幣3.75億元。

商標使用許可*

本公司與河北建投於2010年9月19日簽署《商標使用許可協議》，河北建投許可本公司使用河北建投已在香港特區註冊的兩個圖形商標，協議有效期限追溯至2010年2月9日起10年，許可使用費為1元/年。在上述協議有效期屆滿一個月前，經本公司書面通知河北建投，本協議有效期自動延長3年，以後延期按上述原則類推。截至2023年6月30日，該協議有效到期日到2026年2月9日。

本公司與河北建投於2019年3月4日簽署《商標使用許可協議》，河北建投許可本公司無償使用12項境內商標中類別內容涉及本公司主營業務的其中6項商標，並約定在本公司主營業務範圍內獨佔使用。

本報告期內，除河北建投許可的6項商標外，本公司擁有的尚在有效期內的註冊商標共4項。

* 關於上述項目的關聯方交易也構成《香港上市規則》第14A章中定義的關連交易或持續關連交易。

十二、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項

(1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	崇禮建投	9,739,787.03	486,989.35	24,638,314.65	3,276,182.34
應收賬款	張北建投	2,551,702.84	127,585.14	3,471,154.85	173,557.74
預付款項	燕趙財險	31,252.03		32,949.55	
其他應收款	河北建投	874,500.35	874,500.35	874,500.35	874,500.35
其他應收款	崇禮建投			18,044,687.12	1,302,234.36
其他應收款	新天國化			201,497.08	10,074.85
其他應收款	承德風力			15,090.08	754.50
其他應收款	建投東南亞投資有限公司			710,000.00	213,000.00
應收股利	承德風力	23,171,956.55		23,171,956.55	
應收股利	圍場龍源	21,576,317.17		21,576,317.17	
應收股利	崇禮建投			2,578,509.22	
應收股利	張北建投			22,117,561.12	
應收股利	匯海租賃	1,253,672.14		2,153,672.14	
應收股利	建投財務公司	15,700,106.37			
應收股利	承德大元	37,011,839.21			

十二、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項(續)

(2). 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
預收款項	唐山皓華	1,161,061,946.88	1,161,061,946.88
合同負債	新天國化	138,726.14	87,027.76
合同負債	唐山皓華	396,460,176.98	396,460,176.98
其他應付款	明佳物業	200,600.00	200,600.00
其他應付款	河北建投	137,248.65	32,969.49
其他應付款	建投融碳	296,577.49	801,685.55
其他應付款	燕趙財險	3,581,760.78	56,499.17
其他應付款	智慧財務	1,041,665.74	5,926,462.21
應付股利	河北建投	3,571,339.54	
短期借款	建投財務公司	1,266,441,636.13	2,306,490,423.91
長期應付款	匯海租賃	25,987,500.00	28,875,000.00
一年內到期的長期應付款	匯海租賃	4,950,000.00	4,644,873.28
租賃負債	匯海租賃	424,144,188.44	457,453,176.84
租賃負債	河北建投		7,922,310.57
一年內到期的租賃負債	匯海租賃	82,127,340.93	89,727,492.09
一年內到期的租賃負債	河北建投	5,061,674.23	1,111,721.57
長期借款	建投財務公司	99,440,000.00	82,440,000.00

應付票據：截至2023年6月30日，本集團由建投財務公司作為承兌人的應付票據餘額為人民幣8,863,636.67元(2022年12月31日：人民幣13,649,747.04元)。

應收及應付關聯方款項除短期借款、長期借款、長期應付款、一年內到期的長期應付款、租賃負債以及一年內到期的租賃負債外，均不計利息、無抵押、且無固定還款期。

十二、關聯方及關聯交易(續)

7、關聯方承諾

適用 不適用

8、其他

資金集中管理

名稱	2023年6月30日	2022年12月31日
建投財務公司	2,167,029,145.01	3,510,955,880.39

本集團與建投財務公司簽署金融服務框架協議，實行資金集中管理，全部為活期，利率為0.35%-1.21%，無固定期限，資金集中管理支取不受限。

十三、股份支付

1、股份支付總體情況

適用 不適用

2、以權益結算的股份支付情況

適用 不適用

3、以現金結算的股份支付情況

適用 不適用

4、股份支付的修改、終止情況

適用 不適用

5、其他

適用 不適用

十四、承諾及或有事項

1、重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

已簽約但未撥備	2023年6月30日	2022年12月31日
資本承諾	10,975,215,942.63	10,965,887,079.70
投資承諾	374,536,831.40	359,236,831.40
合計	11,349,752,774.03	11,325,123,911.10

2、或有事項

(1). 資產負債表日存在的重要或有事項

項目	2023年6月30日	2022年12月31日	
對外提供擔保形成的或有負債	131,500,000.00	136,500,000.00	註1
未決訴訟或仲裁形成的或有負債	79,735,852.23	63,656,409.50	註2
合計	211,235,852.23	200,156,409.50	

註1：本集團為合營企業新天國化申請信貸額度提供擔保，上述金額代表被擔保企業違約將給本集團造成的最大損失。以上被擔保方經營情況正常，資產狀況良好，預期不存在重大債務違約風險，本集團未確認與財務擔保相關的預計負債。

註2：本集團於日常業務過程中會涉及一些與客戶、供應商等之間的糾紛、訴訟或索償，經諮詢相關法律顧問及經本公司管理層合理估計該些未決糾紛、訴訟或索償的結果後，對於很有可能給本集團造成損失的糾紛、訴訟或索償等，本集團已計提了相應的準備金。對於該些目前無法合理估計最終結果的未決糾紛、訴訟及索償或本公司管理層認為該些糾紛、訴訟或索償不會對本集團的經營成果或財務狀況構成重大不利影響的，本公司管理層未就此計提準備金。



十四、承諾及或有事項(續)

2、或有事項(續)

(2). 公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明：

適用 不適用

3、其他

適用 不適用

十五、資產負債表日後事項

1、重要的非調整事項

適用 不適用

2、利潤分配情況

適用 不適用

3、銷售退回

適用 不適用

4、其他資產負債表日後事項說明

適用 不適用

十六、其他重要事項

1、前期會計差錯更正

(1). 追溯重述法

適用 不適用

(2). 未來適用法

適用 不適用

2、債務重組

適用 不適用

3、資產置換

(1). 非貨幣性資產交換

適用 不適用

(2). 其他資產置換

適用 不適用

4、年金計劃

本集團的全職員工享有政府支持的各種退休金計劃。這些政府機構有責任向已退休員工支付退休金。本集團每月為全職員工向這些退休金計劃支付相應款額。基本養老保險的繳納比例為工資總額的16%-20%，失業保險的繳納比例為工資總額的0.5%-0.7%，企業年金的繳納比例為工資總額的8%，養老保險以社保所在地社會平均工資三倍作為繳納封頂基數，失業保險和企業年金無繳納基數上限要求。上述基本養老保險在支付時即全部歸屬於本集團員工，本集團無法沒收已繳納款項。企業年金計劃的公司繳費中因員工離職而未歸屬於員工個人的部分將撥入企業年金公共賬戶，不得用於抵繳未來公司繳費。公共賬戶資金按規定履行審批程序後在賬戶狀態為正常的員工中進行分配。根據這些計劃，本集團並無超出已計提金額之外的義務。

十六、其他重要事項(續)

5、終止經營

適用 不適用

6、分部信息

(1). 報告分部的確定依據與會計政策

經營分部

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下3個報告分部：

天然氣分部主要提供銷售天然氣和天然氣用具及提供建造和接駁天然氣管道服務。

風電及太陽能分部主要從事開發、管理和運營風電場、太陽能電站並向外部電網公司銷售電力。

其他分部主要從事管理、房地產出租業務等。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告的分部稅後利潤為基礎進行評價。

分部間轉移價格參照向第三方銷售或提供勞務所採用的價格確定。

十六、其他重要事項(續)

6、分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息

單位：元 幣種：人民幣

項目	天然氣	風電和光伏發電	其他	合併抵消	合計
營業收入	6,628,548,243.93	3,420,279,759.88	32,042,004.19	-33,508,214.58	10,047,361,793.42
營業成本	6,124,299,854.13	1,158,502,219.23	2,481,853.91	-15,857,682.65	7,269,426,244.62
資產總額	29,809,183,132.19	45,064,502,277.69	9,841,633,241.77	-7,509,665,306.64	77,205,653,345.01
負債總額	23,509,794,156.98	30,928,014,846.01	4,347,795,601.26	-7,281,297,866.68	51,504,306,737.57
對合營企業和聯營企業的					
投資收益	61,718,177.70	39,566,159.19	73,881,667.91		175,166,004.80
信用減值損失/(一轉回)	4,821,882.76	5,640,649.65	-169,754.29		10,292,778.12
折舊費和攤銷費	120,742,945.71	1,125,626,275.11	6,874,313.68		1,253,243,534.50
利潤/(一虧損)總額	408,788,197.41	1,596,468,584.94	103,029,399.86	-31,310,056.54	2,076,976,125.67
所得稅費用	99,224,260.81	263,444,656.77	103,773.92	156,658.10	362,929,349.60
折舊和攤銷費用以外的非					
現金費用	4,821,882.76	8,152,727.89	-169,754.29		12,804,856.36
資本性開支	3,161,626,858.98	1,233,040,833.44	4,058,814.18		4,398,726,506.60

註：資本性開支包括投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、無形資產、開發支出及長期待攤費用的本年增加額。

(3). 公司無報告分部的，或者不能披露各報告分部的資產總額和負債總額的，應說明原因

適用 不適用

十六、其他重要事項(續)

6、分部信息(續)

(4). 其他說明

本集團逾90%的收入來源於華北地區，由管理層對其進行統一、集中管理。故本集團只有一個地區分部。

地理信息

對外交易收入

名稱	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
中國大陸	10,047,361,793.42	10,225,309,885.43

對外交易收入歸屬於客戶所處區域，客戶均在中國大陸。

非流動資產總額

名稱	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
中國大陸(除港澳台地區)	65,068,547,959.02	61,907,282,282.04
港澳台地區	3,686,474.09	4,962,067.31
合計	65,072,234,433.11	61,912,244,349.35

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產和遞延所得稅資產。

主要客戶信息

營業收入人民幣3,118,691,721.90元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣3,127,331,075.71元)來自於經營分部對某一單個客戶(包括已知受該客戶控制下的所有主體)的收入。

十六、其他重要事項(續)

7、其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

適用 不適用

8、其他

租賃

(1) 作為出租人

本集團將部分房屋及建築物用於出租，租賃期為1-2年，形成經營租賃。截至2023年6月30日止六個月期間本集團由於房屋及建築物租賃產生的收入為人民幣450,274.29元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣348,548.56元)。租出房屋及建築物列示於投資性房地產，參見本節附註七、20。

經營租賃

與經營租賃有關的損益列示如下：

項目	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間
租賃收入	450,274.29	348,548.56

根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

項目	2023年6月30日	2022年6月30日
1年以內(含1年)	1,761,120.00	2,059,920.00
1年至2年(含2年)	1,230,960.00	1,209,920.00
2年至3年(含3年)		1,209,920.00
3年至4年(含4年)		500,000.00
合計	2,992,080.00	4,979,760.00

十六、其他重要事項(續)

8、其他(續)

(2) 作為承租人

項目	截至	截至
	2023年6月30日 止六個月期間	2022年6月30日 止六個月期間
租賃負債利息費用	23,845,368.39	17,093,963.55
計入當期損益的採用簡化處理的短期和低價值資產租賃費用	6,469,409.35	6,368,282.16
與租賃相關的總現金流出	79,250,510.05	132,200,619.85
售後租回交易產生的相關損益	1,882,470.06	5,185,410.32
售後租回交易現金流出	21,778,056.94	168,715,152.82

本集團承租的多處土地、風機及相關設備、房屋、運輸設備。使用權資產以直線法計提折舊。

本集團承租的租賃資產包括經營過程中使用的房屋及建築物、機器設備、運輸設備和其他設備，房屋及建築物和機器設備的租賃期通常為2-20年，運輸設備和其他設備的租賃期通常為2-5年。租賃合同通常約定本集團不能將租賃資產進行轉租，部分租賃合同要求本集團財務指標保持在一定水平。少數租賃合同包含續租選擇權、終止選擇權、可變租金的條款。

其他租賃信息

使用權資產，參見本節附註七、25；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見本節附註五、34；租賃負債，參見本節附註七、47。

十七、 母公司財務報表主要項目註釋

1、 應收賬款

(1). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	27,253,755.87
6個月至1年	
1年以內小計	27,253,755.87
1至2年	
2至3年	
3年以上	
合計	27,253,755.87

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		期末餘額			賬面餘額		期初餘額		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備										
其中：										
按組合計提壞賬準備	27,253,755.87	100.00			27,253,755.87	46,659,528.74	100.00	351,534.68	/	46,307,994.06
其中：										
無回收風險組合	27,253,755.87	100.00			27,253,755.87	39,628,835.16	84.93			39,628,835.16
賬齡組合						7,030,693.58	15.07	351,534.68	5.00	6,679,158.90
合計	27,253,755.87	/		/	27,253,755.87	46,659,528.74	/	351,534.68	/	46,307,994.06

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：無回收風險組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
應收本集團合併報表範圍內公司款項	27,253,755.87		
合計	27,253,755.87		

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額			期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
賬齡分析法組合	351,534.68		351,534.68			
合計	351,534.68		351,534.68			

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、 應收賬款(續)

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	期末餘額	佔應收賬款 期末餘額合計 數的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
河北豐寧建設新能源有限公司	12,505,073.21	45.88	服務費	6個月以內	
建水新天風能有限公司	2,342,169.18	8.59	服務費	6個月以內	
蔚縣新天風能有限公司	1,809,391.07	6.64	服務費	6個月以內	
通道新天綠色能源有限公司	1,400,734.09	5.14	服務費	6個月以內	
新天綠色能源(豐寧)有限公司	1,300,580.79	4.77	服務費	6個月以內	
合計	19,357,948.34	71.02			

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利	1,236,960,900.40	424,311,740.40
其他應收款	2,499,022,347.27	1,783,282,538.94
合計	3,735,983,247.67	2,207,594,279.34

其他說明：

適用 不適用

應收利息

(1). 應收利息分類

適用 不適用

(2). 重要逾期利息

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

應收股利

(4). 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
河北建投新能源有限公司	602,269,719.36	
河北豐寧建投新能源有限公司	437,490,195.07	320,149,960.84
新天綠色能源(豐寧)有限公司	117,471,080.45	104,161,779.56
承德大元新能源有限公司	37,011,839.21	
河北建投集團財務有限公司	15,700,106.37	
富平冀新綠色能源有限公司	14,231,092.42	
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	12,786,867.52	
合計	1,236,960,900.40	424,311,740.40

(5). 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

(6). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款

(7). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	977,882,197.13
6個月至1年	1,129,975,000.00
1年以內小計	2,107,857,197.13
1至2年	66,738.62
2至3年	4,178,704.10
3年以上	386,993,109.00
合計	2,499,095,748.85

(8). 按款項性質分類

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
內部借款(註1)	2,303,360,000.00	1,624,520,000.00
內部往來	195,069,410.23	152,508,122.21
代墊款	46,338.62	1,386,898.51
保證金	620,000.00	5,620,000.00
其他		1,607,885.10
合計	2,499,095,748.85	1,785,642,905.82

註1：本公司與本公司子公司的內部借款利率為3.86%-5.15%。

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(9). 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2023年1月1日餘額	2,360,366.88			2,360,366.88
2023年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段				
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	2,425,866.70			2,425,866.70
本期轉回	-2,325,733.02			-2,325,733.02
本期轉銷	-2,387,098.98			-2,387,098.98
本期核銷				
其他變動				
2023年6月30日餘額	73,401.58			73,401.58

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(10). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款壞賬準備	2,360,366.88	2,425,866.70	2,325,733.02	2,387,098.98		73,401.58
合計	2,360,366.88	2,425,866.70	2,325,733.02	2,387,098.98		73,401.58

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(11). 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

其他應收款核銷說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(12). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	內部借款、往來	1,892,440,000.00	1年以內	75.72	
河北建投新能源有限公司	內部借款	176,000,000.00	3年以上	7.04	
若羌新天綠色能源有限公司	內部借款、往來	102,385,400.00	1年以內、 1-2年和3年以上	4.10	
富平冀新綠色能源有限公司	內部往來	72,341,403.53	6個月以內和 2年以上	2.89	
廣西新天綠色能源有限公司	內部往來	51,500,000.00	6個月以內和 3年以上	2.06	
合計	/	2,294,666,803.53	/	91.81	

(13). 涉及政府補助的應收款項

適用 不適用

(14). 因金融資產轉移而終止確認的其他應收款

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(15). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

於資產負債表日，採用信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

項目	2023年6月30日			賬面價值
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	
按信用風險特徵組合評估預期信用 損失計提壞賬準備	2,499,095,748.85	100.00	73,401.58	2,499,022,347.27

項目	2022年12月31日			賬面價值
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	
按信用風險特徵組合評估預期信用 損失計提壞賬準備	1,785,642,905.82	100.00	2,360,366.88	1,783,282,538.94

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(15). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額(續)

無回收風險組合的情況如下：

項目	2023年6月30日		壞賬準備 金額
	賬面餘額 金額	比例(%)	
應收本集團合併報表範圍內公司款項	2,498,429,410.23	100.00	

項目	2022年12月31日		壞賬準備 金額
	賬面餘額 金額	比例(%)	
應收本集團合併報表範圍內公司款項	1,777,028,122.21	100.00	

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(15). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額(續)

採用賬齡分析法組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

項目	2023年6月30日		
	估計發生違約 的賬面餘額	預期信用 損失率(%)	預期信用損失
6個月以內	10,000.00	5.00	500.00
6個月至1年	620,000.00	10.00	62,000.00
1年至2年	36,338.62	30.00	10,901.59
合計	666,338.62	/	73,401.58

項目	2022年12月31日		
	估計發生違約 的賬面餘額	預期信用 損失率(%)	預期信用損失
6個月以內	976,492.14	5.00	48,824.60
6個月至1年	690,589.56	10.00	69,058.96
1年至2年	6,156,838.19	30.00	1,847,051.46
2年至3年	790,863.72	50.00	395,431.86
合計	8,614,783.61	/	2,360,366.88

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	12,235,503,210.73		12,235,503,210.73	12,176,553,210.73	20,000,000.00	12,156,553,210.73
對聯營、合營企業投資	933,585,415.04		933,585,415.04	877,879,860.50		877,879,860.50
合計	13,169,088,625.77		13,169,088,625.77	13,054,433,071.23	20,000,000.00	13,034,433,071.23

(1) 對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提減值準備	減值準備期末餘額
建投新能源	5,140,262,260.98			5,140,262,260.98		
河北天然氣	1,268,486,574.46			1,268,486,574.46		
新天綠色能源(豐寧)有限公司	173,600,000.00			173,600,000.00		
建水新天風能有限公司	163,170,000.00			163,170,000.00		
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	244,138,300.00	15,800,000.00		259,938,300.00		
新天綠色能源投資(北京)有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
香港新天	509,203,023.00			509,203,023.00		
若羌新天綠色能源有限公司	178,100,000.00	31,200,000.00		209,300,000.00		
滎陽新天風能有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
莒南新天風能有限公司	103,000,000.00			103,000,000.00		
深圳新天	194,500,000.00			194,500,000.00		
新天河北太陽能開發有限公司	33,060,900.00			33,060,900.00		
河北豐寧建投新能源有限公司	934,830,000.00			934,830,000.00		
廣西新天綠色能源有限公司	114,500,000.00			114,500,000.00		

十七、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提減值準備	減值準備期末餘額
衛輝新天綠色能源有限公司	84,000,000.00			84,000,000.00		
通遼新天綠色能源有限公司	158,870,000.00			158,870,000.00		
朝陽新天新能源有限公司	32,000,000.00			32,000,000.00		
海上風電	491,900,000.00	7,340,000.00		499,240,000.00		
建投新能源(唐山)有限公司	86,000,000.00			86,000,000.00		
浮梁中礦新天綠色能源有限公司	168,000,000.00			168,000,000.00		
新天河北電力銷售有限公司	38,000,000.00			38,000,000.00		
防城港新天綠色能源有限公司	93,300,000.00			93,300,000.00		
富平冀新綠色能源有限公司	165,800,000.00			165,800,000.00		
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	1,326,031,100.00			1,326,031,100.00		
新天綠色能源連雲港有限公司	138,000,000.00			138,000,000.00		
河北燃氣有限公司	68,750,000.00	16,500,000.00		85,250,000.00		
建融光伏科技公司	22,777,752.29			22,777,752.29		
河北建投新能供應鏈管理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		20,000,000.00		
新天綠色能源(天津)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
新疆宇晟新能源開發有限公司	16,289,400.00			16,289,400.00		
新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司		2,100,000.00		2,100,000.00		
其他	39,983,900.00	11,010,000.00	15,000,000.00	35,993,900.00		
合計	12,156,553,210.73	93,950,000.00	15,000,000.00	12,235,503,210.73		

十七、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、 長期股權投資(續)

(2) 對聯營、合營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	期末餘額	減值準備 期末餘額
					其他綜合 收益調整	其他權益變動					
一、合營企業											
哈爾濱慶風新能源	2,000,000.00	19,000,000.00								21,000,000.00	
新天國化	47,625,725.52			946,220.53	1,587,342.08					50,159,288.13	
承德大元	202,018,110.91			31,157,745.95		51,423,603.21				181,752,253.65	
小計	251,643,836.43	19,000,000.00		32,103,966.48	1,587,342.08	51,423,603.21				252,911,541.78	
二、聯營企業											
建投融碳	20,878,192.55			1,247,705.70						22,125,898.25	
中航賽罕綠能	11,373,759.58			-621,100.81						10,752,658.77	
豐寧抽水蓄能	578,484,071.94			49,259,236.19				907,565.37		628,650,873.50	
金建佳	15,500,000.00	2,310,633.00								17,810,633.00	
葫蘆島燃氣				224,260.94					1,109,548.80	1,333,809.74	
小計	626,236,024.07	2,310,633.00		50,110,102.02				2,017,114.17		680,673,873.26	
合計	878,879,860.50	21,310,633.00		82,214,068.50	1,587,342.08	51,423,603.21		2,017,114.17		933,585,415.04	

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務				
其他業務	28,114,134.85	1,363,812.89	75,000.00	
合計	28,114,134.85	1,363,812.89	75,000.00	

(2). 合同產生的收入情況

適用 不適用

(3). 履約義務的說明

適用 不適用

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

其他說明：

無

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	2,029,964,097.15	1,547,512,662.61
權益法核算的長期股權投資收益	82,214,068.50	12,948,211.41
處置長期股權投資產生的投資收益	3,495,186.96	
交易性金融資產在持有期間的投資收益	5,085,041.10	
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	15,700,106.37	14,744,642.19
債權投資在持有期間取得的利息收入		
其他債權投資在持有期間取得的利息收入		
處置交易性金融資產取得的投資收益		
處置其他權益工具投資取得的投資收益		
處置債權投資取得的投資收益		
處置其他債權投資取得的投資收益		
債務重組收益		
合計	2,136,458,500.08	1,575,205,516.21

其他說明：

無

6、其他

其他非流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
資金拆借	3,233,320,600.00	3,589,430,600.00
其他		134,000.00
合計	3,233,320,600.00	3,589,564,600.00

十八、補充資料

1、當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動資產處置損益	-2,561,530.16	
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	33,270,104.12	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
非貨幣性資產交換損益		
委託他人投資或管理資產的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備		
債務重組損益		
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等		
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	5,085,041.10	
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回		
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響		
受托經營取得的托管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	5,456,040.04	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	1,392,167.28	
減：所得稅影響額	6,661,955.06	
少數股東權益影響額(稅後)	16,159,179.70	
合計	19,820,687.62	

十八、補充資料(續)

1、 當期非經常性損益明細表(續)

對公司根據《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》定義界定的非經常性損益項目，以及把《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號——非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

單位：元 幣種：人民幣

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	110,707,390.83	與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助，界定為經常性損益

2、 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	7.05	0.34	0.34
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	6.95	0.33	0.33

截至2022年6月30日止六個月期間(經重述)

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	8.47	0.38	0.38
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	8.43	0.38	0.38

本集團無稀釋性潛在普通股。

十八、 補充資料(續)

2、 淨資產收益率及每股收益(續)

	截至2023年 6月30日止六個月 期間(元/股)	截至2022年 6月30日止六個月 期間(元/股) (經重述)
基本每股收益		
持續經營	0.34	0.38
稀釋每股收益		
持續經營	0.34	0.38

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。

基本每股收益與稀釋每股收益的具體計算如下：

收益	截至 2023年6月30日 止六個月期間	截至 2022年6月30日 止六個月期間 (經重述)
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤		
持續經營	1,438,596,728.65	1,615,869,815.04
減：有關2019年第一期永續債相關的分派		7,484,750.00
減：有關2021年第一期永續債相關的分派	26,928,777.78	26,928,777.78
調整後歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤	1,411,667,950.87	1,581,456,287.26
股份		
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	4,187,093,073.00	4,187,093,073.00

本集團無稀釋性潛在普通股。

十八、補充資料(續)

3、境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

4、其他

適用 不適用

董事長：曹欣

董事會批准報送日期：2023年8月29日

修訂信息

適用 不適用

www.suntien.com