



# 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  
年度報告

\*僅供識別

## 重要提示

一、本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證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、安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。

四、公司負責人曹欣、主管會計工作負責人范維紅及會計機構負責人(會計主管人員)楊佔清聲明：保證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

2023年，本公司經審計的合併報表歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣2,207,473,530.19元，未分配利潤為人民幣8,960,553,185.93元。公司擬以批准2023年年度利潤分配預案的董事會召開日公司已發行總股數4,187,093,073股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣2.14元(含稅)，共計現金分紅人民幣896,037,917.62元(含稅)，本公司結餘的未分配利潤結轉入下一年度。該方案擬定的現金分紅總額佔2023年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的40.59%。

在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，公司擬維持每股分配金額不變，相應調整分配總額，並將另行公告具體調整情況。

### 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面臨風險的描述。

### 十一、其他

適用 不適用



# 目錄

釋義	4
董事長致辭	6
公司概覽	10
公司簡介和主要財務指標	18
管理層討論與分析	23
公司治理及企業管治報告	46
環境與社會責任	84
重要事項	87
董事會報告	105
監事會報告	110
股份變動及股東情況	112
債券相關情況	120
財務報告	127



# 釋義

## 一、釋義

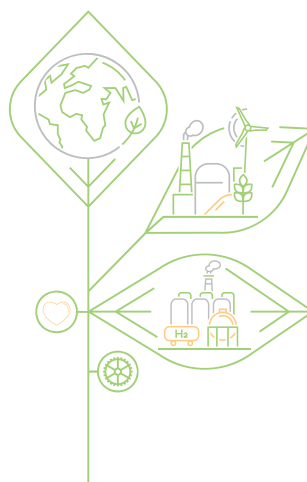
在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

### 常用詞語釋義

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)
本公司/公司	指	新天綠色能源股份有限公司
本集團/集團	指	本公司及其全資、控股附屬公司
財務報表	指	截至2023年12月31日止年度的經審計的財務報表
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
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
吉瓦	指	功率單位，吉瓦。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
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
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
建投水務	指	河北建投水務投資有限公司，於中國註冊成立，為河北建投的附屬公司及本公司的發起人之一
建投交通	指	河北建投交通投資有限責任公司，於中國註冊成立，為河北建投的附屬公司
建投能源	指	河北建投能源投資股份有限公司，一家深圳證券交易所上市公司(股票代碼：000600)，由河北建投控股，前稱石家莊國際大廈(集團)股份有限公司
曹妃甸公司	指	曹妃甸新天液化天然氣有限公司，一家於2018年3月22日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
港幣	指	港幣，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，即一個功率為一千瓦的電器在一小時內消耗的能量
河北天然氣	指	河北省天然氣有限責任公司，為本公司的非全資附屬公司
河北建投新能源	指	河北建投新能源有限公司，為本公司的全資附屬公司
建投匯能	指	河北建投匯能新能源有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
豐寧抽蓄公司	指	河北豐寧抽水蓄能有限公司，為本公司持有20%股權的參股公司
建投國融	指	河北建投國融能源服務有限公司，為建投能源的非全資附屬公司
香港上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
A股上市規則	指	《上海證券交易所股票上市規則》
LNG	指	液化天然氣
CNG	指	壓縮天然氣
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
河北省發改委	指	河北省發展和改革委員會
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12月31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
《企業管治守則》	指	香港上市規則附錄C1所載《企業管治守則》
《證券及期貨條例》	指	《證券及期貨條例》(香港法例第571章)
《標準守則》	指	香港上市規則附錄C3所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
上交所	指	上海證券交易所
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
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
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

# 董事長 致辭



尊敬的各位股東：

2023年是全面貫徹黨的二十大精神的開局之年，公司經營層帶領全體幹部職工錨定「十四五」戰略目標，貫徹落實精細化管理理念，以務實的工作作風和紮實的工作態度，保持了穩中向好、進中提質的良好態勢。

## 一、2023年工作完成情況

綜合指標保持穩健，以進促穩鞏固業績。截至2023年底，公司合併總資產達人民幣790.17億元，實現營業收入人民幣202.82億元，利潤總額人民幣33.68億元，實現淨利潤人民幣27.34億元，歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣22.07億元。本集團風電和光伏發電業務實現發電量142.54億千瓦時，售電量139.30億千瓦時，天然氣業務總輸氣量為51.14億立方米，較上年增長13.63%，售氣量45.03億立方米，較上年增長15.93%。

開發工作穩中求進，紅海揚帆破浪前行。新增風電核准(備案)容量144.18萬千瓦，新增光伏備案容量4.2萬千瓦；新增獨立儲能核准(備案)容量16萬千瓦/64萬千瓦時。唐山LNG外輸管線與中俄東線互聯互通工程項目、唐山LNG外輸復線項目、新天綠能青縣2\*480MW燃氣電廠項目已取得核准批覆，唐山港曹妃甸港區第2號LNG泊位項目已取得河北省發改委開展前期工作的函。







## 董事長致辭

工程建設紮實推進，築牢高質量發展根基。台安桑林、雙城二期、若羌羅布莊、張北戰海等項目全部風機併網發電。唐山LNG項目一階段接收站工程及配套碼頭工程，與外輸管線曹妃甸—寶坻段、寶坻—永清段主體線路投產，京邯線LNG儲氣調峰站一期工程投產；唐山LNG項目二階段工程、溫海水利用工程進度有序推進。

科技創新引領未來，激發高質量發展新動能。「邊緣電網的風電『機—場—網』協同主動支撐技術及其應用」獲得河北省科技廳科學技術進步獎一等獎，「綠色能源產業創新團隊」獲得河北省科技創新團隊表彰，系統企業16個風電場榮獲中電聯對標優勝獎。國家能源氫能與可再生能源協同技術研發中心成功入選國家能源局「十四五」第一批「賽馬爭先」創新平台名單。

### 二、當前面臨的發展形勢

察勢者智，馭勢者贏。我們應清醒地看到當前複雜多變的外部局勢和行業形勢。國際上有俄烏衝突、加沙危機、全球高通脹等風險，外部環境的複雜性、嚴峻性、不確定性上升；國內則正處在經濟恢復和產業升級的關鍵期。在經濟轉型升級、緩慢復甦的形勢下，新能源和清潔能源板塊面臨的發展環境更加複雜。

同時也應看到，國內經濟頂住外部壓力、克服內部困難，回升向好、長期向好的基本趨勢不變，國家「雙碳」目標及構建以新能源為主體的新型電力系統等政策導向不變，我們的主業新能源、天然氣始終都在國家新能源產業的主賽道上，推進綠色發展的宏偉事業具有無比廣闊的時代舞台。



### 三、2024年重點工作

2024年，是新中國成立75週年，「十四五」進入第四年，公司戰略目標也進入全力衝刺階段。展望未來，公司將緊緊圍繞戰略工作部署，聚焦提升精細化管理水平的重點領域，增強協同聯動，高質量完成全年各項目標任務。

新的一年裡，讓我們激揚「事事當爭第一流」的鬥志，振奮「不待揚鞭自奮蹄」的精神，拿出「而今邁步從頭越」的豪情，一往無前、頑強拚搏，「新天高質量發展」的巨輪就一定能劈波斬浪，向著更加壯闊的航程行穩致遠。

曹欣  
董事長

中國石家莊，2024年3月26日



# 公司概覽

新天綠色能源股份有限公司成立於2010年2月9日，由河北建投與建投水務發起設立，並先後於2010年10月13日、2020年6月29日分別在香港聯交所及上交所兩地主板上市。

本集團主要從事新能源和清潔能源的開發與利用，旗下擁有風電業務、光伏業務和天然氣業務。

本集團從事風電場及光伏電站的規劃、開發、運營及電力銷售，在河北、山西、新疆、山東、雲南、內蒙古等地區擁有風電／光伏項目。本集團以河北為依託，在全國範圍內投資開發新能源項目，並積極尋找海外適宜投資項目。截至2023年12月31日止，本集團風電控股裝機容量6,293.75兆瓦，管理裝機容量6,554.35兆瓦，權益裝機容量5,878.71兆瓦；本集團光伏控股裝機容量126.12兆瓦，管理裝機容量296.12兆瓦，權益裝機容量201.30兆瓦。2023年風電發電量達140.81億千瓦時，利用小時數為2,419小時。2023年光伏發電量1.73億千瓦時，利用小時數為1,376小時。

本集團在河北省擁有並運營天然氣輸配設施，通過天然氣分銷渠道銷售天然氣。截至2023年12月31日止，本集團擁有1座LNG接收站、11條天然氣長輸管道、21條高壓分支管道、33個城市燃氣項目、34座分輸站、20座門站、5座CNG母站、3座CNG加氣子站、3座LNG加注站、1座L-CNG合建站。2023年度本集團天然氣輸氣量51.14億立方米，售氣量45.03億立方米。



# 公司概覽

## 一、本集團控股風電項目簡況

### 1. 本集團控股風電項目簡況

按區域劃分	裝機容量(兆瓦)
華北地區(北京、天津、河北、山西、內蒙古)	4,985.35
華東地區(上海、山東、江蘇、安徽、浙江、福建、江西、台灣)	270.6
西北地區(陝西、寧夏、新疆、青海、甘肅)	331
西南地區(四川、雲南、重慶、貴州、西藏)	193.6
華中地區(河南、湖北、湖南)	156.2
華南地區(廣東、廣西、海南、香港、澳門)	110
東北地區(遼寧、吉林、黑龍江)	247
合計	6,293.75

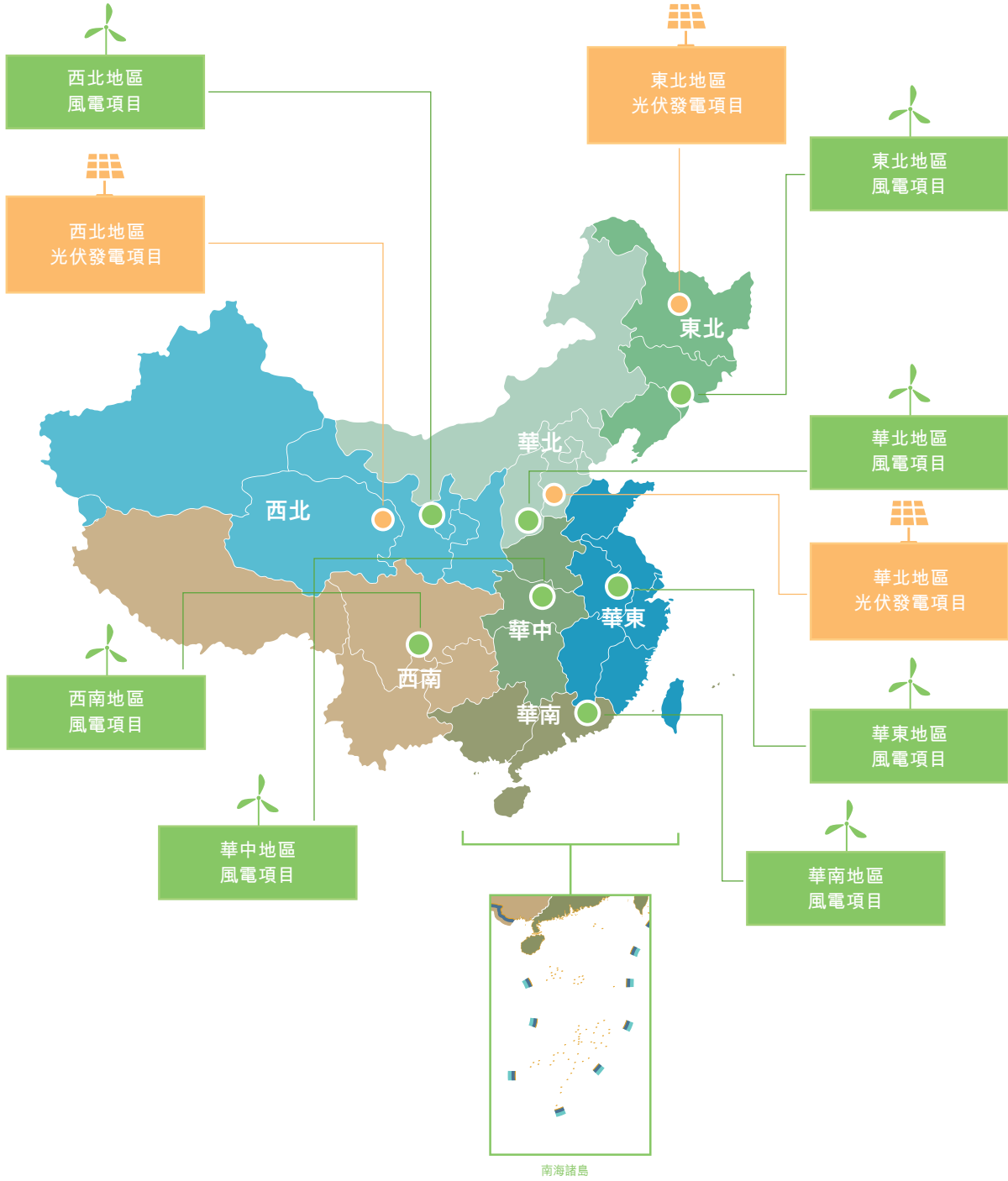
備註：1.本集團參股的風電場裝機容量508.1兆瓦；2.本集團管理運營風電場裝機容量260.6兆瓦。

### 2. 本集團控股光伏項目簡況

按區域劃分	裝機容量(兆瓦)
東北地區(遼寧、吉林、黑龍江)	50
華北地區(北京、天津、河北、山西、內蒙古)	56.12
西北地區(陝西、寧夏、新疆、青海、甘肅)	20
合計	126.12

備註：本集團管理運營光伏發電項目裝機容量170兆瓦。

二、本集團風電及光伏項目分佈圖



## 公司概覽

### 三、本集團主要天然氣項目簡況

項目類別	項目位置	本集團所持權益	項目概況
LNG接收站	唐山市曹妃甸區 <sup>1</sup>	51%	本集團向客戶提供液化天然氣接收站綜合運營服務
長輸管道	涿州市至邯鄲市 <sup>2</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向集團的多個分支管道及城市天然氣管道網輸送天然氣
	高邑縣至清河縣 <sup>3</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向高邑縣至清河縣管道及周邊城市供應天然氣
	肅寧縣至深州市 <sup>4</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向肅寧縣至深州市管道沿線及周邊城市供應天然氣
	藁城區至深州市 <sup>5</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向藁城區至深州市管道沿線及周邊城市供應天然氣
	承德興洲首站至承德市 <sup>6</sup>	90%	本集團天然氣供貨商向承德市供應天然氣
	清河縣至臨西縣 <sup>7</sup>	60%	本集團天然氣供貨商向臨西縣、臨清市供應天然氣
	館陶縣至邯鄲市 <sup>8</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向館陶縣至邯鄲市管道沿線及周邊城市供應天然氣
	涿州市至永清縣 <sup>9</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向涿州市至永清縣管道沿線及周邊城市供應天然氣
	涿州市至保定市 <sup>10</sup>	100%	本集團天然氣供貨商向涿州市至保定市管道沿線及周邊城市供應天然氣
	曹妃甸區至寶坻區 <sup>11</sup>	51%	本集團天然氣供貨商向曹妃甸區至寶坻區管道沿線及周邊城市供應天然氣
	寶坻區至永清縣 <sup>12</sup>	51%	本集團天然氣供貨商向寶坻區至永清縣管道沿線及周邊城市供應天然氣
城市燃氣項目	石家莊高新技術產業開發區、經濟開發區、長安區	100%	向石家莊經濟技術開發區、高新技術產業開發區及長安區的零售客戶分銷天然氣
	石家莊循環化工園區	60%	向石家莊循環化工園區及周邊的零售客戶分銷天然氣
	石家莊南部工業區	55%	向石家莊南部工業區的零售客戶分銷天然氣
	辛集市	100%	向辛集市轄區內的零售客戶分銷天然氣

項目類別	項目位置	本集團所持權益	項目概況
	晉州市	100%	向晉州市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	高邑縣城東工業區	100%	向高邑縣城東工業區內零售客戶分銷天然氣
	保定市	100%	在保定市分銷天然氣
	保定開發區	17%	向保定國家高新技術產業開發區的零售客戶分銷天然氣
	涞源縣	100%	向涞源縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	安國市	51%	向安國市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	蠡縣	60%	向蠡縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	沙河市	100%	向沙河市及周邊的零售客戶分銷天然氣
	清河縣	80%	向清河縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	寧晉縣	51%	向寧晉縣轄區的零售客戶分銷天然氣
	大曹莊管理區	51%	向大曹莊管理區轄區內的零售客戶分銷天然氣
	臨西縣	60%	向臨西縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	邯鄲開發區	52.50%	向邯鄲經濟技術開發區的零售客戶分銷天然氣
	肥鄉縣	52.50%	向肥鄉縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	衡水市	51%	向衡水市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	深州市	100%	向深州市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	饒陽縣	60%	向饒陽縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	安平縣	100%	向安平縣區域內的零售客戶分銷天然氣
	承德市	90%	向承德市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	灤平縣	90%	向灤平縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	平泉縣	100%	向平泉縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	盧龍縣	100%	向秦皇島西部工業區盧龍園區域內的零售客戶分銷天然氣
	昌黎縣	100%	向秦皇島西部工業區昌黎園(含朱各莊鎮)轄區內的零售客戶分銷天然氣



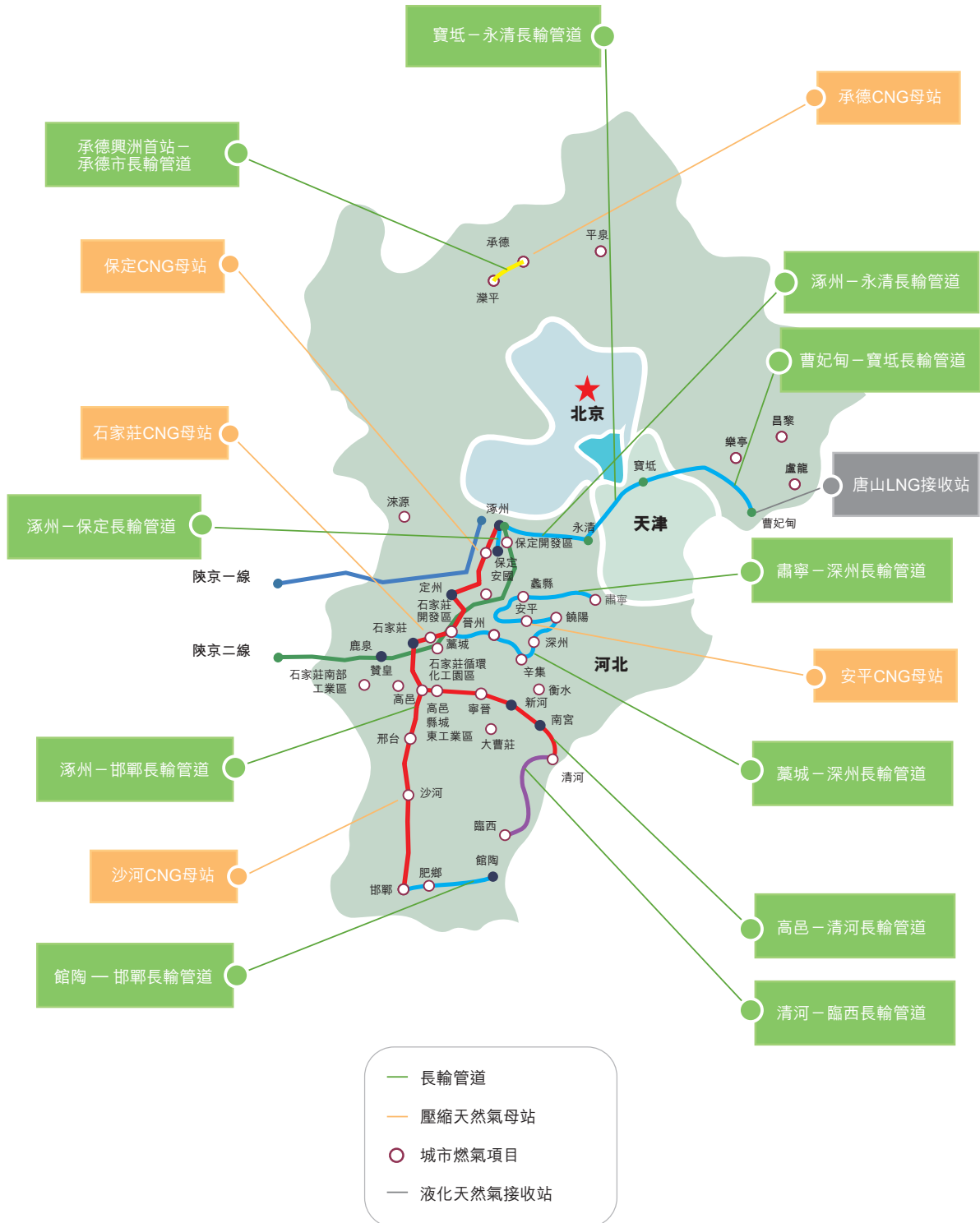
## 公司概覽

項目類別	項目位置	本集團所持權益	項目概況
	樂亭縣	100%	向樂亭新區的零售客戶分銷天然氣
	肅寧縣	100%	向肅寧縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	贊皇縣	100%	向贊皇縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	邢台經濟開發區	67%	向邢台經濟開發區南部區域分銷天然氣
	石家莊市藁城區	80%	向藁城區域內的零售客戶分銷天然氣
	高邑縣	60%	向高邑縣區域內零售客戶分銷天然氣
CNG母站	石家莊 <sup>13</sup>	100%	石家莊開發區
	沙河 <sup>14</sup>	100%	沙河市東環路
	承德市 <sup>15</sup>	90%	承德雙灤區
	保定市 <sup>16</sup>	100%	保定新市區
	安平縣 <sup>17</sup>	100%	安平縣馬店鎮

備註：

1. 唐山LNG接收站設計接卸能力為1,200萬噸／年。
2. 涿州市至邯鄲市長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度374.83公里。
3. 高邑縣至清河縣長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度116公里。
4. 肅寧縣至深州市長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度125.34公里。
5. 藁城區至深州市長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度101公里。
6. 承德興洲首站至承德市長途輸送管道規格為：4.0兆帕標準管道，長度31.8公里。
7. 清河縣至臨西縣長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度35.2公里。
8. 館陶縣至邯鄲市長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度81.4682公里。
9. 涿州市至永清縣長途輸送管道規格為：10.0兆帕標準管道，長度82.566公里。
10. 涿州市至保定市長途輸送管道規格為：10.0兆帕標準管道，長度103公里。
11. 曹妃甸區至寶坻區長途輸送管道規格為：10.0兆帕標準管道，長度167公里。
12. 寶坻區至永清縣長途輸送管道規格為：10.0兆帕標準管道，長度102公里。
13. 石家莊CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
14. 沙河CNG母站設計總容量為每日壓縮0.08百萬立方米。
15. 承德CNG母站設計總容量為每日壓縮0.10百萬立方米。
16. 保定CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
17. 安平CNG母站設計總容量為每日壓縮0.05百萬立方米。

四、本集團天然氣項目分佈圖



# 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

姓名	董事會秘書 班澤鋒	證券事務代表 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	不涉及
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

## 四、信息披露及備置地點

公司披露年度報告的媒體名稱及網址	《上海證券報》(www.cnstock.com)、《中國證券報》(www.cs.com.cn)、 《證券時報》(www.stcn.com)、《證券日報》(www.zqrb.cn)
公司披露年度報告的證券交易所網址	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk
公司年度報告備置地點	石家莊市裕華西路9號裕園廣場A座公司董事會辦公室

## 五、公司股票簡況

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、其他相關資料

公司聘請的會計師事務所 (境內)	名稱 辦公地址 簽字會計師姓名	安永華明會計師事務所(特殊普通合伙) 北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓15層 張寧寧、王寧
報告期內履行持續 督導職責的保薦機構	名稱 辦公地址 簽字的保薦代表人姓名 持續督導的期間	中德證券有限責任公司 北京市朝陽區建國路81號華貿中心1號寫字樓22層 孫乃璋、崔勝朝 2020年6月29日至2023年12月31日

七、近三年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	2023年	2022年		本期比上年 同期增減(%)	2021年	
		調整後	調整前		調整後	調整前
營業收入	<b>20,281,788,883.53</b>	18,560,522,731.81	18,560,522,731.81	9.27	16,137,769,830.60	15,985,268,252.01
歸屬於上市公司股東的淨利潤	<b>2,207,473,530.19</b>	2,292,630,759.66	2,294,116,322.38	-3.71	2,295,057,264.37	2,160,133,969.16
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	<b>2,169,460,836.09</b>	2,267,106,812.03	2,268,592,374.75	-4.31	2,289,621,485.27	2,154,698,190.06
經營活動產生的現金流量淨額	<b>4,851,683,579.95</b>	7,463,360,158.38	7,463,360,158.38	-34.99	4,332,641,166.95	4,332,641,166.95

	2023年末	2022年末		本期末比上年 同期末增減(%)	2021年末	
		調整後	調整前		調整後	調整前
歸屬於上市公司股東的淨資產	<b>21,876,733,637.92</b>	20,461,432,459.73	20,464,970,898.87	6.92	19,834,599,822.27	19,684,364,276.94
總資產	<b>79,016,593,096.75</b>	77,412,548,934.66	77,408,666,608.07	2.07	72,077,013,277.00	71,917,756,790.97

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2023年	2022年		本期比上年 同期增減(%)	2021年	
		調整後	調整前		調整後	調整前
基本每股收益(元/股)	<b>0.51</b>	0.53	0.53	-3.77	0.57	0.54
稀釋每股收益(元/股)	<b>0.51</b>	0.53	0.53	-3.77	0.57	0.54
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)	<b>0.51</b>	0.53	0.53	-3.77	0.57	0.54
加權平均淨資產收益率(%)	<b>10.70</b>	11.97	11.97	減少1.27個百分點	17.58	16.61
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	<b>10.51</b>	11.83	11.83	減少1.32個百分點	17.54	16.57

報告期末公司前三年主要會計數據和財務指標的說明

基本每股收益、稀釋每股收益、扣除非經常性損益後的基本每股收益較去年有所減少，主要原因為本集團2023年度淨利潤較上年同期減少，同時2023年度非經常性損益較上年同期增加所致。

## 公司簡介和主要財務指標

(三) 報告期末公司前五年主要會計數據和財務指標如下(節錄自根據《中國企業會計準則》編製之財務報表)：

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年	2022年(經重述)	2021年(經重述)	2020年	2019年
<b>利潤表摘要</b>					
營業收入	20,281,788,883.53	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15
利潤總額	3,368,358,692.41	3,295,069,142.96	3,271,311,398.34	2,264,016,314.19	2,190,641,643.43
所得稅費用	634,076,628.90	477,368,687.88	416,611,131.47	331,284,660.61	356,306,759.24
淨利潤	2,734,282,063.51	2,817,700,455.08	2,854,700,266.87	1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
歸屬母公司所有者的淨利潤	2,207,473,530.19	2,292,630,759.66	2,295,057,264.37	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
基本/稀釋每股收益	0.51	0.53	0.57	0.38	0.36
<b>資產負債表摘要</b>					
資產總額	79,016,593,096.75	77,412,548,934.66	72,077,013,277.00	57,257,714,548.41	46,047,677,000.01
負債總額	52,275,823,528.51	52,231,291,874.48	48,153,452,750.53	40,562,225,451.00	31,256,950,889.38
淨資產	26,740,769,568.24	25,181,257,060.18	23,923,560,526.47	16,695,489,097.41	14,790,726,110.63
歸屬母公司所有者的淨資產	21,876,733,637.92	20,461,432,459.73	19,834,599,822.27	13,164,966,950.11	11,854,399,559.40

## 八、境內外會計準則下會計數據差異

(一) 同時按照國際會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

(二) 同時按照境外會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

(三) 境內外會計準則差異的說明：

適用 不適用

## 九、2023年分季度主要財務數據

單位：元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	6,558,823,651.29	3,488,538,142.13	3,076,161,993.53	7,158,265,096.58
歸屬於上市公司股東的淨利潤	839,592,338.86	599,004,389.79	67,899,210.39	700,977,591.15
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益後的淨利潤	816,704,767.34	602,071,273.69	57,753,260.54	692,931,534.52
經營活動產生的現金流量淨額	1,121,097,272.50	707,449,147.65	581,753,888.38	2,441,383,271.42

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

適用 不適用

十、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	2023年金額	附註(如適用)	2022年金額	2021年金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部份	-6,902,336.63		-2,568,979.94	-11,752,187.79
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、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	68,086,769.66		19,825,980.99	11,022,699.74
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	8,601,062.69		17,139,186.28	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費委託他人投資或管理資產的損益				
對外委託貸款取得的損益				
因不可抗力因素，如遭受自然災害而產生的各項資產損失				
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回			1,500.00	3,066,718.74
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				
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				
非貨幣性資產交換損益				
債務重組損益				
企業因相關經營活動不再持續而發生的一次性費用，如安置職工的支出等				
因稅收、會計等法律、法規的調整對當期損益產生的一次性影響				
因取消、修改股權激勵計劃一次性確認的股份支付費用				
對於現金結算的股份支付，在可行權日之後，應付職工薪酬的公允價值變動產生的損益				
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				
交易價格顯失公允的交易產生的收益				
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益				
受託經營取得的託管費收入				
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	9,121,621.03		13,856,124.28	16,690,028.33
其他符合非經常性損益定義的損益項目	10,826,295.86		1,886,586.26	2,213,368.03
減：所得稅影響額	22,364,513.79		10,671,593.70	5,726,525.85
少數股東權益影響額(稅後)	29,356,204.72		13,944,856.54	10,078,322.10
合計	38,012,694.10		25,523,947.63	5,435,779.10

## 公司簡介和主要財務指標

對公司將《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》未列舉的項目認定為的非經常性損益項目且金額重大的，以及將《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	168,199,560.34	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。

## 十一、採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產	520,000,000.00	380,000,000.00	-140,000,000.00	0.00
應收款項融資	169,290,765.51	181,663,568.90	12,372,803.39	0.00
其他權益工具投資	218,605,700.00	215,013,700.00	-3,592,000.00	0.00
合計	907,896,465.51	776,677,268.90	-131,219,196.61	0.00

## 十二、其他

截至報告期末，公司前五年主要經營數據如下：

項目	2023	2022	2021	2020	2019
風電控股裝機容量(單位：兆瓦)	6,293.75	5,811.85	5,673.85	5,471.95	4,415.75
風電控股淨售電量(單位：兆瓦時)	13,760,915.38	13,707,883.95	12,999,682.6	9,233,497.2	8,347,450.2
天然氣售氣量(單位：億立方米)	45.03	38.85	38.079	35.249	32.369

## 一、經營情況討論與分析

### (一) 經營環境

2023年是全面貫徹黨的二十大精神的開局之年，是經濟恢復發展的一年。以習近平同志為核心的黨中央團結帶領全黨全國各族人民，頂住外部壓力、克服內部困難，全面深化改革開放，加大宏觀調控力度，著力擴大內需、優化結構、提振信心、防範化解風險，我國經濟回升向好，高質量發展紮實推進。現代化產業體系建設取得重要進展，科技創新實現新的突破，改革開放向縱深推進，安全發展基礎鞏固夯實，民生保障有力有效，全面建設社會主義現代化國家邁出堅實步伐。

國際能源署發佈的《2023年可再生能源》年度市場報告顯示，2023年全球可再生能源新增裝機容量比2022年增長50%，裝機容量增長速度比過去30年的任何時候都要快。報告預測，未來5年全球可再生能源裝機容量將迎來快速增長期，但仍需解決新興和發展中經濟體的融資等關鍵問題。報告指出，中國是全球可再生能源領域的領跑者。2023年中國風能新增裝機容量比上年增長66%，2023年中國太陽能光伏新增裝機容量相當於2022年全球太陽能光伏新增裝機容量。預計到2028年，中國將佔全球新增可再生能源發電量的60%。

國家能源局發佈的《中國天然氣發展報告(2023)》指出，天然氣作為最清潔低碳的化石能源，是我國新型能源體系建設中不可或缺的重要組成部份，當前及未來較長時間內仍將保持穩步增長；天然氣靈活高效的特性還可支撐與多種能源協同發展，在碳達峰乃至碳中和階段持續發揮積極作用。

經初步測算，2023年能源消費總量比上年增長5.7%。非化石能源佔能源消費總量的比重穩步提升，比上年提高0.2個百分點；煤炭比重下降0.7個百分點，石油上升0.4個百分點，天然氣上升0.1個百分點。

#### 1. 天然氣行業經營環境

根據國家發改委、國家能源局披露數據，2023年，規模以上工業天然氣產量2,297億立方米，同比增長5.8%。進口天然氣11,997萬噸，同比增長9.9%。2023年，全國天然氣表觀消費量3,945.3億立方米，同比增長7.6%。

國務院印發的《2030年前碳達峰行動方案》明確指出：有序引導天然氣消費，優化利用結構，優先保障民生用氣，大力推動天然氣與多種能源融合發展，因地制宜建設天然氣調峰站，合理引導工業用氣和化工原料用氣，支持車船使用液化天然氣作為燃料。

2023年3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)》，提出大力推動油氣勘探開發與新能源融合發展，積極擴大油氣企業開發利用綠電規模。

#### 2. 風電行業經營環境

根據國家能源局發佈的數據，2023年全社會用電量92,241億千瓦時，同比增長6.7%。截至2023年12月底，全國累計發電裝機容量約29.2億千瓦，同比增長13.9%。其中，風電裝機容量約4.4億千瓦，同比增長20.7%。

2023年4月，國家能源局發佈《2023年能源工作指導意見》(「《意見》」)，《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。



## 管理層討論與分析

2023年8月，國家發改委等部門發佈《關於促進退役風電、光伏設備循環利用的指導意見》，提出對於退役新能源設備，重點任務是大力推進綠色設計，建立健全退役設備處理責任機制，完善設備回收體系，強化資源再生利用能力，穩妥推進設備再製造，規範固體廢棄物無害化處置。

### (二) 業務回顧

#### 1. 天然氣業務回顧

##### (1) 天然氣售氣量同比提升

報告期內，本集團天然氣業務總輸氣量為51.14億立方米，較上年同期增加13.63%，其中售氣量達45.03億立方米，較上年同期增加15.93%，包括(i)批發氣量19.62億立方米，較上年同期增加0.26%；(ii)零售氣量20.00億立方米，較上年同期增加8.78%；(iii) CNG售氣量0.85億立方米，較上年同期增加1.24%；(iv) LNG售氣量4.56億立方米，較上年同期增加9,585.78%，主要因為唐山LNG項目投產，進口LNG銷售量增加；代輸氣量6.11億立方米，較上年同期減少0.87%。

##### (2) 積極推進基建工程建設

報告期內，京邯線LNG儲氣調峰站一期工程投產；滄州東南天然氣(鄂安滄氣源)利用工程具備投產條件；冀中管網四期工程、秦皇島—豐南沿海輸氣管道工程、鄂安滄與京邯線保定南部聯絡線工程、鹿泉—井陘輸氣管道工程項目進展順利。

唐山LNG項目一階段接收站工程及配套碼頭工程及外輸管線曹妃甸—寶坻段、寶坻—永清段主體線路已投產；唐山LNG項目二階段1#、2#、5#、6#儲罐工程，兩台儲罐水壓試驗完成，兩台儲罐內罐焊接完成；9#、10#、15#、16#儲罐工程，兩台儲罐完成氣升頂，兩台儲罐完成牆體施工，溫海水利用工程輸水管線累計完成20%。

##### (3) 持續開拓天然氣終端用戶市場

報告期內，本集團依託新投運管線，大力發展天然氣終端用戶，新增各類用戶88,036戶。截至2023年12月31日止，本集團累計擁有用戶647,084戶。

報告期內，完成收購高邑縣鳳城天然氣有限責任公司60%股權，控股經營包括高邑縣轄區範圍的燃氣市場。

##### (4) 進一步完善輸氣管網

本集團2023年度新增天然氣管道1,394.34公里。截至2023年12月31日止，本集團累計運營管道9,741.57公里，其中長輸管道1,546.54公里，城市燃氣管道8,195.03公里；累計運營34座分輸站、20座門站。

報告期內，本集團積極參與輸氣管線建設，努力進一步完善中游輸氣網絡。唐山LNG外輸管線與中俄東線互聯互通工程項目、唐山LNG外輸復線項目已取得核准批覆；唐山港曹妃甸港區第2號LNG泊位項目已取得河北省發改委開展前期工作的函；京邯線天然氣管道(樂城段)遷改項目完成招標，進行開工前準備工作；石家莊高新區八方門站及其配套設施項目、保定清苑—滄州肅寧管道工程項目、秦豐管線秦西工業園支線與盧龍高壓項目已取得核准。

(5) 穩健經營城市CNG、LNG業務

報告期內，本集團穩健經營城市CNG、LNG業務。截至2023年12月31日止，本集團累計運營CNG母站5座、CNG子站3座、LNG加注站3座，L-CNG合建站1座。

2. 風電業務回顧

(1) 裝機容量穩步增長

2023年度，本集團新增風電管理裝機容量481.9兆瓦。其中：新增控股裝機容量481.9兆瓦，台安桑林、雙城二期、若羌羅布莊、張北戰海等項目全部風機併網發電，累計控股裝機容量6,293.75兆瓦，累計管理裝機容量6,554.35兆瓦；新增風電權益裝機容量419.36兆瓦，累計權益裝機容量5,878.71兆瓦。年內新增轉商業運營項目容量130.1兆瓦，累計轉商業運營項目容量5,791.55兆瓦。

截至2023年12月31日止，本集團風電在建工程建設容量總計574.5兆瓦。崇禮麻泥壩風電場項目獲得2023年度河北省建設工程安濟杯獎(省優質工程)。

(2) 風電場利用小時數持續保持較高水平

2023年度，本集團控股風電場平均利用小時數為2,419小時，較上年同期減少66小時，比中國電力企業聯合會公佈的全國風電利用小時數高194小時，平均利用小時數下降的主要原因為平均風速下降。本集團控股風電場實現發電量140.81億千瓦時，較上年度同期增長0.35%，主要原因是新投連項目貢獻，平均風電機組可利用率97.72%。

(3) 加快推進風資源儲備

2023年度，本集團新增風電核准容量1,441.75兆瓦，包括受託管理控股股東張家口區域500兆瓦風電項目，累計核准未開工項目容量2,957.8兆瓦。新增2,591.75兆瓦風電項目列入政府開發建設方案，本集團累計納入各地開發建設方案容量已達10,740.85兆瓦，分佈於河北、內蒙古、黑龍江、新疆、雲南、山西、江蘇等全國16個省份。

報告期內，本集團新增風電協議容量9,231.25兆瓦，累計風電有效協議容量32,481.25兆瓦，分佈於河北、黑龍江、新疆、內蒙古等19個省份。

3. 其他業務情況

報告期內，本集團新增光伏備案容量42兆瓦，累計備案未開工項目容量649.2兆瓦。新增光伏協議容量1,000兆瓦，累計光伏有效協議容量10,958兆瓦。截至2023年底，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。光伏項目利用小時數為1,376小時，較上年減少28小時，比中國電力企業聯合會公佈的全國太陽能發電利用小時數高90小時。

本集團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12月31日止，河北豐寧抽水蓄能電站項目累計投產10台機組。2023年5月，國家發改委印發《關於抽水蓄能電站容量電價及有關事項的通知》，核定了在運及2025年底前擬投運的48座抽水蓄能電站容量電價，其中，豐寧一期容量電價為人民幣547.07元/千瓦，二期容量電價為人民幣510.94元/千瓦。

報告期內，本集團新增獨立儲能協議容量500兆瓦，為吉林省安圖縣500兆瓦共享儲能電站項目。本集團開發的青縣2\*480MW燃氣電廠項目取得河北省發改委核准批覆，若羌新天16萬千瓦/64萬千瓦時獨立新型儲能項目已取得新疆自治區巴音郭楞蒙古自治州發展和改革委員會備案批覆。同時，本集團也將繼續嘗試在省內、外地區開展新型儲能項目投資工作。

## 管理層討論與分析

### 4. 數智化建設及科技創新情況

報告期內，本集團紮實推進數智化建設和科技創新工作，通過加強頂層設計並積極推動新技術、新工藝應用和轉化，生產智能化水平得到穩步提高。

一是完善數據管理制度體系。發佈《數據資產目錄管理辦法》，明確公司數據資產目錄的管理職責和架構標準，保障公司數據資產統籌管理、統一標準、一體化聯動；初步構建公司各業務領域數據資產基礎框架，為數據資產的統籌管理、一體化聯動打下基礎。

二是持續擴展優化數智化場景建設。報告期內，進一步夯實以數據資產目錄、數據湖為基礎的數智化底座，在此基礎上，以提升生產經營精細化管理為目標，以解決實際需求為導向，持續擴展優化生產指揮、可靠性管理、設備健康管理等多項生產經營數智化場景。

三是紮實推進研發投入「三年上，五年強」專項行動。加快實施創新驅動發展戰略，整合創新要素，成功獲批建設省內首個「天然氣智慧輸配河北省工程研究中心」，通過深入開展管網資源調配及輸氣控制的智能化研究，不斷推動天然氣行業的數智化轉型，同時積極開展天然氣摻氫輸送研究，利用管網優勢為國內氫氣輸送貢獻力量。風機主軸保護工裝、高速剎車防護系統和低溫環境適應性系統已在多個風場批量實施；加強知識產權開發，累計獲得授權發明專利59件、實用新型專利403件；「邊緣電網的風電『機一場一網』協同主動支撐技術及其應用」項目取得河北省科學技術進步獎一等獎。

## (三) 經營業績討論與分析

### 1. 概覽

根據2023年度經審計的合併財務報表，本集團實現利潤總額人民幣33.68億元，同比增加2.22%；淨利潤人民幣27.34億元，同比減少2.96%，其中，歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣22.07億元，同比減少3.71%，主要原因為所得稅費用較上年增加導致淨利潤減少。

### 2. 收入

2023年度，本集團的營業收入為人民幣202.82億元，同比增加9.27%，其中：

- (1) 風力／光伏板塊業務的營業收入為人民幣62.44億元，同比減少1.61%，風力／光伏板塊業務的營業收入佔本集團營業收入的30.78%。收入下降的主要因為本集團風電場可利用小時數較上年同期下降。
- (2) 天然氣板塊業務營業收入人民幣140.27億元，同比增加14.96%，天然氣板塊業務的營業收入佔本集團業務收入的69.16%。收入增加的主要因為報告期內本集團LNG項目投產，天然氣售氣量較上年增加所致。

### 3. 淨利潤

本報告期內，本集團實現淨利潤人民幣27.34億元，同比減少2.96%。本報告期內風電／光伏板塊售電收入減少，實現淨利潤人民幣18.16億元，同比下降14.94%，主要是可利用小時數較上年同期減少所致；天然氣業務板塊實現淨利潤人民幣9.46億元，同比增加30.12%，主要是由於天然氣售氣量較上年增加所致。

4. 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22.07億元，與上年同期的人民幣22.93億元相比，減少人民幣0.86億元，主要為本集團淨利潤較上年同期下降所致。

本公司股東應佔基本每股盈利為人民幣0.51元。

5. 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5.27億元，與上年同期的人民幣5.25億元相比，增加人民幣0.02億元，主要因為本集團天然氣板塊淨利潤較上年同期增加所致。

6. 對外股權投資

本報告期內，本集團對合營、聯營公司的投資收益為人民幣3.39億元，與上年同期的人民幣2.25億元相比，增加人民幣1.14億元，主要因為本年度合營、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1.17億元，與上年同期的人民幣3.29億元相比，減少人民幣2.12億元，主要是對合營、聯營企業的投資額較上年減少。

7. 或有負債

截至2023年12月31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0.36億元，該等案件尚在審理中。

8. 現金流情況

截至2023年12月31日止，本集團流動負債淨額為人民幣57.38億元，現金及現金等價物減少淨額人民幣38.86億元。本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣944.97億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣337.22億元。

本集團大部份的收益及開支乃以人民幣計值，目前本集團進口LNG主要以美元進行結算，導致公司面臨匯率波動風險。鑒於人民幣兌美元的匯率波動風險仍在，本集團將持續密切關注外匯市場走勢，適時採用相關金融工具降低其對公司經營的影響。

9. 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61.47億元，比上年同期的人民幣72.41億元減少15.11%，資本性支出的分部資料如下：

	2023年 (人民幣千元)	2022年 (人民幣千元)	變動比率 (%)
天然氣	4,053,415.80	4,708,156.26	-13.91
風電及太陽能	2,072,675.76	2,527,745.37	-18.00
未分配資本開支	20,801.95	5,246.60	296.48
總計	6,146,893.51	7,241,148.23	-15.11

10. 借款情況

截至2023年12月31日止，本集團長期及短期借款總額人民幣379.13億元，比2022年底增加人民幣7.10億元。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72.19億元，長期借款為人民幣306.93億元。

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。

## 管理層討論與分析

### 11. 資產負債率

截至2023年12月31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66.16%，比2022年12月31日的67.47%減少了1.31個百分點，主要原因是主要是負債總額與上年末基本持平、淨資產較上年末增長所致。

### 12. 重大資產抵押

本集團本年度無重大資產抵押。

### 13. 重大收購及出售

本集團本年度無重大收購及出售。

## 二、報告期內公司所處行業情況

### (一) 天然氣業務

#### 1. 天然氣消費量同比增長，未來將保持穩定增長趨勢

近年來，碳達峰、碳中和「1+N」政策體系逐步完善，進一步推動清潔低碳轉型，引導在工業、建築、取暖、交通運輸等領域採取天然氣等清潔能源替代其他能源。天然氣供應側發揮國產氣和進口長協氣保供穩價「壓艙石」作用，靈活調節LNG現貨採購；需求側立足能源系統思維，多能互補，優化調整用氣結構。根據國家發改委統計數據，2023年全國天然氣表觀消費量3,945.3億立方米，同比增長7.6%。

天然氣作為優質高效、綠色清潔的低碳能源，在雙碳進程中將發揮重要的橋樑作用。此外，國家仍在加快推進油氣體制改革，持續推動天然氣產供儲銷體系建設。預計天然氣在未來一段時間內仍將保持穩定增長。

#### 2. 全球LNG價格波動，能源價格風險因素突出

2023年，國際環境導致地緣政治局勢多變，俄烏衝突延宕不決、巴以衝突再燃戰火，LNG價格仍存在受國際能源價格大幅波動影響的風險。

#### 3. 天然氣體制改革不斷推進，終端市場競爭加劇

近年來國家大力推進天然氣體制改革，隨著國家管網公司的正式運營，公平開放水平不斷提高，三大油等氣源企業利用資源優勢，正在加速佈局終端市場，未來市場競爭將愈加激烈。燃氣行業將從「資源為王」、「供給為主」的時期進入到一個「多元競爭」、「市場至上」的全新發展階段。

### (二) 新能源業務

#### 1. 新能源行業仍保持高速發展態勢

雙碳目標提出以來，風電等新能源作為實現雙碳目標的主力能源，持續保持高速發展態勢。根據國家能源局數據，2023年全國累計發電裝機容量約29.2億千瓦，同比增長13.9%。其中，風電裝機容量約4.4億千瓦，同比增長20.7%。與此同時，圍繞實現中國式現代化河北場景，河北省制定加快建設新型能源強省戰略，提出到2027年，全省電力供需實現平衡，風光裝機達1.14億千瓦，海上風電裝機達500萬千瓦，抽水蓄能併網裝機達1,500萬千瓦；到2035年，陸上風光裝機達到1.66億千瓦，海上風電開發規模力爭達到1,500萬千瓦，「風、光、水、火、核、儲、氫」多能互補供應格局基本形成。未來，新能源行業發展空間非常廣闊。

2023年12月21日，全國能源工作會議明確提出聚焦落實「雙碳」目標任務，持續優化調整能源結構，大力提升新能源安全可靠替代水平，加快推進能源綠色低碳轉型。會議提出2024年全國風光新增裝機目標2億千瓦，較2023年新增1.6億千瓦目標增長25%。2024年1月21日，河北省第十四屆人民代表大會第二次會議省政府工作報告提出，河北省2024年風光新增裝機目標為1,500萬千瓦。

## 2. 新能源項目的國家政策不斷出現新變化

2023年5月12日，國家能源局印發《關於進一步做好抽水蓄能規劃建設工作有關事項的通知》，提出要加強抽水蓄能發展需求論證，分省分區域科學研究分析未來合理需求，避免出現申報過熱現象，無需求缺口省份暫不予新增納規。

2023年11月，國家發改委發佈《關於進一步加快電力現貨市場建設工作的通知》，指出加快區域電力市場建設，加快放開各類電源參與電力現貨市場。中國電力現貨市場建設將按下加速鍵，電力交易模式正在逐步發生深刻變化。

## 3. 海上風電進入高速發展階段

海上風電具備發電利用小時數高、距沿海用電高負荷區域近等優勢，是國家高度重視和大力發展的產業之一。2014-2023年，我國海上風電裝機超3,200萬千瓦，到2030年規劃裝機達到9,000萬千瓦，行業進入高速發展期。目前，我國沿海11省市均提出「十四五」期間海上風電發展計劃，同時開工或規劃的海風總規模已接近110GW，計劃併網容量達到51GW左右。河北省「十四五」海上風電規劃已獲得國家批覆。其中，省管海域海上風電180萬千瓦，分佈於秦皇島、唐山；國管海域海上風電550萬千瓦，並計劃於2025年前省管海域併網60萬千瓦，國管海域併網100萬千瓦。海上風電行業在十四五期間進入發展「快車道」。

## 三、報告期內公司從事的業務情況

公司系華北地區領先的清潔能源開發與利用公司。公司借助河北省豐富的风光資源、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天然氣銷售業務及風力發電業務，主營業務中的其他各項業務系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. 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。

## 管理層討論與分析

### 2. 風電、光伏業務

公司風力發電、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。

## 四、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，公司依託物聯網、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，並於報告期內榮獲第一屆國新杯：ESG金牛獎碳中和五十強、第二屆新華信用金蘭杯ESG實踐優秀案例。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。

## 五、報告期內主要經營情況

報告期內主要經營情況如下：

### (一) 主營業務分析

#### 1. 利潤表及現金流量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	20,281,788,883.53	18,560,522,731.81	9.27
營業成本	15,206,398,532.44	13,318,562,338.06	14.17
銷售費用	3,872,013.95	3,287,198.88	17.79
管理費用	709,650,614.49	659,800,606.76	7.56
財務費用	1,066,349,942.84	1,185,123,687.32	-10.02
研發費用	371,586,463.46	427,157,752.69	-13.01
經營活動產生的現金流量淨額	4,851,683,579.95	7,463,360,158.38	-34.99
投資活動產生的現金流量淨額	-6,416,048,689.39	-7,648,675,576.32	-16.12
籌資活動產生的現金流量淨額	-2,310,077,440.28	-175,591,681.98	1,215.60

營業收入變動原因說明：本報告期內，收入上升的主要因為報告期內本集團LNG項目投產，天然氣售氣量較上年增加所致。

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14.17%。主要原因是LNG接收站投產，天然氣售氣量較上年同期增加。

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387.20萬元，同比增長17.79%，主要原因是業務宣傳費較上年同期增加。

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7.10億元，同比增長7.56%，主要原因是修理費、折舊攤銷費、諮詢費及辦公費較上年同期增加。

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10.66億元，與上年同期的人民幣11.85億元相比，同比減少10.02%。主要原因是本期融資利率下降以及提前償還部份金融機構貸款。

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3.72億元，與上年同期的人民幣4.27億元相比，同比減少13.01%。主要原因是委外開發費較上年同期減少。



## 管理層討論與分析

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2023年度及2022年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為人民幣48.52億元和人民幣74.63億元，同比減少34.99%。2023年度及2022年度，本公司經營活動產生的現金流入主要來自銷售商品、提供勞務收到的現金，分別佔經營活動現金流入的比重為98.31%、98.10%。本公司經營活動產生的現金流出主要為購買商品、接受勞務支付的現金，2023年度及2022年度佔經營活動現金流出的比重分別為87.43%、84.83%。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2023年度及2022年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額分別為人民幣-64.16億元和人民幣-76.49億元，本公司投資活動主要為購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金。本公司投資活動的現金流入主要為收回投資收到的現金、取得投資收益收到的現金和收到其他與投資活動有關的現金，2023年度及2022年度分別佔到投資活動現金流入的比重為98.73%、99.67%。現金流出主要為購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金和投資支付的現金，2023年度及2022年度分別佔到投資活動現金流出的比重為99.11%、98.36%。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2023年度及2022年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為人民幣-23.10億元和人民幣-1.76億元。籌資活動淨流入較上年同期大幅減少，主要是本期償還債務支付的現金較上年同期大幅增加所致。本公司籌資活動的現金流入主要為取得借款收到的現金，分別佔到2023年度及2022年度籌資活動現金流入的比重為99.19%及95.74%；本公司籌資活動的現金流出主要為償還債務支付的現金和分配股利、利潤或償付利息支付的現金，分別佔到2023年度及2022年度籌資活動現金流出的80.74%、17.50%及70.01%、20.07%。

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

### 2. 收入和成本分析

收入與成本分析如下：

#### (1). 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

單位：元 幣種：人民幣

分產品	主營業務分產品情況			營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率 比上年增減 (%)
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)			
天然氣銷售業務	13,785,961,609.42	12,537,258,837.26	9.06	16.33	16.99	減少0.51個百分點
風力/光伏發電業務	6,181,320,498.70	2,506,576,584.50	59.45	-1.80	4.91	減少2.59個百分點
接駁及建設燃氣管網 業務	119,774,082.05	76,815,160.26	35.87	-37.43	-28.88	減少7.7個百分點
租賃收入	20,277,709.43	9,741,432.92	51.96	7.24	0.40	減少3.65個百分點
其他	174,454,983.93	76,006,517.50	56.43	-13.52	20.01	增加3.53個百分點

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

報告期內，本集團天然氣銷售業務營業收入人民幣137.86億元，其中管道批發業務銷售收入人民幣59.33億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的43.03%；城市燃氣等零售業務銷售收入人民幣60.96億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的44.22%；LNG業務銷售收入人民幣14.91億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的10.82%；CNG業務銷售收入人民幣2.66億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的1.93%。

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。

(2). 產銷量情況分析表

適用 不適用

(3). 重大採購合同、重大銷售合同的履行情況

適用 不適用

(4). 成本分析表

單位：元

分產品	成本構成項目	本期金額	分產品情況		上年同期 佔總成本 比例(%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
			本期 佔總成本 比例(%)	上年同期金額			
天然氣	營業成本	12,636,950,459.22	83.10	10,887,531,947.34	81.75	16.07	無
風電及光伏發電	營業成本	2,562,509,682.94	16.85	2,425,161,045.40	18.21	5.66	無
其他	營業成本	6,938,390.28	0.05	5,869,345.32	0.04	18.21	無

成本分析其他情況說明

報告期內，本集團風電及光伏業務的營業成本為人民幣25.63億元，同比增長5.66%。主要原因是隨著風電項目的陸續投運，營業成本相應增長。

報告期內，本集團天然氣業務的營業成本為人民幣126.37億元，比上年的人民幣108.88億元增加了16.07%，主要因為購氣量較上年增加，相應營業成本增加。

(5). 報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

適用 不適用

(6). 公司報告期內業務、產品或服務發生重大變化或調整有關情況

適用 不適用

## 管理層討論與分析

### (7). 主要銷售客戶及主要供應商情況

#### A. 公司主要銷售客戶情況

前五名客戶銷售額人民幣877,844.42萬元，佔年度銷售總額43.28%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣0.00萬元，佔年度銷售總額0.00%。

報告期內向單個客戶的銷售比例超過總額的50%、前5名客戶中存在新增客戶的或嚴重依賴於少數客戶的情形

適用 不適用

#### B. 公司主要供應商情況

前五名供應商採購額人民幣1,286,572.88萬元，佔年度採購總額68.40%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣0.00萬元，佔年度採購總額0.00%。

報告期內向單個供應商的採購比例超過總額的50%、前5名供應商中存在新增供應商的或嚴重依賴於少數供應商的情形

適用 不適用

其他說明

據董事所知，本公司主要股東(擁有本公司5%以上股本權益的股東)或董事、監事的聯繫人概無在本集團前五名供貨商或前五名客戶中擁有權益。

### 3. 費用

- (1) 報告期內，本集團銷售費用人民幣387.20萬元，同比增長17.79%，主要原因是業務宣傳費較上年同期增加。
- (2) 報告期內，本集團管理費用人民幣7.10億元，同比增長7.56%，主要原因是修理費、折舊攤銷費、諮詢費及辦公費較上年同期增加。
- (3) 報告期內，本集團財務費用為人民幣10.66億元，與上年同期的人民幣11.85億元相比，同比減少10.02%。主要原因是本期融資利率下降以及提前償還部份金融機構貸款。其中，風電及光伏業務財務費用為人民幣8.75億元，同比減少17.27%，主要原因是銀行借款利息支出較上年減少；天然氣業務財務費用為人民幣1.57億元，同比增加37.81%，主要原因是銀行借款利息支出較上年增加。
- (4) 報告期內，本集團研發費用為人民幣3.72億元，與上年同期的人民幣4.27億元相比，同比減少13.01%。主要原因是委外開發費較上年同期減少。

4. 研發投入

(1). 研發投入情況表

單位：元

本期費用化研發投入	371,586,463.46
本期資本化研發投入	9,002,272.55
研發投入合計	380,588,736.01
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.88
研發投入資本化的比重(%)	2.37

(2). 研發人員情況表

公司研發人員的數量	185
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	7
	研發人員學歷結構
學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	1
碩士研究生	83
本科	101
專科	0
高中及以下	0
	研發人員年齡結構
年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	37
30-40歲(含30歲，不含40歲)	114
40-50歲(含40歲，不含50歲)	30
50-60歲(含50歲，不含60歲)	4
60歲及以上	0

(3). 情況說明

適用 不適用

(4). 研發人員構成發生重大變化的原因及對公司未來發展的影響

適用 不適用

5. 現金流

報告期內的現金流詳情見上文「(一)主營業務分析1.利潤表及現金流量表相關科目變動分析表」有關內容。

## 管理層討論與分析

### (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(%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產的 比例(%)	本期期末 金額較上期 期末變動 比例(%)	情況說明
貨幣資金	3,420,053,078.91	4.33	7,326,059,327.77	9.46	-53.32	主要由於公司購建長期資產及償還銀行借款所致
應收票據	53,600,000.00	0.07	235,764,112.96	0.30	-77.27	本期銀行承兌匯票背書轉讓或到期收款所致
預付款項	733,927,145.17	0.93	534,453,113.73	0.69	37.32	主要由於預付天然氣購氣款增加所致
其他應收款	290,839,107.48	0.37	207,110,462.03	0.27	40.43	主要由於應收股利較上年同期增加所致
存貨	967,715,883.89	1.22	104,531,171.77	0.14	825.77	主要由於本期庫存液化天然氣增加所致
持有待售資產			12,416,736.35	0.02	-100.00	本期已完成對持有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	主要原因是一年內到期的長期應收款已收回
固定資產	48,822,524,231.15	61.79	32,773,611,789.39	42.34	48.97	主要原因是本期部分工程項目完工結轉固定資產所致
在建工程	6,510,386,490.11	8.24	19,162,911,804.71	24.75	-66.03	主要原因是本期部分工程項目完工結轉固定資產所致
無形資產	3,034,327,079.99	3.84	2,121,212,538.58	2.74	43.05	主要由於本期新增購入土地使用權所致
開發支出	2,597,576.11	0.00	28,425,706.04	0.04	-90.86	主要由於公司部分科技項目驗收結轉至無形資產所致
商譽	166,033,484.07	0.21	96,922,283.74	0.13	71.31	主要為本期收購高邑鳳城公司產生的商譽
長期待攤費用	83,559,230.52	0.11	41,926,286.06	0.05	99.30	主要是本期新增升壓站接入使用費所致
應付票據	3,404,155.80	0.00	13,649,747.04	0.02	-75.06	主要由於應付票據到期付款所致
應交稅費	336,651,526.96	0.43	203,392,348.56	0.26	65.52	主要由於本期應交企業所得稅增加所致
持有待售負債			6,811,269.63	0.01	-100.00	本期已完成對持有待售負債的處置工作
其他流動負債	112,246,563.18	0.14	1,086,927,077.13	1.40	-89.67	主要是發行的超短期融資券到期所致

其他說明

無

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產3.60(單位：億元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為0.46%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

適用 不適用

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	140,693,852.08	保證金
應收票據	29,500,000.00	貼現/背書
應收賬款	5,323,562,329.01	質押
固定資產	244,626,597.36	抵押
無形資產	3,159,678.01	抵押
存貨	606,836,122.24	監管
合計	6,348,378,578.70	/

4. 其他說明

適用 不適用

(四) 行業經營性信息分析

適用 不適用

## 管理層討論與分析

### (五) 投資狀況分析

#### 對外股權投資總體分析

報告期內，本集團對外投資額為人民幣1.17億元，與上年同期的人民幣3.29億元相比，減少人民幣2.12億元，主要是對合營、聯營企業的投資額較上年減少。

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					140,000,000.00		380,000,000.00
應收款項融資	169,290,765.51						12,372,803.39	181,663,568.90
其他權益工具投資	218,605,700.00	-5,592,000.00	6,213,700.00		2,000,000.00			215,013,700.00
合計	907,896,465.51	-5,592,000.00	6,213,700.00		2,000,000.00	140,000,000.00	12,372,803.39	776,677,268.90

#### 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12月31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

4. 報告期內重大資產重組整合的具體進展情況

適用  不適用

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(七) 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	2,441,174.76	856,252.33	374,140.51	121,974.65	102,080.47
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	1,413,993.26	410,058.10	1,254,595.92	80,048.65	65,277.78
河北豐寧建投新能源有限公司	100%	風力發電	100,083.00	389,202.88	166,038.63	83,914.55	50,158.84	40,956.55

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

六、公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

在全球雙碳目標、能源短缺背景下，能源結構加速向清潔能源轉型，目前全球已有130多個國家和地區提出了「零碳」或「碳中和」的氣候目標，實現綠色可持續發展已經成為全世界的廣泛共識。

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。中央政府出台的《「十四五」可再生能源發展規劃》明確提出可再生能源年發電量2025年達到3.3萬億千瓦時左右；「十四五」時期，可再生能源發電量增量在全社會用電量增量中的佔比超過50%。

中央政府出台的《「十四五」現代能源體系規劃》明確提出中國天然氣年產量2025年達到2,300億立方米以上，加快天然氣長輸管道及區域天然氣管網建設，推進管網互聯互通，完善LNG儲運體系，提升天然氣儲備和調節能力等發展方向和目標，其中包括2030年天然氣在一次能源消費結構中的目標佔比由2021年的8.9%提升至15.0%。



## 管理層討論與分析

河北省政府提出把新型能源強省作為中國式現代化河北實踐場景之一，明確提出到2027年，實現全省電力供需平衡的目標。河北省發改委出台的《河北省國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和二〇三五年遠景目標綱要》明確提出：構建綠色清潔能源生產供應體系，加快風電基地和光伏發電應用基地建設，加快新能源製氫，支持可再生能源電力製氫產業。到2025年，風電裝機容量達到4,300萬千瓦。

黨的二十大報告提出，要積極穩妥推進碳達峰、碳中和。推動能源清潔低碳高效利用，推進工業、建築、交通等領域清潔低碳轉型。加快規劃建設新型能源體系。加強能源產供儲銷體系建設，確保能源安全。與此同時，2023年國家連續制定印發《2023年能源工作指導意見》《新型電力系統發展藍皮書(徵求意見稿)》《關於組織開展可再生能源發展試點示範的通知》等重要政策，在政策方面進一步推動能源綠色低碳轉型。引導在工業、建築、取暖、交通運輸等領域採取新能源、天然氣等清潔能源替代，加快推動構建以清潔低碳能源為主體的能源供應體系。2023年全國能源工作會議要求「要著力調整優化能源結構，加強風電太陽能發電建設」。本集團主營的新能源、天然氣兩大板塊，完全契合國家政策，未來發展空間非常廣闊。

新能源板塊，國家繼續大力支持風光發電項目，海上風電也進入高速發展階段。單一能源已無法滿足能源結構轉型需求，需要通過多能互補一體化方式、大基地、集中與分佈式等方式，因地制宜，提高對資源的綜合、深度利用。與此同時，新能源項目已全面進入平價及電力交易時代，加之大型電力集團加快新能源行業佈局，同時各省份陸續出台新能源配置儲能方案的實施，資源開發競爭更加激烈。

天然氣板塊，國家持續推進天然氣產供儲銷體系建設，不斷加快天然氣長輸管道及區域性天然氣管網建設，統籌推進LNG接收站、地下儲氣庫建設，完善天然氣儲運體系建設。天然氣行業在未來一段時間內仍將保持穩定發展。同時，隨著天然氣體制機制改革不斷深入，天然氣管網獨立運營，管網公平開放水平不斷提高，未來天然氣下游市場競爭將愈加激烈。

### (二) 公司發展戰略

#### 1. 堅持「立足河北，走向全國」戰略，繼續加大新能源開發力度。

公司將繼續按照區域規模化發展的思路，持續推進河北省內外風電項目佈局，積極推動多種能源融合發展。

在陸上風電方面，公司將繼續堅持「立足河北、走向全國」的戰略，以沙、戈、荒漠為重點繼續開展大型風電基地開發，同時在資源富集和用電負荷地區謀劃推動一批分散式風電項目試點，進一步爭取新的資源儲備，並密切跟蹤河北省內綜合能源基地項目，推進現有儲備項目落地以及現有老舊風場技術改造升級。在河北省外，公司將圍繞已投產項目，依託現有及規劃的外送通道進一步拓展項目。同時，公司將加大陸上風電資源儲備和開發強度，大力實施平台戰略，創新合作模式，推動儲備資源轉化落地，並利用公司各類資源和項目經驗，大力發展跨省合作。此外，公司還將謀劃推進源網荷儲和多能互補項目開發，充分發揮公司新能源、天然氣兩大主營業務板塊之間的協同效應，達成對電網、氣網的「雙調峰」作用。積極謀劃一批風電製氫、風電製氫、風光氫儲一體化等產業鏈延伸示範項目。

在海上風電方面，公司將依託已投產的唐山樂亭菩提島海上風電項目，緊抓河北省海上風電發展新機遇，開展相關各項工作，融合海洋牧場、海洋油氣田以及海上風電製氫等新業態，積極推進省管海域規劃項目落地，並提前謀劃國管海域示範項目申報工作。

### 2. 完善天然氣產業鏈條佈局，提升天然氣產業鏈協同發展。

公司將繼續採用「長協+現貨」採購模式，構建多元穩定的資源池，減少對單一上游氣源的依賴度。同時依託自身地域優勢，努力提升「新港—曹妃甸—供應鏈」LNG貿易鏈條與曹妃甸接收站和外輸管線，省內現有管道、市場資源以及規劃燃氣電廠項目協同發展能力，逐步打造更加符合公司實際情況的天然氣綜合運營模式。

上游方面，隨著唐山LNG碼頭及配套輸氣管線項目投產，打造以氣化管輸、液態分銷服務為主，罐容租賃、政府儲備、窗口期拍賣等多方面業務為補充的綜合運營模式，延伸天然氣產業鏈條。完善天然氣產業鏈佈局並加強天然氣儲氣調峰能力，積極推動與國際LNG資源商洽談，獲取優質長協及現貨資源，同時尋求省內低價LNG資源。

中游方面，持續推動現有管線及唐山LNG外輸管線等新建主要幹線與國家級氣源管線、臨近省份管線的互聯互通，加快省內管網建設，盡快形成「省內一張網」格局，增強天然氣資源調配的靈活性，穩步提升公司天然氣保障能力。同時，公司將繼續加大數智化投入，進一步提升管網輸氣效率，降低管網運營成本。

下游方面，穩步推進區域市場開發，拓展管網覆蓋範圍內城市燃氣項目。公司將積極發揮管理水平先進、運營經驗豐富的優勢，適時穩健推進相關城市天然氣企業的併購整合，提升下游市場佔有率。另外，在現有區域市場，進一步挖掘潛力，採取多元化的銷售策略，加快擴大工商業用戶、公福用戶及居民用戶的規模，採取多元化的銷售策略，提高公司現有市場的滲透率。

### 3. 佈局多元化儲能調峰業務市場，多渠道解決新能源消納問題。

公司將針對以新能源為主體的新型電力系統建設巨大的儲能調峰需求，優化佈局一批獨立儲能、抽水蓄能、燃氣電廠等示範項目，並探索開展化學儲能、壓縮空氣儲能、飛輪儲能等新型儲能模式，促進新能源高效消納。

公司將依託在河北省的資源實力，在保持合理收益率的基礎上，穩步推進抽水蓄能項目的核准、建設及投產。推進豐寧抽水蓄能電站剩餘2台機組按期投產，並擇優推進已簽署開發協議抽水蓄能電站的前期工作，力爭早日核准，努力為建設新型能源強省提供強有力的支持。

同時，公司將把氫能業務作為多元化發展的重要抓手之一，謀求將風電資源優勢進一步拓展延伸至氫能產業鏈。公司將利用風電製氫綜合利用項目及風光耦合製氫項目等積累的經驗，不斷拓展可再生能源製氫項目，探索可行的商業模式並進一步實現公司可再生能源與氫能業務的協同發展。

## 管理層討論與分析

### 4. 穩步拓展海外業務佈局。

為了滿足我國對天然氣的需求及確保穩定的天然氣價格及供應，公司將繼續把握行業機遇並積極與國際天然氣供應商探討合作機會，爭取境外上游優質氣源，進而擴大國際市場天然氣長期採購渠道，為公司提供多元的天然氣供應商及價格選擇。公司將利用境外相對靈活的融資政策，依託香港子公司國際化平台的優勢，持續積極開展海外LNG貿易。

另外，公司堅持貫徹國家的碳達峰、碳中和戰略計劃，以國內的新能源開發經驗及先進的技術為依託，積極尋找海外適宜的投資項目與併購標的，加強公司業務的國際化佈局，在務實及穩健的原則下推進海外項目拓展。

### 5. 全面履行環境、社會及治理責任，持續推動全社會高品質發展。

公司將致力於繼續全面履行環境、社會及治理責任，努力為行業樹立典範。一方面，公司未來將繼續大力發展新能源，促進中國加速清潔能源低碳轉型。另一方面，公司堅持踐行「以人為本，和諧發展」的理念，致力打造多元平等的工作平台，依法合規為公司員工提供良好的福利。另外，公司注重維持高水平的企業管治，不斷優化完善內部管理機制，提升股東價值及保障股東權益，積極參與扶貧、獻愛心等社會活動，持續推動全社會高品質發展。

## (三) 經營計劃

### 1. 新能源與清潔能源業務

- (1) 加快推動指標獲取和項目核準備案。已取得指標的保障性、市場化項目盡快完成核准(備案)，進一步加大陸上風光資源儲備和開發強度，大力實施平台戰略，創新合作模式。進一步爭取政策支持，積極參與我省新能源項目開發及「入冀過冀」能源大基地和電力大通道項目；
- (2) 積極探索產業園區源網荷儲一體化項目佈局，結合當地風、光、氣等資源進行綜合能源整合規劃，構建智慧零碳園區，推動源網荷儲項目取得實質進展；繼續推進「燃機+新能源」多能互補一體化項目，依託燃機效率優勢重點探索燃氣代加工業務模式；佈局謀劃風電製氫、風電製氨、風光氫儲一體化等產業鏈延伸示範項目；
- (3) 搶抓河北省「十四五」海上風電規劃獲批契機，乘「風」而行，積極推進省內海上風電項目落地進程，爭取盡早開工。以海上風電融合海洋牧場、海洋油氣田+風電融合發展等新形式，加快謀劃我省國管海域海上風電創新示範項目；
- (4) 持續推動天然氣協同發展。上游繼續與國際LNG資源商洽談長期協議及現貨採購，並尋求其他省內低價LNG資源，中游加快推進唐山LNG外輸管線復線、秦豐管線秦西工業園區支線等天然氣管線前期工作，下游加快推進收購優質城燃項目。

(5) 有計劃、按步驟推進工程建設，多措並舉保障項目建設質量與進度。力促圍場大西溝、武鳴安鳳嶺二期、西水泉、青崖子、阿城等項目按期併網發電；按計劃繼續推進唐山LNG項目4#碼頭工程施工進度，唐山LNG項目二階段1#2#5#6#儲罐爭取盡早具備投產條件、9#10#15#16#儲罐機械完工、溫排水工程力爭早日建成投產。

### 2. 堅持創新驅動發展，加大創新轉化力度

充分運用「天然氣智慧輸配河北省工程研究中心」，逐步推進傳統天然氣輸配與現代信息技術融合，加快天然氣板塊的數智化轉型。推進省市級氫能領域項目成果化，優化創新平台培育機制，促進科技成果轉化機制，持續做好科技研發投入及創新平台培育工作。構建以「生產指揮」為核心的數據應用垂直管理體系，推動生產管理精細化。

### 3. 樹立底線思維，防範和化解風險

依託數智手段，實施精準管控，進一步提升安全監管數智化，逐步探索安全監管由「人防」向「人防+技防」從嚴監管的轉變。深化重點業務板塊安全風險隱患專項整治，全方位提升全員安全素質。深化合規管理組織體系建設、制度體系建設，全面提升公司風險治理能力。進一步加強外匯風險管理，降低經營成本的不確定性，保護現金流安全。

## (四) 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，2024年風速較2023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、光資源集中的部份區域。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。

## 管理層討論與分析

### (3) 工程建設管理難度加大

部份風電、光伏項目在建設過程中面臨土地審批緩慢、林地手續辦理複雜困難等不可控因素，影響項目建設總體進度。本集團將合理安排工期，加強與風電、光伏設備廠商、地方政府等各方面的協調、溝通，有效控制影響風電、光伏項目建設進度的各種不利因素，確保建設項目如期投產。

### (4) 電價波動的風險

隨著國家電力體制改革的不斷深化以及容量電價政策的陸續出台，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。部份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、城市燃氣收費降低的風險

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雙碳目標實施、提升清潔能源利用的有利時機，充分發揮公司上中下游協同發展優勢、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「市場至上」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，歷史上產生了部份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，相關欠款已大部份收回，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，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。

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、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. 匯率波動風險

目前本集團進口LNG主要以美元進行結算，而國內銷售一般以人民幣進行結算，導致公司面臨匯率波動風險。匯率波動將導致企業的採購成本存在不確定性。匯率變動是貨幣金融市場的常態，由此將導致公司未來的匯兌損益變化存在一定的不確定性。為降低外匯敞口，本集團將及時關注匯率波動的風險，並根據匯率變動走勢，擇機決定是否採用相應措施降低匯率風險。

5. 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。

(五) 其他

適用 不適用

七、公司因不適用準則規定或國家秘密、商業秘密等特殊原因，未按準則披露的情況和原因說明

適用 不適用

# 公司治理及企業管治報告

## 一、公司治理相關情況說明

本公司董事會現向股東提呈其2023年度的企業管治報告。

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》、《上市公司章程指引》以及香港上市規則所載《企業管治守則》等條文，建立了現代化企業治理結構，本公司設立了董事會、監事會、董事會專門委員會及高級管理層。本報告期內，除《企業管治守則》第二部分F.2.2段外，本公司已遵守《企業管治守則》內所載之所有守則條文。根據《企業管治守則》第二部分F.2.2段的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司董事長曹欣先生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，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。

本公司已採納香港上市規則附錄C3所載《標準守則》，作為監管所有董事及監事進行本公司證券交易的行為守則及規則。經向本公司董事及監事做出具體查詢後，全體董事及監事均已確認：於本報告期內，彼等已嚴格遵守《標準守則》所定之標準。

董事會將不時審查本公司的企業管治常規及運作，以符合香港上市規則項下有關規定並保障股東的權益。

### (一) 董事會組成

報告期內，本公司的董事會由9名董事組成，其中包括4名非執行董事、2名執行董事以及3名獨立非執行董事。

報告期內，所有獲委任董事均與本公司訂立了服務合同，服務合同的期限自各位董事獲委任之日起至第五屆董事會任期屆滿時止。

2023年度，本公司董事會組成一直符合香港上市規則有關委任至少三名獨立非執行董事以及至少一名獨立非執行董事須具備適當專業資格、會計資格或相關財務管理專長的要求，獨立非執行董事同時滿足佔董事會人數至少三分之一的要求。此外，本公司已收到每名獨立非執行董事就其各自的獨立性出具的年度確認書。本公司認為每位獨立非執行董事均獨立於本公司。

### (二) 董事會職責及職權

董事會對股東大會負責並向其報告工作，負責執行股東大會決議。董事會職權已在本公司章程中有明確規定，其主要享有如下職權：負責召集股東大會、執行股東大會決議，決定公司的經營計劃和投資方案，編製賬目，制訂年度財務預算方案、決算方案、利潤分配方案、增減資方案等，決定公司管理機構的設置，選舉董事長和副董事長，決定聘任或者解聘總裁、副總裁等高級管理人員，制定公司基本管理制度以及決定董事會專門委員會的設置等。

### (三) 管理層職責及職權

管理層負責具體執行董事會決議及公司日常經營管理。根據本公司章程，管理層主要享有如下職權：擬定公司經營計劃、投資和融資方案，擬定內部管理機構設置方案，擬定公司基本管理制度及制定公司具體規章等。

### (四) 董事會會議

根據本公司章程的規定，董事會每年至少召開四次會議，董事會由董事長召集。為確保董事會的出席率，定期董事會會議於十四天以前通知各董事，列明會議召開的時間、地點以及會議將採取的方式，臨時會議不受通知時間的限制。

根據香港上市規則規定，在決定宣派、建議或支付股息，或將於會上通過任何年度、半年度或其他期間有關盈利或虧損的議案的董事會會議，公司必須在進行該等會議至少七個工作日之前通知香港聯交所並進行公告。

除公司章程規定的董事會審議關連交易事項的情況外，董事會會議應由二分之一以上董事出席方可舉行。董事可以親自出席董事會，亦可委託其他董事代為出席董事會。公司董事會秘書負責製作和保管董事會會議記錄，並確保董事能夠查詢該等記錄。

### (五) 董事長及總裁

報告期內，曹欣博士擔任本公司董事長，梅春曉先生擔任本公司總裁。本公司董事長和總裁職務已予區分，並由不同人士擔任，以確保各自職責的獨立性。

董事長曹欣博士負責管理和領導公司董事會，制定公司發展策略和企業管控制度，確保董事會及其下轄獨立委員會的有效運作及董事會行為符合公司及股東的最大利益。

### (六) 委任董事

根據本公司章程規定，董事須於股東大會上選任，任期為三年，可連選連任。公司制定了董事的委任程序。提名委員會負責提名新董事，然後提交董事會審議，所有新提名董事均須於股東大會上選舉及批准。

### (七) 獨立非執行董事的獨立性

本公司現有獨立非執行董事三名，且獨立非執行董事任職均未超過六年，人數及任職資格均符合香港上市規則及《公司章程》的要求。獨立非執行董事均不擁有本公司或其附屬公司任何業務和財務利益，也不在本公司擔任管理職務，獨立性得到有力保障。

本公司已接收獨立非執行董事根據香港上市規則第3.13條規定發出的獨立性年度確認，並認為全體獨立非執行董事均獨立於本公司。

### (八) 董事薪酬

本公司獨立非執行董事在公司領取薪酬，公司每年向每位獨立非執行董事支付10萬元港幣或等額人民幣(含稅，分季度支付，個人所得稅由公司負責代扣代繳)，獨立非執行董事參加公司董事會會議、股東大會會議及董事會組織的相關活動的差旅費用由公司負擔。未在公司擔任管理職務的非執行董事，不在公司領取薪酬。在公司擔任管理職務的執行董事，在公司領取薪酬。各執行董事的薪酬按照本公司《薪酬管理辦法》規定的標準釐定，具體包括基本薪金、績效獎金和其他福利。基本薪金根據執行董事在公司的職位釐定，績效獎金依據公司的經營業績決定，其他福利則包括法定的養老、醫療和住房公積金。有關董事薪酬的詳情載於本年報本節「四、董事、監事和高級管理人員的情況」。

### (九) 董事培訓

每位新委任董事均已於首次接受委任時獲得全面、正式及專門為其設計之入職培訓，以確保該董事對本公司之業務及運作均有適當之理解，並充分知悉其於香港上市規則及相關監管規定之下責任及義務。

董事每月收到有關公司業務及運營，以及有關法律與法規的最新資料，以便其履行職責。此外，本公司鼓勵所有董事參加相關培訓課程，費用由本公司支付。

報告期內，本公司多名董事、監事參加了香港公司治理公會舉辦的培訓，其中，郭英軍、林濤、張東生參加了《香港公司治理公會第六十九期公司治理專業人士強化持續專業發展講座(董秘董事財務總監聯合培訓)》，曹欣、李連平、梅春曉、王紅軍、王濤、高軍、曹智傑參加了《香港公司治理公會第七十二期公司治理專業人士強化持續專業發展講座(A+H股財務總監董事會秘書聯合培訓)》，尹焰強參加了《香港公司治理公會中國境外上市公司企業規管高級研修班2023》，秦剛參加了《第七十三期公司治理專業人士強化持續專業發展講座(董秘/財務總監聯合培訓)》。



## 公司治理及企業管治報告

此外，譚建鑫先生及陳奕斌先生在就任前，已於2024年1月獲得本公司香港法律顧問瑞生國際律師事務所有限法律責任合夥提供的專業意見，兩位董事已分別確認他們已明白香港上市規則中所有適用於其作為上市發行人董事的規定，以及向香港聯交所作出虛假聲明或提供虛假信息所可能引致的後果。

### (十) 聯席公司秘書及其培訓

於本報告期內，聯席公司秘書由班澤鋒先生，林婉玲女士擔任，負責促進董事會程序，以及董事之間及董事與股東及管理層之間溝通。林婉玲女士在本公司的主要聯絡人為班澤鋒先生，並由班澤鋒先生向董事長就重大事項進行匯報。

聯席公司秘書的簡歷載於本年報本節「四、董事、監事和高級管理人員的情況」。報告期內，聯席公司秘書均接受超過15小時更新其技能及知識的專業培訓。

### (十一) 董事責任保險

本公司已就各位董事及高級管理人員可能面對的法律訴訟安排適當的投保，並每年檢討該等保險。

公司治理與法律、行政法規和中國證監會關於上市公司治理的規定是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因

適用 不適用

## 二、公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

適用 不適用

控股股東、實際控制人及其控制的其他單位從事與公司相同或者相近業務的情況，以及同業競爭或者同業競爭情況發生較大變化對公司的影響、已採取的解決措施、解決進展以及後續解決計劃

適用 不適用

## 三、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
2023年第二次臨時股東大會	2023年8月8日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2023年8月9日 2023年8月8日	全部議案均獲通過
2023年第三次臨時股東大會	2023年11月30日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2023年12月1日 2023年11月30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

1. 2023年2月14日，公司召開了2023年第一次臨時股東大會，審議通過了《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市的議案》《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市方案的議案》《關於公司前次募集資金使用情況報告的議案》《關於發行GDR募集資金使用計劃的議案》《關於授權董事會及其授權人士全權處理與本次發行GDR並在瑞士證券交易所上市有關事項的議案》《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市決議有效期的議案》《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市前滾存利潤分配方案的議案》《關於修訂公司GDR上市後適用<公司章程>的議案》《關於修訂公司GDR上市後適用<股東大會議事規則>的議案》《關於修訂公司GDR上市後適用<董事會議事規則>的議案》及《關於修訂公司GDR上市後適用<監事會議事規則>的議案》。
2. 2023年5月16日，公司召開了2022年年度股東大會，審議通過了《關於授權董事會行使發行股份的一般性授權的議案》《關於本公司2022年度報告的議案》《關於本公司2022年度董事會報告的議案》《關於本公司2022年度監事會報告的議案》《關於本公司2022年度財務報告的議案》《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》及《關於選舉王濤先生為本公司第五屆董事會非執行董事的議案》。
3. 2023年8月8日，公司召開了2023年第二次臨時股東大會，審議通過了《關於河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂接收站使用合作協議的議案》。
4. 2023年11月30日，公司召開了2023年第三次臨時股東大會，審議通過了《關於本公司與河北建投集團財務有限公司訂立新金融服務框架協議的議案》《關於本公司與匯海融資租賃股份有限公司訂立新產融服務框架協議的議案》《關於本公司受託管理資產暨關聯交易的議案》《關於修訂本公司<獨立董事工作制度>的議案》《關於修訂本公司<公司章程>的議案》《關於修訂本公司<股東大會議事規則>的議案》《關於修訂本公司<董事會議事規則>的議案》及《關於修訂本公司<監事會議事規則>的議案》。

## 公司治理及企業管治報告

### 四、董事、監事和高級管理人員的情況

#### (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及報酬情況

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期	任期	年初	年末	年度內	增減	報告期內	是否
				起始日期	終止日期						
										獲	關
										得	聯
										的稅前	方
										報酬總額	獲
										(萬元)	取
											報
											酬
曹欣	董事長、非執行董事	男	52	2022-06-14	2025-06-13	50,000	50,000	0	無	0	是
李連平	非執行董事	男	61	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	0	是
譚建鑫	執行董事	男	44	2024-02-28	2025-06-13	0	0	0	無	118.19	否
	總裁			2024-01-26	2025-06-13						
梅春曉	執行董事	男	55	2022-06-14	2025-06-13	50,000	50,000	0	無	135.42	否
	總裁(辭任)			2022-06-14	2024-01-26						
王紅軍(離任)	執行董事	男	59	2022-06-14	2024-02-28	0	0	0	無	99.70	否
秦剛	非執行董事	男	49	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	0	是
吳會江(離任)	非執行董事	男	44	2022-06-14	2023-05-16	0	0	0	無	0	是
王濤	非執行董事	男	42	2023-05-16	2025-06-13	0	0	0	無	0	是
郭英軍	獨立非執行董事	男	50	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	9.05	否
尹焰強(離任)	獨立非執行董事	男	65	2022-06-14	2024-02-28	0	0	0	無	9.05	否
陳奕斌	獨立非執行董事	男	42	2024-02-28	2025-06-13	0	0	0	無	0	否
林濤	獨立非執行董事	男	53	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	9.05	否
高軍	監事會主席	女	53	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	0	是
曹智傑	職工監事	男	44	2022-10-08	2025-06-13	0	0	0	無	79.92	否
張東生	獨立監事	男	63	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	4.53	否
孫新田(離任)	副總裁	男	59	2022-06-14	2023-03-07	0	0	0	無	59.90	否
丁鵬(離任)	副總裁	女	53	2022-06-14	2024-03-12	0	0	0	無	115.86	否
陸陽	副總裁	男	54	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	114.98	否
盧盛欣	副總裁	男	55	2023-03-07	2025-06-13	0	0	0	無	107.07	否
范維紅	總會計師	女	53	2022-06-14	2025-06-13	0	0	0	無	114.92	否
班澤鋒	副總裁、董事會秘書	男	46	2022-06-14	2025-06-13	50,000	50,000	0	無	103.02	否
合計	/	/	/	/	/	150,000	150,000	0	/	1,080.66	/

註：

- 曹欣先生、梅春曉先生、班澤鋒先生持有的股份為公司的H股股份。
- 於2023年度，譚建鑫先生從本集團實得稅後薪酬人民幣799,246.56元(2022年度：人民幣796,592.00元)。於2023年度，本集團共同譚建鑫先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,181,860.05元(2022年度：人民幣1,399,771.61元)，其中包含：1) 支付給譚建鑫先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣578,550.74元(2022年度：人民幣671,934.71元)；2) 與表現有關的獎金人民幣549,645.55元(2022年度：人民幣677,822.10元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，梅春曉先生從本集團實得稅後薪酬人民幣919,954.91元(2022年度：人民幣970,207.38元)。於2023年度，本集團共向梅春曉先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,354,209.71元(2022年度：人民幣1,574,058.29元)，其中包含：1) 支付給梅春曉先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣666,575.93元(2022年度：人民幣649,815.57元)；2) 與表現有關的獎金人民幣633,970.02元(2022年度：人民幣874,227.92元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，王紅軍先生從本集團實得稅後薪酬人民幣685,865.47元(2022年度：人民幣937,182.07元)。於2023年度，本集團共向王紅軍先生支付薪酬總計稅前金額人民幣996,980.37元(2022年度：人民幣1,699,153.13元)，其中包含：1) 支付給王紅軍先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣487,541.77元(2022年度：人民幣766,371.82元)；2) 與表現有關的獎金人民幣492,767.00元(2022年度：人民幣882,766.51元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣16,671.60元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，曹智傑先生從本集團實得稅後薪酬人民幣478,702.85元(2022年度：83,483.85元)。於2023年度，本集團共向曹智傑先生支付薪酬總計稅前金額人民幣799,215.85元(2022年度：155,212.41元)，其中包含：1) 支付給曹智傑先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣501,638.72元(2022年度：137,811.69元)；2) 與表現有關的獎金人民幣243,913.37元(2022年度：人民幣0元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度17,400.72元)。

於2023年度，孫新田先生從本集團實得稅後薪酬人民幣485,804.98元(2022年度：人民幣951,114.66元)。於2023年度，本集團共向孫新田先生支付薪酬總計稅前金額人民幣599,001.85元(2022年度：人民幣1,515,622.86元)，其中包含：1) 支付給孫新田先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣83,095.06元(2022年度：人民幣540,459.26元)；2) 與表現有關的獎金人民幣511,738.89元(2022年度：人民幣925,148.80元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣4,167.90元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，丁鵬女士從本集團實得稅後薪酬人民幣784,626.64元(2022年度：人民幣686,027.02元)。於2023年度，本集團共向丁鵬女士支付薪酬總計稅前金額人民幣1,158,626.36元(2022年度：人民幣1,329,233.35元)，其中包含：1) 支付給丁鵬女士或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣562,682.94元(2022年度：人民幣764,010.71元)；2) 與表現有關的獎金人民幣542,279.66元(2022年度：人民幣515,207.84元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，陸陽先生從本集團實得稅後薪酬人民幣768,319.50元(2022年度：人民幣957,669.10元)。於2023年度，本集團共向陸陽先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,149,756.57元(2022年度：人民幣1,529,718.88元)，其中包含：1) 支付給陸陽先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣562,110.65元(2022年度：人民幣556,372.71元)；2) 與表現有關的獎金人民幣533,982.16元(2022年度：人民幣923,331.37元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，盧盛欣先生從本集團實得稅後薪酬人民幣738,192.07元。於2023年度，本集團共向盧盛欣先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,070,719.34元，其中包含：1) 支付給盧盛欣先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣606,907.11元；2) 與表現有關的獎金人民幣407,500.97元；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣56,311.26元。

於2023年度，范維紅女士從本集團實得稅後薪酬人民幣783,257.34元(2022年度：人民幣709,187.75元)。於2023年度，本集團共向范維紅女士支付薪酬總計稅前金額人民幣1,149,242.04元(2022年度：人民幣1,287,486.16元)，其中包含：1) 支付給范維紅女士或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣567,888.82元(2022年度：人民幣670,044.93元)；2) 與表現有關的獎金人民幣527,689.46元(2022年度：人民幣567,426.43元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

於2023年度，班澤鋒先生從本集團實得稅後薪酬人民幣718,319.92元(2022年度：人民幣672,170.04元)。於2023年度，本集團共向班澤鋒先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,030,182.81元(2022年度：人民幣1,227,691.32元)，其中包含：1) 支付給班澤鋒先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣536,382.05元(2022年度：人民幣669,682.29元)；2) 與表現有關的獎金人民幣440,137.00元(2022年度：人民幣507,994.23元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣53,663.76元(2022年度：人民幣50,014.80元)。

## 公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
曹欣	52歲，現為本公司非執行董事、董事長兼河北建設投資集團有限責任公司黨委副書記、總經理、副董事長，獲中國人民大學經濟學博士學位，正高級經濟師。曹博士歷任公司執行董事兼董事長、公司總裁、河北建投新能源有限公司總經理、河北建設投資集團有限責任公司總經理助理、黨委常委及副總經理，河北省建設投資公司公用事業二部經理等職務。
李連平	61歲，現為本公司非執行董事，獲北京科技大學材料加工工程專業博士學位，正高級工程師。李博士歷任河北省人民政府國有資產監督管理委員會黨委副書記、副主任(正廳級)，河北鋼鐵集團有限公司董事、副總經理、黨委常委，邯鄲鋼鐵(集團)有限公司總經理、副董事長、黨委副書記，河北建設投資集團有限責任公司董事長及黨委書記等職務。
譚建鑫	44歲，現為本公司執行董事兼黨委書記、總裁，及本公司子公司河北建投新能源有限公司黨委書記、總經理，獲華北電力大學機械電子工程專業碩士學位，正高級工程師。自2006年10月加入本集團，歷任本公司黨委副書記、副總裁，河北建投新能源有限公司副總經理、總經理助理兼工程管理部經理，河北新天科創新能源技術有限公司黨總支書記，河北建投蔚州風能有限公司總經理，蔚縣新天風能有限公司總經理等職務。
梅春曉	55歲，現為本公司執行董事，獲北京交通大學電氣工程專業碩士學位，正高級工程師。梅先生歷任本公司總裁、副總裁、河北建投新能源有限公司總經理、副總經理兼總工程師、總經理助理等職務。
王紅軍(離任)	59歲，自2024年2月起不再擔任本公司執行董事，獲天津大學工商管理碩士學位。歷任河北建投辦公室主任、河北省建設投資公司(河北建投前身)總經理工作部主任等職務。
秦剛	49歲，現為本公司非執行董事兼河北建設投資集團有限責任公司副總經理，獲南開大學企業管理專業碩士學位，正高級經濟師。秦先生歷任河北建投總經理助理，資本運營部部長、副部長，河北省建設投資公司(河北建投前身)財務管理部副經理等職務。
吳會江(離任)	44歲，自2023年5月起不再擔任本公司非執行董事，獲浙江大學政治經濟學碩士學位，高級經濟師。吳先生歷任河北建投投資發展部副總經理、總經理，建投華信資本有限公司副總經理、建投水務投資發展部經理、河北省建設投資公司(河北建投前身)公用事業一部項目經理等職務。
王濤	42歲，現為本公司非執行董事兼河北建設投資集團有限責任公司投資發展部總經理，獲北京大學物理化學專業博士學位。歷任河北建設投資集團有限責任公司投資發展部副總經理，建投通泰投資有限公司黨支部副書記兼副總經理(主持工作)、副總經理、總經理助理兼SNG項目部主任、SNG項目部副主任，河北建投新能源有限公司CDM辦公室經理助理等職務。

姓名	主要工作經歷
郭英軍	50歲，現為本公司獨立非執行董事，河北科技大學電氣工程學院教授，碩士生導師，風電／光伏耦合製氫及綜合利用河北省工程實驗室負責人。郭先生自1996年7月至2001年8月在河北科技大學機電一體化工程技術中心工作，2001年9月至2004年3月在北京理工大學控制理論與控制工程專業攻讀碩士學位，2004年4月至今在河北科技大學電氣工程學院從事電氣工程專業的教學和科研工作，曾於2011年8月13日至9月12日在英國曼徹斯特大學做訪問學者。
尹焰強(離任)	65歲，海富國際金融控股集團有限公司副董事長兼首席執行官，獲香港中文大學、威爾士大學工商管理碩士學位，特許會計師協會資深會員，香港會計師公會資深會員，英格蘭和威爾士特許會計師協會資深會員。尹先生曾任瑞安房地產有限公司董事總經理兼首席財務官，東亞銀行有限公司總經理兼集團首席財務官，第一太平銀行首席執行官。此外，尹先生還先後兼任香港中央政策組兼職委員、旅遊業賠償基金投資委員會主席、「CFO亞洲」雜誌顧問委員會成員、旅遊業賠償基金管理委員會成員、審核委員會成員(稅務局)、中小型企業委員會委員、香港會計師公會審計準則委員會委員、香港會計師公會會計準則顧問團成員、香港稅務學會稅務小組委員會成員、稅務聯絡委員會增選委員。其自2024年2月起不再擔任本公司獨立非執行董事。
陳奕斌	42歲，現為本公司獨立非執行董事，天房津城(香港)有限公司財務總監，獲莫納什大學商學學士學位，主修會計，輔修經濟學。擁有香港註冊會計師、澳大利亞註冊會計師專業資格。歷任天房酒店管理私人有限公司財務總監、五穀磨房食品國際控股有限公司公司秘書、新鴻基地產代理有限公司酒店部門財務總監、卓爾集團有限公司財務總監及公司秘書、超越集團有限公司高級財務經理、安永(上海)／安永(澳大利亞)審計副經理、致同會計師事務所高級會計師。
林濤	53歲，現為本公司獨立非執行董事，河北工業大學人工智能與數據科學學院物聯網工程系教授、計算機科學與技術、控制理論與控制工程碩士生導師，獲河北工業大學控制理論與控制工程專業博士學位。林博士自1993年7月至今在河北工業大學人工智能與數據科學學院工作，期間1996年9月至1999年10月在天津大學攻讀碩士學位，2003年4月至2007年4月在河北工業大學攻讀博士學位，2010年9月至2013年8月在河北工業大學流動站完成博士後科研工作。
高軍	53歲，現為本公司監事會主席，畢業於河北經貿大學財務會計專業，高級經濟師。高女士歷任河北建設投資集團有限責任公司財務管理部總經理、副部長、部長助理、經理助理等職務。
曹智傑	44歲，現為本公司職工代表監事、紀委書記、工會主席，獲南開大學與弗林德斯大學聯辦弗林德斯大學國際經貿專業碩士學位，高級政工師、經濟師。曹先生歷任河北建設投資集團有限責任公司人力資源部總經理助理、副總經理、黨委組織部部長助理、副部長、團委副書記，河北西柏坡發電有限責任公司黨委副書記、紀委書記、工會主席。
張東生	63歲，現為本公司獨立監事，河北工業大學經濟管理學院工商管理學科主任，獲河北工業大學管理科學與工程專業管理學博士學位，教授，博士生導師。張先生自1983年至1984年在唐山冶金礦山機械廠工作，1984年7月在河北工業大學攻讀碩士學位，1987年畢業後留校任教至今，期間在河北工業大學攻讀博士學位，曾於2006年至2007年在英國曼徹斯特大學做高級訪問學者。

## 公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
孫新田(離任)	59歲，獲華北電力大學動力工程專業碩士學位，正高級工程師。孫先生歷任河北建投新能源副總經理及總工程師、河北建投張家口風能副總經理、河北興泰發電有限責任公司(前稱邢台發電廠)副總工程師、設備和技術部副主任、工程師及電力工程分廠副廠長等職務。其自2023年3月起不再擔任本公司副總裁。
丁鵬(離任)	53歲，獲中國人民大學高級工商管理碩士學位，正高級會計師。丁女士歷任河北天然氣副總經理兼總會計師、總會計師、財務經理等職務。其自2024年3月起不再擔任本公司副總裁。
陸陽	54歲，現為本公司副總裁，獲中國人民大學高級工商管理碩士學位，正高級工程師。陸先生歷任河北天然氣常務副總經理、港華投資有限公司工程技術支持經理、邯鄲市煤氣公司副總經理兼總工程師及總工程師等職務。
盧盛欣	55歲，現為公司副總裁，獲華北電力大學熱能工程專業學士學位，高級工程師。盧先生歷任河北建投海上風電有限公司副總經理(主持工作)、河北建投新能源有限公司總經理助理、副總經理，樂亭建投風能有限公司總經理、昌黎新天風能有限公司總經理、靈丘建投風能有限公司總經理、建投燕山(沽源)風能有限公司總經理等職務。
范維紅	53歲，現為本公司總會計師，獲河北經貿大學會計學學士學位，正高級會計師、中國註冊會計師。范女士歷任建投交通計劃財務部經理及副經理、石家莊市建設投資公司副總經理及財務負責人、石家莊市計劃經濟委員會會計、石家莊市第六棉紡織廠會計等職務。
班澤鋒	46歲，現為本公司副總裁兼董事會秘書，獲南開大學工商管理碩士學位，正高級經濟師。班先生於2014年3月24日獲委任為本公司聯席公司秘書。班先生歷任河北建投辦公室主任助理、文秘機要處處長及辦公室秘書、石家莊國際大廈股份有限公司總經理辦公室副主任、河北省建設投資公司(河北建投前身)辦公室秘書等職務。

### 其他情況說明

聯席公司秘書班澤鋒先生簡歷詳見本章節上文內容。

林婉玲女士，57歲，於2010年4月1日獲委任為本公司聯席公司秘書。林女士於企業管治及公司秘書服務領域擁有逾30年經驗，目前為若干於香港交易所主板上市公司的公司秘書。林女士獲香港浸會大學頒發公司管治與董事學理學碩士學位。林女士為香港公司治理公會及英國特許公司治理公會資深會士，並獲授予公司秘書及公司治理師資格，林女士亦為香港獨立非執行董事協會的永久附屬會員。

(二) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

1. 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期 起始日期	任期 終止日期
曹欣	河北建設投資集團有限責任公司	黨委副書記、總經理、副董事長	2022.08	-
秦剛	河北建設投資集團有限責任公司	副總經理	2023.04	-
吳會江	河北建設投資集團有限責任公司	投資發展部總經理	2015.07	2023.02
王濤	河北建設投資集團有限責任公司	投資發展部總經理	2023.02	-
高軍	河北建設投資集團有限責任公司	審計管理部總經理	2015.04	2023.08
在股東單位任職 情況的說明	無			

2. 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
曹欣	匯海融資租賃股份有限公司	副董事長	2023.07	
曹欣	大唐國際發電股份有限公司	董事	2016.03	
曹欣	河北建投能源投資股份有限公司	董事	2023.04	
曹欣	華能國際電力股份有限公司	董事	2023.12	
曹欣	燕山發展有限公司	董事、總經理	2016.09	
曹欣	燕山國際投資有限公司	董事、總經理	2016.09	
李連平	河北建設集團財務有限公司	董事	2019.01	
李連平	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	董事長	2022.04	
譚建鑫	河北建投新能源有限公司	董事、總經理	2017.12	
譚建鑫	新天綠色能源投資(北京)有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	朝陽新天新能源有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	哈爾濱瑞風新能源有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	新天河北太陽能開發有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	盧龍縣六普光伏電力有限公司	董事長	2019.04	
譚建鑫	新天河北電力銷售有限公司	董事長	2019.09	
譚建鑫	泰來新天綠色能源有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	台安桑林風力發電有限公司	董事長	2019.09	
譚建鑫	河北建投匯能新能源有限責任公司	董事長	2021.04	
譚建鑫	滄州新天渤投能源有限公司	董事	2022.05	
譚建鑫	滄州新天綠色能源有限公司	董事	2022.05	
譚建鑫	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	董事	2022.04	
譚建鑫	河北建投國融能源服務有限公司	董事	2021.05	
譚建鑫	哈爾濱慶風新能源有限公司	董事長	2022.08	
譚建鑫	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2024.01	
譚建鑫	浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	董事長	2023.07	
譚建鑫	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2024.01	
譚建鑫	莒南新天風能有限公司	董事長	2023.07	
譚建鑫	東寧市新風新能源有限公司	董事長	2023.03	
譚建鑫	上海戈洛立科技有限公司	董事長	2023.02	
譚建鑫	新天綠色能源(南漳)有限公司	董事長	2023.07	
譚建鑫	海南新天恩綠色能源有限公司	董事長	2023.01	
譚建鑫	河北建投張垣新能源有限公司	董事長	2023.10	



## 公司治理及企業管治報告

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
譚建鑫	河北建投張垣涿鹿新能源有限公司	董事長	2023.10	
譚建鑫	河北建投張垣宣化新能源有限公司	董事長	2023.10	
譚建鑫	河北建投張垣懷安新能源有限公司	董事長	2023.10	
譚建鑫	新天綠色能源高邑有限公司	董事長	2023.10	
譚建鑫	新天綠色能源無極有限公司	董事長	2023.10	
譚建鑫	邯鄲新天新能源有限公司	董事長	2023.08	
梅春曉	河北建投新能源有限公司	董事長	2017.12	
梅春曉	河北省天然氣有限責任公司	董事長	2017.04	
梅春曉	河北金建佳天然氣有限公司	董事長	2022.11	
梅春曉	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	
梅春曉	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事長	2018.03	
梅春曉	河北燃氣有限公司	董事長	2018.12	
梅春曉	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事長	2019.07	
梅春曉	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	董事	2022.04	
梅春曉	滄州新天渤投能源有限公司	董事長	2022.05	
梅春曉	滄州新天綠色能源有限公司	董事長	2022.05	
梅春曉	河北建投海上風電有限公司	董事長	2023.06	
梅春曉	河北豐寧建投新能源有限公司	董事長	2023.09	
梅春曉	新天綠色能源(豐寧)有限公司	董事長	2023.09	
梅春曉	建投新能源(唐山)有限公司	董事長	2023.06	
梅春曉	承德大元新能源有限公司	副董事長	2023.10	
梅春曉	河北燕趙儲能有限公司	董事長	2024.02	
梅春曉	新天綠能新能源(承德)有限公司	董事長	2023.12	
梅春曉	新天綠色能源(灤平)有限公司	董事長	2023.08	
梅春曉	河北豐寧抽水蓄能有限公司	副董事長	2023.07	
秦剛	茂天資本有限責任公司	董事長	2023.05	
秦剛	燕山發展有限公司	董事	2013.05	
秦剛	燕山國際投資有限公司	董事	2013.05	
秦剛	隆興資本有限公司	董事長	2017.02	
秦剛	河北省資產管理有限公司	董事長	2021.12	
秦剛	燕趙財產保險股份有限公司	董事	2014.08	
秦剛	建投華信資本有限公司	執行董事	2018.09	
秦剛	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2020.06	
秦剛	河北省金融租賃有限公司	董事	2020.03	
秦剛	河北科技投資集團有限公司	董事	2021.10	
王濤	茂天資本有限責任公司	董事	2023.05	
王濤	燕山發展有限公司	董事	2023.12	
王濤	燕山國際投資有限公司	董事	2023.12	
王濤	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2024.01	
王濤	河北燃氣有限公司	董事	2023.10	
王濤	河北燕趙儲能有限公司	董事、總經理	2024.02	
吳會江	河北建投交通投資有限責任公司	總經理	2023.02	
吳會江	河北建投數字產業有限公司	董事	2021.04	
吳會江	河北建投康養產業投資有限公司	董事	2022.11	
吳會江	雄安高速鐵路有限公司	副董事長	2024.02	
吳會江	京津冀城際鐵路投資有限公司	董事	2023.11	
吳會江	國能朔黃鐵路發展有限責任公司	董事	2023.06	
吳會江	河北省城際鐵路發展基金有限公司	董事長	2023.08	
吳會江	唐山港集團股份有限公司	副董事長，董事	2023.03	
吳會江	國能黃驊港務有限責任公司	董事	2023.11	
郭英軍	河北科技大學電氣工程學院	教師	2004.04	
尹焰強	海富國際金融控股集團有限公司	副董事長兼首席執行官	2015.01	
尹焰強	卓悅控股有限公司	執行董事	2016.03	
林濤	河北工業大學人工智能與數據科學學院	教師	1993.07	
高軍	茂天資本有限責任公司	監事	2016.09	

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
高軍	河北易地扶貧搬遷開發投資有限公司	監事	2016.03	
高軍	河北建投數字產業有限公司	監事	2021.04	
曹智傑	河北燃氣有限公司	監事	2022.11	
曹智傑	河北建投康養產業投資有限公司	董事	2022.11	
張東生	河北工業大學經濟管理學院	教師	1987.06	
張東生	河北港口集團有限公司	外部董事	2017.01	
孫新田	河北建投新能源有限公司	董事	2010.01	
孫新田	建投新能源(唐山)有限公司	董事	2023.06	
孫新田	建水新天風能有限公司	董事	2023.11	
孫新田	廣西新天綠色能源有限公司	董事	2023.05	
孫新田	防城港新天綠色能源有限公司	董事	2023.05	
孫新田	新天綠色能源(上林)有限公司	董事	2023.05	
孫新田	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	
孫新田	滄州新天綠色能源有限公司	董事	2023.05	
孫新田	新天智慧能源(秦皇島撫寧)有限公司	董事	2023.05	
孫新田	新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司	董事	2023.05	
孫新田	新天海上風電(秦皇島)有限公司	董事	2023.05	
孫新田	新天綠色能源(天津)有限公司	董事	2023.06	
丁鵬	河北省天然氣有限責任公司	董事、黨委書記、總經理	2010.03	
丁鵬	國家管網集團河北建投天然氣有限公司	董事長	2018.04	
丁鵬	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2018.03	
丁鵬	中石油京唐液化天然氣有限公司	董事	2013.08	
丁鵬	國家管網集團華北天然氣管道有限公司	副董事長	2018.12	
丁鵬	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	
陸陽	河北金建佳天然氣有限公司	董事	2015.04	
陸陽	河北省天然氣有限責任公司	董事	2014.01	
陸陽	河北新天國化燃氣有限責任公司	副董事長	2016.08	
陸陽	通道新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	
陸陽	榮陽新天風能有限公司	董事長	2014.07	
陸陽	衛輝新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	
陸陽	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事、總經理	2018.03	
陸陽	新港國際天然氣貿易有限公司	董事會主席、總經理	2019.08	
陸陽	葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	董事	2017.01	
陸陽	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事、總經理	2019.07	
陸陽	新英能源貿易有限公司	副董事長	2023.04	
盧盛欣	建投新能源(唐山)有限公司	董事、總經理	2014.06	
盧盛欣	河北建投海上風電有限公司	董事、總經理	2017.08	
盧盛欣	河北建投海上風電射陽有限公司	董事長	2018.08	
盧盛欣	新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司	董事長	2023.05	
盧盛欣	新天海上風電(秦皇島)有限公司	董事長	2023.06	
盧盛欣	新天綠色能源(天津)有限公司	董事長	2023.06	
盧盛欣	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2024.01	
盧盛欣	河北燕趙儲能有限公司	董事	2024.02	
盧盛欣	新天綠色能源盱眙有限公司	董事長	2023.08	
盧盛欣	新天綠色能源連雲港有限公司	董事長	2023.08	
盧盛欣	建水新天風能有限公司	董事長	2023.11	
盧盛欣	廣西新天綠色能源有限公司	董事長	2023.05	
盧盛欣	防城港新天綠色能源有限公司	董事長	2023.05	
盧盛欣	新天綠色能源(上林)有限公司	董事長	2023.05	
盧盛欣	滄州新天渤投能源有限公司	董事、總經理	2023.08	
盧盛欣	滄州新天綠色能源有限公司	總經理	2023.05	
盧盛欣	新天智慧能源(秦皇島撫寧)有限公司	董事長	2023.05	
盧盛欣	唐山平桓能源開發有限公司	董事長、總經理	2023.03	
盧盛欣	唐山合桓能源開發有限公司	董事長、總經理	2023.03	

## 公司治理及企業管治報告

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
盧盛欣	唐山順桓能源開發有限公司	董事長、總經理	2023.03	
盧盛欣	建投唐山風力發電有限公司	董事長	2023.03	
盧盛欣	建投國控(唐山)新能源有限公司	董事	2023.12	
范維紅	河北建投新能源有限公司	監事會主席	2017.12	
范維紅	河北建投集團財務有限公司	董事	2015.12	
范維紅	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	監事	2018.03	
范維紅	河北省天然氣有限責任公司	監事會主席	2018.04	
范維紅	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	
范維紅	若羌新天綠色能源有限公司	董事長	2019.05	
范維紅	和靜新天綠色能源有限公司	董事長	2019.07	
范維紅	禮泉冀盛綠色能源有限公司	董事長	2022.01	
范維紅	新疆宇晟新能源開發有限公司	董事長	2022.05	
范維紅	富平冀新綠色能源有限公司	董事長	2019.06	
范維紅	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	監事	2022.04	
范維紅	河北建投新能供應鏈管理有限公司	監事	2019.07	
班澤鋒	庫爾勒天匯東山風力發電有限公司	董事長	2023.11	
班澤鋒	河北建投新能源有限公司	董事	2017.12	
班澤鋒	河北省天然氣有限責任公司	董事	2017.04	
班澤鋒	新天綠色能源(香港)有限公司	董事長	2017.06	
班澤鋒	河北金建佳天然氣有限公司	董事	2017.08	
班澤鋒	匯海融資租賃股份有限公司	監事會主席	2017.05	
班澤鋒	深圳新天綠色能源投資有限公司	董事長	2019.06	
班澤鋒	國際風電開發五有限公司	董事長	2019.08	
班澤鋒	滄州新天渤投能源有限公司	董事	2022.05	
班澤鋒	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2024.01	
在其他單位任職情況的說明	無			

(三) 董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	董事薪酬方案經公司董事會薪酬與考核委員會、董事會審議通過後，由股東大會批准。監事薪酬方案經公司監事會審議通過後，由股東大會批准。高級管理人員薪酬方案經公司董事會薪酬與考核委員會審議通過後，由董事會批准。
董事在董事會討論本人薪酬事項時是否迴避	是
薪酬與考核委員會或獨立董事專門會議關於董事、監事、高級管理人員報酬事項發表建議的具體情況	2022年3月14日，第四屆董事會薪酬與考核委員會第六次會議審議通過了第五屆董事會董事薪酬方案。2022年3月23日，第四屆監事會第六次會議審議通過了第五屆監事會監事的薪酬方案。薪酬與考核委員會後續將召開會議審議2023年度董事、高管的薪酬兌現方案。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	公司根據公司年度經營業績及其績效考核結果等確定董事、監事、高級管理人員報酬。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	參見本節「四(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及報酬情況」
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	參見本節「四(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及報酬情況」

(四) 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	變動原因
孫新田	副總裁	離任	工作安排調整
盧盛欣	副總裁	聘任	董事會聘任
吳會江	非執行董事	離任	工作安排調整
王濤	非執行董事	選舉	股東大會選舉
梅春曉	總裁	離任	工作安排調整
王紅軍	執行董事	離任	工作安排調整
譚建鑫	執行董事 總裁	選舉 聘任	股東大會選舉 董事會聘任

(五) 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

(六) 其他

適用 不適用

## 公司治理及企業管治報告

### 五、報告期內召開的董事會有關情況

會議屆次	召開日期	會議決議
第五屆董事會 第九次臨時會議	2023年1月5日	審議通過了下列議案： 1. 《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市的議案》 2. 《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市方案的議案》 3. 《關於公司前次募集資金使用情況報告的議案》 4. 《關於發行GDR募集資金使用計劃的議案》 5. 《關於授權董事會及其授權人士全權處理與本次發行GDR並在瑞士證券交易所上市有關事項的議案》 6. 《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市決議有效期的議案》 7. 《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市前滾存利潤分配方案的議案》 8. 《關於修訂公司GDR上市後適用<公司章程>的議案》 9. 《關於修訂公司GDR上市後適用<股東大會議事規則>的議案》 10. 《關於修訂公司GDR上市後適用<董事會議事規則>的議案》 11. 《關於制定<新天綠色能源股份有限公司境外發行證券與上市相關保密和檔案管理工作規定>的議案》 12. 《關於召開2023年第一次臨時股東大會的議案》
第五屆董事會 第十次臨時會議	2023年1月11日	審議通過了《關於以協定存款方式存放募集資金的議案》
第五屆董事會 第十一次臨時會議	2023年3月7日	審議通過了下列議案： 1. 《關於變更公司副總裁的議案》 2. 《關於開展公司經理層任期制和契約化管理相關工作的議案》 3. 《關於河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂液化天然氣接收站使用合同的議案》

會議屆次	召開日期	會議決議
第五屆董事會 第四次會議	2023年3月23日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2022年度董事會工作報告的議案》 2. 《關於本公司2022年度審計委員會履職報告的議案》 3. 《關於本公司2022年度獨立董事述職報告的議案》 4. 《關於本公司2022年度總裁工作報告的議案》 5. 《關於本公司2022年度經營活動分析報告的議案》 6. 《關於本公司2022年度內部審計與風險管理工作報告的議案》 7. 《關於本公司2022年度財務報告的議案》 8. 《關於本公司2022年度財務決算報告的議案》 9. 《關於本公司2023年度經營及籌融資情況說明的議案》 10. 《關於本公司2022年度計提減值準備及確認資產損失的議案》 11. 《關於本公司2022年度利潤分配預案的議案》 12. 《關於本公司2022年度募集資金存放與實際使用情況報告的議案》 13. 《關於授權董事會行使發行股份的一般性授權的議案》 14. 《關於本公司2022年度報告摘要及報告、業績公告、企業社會責任報告及ESG報告的議案》 15. 《關於對河北建投集團財務有限公司的風險持續評估報告(2022年度)的議案》 16. 《關於本公司2022年度內部控制評價報告的議案》 17. 《關於本公司聘請2023年度審計機構的議案》 18. 《關於修訂〈新天綠色能源股份有限公司境外發行證券與上市相關保密和檔案管理工作規定〉的議案》
第五屆董事會 第十二次臨時會議	2023年4月19日	審議通過了下列議案： 1. 《關於提名本公司第五屆董事會非執行董事的議案》 2. 《關於使用部份閒置募集資金進行現金管理的議案》 3. 《關於使用部份閒置募集資金暫時補充流動資金的議案》 4. 《關於提請召開2022年度股東大會的議案》
第五屆董事會 第十三次臨時會議	2023年4月28日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2023年第一季度報告的議案》 2. 《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》
第五屆董事會 第十四次臨時會議	2023年5月16日	審議通過了《關於調整第五屆董事會戰略與投資委員會委員的議案》
第五屆董事會 第十五次臨時會議	2023年6月14日	審議通過了《關於河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂液化天然氣購銷合同的議案》
第五屆董事會 第五次會議	2023年6月30日	審議通過了下列議案： 1. 《關於審議公司2023年第一季度生產經營活動分析的議案》 2. 《關於河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂液化天然氣接收站使用合同補充協議的議案》 3. 《關於河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂液化天然氣接收站使用合作協議的議案》 4. 《關於本公司聘任嘉林資本有限公司為獨立財務顧問的議案》 5. 《關於提請召開2023年第二次臨時股東大會的議案》

## 公司治理及企業管治報告

會議屆次	召開日期	會議決議
第五屆董事會 第六次會議	2023年8月29日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> <li>《關於本公司2023年半年度總裁工作報告的議案》</li> <li>《關於本公司2023年半年度生產經營活動分析的議案》</li> <li>《關於本公司2023年半年度募集資金存放及實際使用情況的議案》</li> <li>《關於審閱截至2023年6月30日止中期業績公告、中期報告、2023年半年度報告摘要及報告的議案》</li> <li>審議通過了《關於對河北建投集團財務有限公司的風險持續評估報告(2023年中期)的議案》</li> <li>《關於河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂天然氣管道輸送服務合同的議案》</li> </ol>
第五屆董事會 第十六次臨時會議	2023年10月20日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> <li>《關於本公司與河北建投集團財務有限公司續簽金融服務框架協議的議案》</li> <li>《關於本公司與匯海融資租賃股份有限公司續簽產融服務框架協議的議案》</li> <li>《關於本公司聘任嘉林資本有限公司為獨立財務顧問的議案》</li> <li>《關於對河北建投集團財務有限公司的風險評估報告的議案》</li> <li>《關於受託管理資產暨關聯交易的議案》</li> <li>《關於召開2023年第三次臨時股東大會的議案》</li> </ol>
第五屆董事會 第十七次臨時會議	2023年10月27日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> <li>《關於審議本公司2023年第三季度報告的議案》</li> <li>《關於公司經營管理者2022年度考核結果及薪酬兌現方案的議案》</li> </ol>
第五屆董事會 第十八次臨時會議	2023年11月3日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> <li>《關於修訂&lt;公司章程&gt;的議案》</li> <li>《關於修訂&lt;股東大會議事規則&gt;的議案》</li> <li>《關於修訂&lt;董事會議事規則&gt;的議案》</li> <li>《關於修訂&lt;獨立董事工作制度&gt;的議案》</li> </ol>
第五屆董事會 第十九次臨時會議	2023年11月24日	審議通過了《關於本公司與河北燃氣有限公司、曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂天然氣服務框架協議的議案》
第五屆董事會 第七次會議	2023年12月28日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> <li>《關於&lt;新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)&gt;及其摘要的議案》</li> <li>《關於&lt;新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃管理辦法&gt;的議案》</li> <li>《關於&lt;新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法&gt;的議案》</li> <li>《關於提請股東大會授權董事會及其授權人士全權辦理2023年A股限制性股票激勵計劃相關事宜的議案》</li> <li>《關於提名本公司第五屆董事會執行董事的議案》</li> <li>《關於提名本公司第五屆董事會獨立非執行董事的議案》</li> <li>《關於召開公司2024年第一次臨時股東大會、2024年第一次A股類別股東大會、2024年第一次H股類別股東大會的議案》</li> <li>《關於審議公司2023年三季度生產經營活動分析的議案》</li> </ol>

六、董事履行職責情況

(一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加董事會次數	參加董事會情況				是否連續兩次未親自參加會議	參加股東大會情況 出席股東大會的次數
			親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數		
曹欣	否	15	15	15	0	0	否	1
李連平	否	15	15	15	0	0	否	1
梅春曉	否	15	15	8	0	0	否	4
王紅軍	否	15	15	8	0	0	否	4
秦剛	否	15	15	15	0	0	否	1
吳會江	否	6	6	6	0	0	否	1
王濤	否	9	9	9	0	0	否	0
郭英軍	是	15	15	7	0	0	否	4
尹焰強	是	15	14	14	0	1	否	4
林濤	是	15	15	14	0	0	否	4

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

適用 不適用

年內召開董事會會議次數	15
其中：現場會議次數	0
通訊方式召開會議次數	7
現場結合通訊方式召開會議次數	8

(二) 董事對公司有關事項提出異議的情況

適用 不適用

(三) 其他

適用 不適用

七、董事會下設專門委員會情況

(一) 董事會下設專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名
審計委員會	尹焰強、秦剛、郭英軍
提名委員會	郭英軍、曹欣、李連平、尹焰強、林濤
薪酬與考核委員會	林濤、曹欣、秦剛、郭英軍、尹焰強
戰略與投資委員會	曹欣、梅春曉、王紅軍、秦剛、王濤



## 公司治理及企業管治報告

### (二) 報告期內審計委員會召開6次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年3月23日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2022年度審計結果的議案》 2. 《關於本公司2022年度審計委員會履職報告的議案》 3. 《關於本公司2022年度內部審計與風險管理工作報告的議案》 4. 《關於本公司2022年度報告的議案》 5. 《關於本公司2023年度內部審計工作計劃的議案》 6. 《關於本公司2022年度內部控制評價報告的議案》 7. 《關於本公司2022年度財務決算報告的議案》 8. 《關於本公司2023年度經營及籌融資情況說明的議案》 9. 《關於本公司2022年度計提減值準備及確認資產損失的議案》 10. 《關於本公司2022年度利潤分配預案的議案》 11. 《關於本公司聘請2023年度審計機構的議案》 12. 《關於審議2022年募集資金、擔保等事項專項審計報告的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年4月28日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2023年第一季度報告的議案》 2. 《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》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年8月29日	聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)關於公司2023年中期商定程序結果的匯報，同意其匯報的相關內容。  審議通過了下列議案： 1. 《關於審閱截至2023年6月30日止中期業績公告、中期報告、2023年半年度報告摘要及報告的議案》 2. 《關於審議2023年上半年募集資金、擔保等事項專項審計報告的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年10月20日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司與河北建投集團財務有限公司續簽金融服務框架協議的議案》 2. 《關於本公司與匯海融資租賃股份有限公司續簽產融服務框架協議的議案》 3. 《關於放棄業務機會並受託管理資產暨關聯交易的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年10月27日	審議通過了《關於審議本公司2023年第三季度報告的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年12月22日	聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)關於公司2023年審計計劃的匯報	一致同意其匯報的相關內容	

(三) 報告期內薪酬與考核委員會召開2次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年10月27日	審議通過了《關於公司經營管理者2022年度考核結果及薪酬兌現方案的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年12月22日	審議通過了下列議案： 1. 《關於<新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)>及其摘要的議案》 2. 《關於<新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃管理辦法>的議案》 3. 《關於<新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法>的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	

## 公司治理及企業管治報告

### (四) 報告期內戰略與投資委員會召開0次會議

### (五) 報告期內提名委員會召開3次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年3月7日	審議通過了《關於提名盧盛欣先生為公司副總裁的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年4月19日	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》	一致同意將議案提交公司董事會審議	
2023年12月22日	審議通過了下列議案： 1. 《關於提名本公司第五屆董事會執行董事的議案》 2. 《關於提名本公司第五屆董事會獨立非執行董事的議案》	一致同意將議案提交公司董事會審議	

### (六) 存在異議事項的具體情況

適用 不適用

## 八、監事會發現公司存在風險的說明

適用 不適用

監事會對報告期內的監督事項無異議。

## 九、報告期末母公司和主要子公司的員工情況

### (一) 員工情況

截至2023年12月31日止，本集團勞動合同員工總人數2,696人，其中，男性員工2,333人，女性員工363人，平均年齡35.81歲。

母公司在職員工的數量		63
主要子公司在職員工的數量		2,633
在職員工的數量合計		2,696
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數		79
	專業構成	
專業構成類別		專業構成人數
生產人員		1,073
銷售人員		65
技術人員		661
財務人員		92
行政人員		371
管理人員		434
合計		2,696
	教育程度	
教育程度類別		數量(人)
博士		4
碩士		322
本科		1,757
大專及以下		613
合計		2,696

### (二) 薪酬政策

#### 1. 人力資源戰略

根據本集團總體戰略經營目標，結合企業環境變化需求，圍繞公司核心產業，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。

#### 2. 薪酬績效管理

報告期內，本集團始終堅持「業績導向、目標管理及公平、公正、公開」的原則，推行實施了薪酬和崗位績效管理新體系，充分發揮薪酬績效的激勵導向作用，穩步推動本集團管理單元組織績效提升。立足本集團業務發展，緊扣市場變化趨勢，以激勵為目標，進一步完善薪酬體系；以本集團戰略為指引，健全激勵機制，完善考核指標，關注考核過程與結果，繼續積極開展全員崗位績效考核。

#### 3. 招聘管理

為實現本集團的戰略發展目標，最大限度地實現人力資源的優化配置，使招聘工作進一步制度化、流程化。報告期內，本集團根據業務發展需要，採取內部、外部招聘相結合的方式，創新人才引進方式，通過校園招聘、市場化選聘等方式，引進高素質人才，為集團業務發展提供人力資源支持和保障。為內部員工提供更多的職業選擇機會的同時，吸引招募外部高素質、高技能人才。

## 公司治理及企業管治報告

### 4. 人才開發管理

2023年堅持「以服務企業發展為宗旨、以結果為導向和以信息化系統為基礎」新天特色人才培養理念，總結形成了以中高層、高潛後備、一般員工、新員工為主體按需分類實施管理的人才培養體系，積極貫徹落實公司《三年專項培養計劃(2022-2024年)》，積極推進公司各類人才培養培訓項目。

### 5. 員工關係管理

本集團嚴格遵照《勞動法》《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，本集團完善社福利管理，進一步健全公司員工福利保障體系，組織了集體合同、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) 培訓計劃

報告期內，本集團與時俱進，創新實踐，不斷豐富完善新天特色人才培養體系。

一是採取「線上線下、分級分散」的靈活方式，積極貫徹實施公司中層管理人員及系統企業領導人員三年(2022-2024年)培養計劃，牽頭組織開展了中層及系統企業領導人員以及黨建、財務、工程、生產、人資、審計等專業條塊幹部培訓。其中2023年中高層管理人員領導能力提升培訓，課程涵蓋新能源、新業態發展所需掌握的知識與能力拓展、紅色教育、工廠參觀等各個方面，聘請業內專家、知名大學教授及實戰派管理專家進行了授課，為公司更好地應對未來的挑戰儲備了人才和力量。

二是繼續推進網絡課堂學習，努力構建公司特色線上課程庫。2023年全年共自建12大類156門課程，學習人次為2,936人。承辦公司合同承辦人年度考核測試和安康杯安全知識競賽預賽。同時，平台通過多個學習項目，線上線下相結合，針對不同層級的員工，網絡課堂設計了不同的學習項目進行培養和培訓管理。對新員工、新任經理、內訓師、法務及中高層領導進行賦能。

三是深入推進了公司內訓師體系建設，沉澱、萃取公司優秀組織智慧，組織開展了微課設計與開發工作坊及智慧共創新天第四屆微課大賽，在系統內共徵集56門微課作品上傳公司網絡課堂平台並在公司內部評選、分享，充實構建公司內部知識庫。

四是根據公司實際管理需要，制定並實施了公司《2023年基層掛職鍛煉實施方案》，選拔鼓勵高素質、高潛力年輕人才到公司基層進行培養鍛煉，以適應公司高速發展對基層中高層管理人員的迫切需要，促進公司管理人才快速成長。

五是強化培訓閉環管理，積極提高培訓成效。徵集公司中高層管理人員提出的合理化建議89條，涉及工程管理、人力資源、投資發展等公司管理各個模塊內容，徵求完畢後組織相關部室及管理單元主責人完成合理化建議反饋工作，實現了培訓閉環管理。

## (四) 勞務外包情況

適用 不適用

### (五) 多元共融

本公司致力建立積極進取的公司文化以實現其宗旨、願景和價值，建立一套健康、多元、共融的文化以及讓員工展現真我、發揮潛能、盡展所長的工作環境。本公司持續關注不同議題，如性別平等、家庭責任、不同能力及文化背景人士的權益等。

本公司在平衡企業發展所需的同時，注重實踐職場性別多元化。報告期內，本公司監事、高級管理人員中女性成員有三位，擔任監事會主席、副總裁、總會計師等重要職位。

## 十、利潤分配或資本公積金轉增預案

### (一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

根據《公司章程》及股東大會審議通過的《新天綠色能源股份有限公司首次公開發行A股股票並上市後三年的股東分紅回報規劃》，公司充分考慮對投資者的回報，利潤分配政策保持連續性和穩定性，同時兼顧公司的長遠利益、全體股東的整體利益及公司的可持續發展。具體包括：

#### 1、 利潤分配形式

公司採用現金、股票或者現金與股票相結合或者法律法規及規範性文件允許的其他方式分配利潤，優先採用現金分紅的利潤分配方式：

- (1) 在滿足章程規定的現金分紅條件情況下，公司將積極採取現金方式分配股利，原則上每年度進行一次現金分紅，公司董事會可以根據公司盈利情況及資金需求狀況提議公司進行中期利潤分配；
- (2) 保持股本擴張與業績增長相適應，公司可以根據累計可供分配利潤、資本公積金及現金流狀況，在保證滿足最低現金分紅比例和上述現金分紅條件的前提下，採用股票股利方式進行利潤分配。

#### 2、 現金分紅具體條件和比例

公司該年度實現的可分配利潤(即公司彌補虧損、提取公積金後所餘的稅後利潤)為正值，同時滿足審計機構對公司該年度財務報告出具標準無保留意見的審計報告的條件下，可以採取現金方式分配股利。公司每年以現金方式累計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15%。當年未分配的可分配利潤可留待以後年度進行分配，公司利潤分配不得超過累計可分配利潤，不得損害公司持續經營能力；

#### 3、 差異化現金分紅政策

公司董事會應當綜合考慮所處行業特點、發展階段、自身經營模式、盈利水平以及是否有重大資金支出安排等因素，提出差異化的現金分紅政策：

- (1) 公司發展階段屬成熟期且無重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到80%；
- (2) 公司發展階段屬成熟期且有重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到40%；
- (3) 公司發展階段屬成長期且有重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到20%；
- (4) 公司發展階段不易區分但有重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到20%。

## 公司治理及企業管治報告

上述「重大資金支出安排」指：公司未來十二個月內擬對外投資、收購資產或者購買設備、建築物的累計支出達到或者超過公司最近一期經審計淨資產的20%，且絕對值達到5,000萬元。

### 4、利潤分配方案的審議程序

- (1) 公司每年利潤分配預案由公司董事會結合公司章程的規定、盈利情況、資金供給和需求情況提出、擬定，經獨立董事對利潤分配預案發表獨立意見，並經董事會審議通過後提交股東大會審議批准。獨立董事可以徵集中小股東的意見，提出分紅提案，並直接提交董事會審議。
- (2) 股東大會審議利潤分配方案時，公司為股東提供網絡投票方式或董事會、獨立董事和符合相關規定條件的股東自股東大會股權登記日至股東大會召開期間，向股東特別是中小股東徵集股東投票權的方式進行利潤分配預案的表決。
- (3) 在滿足章程規定的現金分紅條件情況下，當公司存在重大投資機遇、投資前景良好，有重大資金需求等特殊情況，公司擬定暫不進行現金分紅預案時，公司董事會應就不進行現金分紅的具體原因、未用於分紅資金留存公司的用途和使用計劃等事項進行專項說明並在定期報告中予以披露，經獨立董事發表意見後提交股東大會審議，並在公司指定媒體上予以披露。
- (4) 確需對公司章程規定的現金分紅政策進行調整或者變更的，應以股東權益保護為出發點，董事會應就調整或變更利潤分配方案的合理性進行充分討論，形成專項決議後提交股東大會審議。股東大會審議時，應經出席股東大會的股東所持表決權的2/3以上通過。

### 5、2021年非公開發行A股股票有關的分紅政策

除上述規定外，公司2021年4月23日股東大會審議通過的《新天綠色能源股份有限公司非公開發行A股股票預案》、《新天綠色能源股份有限公司本次非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃》(以下簡稱《股東分紅回報規劃》)主要規定內容如下：

- (1) 滾存未分配利潤分配方案：公司本次非公開發行A股股票完成前的歷年滾存未分配利潤，由本次發行完成後的新老股東按發行後的持股比例共同享有。
- (2) 公司本次非公開發行A股股票後三年的股東分紅回報規劃如下：
  - ① 股東回報規劃制定考慮因素  
公司將著眼於長遠和可持續發展，綜合考慮了企業實際情況、發展目標，建立對投資者持續、穩定、科學的回報規劃和機制，從而對股利分配作出制度性安排，以保證股利分配政策的連續性和穩定性。
  - ② 公司股東回報規劃制定原則  
公司股東回報規劃充分考慮和聽取股東特別是中小股東的要求和意願，在保證公司正常經營業務發展的前提下，堅持現金分紅為主這一基本原則，綜合考慮所處行業特點、發展階段、自身經營模式、盈利水平以及是否有重大資金支出安排等因素。
  - ③ 股東回報規劃制定週期  
公司至少每三年重新審閱一次《股東分紅回報規劃》，並由公司董事會結合具體經營數據，充分考慮公司目前盈利規模、現金流量狀況、發展所處階段及當前資金需求，制定年底或中期分紅方案。

④ 非公開發行後三年內(含發行當年)的股東分紅回報規劃

i. 公司利潤分配政策的基本原則

公司實施積極的利潤分配政策，重視對投資者的合理投資回報。公司應保持利潤分配政策的連續性和穩定性，同時兼顧公司的長遠利益、全體股東的整體利益及公司的可持續發展，利潤分配不得超過可分配利潤的範圍，不得損害公司持續經營能力。公司董事會、監事會和股東大會對利潤分配政策的決策和論證過程中應當充分考慮獨立董事和公眾投資者的意見。

ii. 利潤分配的方式

公司可以採取現金、股票或現金與股票相結合的方式分配利潤，優先採用現金分紅的利潤分配方式。

iii. 分紅的條件及比例

在滿足下列條件時，可以進行分紅：

- (a) 公司該年度實現的可分配利潤(即公司彌補虧損、提取公積金後所餘的稅後利潤)為正值；
- (b) 審計機構對公司該年度財務報告出具標準無保留意見的審計報告。

在公司實現盈利、不存在未彌補虧損、有足夠現金實施現金分紅且不影響公司正常經營的情況下，公司將採用現金分紅進行利潤分配。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%；當年未分配的可分配利潤可留待以後年度進行分配，公司利潤分配不得超過累計可分配利潤，不得損害公司持續經營能力。

iv. 現金分紅的比例和期間間隔

公司董事會應當綜合考慮所處行業特點、發展階段、自身經營模式、盈利水平以及是否有重大資金支出安排等因素，提出差異化的現金分紅政策：

- (a) 公司發展階段屬成熟期且無重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到80%；
- (b) 公司發展階段屬成熟期且有重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到40%；
- (c) 公司發展階段屬成長期且有重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到20%；
- (d) 公司發展階段不易區分但有重大資金支出安排的，進行利潤分配時，現金分紅在本次利潤分配中所佔比例最低應達到20%。

上述「重大資金支出安排」指：公司未來十二個月內擬對外投資、收購資產或者購買設備、建築物的累計支出達到或者超過公司最近一期經審計淨資產的20%，且絕對值達到5,000萬元。

公司原則上在每年年度股東大會審議通過後進行一次現金分紅，公司董事會可以根據公司的盈利狀況及資金需求狀況提議公司進行中期現金分紅。



## 公司治理及企業管治報告

### ⑤ 股票股利分配的條件

在公司經營情況良好，並且董事會認為發放股票股利有利於公司全體股東整體利益時，可以在確保足額現金股利分配的前提下，提出股票股利分配預案。採用股票股利進行利潤分配的，應當具有公司成長性、每股淨資產的攤薄等真實合理因素。

### ⑥ 公司利潤分配方案的審議程序

- i. 公司每年利潤分配預案由公司董事會結合公司章程的規定、盈利情況、資金供給和需求情況提出、擬定，經獨立董事對利潤分配預案發表獨立意見，並經董事會審議通過後提交股東大會審議批准。獨立董事可以徵集中小股東的意見，提出分紅提案，並直接提交董事會審議。
- ii. 股東大會審議利潤分配方案時，公司為股東提供網絡投票方式或董事會、獨立董事和符合相關規定條件的股東自股東大會股權登記日至股東大會召開期間，向股東特別是中小股東徵集股東投票權的方式進行利潤分配預案的表決。
- iii. 在滿足章程規定的現金分紅條件情況下，當公司存在重大投資機遇、投資前景良好，有重大資金需求等特殊情況，公司擬定暫不進行現金分紅預案時，公司董事會應就不進行現金分紅的具體原因、未用於分紅資金留存公司的用途和使用計劃等事項進行專項說明並在定期報告中予以披露，經獨立董事發表意見後提交股東大會審議，並在公司指定媒體上予以披露。
- iv. 確需對公司章程規定的現金分紅政策進行調整或者變更的，應以股東權益保護為出發點，董事會應就調整或變更利潤分配方案的合理性進行充分討論，形成專項決議後提交股東大會審議。股東大會審議時，應經出席股東大會的股東所持表決權的2/3以上通過。

### ⑦ 公司利潤分配政策的變更

公司應當根據自身實際情況，並結合股東（特別是公眾投資者）、獨立董事的意見制定或調整分紅回報規劃及計劃。但公司應保證現行及未來的分紅回報規劃及計劃不得違反以下原則：即在公司當年盈利且滿足現金分紅條件的情況下，公司應當採取現金方式分配股利，現金方式分配的利潤不少於當次分配利潤的20%。

如因外部經營環境或者自身經營狀況發生較大變化而需要調整利潤分配政策的，應以股東權益保護為出發點，在股東大會提案中詳細論證和說明原因；調整後的利潤分配政策不得違反中國證監會和證券交易所的有關規定；有關調整利潤分配政策的議案，須經董事會、監事會審議通過後提交股東大會批准，獨立董事應當對該議案發表獨立意見，股東大會審議該議案時應當採用網絡投票等方式為公眾股東提供參會表決條件。利潤分配政策調整方案應經出席股東大會的股東所持表決權的2/3以上通過。

公司外部經營環境或者自身經營狀況發生較大變化是指以下情形之一：

- i. 因國家法律、法規及行業政策發生重大變化，對公司生產經營造成重大不利影響而導致公司經營虧損；
- ii. 因出現戰爭、自然災害等不可抗力因素，對公司生產經營造成重大不利影響而導致公司經營虧損；

- iii. 因外部經營環境或者自身經營狀況發生重大變化，公司連續三個會計年度經營活動產生的現金流量淨額與淨利潤之比均低於20%；
- iv. 中國證監會和證券交易所規定的其他事項。

#### 6. 2023年度利潤分配預案的相關情況說明

2023年，本公司經審計的合併報表歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣2,207,473,530.19元，未分配利潤為人民幣8,960,553,185.93元。公司擬以批准2023年度利潤分配預案的董事會召開日公司已發行總股數4,187,093,073股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣2.14元(含稅)，共計現金分紅人民幣896,037,917.62元(含稅)，本公司結餘的未分配利潤結轉入下一年度。該方案擬定的現金分紅總額佔2023年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的40.59%。

在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，公司擬維持每股分配金額不變，相應調整分配總額，並將另行公告具體調整情況。

上述利潤分配預案尚需經本公司2023年度股東週年大會審議通過後方可實施。

#### 7. 股息紅利所得稅的扣繳和減免政策

根據2008年1月1日起實施的《中華人民共和國企業所得稅法》及其實施條例，凡中國境內企業向非居民企業股東派發2008年1月1日起會計期間的股息時，需按10%的稅率為該非居民企業代扣代繳企業所得稅。故此，作為中國境內企業，本公司將在代扣代繳末期股息中10%企業所得稅後向非居民企業股東(即任何以非個人股東名義持有本公司股份的股東，包括但不限於以香港中央結算(代理人)有限公司、或其他代理人或受託人、或其他組織及團體名義登記的H股股東)派發末期股息。

由於中國稅務法律法規的變動，根據國家稅務總局於2011年1月4日發佈的《關於公佈全文失效廢止、部份條款失效廢止的稅收規範性文件目錄的公告》，持有公司H股股份並名列公司H股股東名冊之個人股東已不能依據國家稅務總局《關於外商投資企業、外國企業和外籍個人取得股票(股權)轉讓收益和股息所得稅收問題的通知》(國稅發[1993]045號)免於繳納個人所得稅，而根據香港聯交所於2011年7月4日致發行人題為《有關香港居民就內地企業派發股息的稅務安排》的函件，以及《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)，確認持有境內非外商投資企業在香港發行的股票的境外居民個人股東，可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議或中國內地和香港(澳門)之間的稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。就此，本公司將按10%稅率代扣代繳股息的個人所得稅；但如稅務法規及相關稅收協議另有規定的，本公司將按照相關規定的稅率和程序代扣代繳股息的個人所得稅。

在2023年度利潤分配預案獲得股東週年大會批准的前提下，本公司按照公司章程的規定在週年股東大會結束後兩個月內派發現金股息。

## 公司治理及企業管治報告

本公司將以股息派發記錄日期本公司股東名冊上所記錄的登記地址為基準來確認H股股東的居民身份。對於任何因股東身份未能及時確定或者確定不准而提出任何要求或對代扣代繳安排的爭議，本公司將不承擔責任，亦不會予以受理。股東應當向稅務顧問諮詢有關擁有及處置公司H股所涉及的中國、香港及其他稅務影響。

### (二) 現金分紅政策的專項說明

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	√是	□否
分紅標準和比例是否明確和清晰	√是	□否
相關的決策程序和機制是否完備	√是	□否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	√是	□否
中小股東是否有充分表達意見和訴求的機會，其合法權益是否得到了充分保護	√是	□否

### (三) 報告期內盈利且母公司可供股東分配利潤為正，但未提出現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

適用 不適用

### (四) 本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本預案

單位：元 幣種：人民幣

每10股送紅股數(股)	0
每10股派息數(元)(含稅)	2.14
每10股轉增數(股)	0
現金分紅金額(含稅)	896,037,917.62
分紅年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	2,207,473,530.19
佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	40.59
以現金方式回購股份計入現金分紅的金額	0
合計分紅金額(含稅)	896,037,917.62
合計分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	40.59

十一、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) 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

事項概述	查詢索引
公司第五屆董事會第七次會議、第五屆監事會第十次臨時會議、2024年第一次臨時股東大會、2024年第一次A股類別股東大會及2024年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)〉及其摘要的議案》《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃管理辦法〉的議案》及《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》等議案	詳見公司2023年12月29日、2024年2月29日在上交所及香港聯交所網站披露的相關公告。
公司2023年A股限制性股票激勵計劃獲得河北省人民政府國有資產監督管理委員會批覆	詳見公司2024年1月31日在上交所及香港聯交所網站披露的相關公告。

本公司2023年A股限制性股票激勵計劃摘要如下：

1. 本激勵計劃的目的

為了進一步建立、健全公司長效激勵機制，吸引和留住優秀人才，充分調動公司董事、高級管理人員及其他關鍵人員的工作積極性，有效地將股東利益、公司利益和經營者個人利益結合在一起，共同關注公司的長遠發展。

2. 激勵對象的範圍

本計劃授予激勵對象共232人，包括：公司董事、高級管理人員(不包含獨立董事、外部董事、監事)、技術和業務骨幹。以上激勵對象中，董事、高級管理人員必須經股東大會選舉或公司董事會聘任。本計劃涉及的激勵對象不包括外部董事、獨立董事、監事及單獨或合計持有公司5%以上股份的股東或實際控制人及其配偶、父母、子女。所有激勵對象必須在本計劃的考核期內與公司或公司的控股子公司具有僱傭關係或擔任職務。

3. 標的股票數量

本計劃擬授予的限制性股票數量不超過1,928萬股，約佔本激勵計劃草案公告時公司總股本418,709.31萬股的0.46%。

4. 每名參與人可獲授權益上限

任何一名激勵對象通過全部有效的激勵計劃獲授的公司股票均未超過本計劃提交股東大會時公司股本總額的1%。

5. 限售期

本計劃授予的限制性股票限售期為自授予登記完成之日起24個月、36個月、48個月。

### 6. 解除限售期

解除限售安排	解除限售時間	解除限售比例
第一個解除限售期	自限制性股票完成登記日起24個月後的首個交易日起至 限制性股票完成登記日起36個月內的最後一個交易日當日止	33%
第二個解除限售期	自限制性股票完成登記日起36個月後的首個交易日起至 限制性股票完成登記日起48個月內的最後一個交易日當日止	33%
第三個解除限售期	自限制性股票完成登記日起48個月後的首個交易日起至 限制性股票完成登記日起60個月內的最後一個交易日當日止	34%

### 7. 授予價格

本激勵計劃授予的限制性股票的授予價格為每股人民幣4.10元，即滿足授予條件後，激勵對象可以每股人民幣4.10元的價格購買公司向激勵對象增發的公司限制性股票。

### 8. 授予價格的確定方法

本計劃授予限制性股票的授予價格根據公平市場價原則確定，且不低於下列價格較高者：

- (一) 本計劃草案公告前1個交易日公司標的股票交易均價的50%；
- (二) 本計劃草案公告前20個交易日、60個交易日或者120個交易日的公司標的股票交易均價之一的50%。

根據以上定價原則，公司本計劃授予的限制性股票的授予價格為人民幣4.10元/股。

### 9. 有效期

本計劃有效期自限制性股票授予登記完成之日起至激勵對象獲授的限制性股票全部解除限售或回購註銷之日止，最長不超過60個月。

## (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

(三) 董事、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

(四) 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

適用 不適用

十二、報告期內的內部控制制度建設及實施情況

報告期內，公司嚴格遵循中國證監會、上海證券交易所內控管理要求，依照《公司法》、《公司章程》規定，建立了嚴密的內控管理體系。公司結合行業特徵及企業經營實際，對內控制度進行持續完善與更新，提高了企業決策效率，為企業經營管理的合法合規及資產安全提供了保障，有效促進公司戰略的穩步實施。

公司內部控制體系結構合理，內部控制制度框架符合財政部、中國證監會等五部委對於內部控制體系完整性、合理性、有效性的要求，能夠適應公司管理和發展的需要。公司不斷健全內控體系，內控運行機制有效，達到了內部控制預期目標，保障了公司及全體股東的利益。

管理層已檢視發行人的風險管理和內部監控系統，董事會認為這些系統有效且足夠；檢視範圍內未發現重大關注事項。

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

十三、報告期內對子公司的管理控制情況

報告期內，本集團新增收購一家控股子公司高邑縣鳳城天然氣有限責任公司，已於2023年5月完成相關資產、人員、財務等交割工作，並納入本集團管理體系，目前經營運轉正常。

十四、內部控制審計報告的相關情況說明

公司聘請安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)對公司2023年度的財務報告內部控制的有效性進行了獨立審計，並出具了標準無保留意見的內部控制審計報告。內部控制審計報告詳見公司同日在上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)發佈的相關報告。

是否披露內部控制審計報告：是

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

十五、上市公司治理專項行動自查問題整改情況

不涉及。

## 公司治理及企業管治報告

### 十六、其他

#### (一) 董事會委員會

報告期內，董事會通過定期檢討公司企業管治政策及常規、檢討公司遵守《企業管治守則》的情況及在《企業管治報告》內的披露、檢討及監察董事及高級管理人員的培訓、檢討及監察公司遵守法律和相關政策法規等方式行使企業管治職能。

本公司董事會成立四個委員會，分別為：審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會及戰略與投資委員會。本公司制定了各董事委員會的職權範圍。

##### 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，尹焰強先生(獨立非執行董事)擔任審計委員會主任，秦剛先生(非執行董事)和郭英軍先生(獨立非執行董事)擔任審計委員會委員。

根據《審計委員會議事規則》，審計委員會主要職權範圍如下：審議財務主要控制目標，監督財務及會計方面的規章制度的執行，審議及檢討財務監控、風險管理、內部監控系統及主要控制目標，審議公司年度內部審計工作計劃，確保負責公司內部審計部門與外部審計機構之間的溝通並得到協調，審核公司的財務信息及其披露，對財務報表、年度報告、半年度報告及(若擬刊發)季度報告等的完整性和有關財務信息的重大意見進行獨立審核並提出意見。有關審計委員會的詳細職權範圍請見本公司於香港聯交所網站上公告。

對於挑選、委任、罷免外聘審計機構或審計機構辭任事宜，董事會與審計委員會意見一致。報告期內，審計委員會召開6次會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2023年3月23日，審議通過了下列議案：《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》。
- (2) 2023年4月28日，審議通過了下列議案：《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》。
- (3) 2023年8月29日，聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)關於公司2023年中期商定程序結果的匯報，同意其匯報的相關內容，並審議通過了下列議案：《關於審閱截至2023年6月30日止中期業績公告、中期報告、2023年半年度報告摘要及報告的議案》《關於審議2023年上半年募集資金、擔保等事項專項審計報告的議案》。
- (4) 2023年10月20日，審議通過了下列議案：《關於本公司與河北建投集團財務有限公司續簽金融服務框架協議的議案》《關於本公司與匯海融資租賃股份有限公司續簽產融服務框架協議的議案》《關於放棄業務機會並受託管理資產暨關聯交易的議案》。
- (5) 2023年10月27日，審議通過了《關於審議本公司2023年第三季度報告的議案》。

(6) 2023年12月22日，聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)關於公司2023年審計計劃的匯報。

審計委員會全部成員均出席了上述會議，會議討論並通過相關議題。審計委員會已審閱本公司內部控制政策於2023年12月31日的效力，檢討了本公司的風險管理及內部監控系統。於報告期內，審計委員會認為本公司的內部審核和風險管理功能屬合理有效且充足。

審計委員會負責監督審計法規部履行審核和風險管理職能，並負責對本集團的內部監控及風險管理系統的充足性及有效性進行獨立檢討。

## 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，林濤博士(獨立非執行董事)擔任薪酬與考核委員會主任，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(獨立非執行董事)及尹焯強先生(獨立非執行董事)擔任薪酬與考核委員會委員。

根據《薪酬與考核委員會議事規則》，薪酬與考核委員會主要職權如下：釐定董事、高級管理人員考核的標準，釐定正規且具透明度的董事、高級管理人員的全體薪酬政策及架構、薪酬與績效考核方案，研究公司的激勵計劃、薪酬制度和期權計劃。薪酬與考核委員會的詳細職權範圍詳見本公司於香港聯交所公告。

報告期內，薪酬與考核委員會召開2次會議，全部委員均出席，分別審議通過了如下議案：

- (1) 2023年10月27日，審議通過了《關於公司經營管理者2022年度考核結果及薪酬兌現方案的議案》。
- (2) 2023年12月22日，審議通過了下列議案：《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)〉及其摘要的議案》《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃管理辦法〉的議案》《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》。

報告期內，薪酬與考核委員會採取向董事會建議董事和高管的薪酬的模式，審閱董事及高級管理層的薪酬政策、策略及原則。

## 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，郭英軍先生(獨立非執行董事)擔任提名委員會主任，曹欣博士(非執行董事)、李連平博士(非執行董事)、尹焯強先生(獨立非執行董事)及林濤博士(獨立非執行董事)擔任提名委員會委員。

根據《提名委員會議事規則》，提名委員會主要職權如下：擬定公司董事、高級管理人員的選擇標準、程序及方法，就董事的委任、再委任以及董事(尤其是董事長和總裁)的繼任事宜向董事會提出意見，評核獨立非執行董事的獨立性，監察董事會成員多元化政策及董事提名政策的執行並在適當情況下檢討董事會成員多元化政策及董事提名政策，就達致董事會成員多元化的可計量目標向董事會提出建議等。提名委員會的詳細職權範圍詳見本公司於香港聯交所網站上公告。



## 公司治理及企業管治報告

報告期內，提名委員會召開3次會議，全部委員均出席，分別審議通過了如下議案：

- (1) 2023年3月7日，審議通過了《關於提名盧盛欣先生為公司副總裁的議案》。
- (2) 2023年4月19日，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》。
- (3) 2023年12月22日，審議通過了《關於提名本公司第五屆董事會執行董事的議案》《關於提名本公司第五屆董事會獨立非執行董事的議案》。

### 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)擔任戰略與投資委員會主任，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)及吳會江先生(非執行董事)擔任戰略與投資委員會委員。

根據《戰略與投資委員會議事規則》，戰略與投資委員會主要職權如下：對公司發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議，審議公司年度經營計劃、投資計劃，對須經董事會批准的重大投資、融資、資本運作方案進行研究並提出建議等。

報告期內，戰略與投資委員會未召開會議。

### (二) 董事提名及董事會成員多元化政策

本公司明白並深信董事會成員多元化對提升本公司的表現素質裨益良多。本公司視董事會層面日益多元化為實現可持續發展並支持其達到戰略目標及維持良好的公司治理水平的關鍵因素。

為達致可持續的均衡發展，本公司視董事會成員日益多元化為支持其達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵要素。本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮並實現董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並以客觀條件考慮人選，同時會充分顧及董事會成員多元化的裨益。

本報告期內，提名委員會對本公司第五屆董事會組成進行審查，本公司董事在年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識方面達到多元化要求。未來在委任、再委任董事時，提名委員會按照《董事會成員多元化政策》的要求，提名新董事，以期達致董事會成員多元化目標。董事會多元化分析如下。董事會認為，報告期內董事會的組成符合《董事會成員多元化政策》的要求。在遵守香港上市規則規定之前提下，我們將於2024年12月31日前在董事會委任最少一名女性董事。

項目	類別	人數	佔董事會成員比例 (%)
性別	男性	9	100.0
	女性	0	0.0
年齡	30歲至40歲	0	0.0
	41歲至50歲	4	44.4
	51歲至60歲	4	44.4
	61歲至70歲	1	11.2
	職銜	獨立非執行董事	3
	非執行董事	4	44.4
	執行董事	2	22.3
經濟、金融及財會專業		3	33.3
出任外界董事上市公司數目	2個以內(含2個)	8	88.9
	3個以上(含3個)	1	11.1

### (三) 董事對財務報表承擔的責任

本公司並無面臨可能對本公司持續經營業務之能力產生重大疑慮的重大不確定事件和情況。董事會確認其承擔編製本集團截至2023年12月31日止財務報表的責任。

### (四) 風險管理及內部監控

2023年度，本集團繼續圍繞戰略部署，堅持既定的工作目標和原則，穩步有序推進各項風險管理工作。本集團的風險管理主要開展年度風險評估、重大風險預警、重大風險應對。報告期內，結合風險管理實際，編製完成了《年度風險評估報告》；更新完善了公司系統重大風險預警指標，以季度為週期完成了重大風險預警指標監控，編製完成了《重大風險預警指標監控報告》。

在年初制定的風險應對策略的基礎上，結合本年度風險預警情況，制定了切實可行的風險應對措施，並以季度為週期開展風險防範應對工作，落實既定的風險隱患化解措施，將影響公司運行的風險隱患控制在可控範圍內。

本年度，繼續完善優化制度管理體系建設，推進內控制度和內控流程的完善與更新迭代，保證了公司各項業務有據可依、有制可循。本集團完成了多項管理制度的更新迭代工作。截止2023年12月31日，本集團按照公司經營業務類型分設《行政信息化子庫》《財務會計子庫》等十八個業務板塊子庫，共計收錄346項現行有效的制度。

為確保制度落到實處，各部門通過開展集中培訓、現場指導、溝通交流及答疑解惑等形式，組織開展制度培訓與宣貫，使各單位制度執行水平不斷提升。

董事會對本公司的風險管理及內部監控系統負責，有責任檢討該系統的有效性。本公司的風險管理及內部監控系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。董事會每年對公司的風險管理及內部監控系統檢討一次。董事會聲明已經做出本公司截至2023年12月31日的有關風險管理及內部監控系統的審核、檢討。董事會確認已經檢討本公司的風險管理及內部監控系統的有效性，董事會認為本公司的風險管理和內部監控系統是有效、足夠的，本公司的風險管理及內部監控系統有效防範了經營中存在的風險。

公司已建立重大信息內部監控系統，處理及發佈內幕消息的程序和內部監控措施。公司建立了信息披露、內幕信息知情人登記等制度，防範內幕消息的不當使用和傳播。同時，公司根據香港上市規則、《公司章程》及《公司信息披露管理規定》等有關規定，真實、準確、完整、及時地進行信息披露，確保公司所有投資者有平等的機會及時獲得公司有關信息。

### (五) 審計師酬金

2023年度，本公司委任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)按照中國企業會計準則為本公司提供審計服務，其中包含年度審計費用人民幣250萬元，中期審閱程序費用人民幣150萬元，內控審計費用人民幣75萬元。安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)有關其對財務報表的報告責任的陳述載於本年報「財務報告」。

### (六) 股東權利

#### 1. 股東有權提請召開臨時股東大會

本公司章程規定，股東享有如下權利：單獨或者合計持有本公司有表決權股份達百分之十以上(含百分之十)的股東，可以簽署書面要求，提請董事會召集臨時股東大會。

#### 2. 股東有權向公司提出股東大會臨時提案

本公司章程亦規定，公司召開股東大會，持有公司有表決權的股份總數百分之三以上(含百分之三)的股東，有權以書面形式向公司提出臨時提案，公司於其中國註冊辦事處及總部的董事會辦公室負責處理股東的提案，公司應當將臨時提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。

#### 3. 股東享有的查詢權

股東可將需要董事會關注的查詢致函至本公司於香港的辦事處，本公司會及時以適當的方式處理所有查詢，本公司香港辦事處聯絡詳情如下：

地址：香港九龍海港城英國保誠保險大廈2103室

傳真：(852) 2153 0925

### (七) 與股東的溝通

本公司認為，股東有效溝通對提升投資者關係及投資者瞭解本公司之業務及策略至關重要。本公司高度重視股東的意見和建議，積極開展各類投資者關係活動與股東保持溝通，及時滿足各股東的合理需求。本公司制定了《投資者關係工作實施細則》、《投資者關係管理規定》等相關制度，並每年檢討其有效性，保持與投資者緊密聯繫。報告期內，公司有效執行了上述制度。

本公司透過刊發年報、中報、月度／季度主要經營數據及其他方面的最新資料，使股東及時瞭解本公司經營狀況。本公司亦通過接待股東實地參觀公司業務運作，以及在業績路演、峰會等線下或線上等場合向股東匯報公司最新經營狀況。

本公司股東週年大會亦為董事會與股東之間交換意見的最佳渠道。本公司鼓勵股東出席股東週年大會，或委任受委代表出席股東週年大會及投票。根據公司法例和公司章程規定，股東有法定權利要求董事會主席及董事會各專門委員會主席及公司審計師於股東週年大會回答股東詢問。

報告期內，公司於2023年5月16日召開了2022年度股東週年大會，會議就不同議案分別進行投票表決。公司董事及高級管理人員回答了股東提出的有關公司經營的問題。本公司亦於2023年2月14日、2023年8月8日、2023年11月30日分別召開了臨時股東大會，就審議本公司發行GDR並在瑞士證券交易所上市、河北建投新能供應鏈管理有限公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司簽訂接收站使用合作協議、與河北建投集團財務有限公司訂立新金融服務框架協議、與匯海融資租賃股份有限公司訂立新產融服務框架協議等議案分別進行投票表決，全部議案悉數獲通過。

## (八) 投資者關係

截至2023年12月31日，本公司已發行股份總數為4,187,093,073股，其中：A股2,348,088,677股，H股1,839,004,396股。

本公司認為，良好的投資者關係有助於建立更穩固的股東基礎，因此，本公司致力於維持較高的透明度，遵照《上海證券交易所股票上市規則》《香港上市規則》及時向投資者提供全面、準確的信息，持續履行上市公司的信息披露義務。

本報告期內，本公司通過組織業績路演、參加投資者峰會、自主信息披露等方式加強與投資者之間的溝通，讓投資者瞭解本公司之企業策略及業務營運狀況。公司為便於獲取、收集股東意見，公司專門設置投資者關係崗位。在涉及有關重大交易徵詢股東意見時，公司通過電話、郵件等形式積極與股東溝通，徵詢股東意見。

本公司將繼續維持開放、有效的投資者溝通政策，在符合相關監管規定的情況下，及時向投資者提供有關本公司業務的最新資料。

## (九) 公司章程

報告期內，鑒於原《國務院關於股份有限公司境外募集股份及上市的特別規定》《到境外上市公司章程必備條款》自2023年3月31日起廢止，本公司根據《中華人民共和國證券法》《上市公司章程指引(2022年修訂)》《上市公司獨立董事管理辦法》《上海證券交易所股票上市規則》及《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》等法律、法規及規範性文件的最新規定，完成公司章程修訂，詳情請見本公司在香港聯交所及上交所發佈的有關公告。

# 環境與社會責任

## 一、環境信息情況

是否建立環境保護相關機制	是
報告期內投入環保資金(單位：萬元)	2,197.27

### (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) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

本集團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，有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、各子公司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。

### (四) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量(單位：噸)	11,745,300
減碳措施類型(如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等)	採用風電、光伏等新能源發電。

#### 具體說明

2023年，公司產生綠色電力共142.54億千瓦時，相當於避免二氧化碳排放1,174.53萬噸(全國火電發電每度電排放約824克二氧化碳)，避免二氧化硫排放約1,439.65噸(全國火電發電每度電排放約0.101克二氧化硫)，避免氮氧化物排放約2,166.61噸(全國火電發電每度電排放約0.152克氮氧化物)，避免煙塵313.59噸(全國火電發電每度電排放約0.022克煙塵)。

## 二、社會責任工作情況

### (一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或ESG報告

具體內容詳見公司在上海證券交易所網站披露的《2023年企業社會責任報告》。

### (二) 社會責任工作具體情況

#### 具體說明

為更好關心關愛鄉村未成年人健康成長、助力鄉村振興，本公司開展了「書籍點亮夢想·愛心助力振興」捐書助讀專題學雷鋒活動。本次學雷鋒專題活動系由本公司紀委牽頭發起，經石家莊市慈善總會介紹，與贊皇縣院頭鎮院頭小學進行對接，在詳細了解校方需求後，有針對性的在系統內組織捐助，全系統共募集黨史國學、科學科普、歷史名著、少兒繪本、經典文學等各類書籍473冊。新天公司聯合河北建投新能源公司、河北天然氣公司在石家莊解放廣場附近對環衛工人進行慰問，並對便道及綠化帶內垃圾進行清掃。呼籲大家自覺愛護環境衛生，尊重環衛工人的勞動成果，一同建設美麗城市。

公司下屬單位河北天然氣公司積極開展無償獻血志願活動，傳播公益精神。在全國節能宣傳周，發佈「節能降碳，你我同行」主題宣傳活動，引導員工共同參與環保行動。在毛澤東等老一輩革命家為雷鋒同志題詞60週年之際，開展「踐行雷鋒精神傳遞公益愛心」系列活動，通過組織理論宣講、道德講堂、鮮花送雷鋒、愛心捐贈、公益植樹等活動，引導公司青年以實際行動弘揚新時期雷鋒精神。在世界環境日開展「一起『趣』河邊守望母親河」學雷鋒主題活動，對河道兩側的垃圾進行清理及合理分類，爭做生態文明的宣傳者和倡導者。

公司下屬單位河北建投新能源組織開展了「清風暢大道」交通安全主題志願服務活動，通過發放宣傳單、面對面宣講等形式，對「戴頭盔」、「反酒駕」、「安全行車規範」等交通安全知識進行普及。

公司下屬單位新天豐寧公司於2023年2月14日到豐寧縣黃旗鎮樂國村開展黨員志願者幫扶活動，與村民談心談話，對村民進行走訪慰問。

## 環境與社會責任

### 三、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

#### 具體說明

2023年為鞏固脫貧成果與鄉村振興銜接過渡期第3年，按照2023年2月傳達的中央、河北省、承德市農村工作會議有關精神，以及《豐寧縣2023年鞏固拓展脫貧攻堅成果銜接推進鄉村振興產業發展扶持政策》文件要求，2023年，公司將鄉村振興工作主要聚焦在「守底線、抓發展、促振興」上面，全面鞏固拓展脫貧攻堅成果，緊盯「兩不愁三保障」，著力提升農村人居環境，促進穩崗就業，培育壯大幫扶產業，努力實現農村現代化，確保鄉村振興取得實效。具體工作情況如下：

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，預測年度人均收入情況，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。

三是組織開展志願服務活動。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，了解他們的身體情況、生產生活情況，鼓勵他們要堅定生活信心，保持樂觀向上的生活態度，並為他們送去了米、面、油慰問品。

四是落實豐寧縣「三清三增」專項行動。駐村工作隊配合樂國村班子對涵蓋政府撥款、扶貧資金投入等形成的村級資產進行規範、整治。

五是積極宣傳防返貧政策。駐村工作隊配合樂國村班子在村內宣傳欄、「一站式」服務站、衛生室、村民活動廣場、農戶內張貼防止返貧海報及政策明白紙，開展防返貧政策宣傳活動。

今後，本公司將繼續以習近平總書記關於鄉村振興戰略相關重要論述為遵循，勇擔政治責任，彰顯國企擔當，深入落實「四個不摘」要求，即摘帽不摘責任、摘帽不摘政策、摘帽不摘幫扶、摘帽不摘監管，持續鞏固提升脫貧成效成果，使幫扶村具有可持續的內生動力，為鄉村振興打下堅實基礎。

## 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	是否 有履行 期限	承諾期限	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	2020年6月11日	是	公司A股股票上市之日起36個月	是	/	/
	其他	河北建投	遵守上市公司控股股東股份減持的規定	2020年6月11日	否	長期有效	是	/	/
	其他	公司	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	2020年6月11日	否	長期有效	是	/	/
	其他	河北建投	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	2020年6月11日	否	長期有效	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	2020年6月11日	否	長期有效	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	2020年6月11日	是	公司A股股票上市之日起三年內	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	2020年6月11日	否	長期有效	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	2020年6月11日	否	長期有效	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	2020年6月11日	否	長期有效	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	2020年6月11日	否	長期有效	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	2020年6月11日	否	長期有效	是	/	/
	其他	河北建投	避免同業競爭	2020年3月10日	否	長期有效	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、征地費、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。	2019年3月5日	否	長期有效	是	/	/



## 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否 有履行 期限	承諾期限	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	2020年12月21日	是	自非公開發行 A股股份發行 結束之日起36 個月內	是	/	/
	其他	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	2020年12月21日	是	自非公開發行 A股股份發行 完成後36個月 內	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%。	2020年12月21日	是	非公開發行A 股後3年	是	/	/
與股權激勵 相關的承諾	其他	激勵對象	若公司因信息披露文件中有虛假 記載、誤導性陳述或者重大遺 漏，導致不符合授予權益或行 使權益安排的，激勵對象應當 自相關信息披露文件被確認存 在虛假記載、誤導性陳述或者 重大遺漏後，將由股權激勵計 劃所獲得的全部利益返還公 司。	2023年12月28日	否	長期有效	是	/	/
	其他	公司	不為激勵對象依本計劃獲取有關限 制性股票提供貸款以及其他任 何形式的財務資助，包括為其 貸款提供擔保。	2023年12月28日	否	長期有效	是	/	/

(二) 公司資產或項目存在盈利預測，且報告期仍處在盈利預測期間，公司就資產或項目是否達到原盈利預測及其原因作出說明

已達到 未達到 不適用

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

適用 不適用

## 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、公司董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

## 五、公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

### (一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

會計政策變更的內容和原因	受重要影響的報表項目名稱	影響金額
《企業會計準則解釋第16號》	遞延所得稅資產	3,882,326.59
	遞延所得稅負債	7,864,577.87
	未分配利潤	-3,538,439.14
	少數股東權益	-443,812.14

說明：

與租賃及棄置義務有關遞延所得稅的確認

2022年發佈的《企業會計準則解釋第16號》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，不適用豁免初始確認遞延所得稅的規定。本集團自2023年1月1日起施行，對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、因固定資產存在棄置義務而確認預計負債並計入固定資產成本的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，由原不確認遞延所得稅，變更為分別確認相應的遞延所得稅負債和遞延所得稅資產。根據銜接規定，對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初至會計政策變更日之間發生的上述交易，本集團進行了調整；對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初因適用該解釋的上述交易而確認的租賃負債和使用權資產以及確認的棄置義務相關預計負債和固定資產，產生應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的，本集團將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。

## 重要事項

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 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	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	56,187,755.68	5,154,749.31	61,342,504.99
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

項目	會計政策 變更前 本年發生額	會計政策變更 會計政策變更 調整增加	會計政策 變更後 本年發生額
所得稅費用	476,105,066.56	1,263,621.32	477,368,687.88
淨利潤	2,818,964,076.40	-1,263,621.32	2,817,700,455.08
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,294,116,322.38	-1,485,562.72	2,292,630,759.66
少數股東損益	524,847,754.02	221,941.40	525,069,695.42

### 本公司

2023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

項目	會計政策 變更前 本年發生額	會計政策變更 會計政策變更 調整增加	會計政策 變更後 本年發生額
所得稅費用		616,246.29	616,246.29

## (二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

適用 不適用

## (三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

適用 不適用

## (四) 審批程序及其他說明

適用 不適用

## 六、聘任、解聘會計師事務所情況

單位：元 幣種：人民幣

現聘任		
境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)	
境內會計師事務所報酬		2,500,000.00
境內會計師事務所審計年限		7
境內會計師事務所註冊會計師姓名	張寧寧、王寧	
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限		2
境外會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)	
境外會計師事務所報酬		-
境外會計師事務所審計年限		7
名稱		
		報酬
內部控制審計會計師事務所	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)	750,000.00

## 聘任、解聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

## 審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

## 審計費用較上一年度下降20%以上(含20%)的情況說明

適用 不適用

## 重要事項

### 七、面臨退市風險的情況

#### (一) 導致退市風險警示的原因

適用 不適用

#### (二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

#### (三) 面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

### 八、破產重整相關事項

適用 不適用

### 九、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。

## 十、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

## 十一、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。

## 十二、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。

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。

根據產融服務框架協議，匯海租賃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，新增直接租賃人民幣1.26億元，無新增售後回租。

## 重要事項

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。

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，該等交易根據上交所股票上市規則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在上交所和香港聯交所於2020年12月21日及2021年2月8日發佈的公告以及於2021年1月15日發佈的股東通函。

鑒於產融服務框架協議合同期已屆滿，本公司與匯海租賃於2023年10月20日簽訂了新產融服務框架協議，據此，本集團將繼續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，即融資租賃服務，有效期自2024年1月1日起至2026年12月31日止。詳情載於本公司在上交所和香港聯交所於2023年10月20日、2023年11月30日發佈的公告以及於2023年11月9日發佈的股東通函。

### (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金融服務框架協議（「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35.24億元。

鑒於金融服務框架協議合同期已屆滿，本公司與集團財務公司於2023年10月20日簽訂了新產融服務框架協議，據此，本集團將在自願及非強制性的情況下繼續使用集團財務公司提供的各項金融服務，有效期自2024年1月1日起至2026年12月31日止。詳情載於本公司在上交所和香港聯交所網站於2023年10月20日、2023年11月30日發佈的公告及於2023年11月9日發佈的通函。

**(4) LNG接收站使用服務合同**

為進一步保障新能供應鏈滿足京津冀及周邊地區的用氣需求，同時提高唐山LNG項目的LNG接收站使用效率，持續擴展本集團天然氣業務的終端市場規模，河北建投新能供應鏈管理有限公司(簡稱「新能供應鏈」)與曹妃甸新天液化天然氣有限公司(簡稱「曹妃甸公司」)於2023年3月7日訂立LNG接收站使用服務合同，據此曹妃甸公司將向新能供應鏈提供各類LNG接收站服務。新能供應鏈與曹妃甸公司於2023年6月30日訂立補充協議，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。

根據上述協議約定，年合同服務量於2023年度為40萬噸(相當於約560百萬立方米)，於2024年度至2037年度為每年100萬噸(相當於約1,400百萬立方米)。後續年服務合同量如有調整，訂約方將簽署補充協議另行約定。

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，LNG接收站服務合同項下的交易及框架協議構成上市規則第14A章下本集團的持續關連交易。

由於LNG接收站服務合同(經補充協議修訂)項下的交易所適用的一項或多項百分比率(定義見上市規則第14.07條)超過0.1%但低於5%，故須遵守上市規則第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。

本集團估計截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度之個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。本報告期內，實際交易金額約人民幣1.6億元。

有關交易的詳情請見本公司於2023年3月7日及2023年6月30日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及於2023年3月8日及2023年7月1日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。

**(5) 《接收站使用合作協議》**

為進一步保障新能供應鏈滿足京津冀及周邊地區的用氣需求，提高曹妃甸公司LNG接收站使用效率並提高曹妃甸公司的收益水平，新能供應鏈與曹妃甸公司於2023年6月30日訂立接收站使用合作協議，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。接收站使用合作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。

由於接收站使用合作協議(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%，故接收站使用合作協議須遵守香港上市規則第14A章下有關申報、公告、年度審核及獨立股東批准的規定。該交易已經於2023年8月8日召開的2023年第二次臨時股東大會審批通過。

就接收站使用合作協議項下的持續關連交易而言，經計及LNG接收站服務合同的持續關連交易，本集團截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度之個年度上限分別為人民幣3.3億元、人民幣7.9億元及人民幣11.9億元。本報告期內，實際交易金額約人民幣1.6億元。

有關交易的詳情請見本公司於2023年6月30日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)，2023年7月1日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告；及於2023年7月17日發佈的通函。



## 重要事項

### (6) 天然氣管道運輸服務服務合同

為提高唐山液化天然氣項目接收站氣化服務及外輸管線的利用率及提升曹妃甸公司盈利能力及投資回收效率，新能供應鏈(作為服務接收方)與曹妃甸公司(作為服務提供方)於2023年8月29日訂立《天然氣管道運輸服務合同》，據此曹妃甸公司將向新能供應鏈提供管輸服務。合同期限自2023年8月29日起至2025年12月31日止。

由於本次交易所適用的最高百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)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。

本公司預期，截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度，該合同項下管輸服務的年度上限將分別約為人民幣2億元、人民幣4億元及人民幣4億元。本報告期內，實際交易金額約人民幣0.26億元。

該交易已經於2023年8月29日召開的第五屆董事會第六次會議審議通過，具體內容及表決結果詳見公司於2023年8月29日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及於2023年8月30日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。

### (7) 天然氣服務框架協議

為配合河北省政府天然氣應急儲備目標要求，充分體現本集團作為河北省內天然氣調配和供應的重要作用，發揮已建成LNG接收站等儲氣調峰設施作用，本公司與兩家關連附屬公司河北燃氣有限公司(簡稱「河北燃氣」)、曹妃甸公司訂立天然氣服務框架協議，據此，本集團將向河北燃氣供應天然氣，曹妃甸公司及/或本公司的其他附屬公司將向河北燃氣提供天然氣相關服務，期限自天然氣服務框架協議簽署之日起至2025年12月31日止。

河北燃氣、曹妃甸公司均為本公司非全資附屬公司；河北建投為持有本公司49.17%股權的控股股東，並直接持有河北燃氣及曹妃甸公司的股權達到10%或以上，因此河北燃氣及曹妃甸公司為本公司的關連附屬公司，天然氣供應及天然氣相關服務構成香港上市規則第14A章下本集團的持續關連交易。由於天然氣供應(單獨計算，及與2023年6月曹妃甸公司天然氣採購合併計算)、天然氣相關服務(單獨計算，及與2023年8月曹妃甸公司向本集團提供管輸服務合併計算)所適用的最高百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)超過0.1%但低於5%，故該等交易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，但可豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。

就天然氣供應而言，本公司預計截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度之年度上限分別為人民幣7.5億元、人民幣9.28億元和人民幣7.5億元。本報告期內實際交易金額約人民幣6.62億元。

就天然氣相關服務而言，本公司預計截至2023年、2024年及2025年12月31日止三個年度之年度上限分別為人民幣4.2億元、人民幣5.25億元及人民幣5.25億元。本報告期內實際交易金額約人民幣0.20億元。

該交易已經於2023年11月24日召開的第五屆董事會第十九次臨時會議審議通過，具體內容及表決結果詳見公司於2023年11月24日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及於2023年11月25日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。

根據香港上市規則的有關規定，獨立非執行董事確認

本公司獨立非執行董事已審核上述第(2)-(7)項持續關連交易，並確認：

1. 該等交易屬本集團的日常業務；
2. 該等交易按照一般商務條款進行，或如可供比較的交易不足以判斷該等交易的條款是否一般商務條款，則對本集團而言，該等交易的條款不遜於獨立第三方可取得或提供(視屬何情況而定)；及
3. 該等交易是根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

根據香港上市規則的有關規定，審計師確認

董事會已收到安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)就上述持續關連交易的確認函，確認截至2023年12月31日止，針對上述第(2)-(7)項持續關連交易：

1. 未注意到任何事項，使其相信交易未經董事會批准；
2. 針對涉及到需要本集團提供貨品或服務的交易，未注意到任何事項，使其相信交易在所有重大方面未按照本集團的定價政策進行；
3. 未注意到任何事項，使其相信交易在所有重大方面未按照相關協議進行；及
4. 未注意到任何事項，使其相信各交易的金額已超過上述各交易的年度上限。

3、 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

## 重要事項

### (二) 資產或股權收購、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	521.33	529.26	27.18
合計	/	/	/	35.11	521.33	529.26	27.18

## 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	32.24	2.56%-3.60%	23.87	29.91	39.97	13.81
合計	/	/	/	23.87	29.91	39.97	13.81

## 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	40.01	13.90

## 4. 其他說明

□適用 √不適用

## 重要事項

### (六) 其他

#### 1. LNG接收站使用服務協議及補充協議

本公司全資附屬公司新能供應鏈(作為接收站使用方)與曹妃甸公司(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)。

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，具體內容及表決結果詳見公司於2023年3月7日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及於2023年3月8日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。

新能供應鏈與曹妃甸公司於2023年6月30日訂立補充協議，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。

#### 2. LNG購銷合同

新能供應鏈(作為賣方)與曹妃甸公司(作為買方)訂立購銷合同，據此新能供應鏈向曹妃甸公司提供LNG用於接收站及外輸管線投產調試。本公司預期購銷合同項下的LNG購銷氣量約3.3萬噸，預計交易總金額(含稅)約人民幣175百萬元。

由於本次交易所適用的最高百分比率(定義見香港上市規則第14.07條)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，具體內容及表決結果詳見公司於2023年6月14日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及於2023年6月15日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。

#### 3. 受託管理資產

公司控股股東河北建投向公司送達了《關於發展風電行業有關新業務的函》，根據河北建投出具的同業競爭相關承諾，就其擬從事或安排其他子公司投資建設懷安龍洞150MW風儲項目、宣化深井150MW風儲項目、涿鹿輝耀一期200MW風儲項目向公司徵求意見。經公司董事會研究，公司擬同意河北建投或其子公司先行投資三個項目並受託管理上述項目資產，委託管理期限為三年，託管費預計為25萬元/年。

該交易已經公司於2023年10月20日召開的第五屆董事會第十六次臨時會議審議通過，具體內容及表決結果詳見公司於2023年10月20日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及於2023年10月21日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 託管、承包、租賃事項

##### 1、 託管情況

適用 不適用

##### 2、 承包情況

適用 不適用

##### 3、 租賃情況

適用 不適用

#### (二) 擔保情況

單位：萬元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)				擔保是否			是否為關聯方擔保	關聯關係
				擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保物擔保類型(如有)	已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額		
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)												0
公司及子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)												19,707.37
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)												
擔保總額(A+B)												19,707.37
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)												0.74
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)												12,695.49
擔保總額超過淨資產50%部份的金額(E)												0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)												12,695.49
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明												無
擔保情況說明												無

#### (三) 委託他人進行現金資產管理的情況

##### 1. 委託理財情況

###### (1) 委託理財總體情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

## 重要事項

(2) 單項委託理財情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(3) 委託理財減值準備

適用 不適用

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(2) 單項委託貸款情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(3) 委託貸款減值準備

適用 不適用

3. 其他情況

適用 不適用

(四) 其他重大合同

適用 不適用

十四、募集資金使用進展說明

(一) 募集資金整體使用情況

單位：萬元

募集資金來源	募集資金 到位時間	募集資金 總額	其中： 超募資金金額	扣除發行費用後 募集資金淨額	募集資金 承諾投資總額 (億元)	調整後募集資金 承諾投資總額 <sup>(1)</sup>	截至報告期末 累計投入募 集資金總額 <sup>(2)</sup>	截至報告期末 累計投入進度 (%) <sup>(3)=(2)/(1)</sup>	本年度 投入金額 <sup>(4)</sup>	本年度投入 金額佔比(%) <sup>(5)=(4)/(1)</sup>	變更用途的 募集資金總額
向特定對象發行 股票	2021年12月29日	459,579.99		454,505.52	51.10	454,505.52	418,938.43	92.17	112,230.09	24.69	

(二) 募投項目明細

單位：萬元

項目名稱	項目性質	是否涉及 變更投向	募集資金 來源	募集資金 到位時間	是否使用 超募資金	項目募集 資金承諾 投資總額 (億元)	調整後募 集資金投資 總額 <sup>(1)</sup>	本年 投入金額	截至報告期 未累計投入 募集資金 總額 <sup>(2)</sup>	截至報告期 未累計投入 進度 (%) <sup>(3)=(2)/(1)</sup>	項目達到 預定可使用 狀態日期	是否 已結項	投入進度 是否符合 計劃的進度	投入進度 未達計劃的 具體原因	本年實現 的效益	本項目 已實現的 效益或者 研發成果	項目可行性 是否發生 重大變化， 如是，請說 明具體情況	節餘金額
唐山LNG項 目(第一階 段、第二 階段)	生產建設	否	向特定對象 發行股票	2021年12月 29日	否	26.96	239,797.11	70,620.30	216,828.84	90.42	一階段已完 工；二階 段尚在建 設，預計 2025年達 到預定可 使用狀態	否	是	不適用	7,122.71	7,122.71	否	-
唐山LNG接 收站外輸 管線項目 (曹妃甸一 寶坻段)	生產建設	否	向特定對象 發行股票	2021年12月 29日	否	7.86	69,902.95	35,550.48	57,662.22	82.49	已完工	否	是	不適用	1,586.30	1,586.30	否	-
唐山LNG接 收站外輸 管線項目 (寶坻一永 清段)	生產建設	否	向特定對象 發行股票	2021年12月 29日	否	2.66	23,679.74	5,972.11	23,107.49	97.58	已完工	否	是	不適用	1,014.08	1,014.08	否	-
補充流動資 金及償還 銀行貸款	補流還貸	否	向特定對象 發行股票	2021年12月 29日	否	13.62	121,125.72	87.20	121,339.88	100.18	不適用	否	是	不適用	不適用	不適用	否	-



## 重要事項

### (三) 報告期內募投變更或終止情況

適用 不適用

### (四) 報告期內募集資金使用的其他情況

#### 1、 募集資金投資項目先期投入及置換情況

本公司於2022年2月23日召開第四屆董事會第三十次臨時會議，審議通過了《新天綠能關於使用募集資金置換預先投入募集資金投資項目自籌資金的議案》，同意本公司使用募集資金置換預先投入募投項目自籌資金人民幣285,600,000.00元及前期已從本公司自有資金賬戶支付的發行費用人民幣4,149,225.23元。安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)對此進行了專項審核，並出具了安永華明(2022)專字第60809266\_A01號鑒證報告，保薦機構中德證券也對本次募集資金置換情況發表了專項核查意見。本公司獨立董事、監事會已分別對此發表了明確同意意見。

#### 2、 用閒置募集資金暫時補充流動資金情況

2022年4月20日，本公司分別召開第四屆董事會第三十二次臨時會議、第四屆監事會第十五次臨時會議，審議通過了《關於使用部份閒置資金暫時補充流動資金的議案》，同意本公司使用不超過人民幣10億元閒置募集資金暫時補充流動資金，使用期限自董事會審議通過之日起不超過12個月。本公司保薦機構中德證券對本次用閒置募集資金暫時補充流動資金情況發表了專項核查意見，公司獨立董事、監事會已分別對此發表了明確的同意意見。

2023年4月19日，本公司分別召開第五屆董事會第十二次臨時會議、第五屆監事會第六次臨時會議，審議通過了《關於使用部份閒置資金暫時補充流動資金的議案》，同意本公司使用不超過人民幣10億元閒置募集資金暫時補充流動資金，使用期限自董事會審議通過之日起不超過12個月。本公司保薦機構中德證券對本次用閒置募集資金暫時補充流動資金情況發表了專項核查意見，公司獨立董事、監事會已分別對此發表了明確的同意意見。

截至2023年12月31日，本公司不存在使用閒置募集資金暫時補充流動資金情況。

#### 3、 對閒置募集資金進行現金管理，投資相關產品情況

單位：萬元 幣種：人民幣

董事會審議日期	募集資金		報告期末		期間最高餘額
	用於現金管理的 有效審議額度	起始日期	結束日期	現金管理餘額	是否超出授權額度
2022年4月20日	200,000.00	2022年4月20日	2023年4月19日	38,000.00	否
2023年4月19日	100,000.00	2023年4月19日	2024年4月18日		否

#### 其他說明

無

#### 4、 用超募資金永久補充流動資金或歸還銀行貸款情況

適用 不適用

#### 5、 其他

適用 不適用

### 十五、其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明

適用 不適用

## 一、業務審視

### 1. 經營環境

本公司的主要業務包括對天然氣、液化天然氣、壓縮天然氣、煤製氣、煤層氣開發利用項目的投資，對風能、太陽能等新能源項目的投資。本公司主要附屬公司的詳情載於「財務報告一九、在其他主體中的權益—1、在子公司的權益」。報告期內，本公司積極拓展可再生能源和清潔能源業務，穩步推進風資源儲備，裝機容量穩步增長；積極推進天然氣基建工程建設，持續開拓下游用戶市場、穩健經營城市CNG、LNG業務、進一步完善輸氣網絡，售氣量持續提升。本公司的經營環境政策詳情載本年報「管理層討論與分析」。

### 2. 財務關鍵指標

2023年，本集團風電和光伏發電業務實現售電量139.30億千瓦時，同比增長0.43%；銷售天然氣45.03億立方米，同比增長15.93%；實現營業收入人民幣202.82億元，同比增加9.27%；利潤總額人民幣33.68億元，同比增加2.22%；實現淨利潤人民幣27.34億元，同比下降2.96%，其中歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣22.07億元，同比下降3.71%。

截至2023年12月31日，本公司股本總數為4,187,093,073股，其中：A股2,348,088,677股，H股1,839,004,396股。關於本公司資本流動性的詳情載於本年報「管理層討論與分析」。

### 3. 法律法規遵守和表現

2023年，本集團遵守了對風電、光伏、天然氣項目在建設、生產、運營過程中涉及的有重大影響的有關法律、法規，主要包括：

- (1) 遵守了《中華人民共和國安全生產法》《河北省安全生產條例》《安全生產事故隱患排查治理暫行規定》等法律法規，不斷完善安全制度體系，從安全監察檢查、職業健康安全、應急預案、事故管理四個方面均制定了多項管理辦法。本集團於內部制定《HSE管理體系管理評審辦法》《安全承諾與HSE行動計劃工作指引》《應急管理辦法》等9項內部管理制度，以及《安全風險分級管控管理辦法》《職業健康管理辦法》《安全生產事故應急預案實施細則》等27項內部指導文件，進一步規範生產及運營過程中的安全管理工作，提升本質安全保障能力。
- (2) 遵守了《中華人民共和國科學技術進步法》《中華人民共和國促進科技成果轉化法》等相關法律法規，於內部制定《產學研合作管理辦法》《科技成果獎勵管理辦法》等制度，積極跟蹤行業前沿相關技術，圍繞公司管理業務需求持續夯實基礎業務信息系統建設，持續加強本集團與科研院所的產學研合作力度，加大創新研發項目的投入，持續激發和培養員工的創新思維和創新能力。
- (3) 遵守了《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》《中華人民共和國就業促進法》《中華人民共和國未成年工保護法》等法律法規，修訂了《新天綠色能源股份有限公司員工管理辦法》《員工招聘管理辦法》等規章制度，堅持合法合規僱傭，持續完善本集團薪酬福利體系，保障員工合法權益。
- (4) 遵守了《中華人民共和國環境保護法》《環境管理體系一要求及使用指南》等相關法律法規和規章制度和國家標準，於內部制定《HSE管理手冊》，進一步明確公司的環境管理架構、管理方針和推進方法，打造出由各管理單元專職人員組成的職責清晰、鏈條完整的環境管理體系。

## 董事會報告

### 4. 主要風險因素

公司業務面臨的主要風險和不明朗因素包括宏觀經濟增速放緩、替代能源競爭、應收賬款回收、電價下降、氣候、棄風限電等。詳情載於本年報「管理層討論與分析一六、公司關於公司未來發展的討論與分析一(四)可能面對的風險」。

### 5. 業務未來發展預期

報告期結束後，未發生對本公司有影響的重大事件。

2023年業務發展情況，請見本年報「管理層討論與分析一六、公司關於公司未來發展的討論與分析」。

### 6. 與員工的關係

員工是本集團中提供服務和維持運營的主體，更是企業創新和發展的動力源泉。為打造團結和諧的團隊，本集團積極保護員工基本權益，對員工的招聘、錄用、勞動關係等方面做出了明確規定，對公司用工、社會保障管理、員工行為準則加以規範，最大程度保障員工的合法權益；從職業健康及安全生產兩大方面編製了完備的管理制度，奠定安全生產的基礎；關注員工要求，確保員工身心的健康愉悅，同時搭建科學合理的員工晉陞通道，並輔以具有針對性的培訓體系，培養激勵優秀的人才，從而為集團發展打造專業高效的團隊。

### 7. 與客戶和供貨商的關係

本集團擔負著向省內城市居民及工業企業供應天然氣的重任，所屬河北天然氣秉持「客戶至尊、服務第一」的經營理念，一直致力於為客戶提供親切、專業和高效率的服務，通過制定多項管理制度、開展便民服務、加強用氣知識宣傳、組織服務培訓等各類舉措，在做好安全供能的服務基礎上，優化客戶使用體驗，不斷提升居民生活品質，強調人文關懷，構建更和諧共融的社會。

本集團針對各項產品、服務的供應主體，按照國家及地方相關規定，制定對應的管理流程，確保採購過程的合法合規，並保證所選供貨商在質量、環保、安全等方面管理的高效。本集團始終堅持開放合作、平等互惠的心態，積極探索多樣化的供應商交流合作模式。我們同優秀供應商建立戰略合作夥伴關係，與供應商組織產品開發、輸送、銷售等全過程交流活動，共同解決生產中的技術問題，開展前沿技術相關的探討活動，以開放合作的心態與供應商共同成長。

### 8. 環境政策及表現

本集團作為一家綠色能源公司，緊扣國家能源戰略調整方向，大力發展天然氣、風電、太陽能等業務，為各行各業輸送清潔能源。在創造經濟價值的同時，通過自身的產品和服務減少環境影響。同時，本集團高度關注項目在建設和生產運營全環節的低碳環保性，嚴格監控與管理公司自身運營過程中對周邊環境帶來的影響，積極強化環境風險管理和環境保護意識，制定突發環境事件應急預案，定期開展應急預案的培訓和演練，加強環保、綠色發展宣傳教育，提高全員生態環境保護意識，以實際行動兌現可持續發展的承諾，為建設資源節約型和環境友好型的現代綠色企業積極貢獻力量。

## 二、業績

本公司及其附屬公司截至2023年12月31日止年度經審計業績載於本年報「財務報告」合併利潤表。本公司及其附屬公司截至2023年12月31日止的財務狀況載於「財務報告」合併資產負債表。本公司及其附屬公司截至2023年12月31日止年度的合併現金流量載於「財務報告」合併現金流量表。

有關本集團本年度的業績表現、財務狀況的討論與分析，載於本年報「管理層討論與分析」。

### 三、股本

2023年12月31日，本公司已發行股本總額為人民幣4,187,093,073.00元，分為4,187,093,073股，每股面值為人民幣1元。

2014年1月28日，本公司成功配售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。配售完成後，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，每股面值人民幣1元。

2015年7月9日，建投水務以劃撥的方式向河北建投無償劃轉持有的本公司375,231,200股內資股。股權轉讓完成後，河北建投直接持有本公司1,876,156,000股內資股，佔本公司已發行股本的50.5%。

2020年5月28日，經中國證券監督管理委員會證監許可[2020]1012號文核准，本公司於2020年6月29日在上海證券交易所首次公開發售A股股票並上市，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，經中國證券監督管理委員會證監許可[2021]2730號文核准，本公司於2021年12月29日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，並於2022年1月6日完成股份登記。本次發行完成後，股份總數由3,849,910,396股增至4,187,093,073股，A股總數由2,010,906,000股增至2,348,088,677股，其中，河北建投持股比例為49.17%，H股股東持股比例為43.92%，其他A股股東持股比例為6.91%。

### 四、優先購買權

根據中國《公司法》等法律法規以及本公司章程規定，並無有關本公司股東享有優先購買權之規定。

### 五、董事及監事服務合約

本公司所有董事和監事均未與本公司或其附屬公司訂立任何僱主在一年內不能在不予賠償(法定賠償除外)的情況下終止的服務合約。

### 六、董事、監事(及與其有關連的實體)於重要交易、安排或合約的權益

於2023年度結束時或2023年度內的任何時間，本公司所有董事、監事(及與其有關連的實體)概無在本公司或其任何附屬公司所設立的重要的交易、安排或合約直接或間接擁有任何個人利益。

### 七、董事、監事於競爭性業務的權益

本報告期內，概無董事、監事及彼等的聯繫人(定義見香港上市規則)與任何本集團業務直接或間接構成競爭的業務中擁有任何競爭權益。

### 八、管理合約

本報告期內，本集團並無就有關全部或任何重大部份業務的管理及行政工作簽訂或存在任何合約(與本集團董事、監事及全體僱員的服務合約除外)。

### 九、獲准許的彌償條文

本公司已經購買適當的董事責任險以彌償董事因公司事務而產生的責任。

### 十、《避免同業競爭協議》的遵守

2010年9月19日，本公司與控股股東河北建投簽署了《避免同業競爭協議》，根據該協議約定，河北建投不會，並促使其附屬企業不會在相關業務方面與本集團競爭，並授予本公司新業務機會選擇權、收購保留業務及新業務的選擇權及優先購買權。

本公司獨立非執行董事將負責審查、考慮及決定是否採納河北建投或其附屬公司向本公司轉介的新業務機會、行使收購選擇權及優先購買權。

## 董事會報告

河北建投承諾，於2023年度遵守了《避免同業競爭協議》。本公司獨立非執行董事已審查2023年度內《避免同業競爭協議》的執行，並確認河北建投已全面遵守協議，並無違反協議的情形。

有關本公司控股股東的其他承諾事項，請見本年報「重要事項——(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」。

### 十一、退休及僱員福利計劃

本集團的退休及僱員福利計劃詳情載於本年報「財務報告一七、合併財務報表項目註釋—39、應付職工薪酬」。

### 十二、遵守《企業管治守則》

本公司作為香港聯交所上市公司，始終致力於保持高水平的企業管治常規，並遵守香港上市規則附錄C1的《企業管治守則及企業管治報告》所載守則條文。報告期內，除《企業管治守則》第二部分F.2.2段外，本公司已遵守守則內所載之全部守則條文。根據《企業管治守則》第二部分F.2.2段的要求，董事會主席應出席股東週年大會。本公司董事長曹欣先生因公務無法出席本公司2021年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。

### 十三、公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料及據董事所知，於本年報刊發前的最後實際可行日期(即2024年3月26日)，公眾人士持有本公司已發行A股和H股不少於已發行總股本的25%，符合香港上市規則的規定。

### 十四、審計委員會

本公司的審計委員會已審閱本集團2023年之年度業績以及按中國企業會計準則編製的截至2023年12月31日止年度的財務報表。

### 十五、審計師

利安達會計師事務所已於2020年8月26日辭任本公司中國審計師，2020年10月13日經本公司臨時股東大會表決通過委任安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)為公司2020年度境內審計機構。2020年11月25日，經本公司臨時股東大會表決通過財務報表統一根據中國企業會計準則編製以及終止委任國際審計師。

安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)就截至2023年12月31日止之年度根據中國企業會計準則編製的財務報表獲委任為審計機構。本年報內根據中國企業會計準則編製的財務報表已由安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)審核。

### 十六、關聯方交易

本年報「財務報告—十二、關聯方及關聯交易」提及的以下類別的關聯方交易屬於香港上市規則14A章所界定的持續關連交易：

- (a) 與河北建投的交易：該等交易在2023年仍持續進行；
- (b) 與河北建投附屬公司的交易：包括與集團財務公司、河北建投融碳資產管理有限公司及河北建投明佳物業服務有限公司的交易(該等交易在2023年仍持續進行)以及與其他河北建投附屬公司的交易；
- (c) 與匯海租賃的交易：該等交易在2023年仍持續進行；
- (d) 與曹妃甸公司的交易：該等交易在2023年仍持續進行；以及
- (e) 與河北燃氣的交易：該等交易在2023年仍持續進行。

上述交易已經遵守香港上市規則第14A章的規定。

### 十七、上市證券持有人所享有的稅項減免資料

本公司股東從本公司取得的股利，依據《中華人民共和國個人所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法》及相關行政法規、政府規章、規範性文件繳納相關稅項和／或享受稅項減免。報告期內，A股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2023年6月13日在上交所網站發佈的公告；H股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2023年5月16日在香港交易及結算所有限公司「披露易」網站發佈的公告。

### 十八、儲備

本公司年內的儲備變動詳情載於「財務報告一七、合併財務報表項目註釋60未分配利潤」，可供分派予股東的儲備詳情載於「財務報告一七、合併財務報表項目註釋60未分配利潤」。

### 十九、銀行借款及其他借款

本公司及其附屬公司於2023年12月31日的銀行借款及其他借款詳情載於「財務報告一七、合併財務報表項目註釋—32短期借款、45長期借款」。

承董事會命  
曹欣  
董事長／非執行董事  
2024年3月26日

# 監事會報告

## 一、監事會組成

報告期內，本公司第五屆監事會組成如下：

姓名	年齡	職位	委任日期	任期
高軍	53	監事會主席	2022年6月14日	至第五屆監事會任期屆滿時止
曹智傑	44	職工代表監事	2022年10月8日	至第五屆監事會任期屆滿時止
張東生	63	獨立監事	2022年6月14日	至第五屆監事會任期屆滿時止

## 二、監事會會議情況

報告期內，本公司監事會共召開9次監事會會議，全體監事均全部出席，詳情如下：

- 2023年1月5日，公司召開了第五屆監事會第四次臨時會議，審議通過了《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市的議案》《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市方案的議案》《關於公司前次募集資金使用情況報告的議案》《關於發行GDR募集資金使用計劃的議案》《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市決議有效期的議案》《關於發行GDR並在瑞士證券交易所上市前滾存利潤分配方案的議案》《關於修訂公司GDR上市後適用〈監事會議事規則〉的議案》。
- 2023年1月11日，公司召開了第五屆監事會第五次臨時會議，審議通過了《關於以協定存款方式存放募集資金的議案》。
- 2023年3月23日，公司召開了第五屆監事會第二次會議，審議通過了《關於本公司2022年度監事會工作報告的議案》《關於本公司2022年度總裁工作報告的議案》《關於本公司2022年度財務報告的議案》《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2022年度募集資金存放與實際使用情況報告的議案》《關於本公司2022年度報告摘要及報告、業績公告的議案》。
- 2023年4月19日，公司召開了第五屆監事會第六次臨時會議，審議通過了《關於使用部份閒置募集資金進行現金管理的議案》《關於使用部份閒置募集資金暫時補充流動資金的議案》。
- 2023年4月28日，公司召開了第五屆監事會第七次臨時會議，審議通過了《關於本公司2023年第一季度報告的議案》。
- 2023年8月29日，公司召開了第五屆監事會第三次會議，審議通過了《關於本公司2023年半年度總裁工作報告的議案》《關於本公司2023年半年度募集資金存放與實際使用情況的議案》《關於審閱截至2023年6月30日止中期業績公告、中期報告、2023年度半年度報告摘要及報告的議案》。
- 2023年10月27日，公司召開了第五屆監事會第八次臨時會議，審議通過了《關於審議本公司2023年第三季度報告的議案》。
- 2023年11月3日，公司召開了第五屆監事會第九次臨時會議，審議通過了《關於修訂〈監事會議事規則〉的議案》。
- 2023年12月28日，公司召開了第五屆監事會第十次臨時會議，審議通過了《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)〉及其摘要的議案》《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃管理辦法〉的議案》《關於〈新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法〉的議案》《關於核實公司〈2023年A股限制性股票激勵計劃激勵對象名單〉的議案》。

### 三、監事會主要檢查監督工作

報告期內，本公司監事會主要檢查監督工作如下：

#### 1. 監察公司經營情況

報告期內，本公司監事會成員通過列席公司歷次董事會會議、股東大會會議，對提交董事會會議及股東大會會議審議的各項議案進行審閱，對本公司的經營活動進行審查。監事會認為，公司嚴格按照法律、法規和公司章程的規定開展經營活動，公司未從事任何違法、違規或超出依法核定的經營範圍的經營活動。

#### 2. 監察公司董事及高級管理人員履行職責情況

報告期內，本公司監事會成員通過列席董事會會議，審閱董事會各項議案，以及檢查公司日常經營管理，監察公司董事、高級管理人員的履行職責情況。監事會認為，本公司董事及高級管理人員勤勉、盡責地履行了本職工作，未發現董事、高級管理人員在執行職務時存在違法、違規或損害公司及股東利益的行為。

#### 3. 監察公司財務狀況

報告期內，監事會仔細審查了公司的有關財務資料和審計報告。監事會認為，公司財務報表的編製符合財務報告準則，該報告遵循了一貫性原則，準確、完整、真實、公允地反映了公司的財務狀況和經營成果。

#### 4. 監察公司關連／聯交易情況

報告期內，監事會審查了本公司與控股股東之間的關連／聯交易的數據。監事會認為，該等關連／聯交易是按照一般商務條款進行的，是公平、公正、合理的，不存在損害公司及公司其他股東利益的情況。

#### 5. 監察公司信息披露情況

報告期內，監事會審閱了公司公開披露的相關文件。監事會認為，公司嚴格按照香港上市規則等法律、法規和香港聯交所的要求進行信息披露，公開披露的信息真實、準確、完整，不存在虛假或誤導性陳述。

高軍  
監事會主席  
2024年3月26日



# 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、 股份變動對最近一年和最近一期每股收益、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	年初 限售股數	本年解除 限售股數	本年增加 限售股數	年末 限售股數	限售原因	解除 限售日期
河北建投	1,876,156,000	1,876,156,000	0	0	首次公開發行 A股股票	2023年6月29日
	182,685,253	0	0	182,685,253	非公開發行 A股股票	2025年1月6日
合計	2,058,841,253	1,876,156,000	0	182,685,253	/	/

## 二、證券發行與上市情況

### (一) 截至報告期內證券發行情況

適用 不適用

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

適用 不適用

### (二) 公司股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

適用 不適用

### (三) 現存的內部職工股情況

適用 不適用

### 三、股東和實際控制人情況

#### (一) 股東總數

於2023年12月31日，本公司股東總數為55,158戶，其中A股股東53,964戶，H股股東1,194戶。

截至報告期末普通股股東總數(戶)	55,158
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	51,646
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月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、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

股東名稱(全稱)	前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)				質押、標記或凍結情況		股東性質
	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	股份狀態	數量	
河北建設投資集團有限責任公司	0	2,058,841,253	49.17	182,685,253	無	0	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED <sup>(1)</sup>	73,000	1,835,791,285	43.84	0	未知		境外法人
王玉蘭	0	5,209,830	0.12	0	凍結	4,860,000	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
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
香港中央結算有限公司	1,011,414	3,829,367	0.09	0	無	0	境外法人
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
中國國際金融股份有限公司	1,923,535	2,018,435	0.05	0	無	0	國有法人
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	100,000	1,681,876	0.04	0	無	0	其他
李鵬勇	0	1,642,627	0.04	0	無	0	境內自然人

## 股份變動及股東情況

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 <sup>(1)</sup>	1,835,791,285	境外上市外資股	1,835,791,285
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
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
香港中央結算有限公司	3,829,367	人民幣普通股	3,829,367
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
中國國際金融股份有限公司	2,018,435	人民幣普通股	2,018,435
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	1,681,876	人民幣普通股	1,681,876
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
前十名股東中回購專戶情況說明	無		
上述股東委託表決權、受託表決權、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。

### 前十名股東參與轉融通業務出借股份情況

單位：股

股東名稱(全稱)	前十名股東參與轉融通出借股份情況							
	期初普通賬戶、信用賬戶持股		期初轉融通出借股份且尚未歸還		期末普通賬戶、信用賬戶持股		期末轉融通出借股份且尚未歸還	
	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)	數量合計	比例(%)
中國國際金融股份有限公司	94,900	0.00	0	0.00	2,018,435	0.05	4,700	0.00
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	1,581,876	0.04	380,800	0.01	1,681,876	0.04	567,100	0.01

前十名股東較上期發生變化

單位：股

股東名稱(全稱)	本報告期 新增/退出	前十名股東較上期未變化情況		期末股東普通賬戶、信用賬戶持股以及轉融通出借尚未歸還的股份數量	
		期末轉融通出借股份且尚未歸還數量	比例(%)	數量合計	比例(%)
中國國際金融股份有限公司	新增	4,700	0.00	2,023,135	0.05
財通基金－郵儲銀行－財通基金－玉泉渤海人壽1號資產管理計劃	退出	-	-	-	-

註：財通基金－郵儲銀行－財通基金－玉泉渤海人壽1號資產管理計劃股東期末普通賬戶、信用賬戶持股不在公司前200名內。

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	河北建設投資集團有限責任公司	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10名股東

適用 不適用

(四) 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12月31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	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	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12月31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》的相關條文將按適用於監事的方式詮釋)。

## 股份變動及股東情況

### (五) 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12月31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	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
上海寧泉資產管理有限 公司	H股	投資經理	184,494,000 (好倉)	10.03	4.41
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
FIL Limited <sup>(1)</sup>	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000 (好倉)	5.02	2.20
Pandanus Associates Inc. <sup>(1)</sup>	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000 (好倉)	5.02	2.20
Pandanus Partners L.P. <sup>(1)</sup>	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000 (好倉)	5.02	2.20

註：

- (1) 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。

### (六) 購買、出售或贖回本公司上市證券

報告期內，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。

本公司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%。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。GDR發行計劃尚在續推進中，本公司將根據監管審批進展和市場情況有序推進GDR發行，並適時作出披露。

(七) A股發行募集資金用途

為增強本公司盈利能力和可持續發展能力，降低本公司的資產負債率、增強抗風險能力，公司於2021年啟動了非公開發行A股股票工作，並已於2022年1月6日發行完成。本公司對該次發行募集資金使用情況如下：

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 <sup>(1)</sup>	於2023年12月31日 的未使用 所得款項淨額 <sup>(1)</sup>	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	706,203,002.24	281,309,101.48	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	355,504,800.79	143,615,353.14	2024年
3	唐山LNG接收站外輸管線項目(寶坻—永清段)	236,797,375.06	59,721,069.74	922,706.63	2024年
4	補充流動資金及償還銀行貸款	1,211,257,206.39	872,000.00	25,228.02	2024年
	合計	4,545,055,183.47	1,122,300,872.77	425,872,389.27	-

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12月31日，募集資金累計產生的利息收入(含理財收益)為人民幣6,893.09萬元。

## 股份變動及股東情況

### 四、控股股東及實際控制人情況

#### (一) 控股股東情況

##### 1 法人

名稱	河北建設投資集團有限責任公司
單位負責人或法定代表人	米大斌
成立日期	1990年03月21日
主要經營業務	對能源、交通、水務、農業、旅遊業、服務業、房地產、工業、商業的投資及管理。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	控股股東持有河北建投能源投資股份有限公司65.63%股份，持有大唐國際發電股份有限公司6.93%股份，持有中節能環境保護股份有限公司3.38%股份，持有華能國際電力股份有限公司3.14%股份，持有財達證券股份有限公司0.98%股份，持有交通銀行股份有限公司0.12%股份，持有中信銀行股份有限公司0.06%股份。
其他情況說明	無

##### 2 自然人

適用 不適用

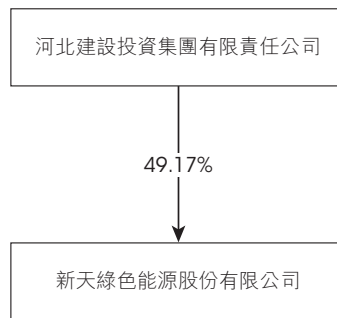
##### 3 公司不存在控股股東情況的特別說明

適用 不適用

##### 4 報告期內控股股東變更情況的說明

適用 不適用

##### 5 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



#### (二) 實際控制人情況

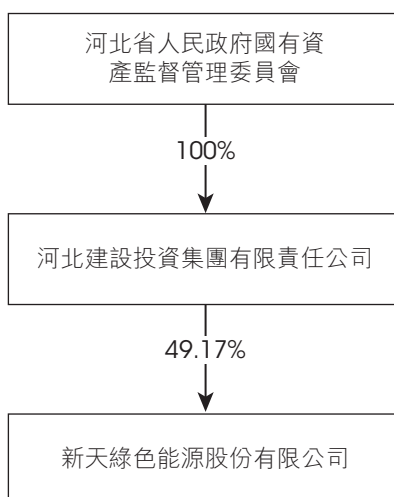
##### 1 法人

名稱	河北省人民政府國有資產監督管理委員會
其他情況說明	無

##### 2 自然人

適用 不適用

- 3 公司不存在實際控制人情況的特別說明  
適用 不適用
- 4 報告期內公司控制權發生變更的情況說明  
適用 不適用
- 5 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



- 6 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司  
適用 不適用

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

適用 不適用

五、公司控股股東或第一大股東及其一致行動人累計質押股份數量佔其所持公司股份數量比例達到80%以上

適用 不適用

六、其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

七、股份限制減持情況說明

適用 不適用

八、股份回購在報告期的具體實施情況

適用 不適用



# 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公開發行 2021年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	0	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

逾期末償還債券

適用 不適用

報告期內債券付息兌付情況

債券名稱	付息兌付情況的說明
G21新Y1	本息已於2024年3月7日按時足額兌付，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2021年可續期綠色公司債券(第一期)2024年本息兌付及摘牌公告》。

## 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。公司選擇並已於2024年3月7日全額兌付本息及債券摘牌。

## 3. 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	聯繫人	聯繫電話
中國銀河證券股份有限公司	北京市西城區金融大街35號2-6層	余俊琴、胡光昭	010-80927152
中誠信國際信用評級有限責任公司	北京市東城區朝陽門內大街南竹竿胡同2號銀河SOHO6號樓	王穎	010-66428877

上述中介機構發生變更的情況

適用 不適用

## 4. 報告期末募集資金使用情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	募集資金			募集資金專項 賬戶運作情況 (如有)	募集資金違規 使用的整改情況 (如有)	是否與募集說明 書承諾的用途、 使用計劃及其他 約定一致
	總金額	已使用金額	未使用金額			
G21新Y1	10.4	10.4	0	正常	無	是

## 債券相關情況

### 募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

G21新Y1：本次債券募集資金總額為人民幣104,000.00萬元，在扣除發行費用後，募集淨額為人民幣103,937.60萬元。本次債券募集資金擬用於支付公司可續期綠色公司債到期本息及用於綠色項目建設、運營和收購。根據本期債券《募集說明書》約定，公司可根據綠色項目進展情況與實際資金需求，調整有關募投項目。根據公司資金使用計劃，本次債券募集資金使用項目的範圍較「G21新Y1」《募集說明書》新增河北建投風電製氫項目（製氫部份）、康保臥龍山100兆瓦風電場工程、康保永豐200兆瓦風電場工程、尚義大東山風電場49.5兆瓦工程、承德御源圍場大喚起風電場、巨鹿縣老漳河50兆瓦風電場、武川大元山（德勝）50兆瓦風電清潔供暖項目、麻泥壩風電場項目共計八個項目，並使用本期債券募集資金置換該期債券註冊受理日（2020年11月27日）之後發生的自有資金投入人民幣10,300萬元。詳見2022年6月6日《新天綠色能源股份有限公司、中國銀河證券股份有限公司關於「G21新Y1」募集資金使用明細調整的公告》。截至本報告期末，「G21新Y1」綠色可續期公司債券的募集資金淨額中人民幣6.25億元用於歸還「G18新Y1」本息兌付，人民幣4.15億元已經全部用於綠色產業項目建設資本金需要。

### 報告期內變更上述債券募集資金用途的說明

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

### 5. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

### 6. 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

### 7. 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，2023年，公司產生綠色電力共142.54億千瓦時，相當於避免二氧化碳排放1,174.53萬噸（全國火電發電每度電排放約824克二氧化碳），避免二氧化硫排放約1,439.65噸（全國火電發電每度電排放約0.101克二氧化硫），避免氮氧化物排放約2,166.61噸（全國火電發電每度電排放約0.152克氮氧化物），避免煙塵313.59噸（全國火電發電每度電排放約0.022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	0	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	0	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
河北建投新能源有限公司 2023年度第二期綠色中期票據 (碳中和債/鄉村振興)	23建投新能 MTN002(碳中和 債)	102382597	2023/09/21- 2023/09/22	2023-09-25	2025-09-25	1.4	3.18	按年付息， 到期還本	銀行間市場	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

報告期內債券付息兌付情況

債券名稱	付息兌付情況的說明
20新天綠色MTN001	未到期，本金尚未兌付，利息已於2023年5月16日按時足額支付。
22建投新能SCP001	已到期，已於2023年4月11日按時完成付息兌付。
22建投新能SCP002	已到期，已於2023年2月25日按時完成付息兌付。
22建投新能MTN001	未到期，本金尚未兌付。
23建投新能MTN001	未到期，本金尚未兌付。
23建投新能MTN002(碳中和債)	未到期，本金尚未兌付。

## 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

## 債券相關情況

### 3. 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	聯繫人	聯繫電話
中國銀行股份有限公司	北京市復興門內大街1號	王稀楠、荀雅梅	010-66592497 010-66592749
中國建設銀行股份有限公司	北京市西城區金融大街25號	李國良	010-67595447
中誠信國際信用評級有限責任公司	北京市東城區朝陽門內大街南竹竿胡同2號銀河SOHO6號樓	王穎	010-66428877

上述中介機構發生變更的情況

適用 不適用

### 4. 報告期末募集資金使用情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	募集資金 總金額	已使用 金額	未使用 金額	募集 資金專項 賬戶運作 情況(如有)	募集資金 違規使用 的整改 情況(如有)	是否 與募集 說明書 承諾 的用途、 使用計劃 及其他 約定一致
20新天綠色MTN001	10	10	0	正常	無	是
22建投新能SCP001	7	7	0	正常	無	是
22建投新能SCP002	3	3	0	正常	無	是
22建投新能MTN001	5	5	0	正常	無	是
23建投新能MTN001	7	7	0	正常	無	是
23建投新能MTN002(碳中和債)	1.4	1.4	0	正常	無	是

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

適用 不適用

報告期內變更上述債券募集資金用途的說明

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

5. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

6. 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

7. 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) 報告期末除債券外的有息債務逾期情況

適用 不適用

(六) 報告期內違反法律法規、公司章程、信息披露事務管理制度規定的情況以及債券募集說明書約定或承諾的情況對債券投資者權益的影響

適用 不適用

## 債券相關情況

### (七) 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	2023年	2022年 (經重述)	本期比上年 同期增減(%)	變動原因
歸屬於上市公司股東 的扣除非經常性 損益的淨利潤	2,169,460,836.09	2,267,106,812.03	-4.31	主要是淨利潤較上年減少所致。
流動比率(%)	69.30	78.53	-11.75	主要是本期貨幣資金餘額減少所致。
速動比率(%)	56.40	71.86	-21.51	主要是本期貨幣資金餘額減少所致。
資產負債率(%)	66.16	67.47	-1.94	主要是負債總額與上年末基本持平、淨資產較上年末增長所致。
EBITDA全部債務比	0.131	0.131	0.00	本年度與上年度基本持平。
利息保障倍數	3.16	2.98	6.04	主要是本年度利息支出較上年同期下降所致。
現金利息保障倍數	3.79	5.22	-27.39	主要是本年度可再生能源補貼回收金額較上年同期下降所致。
EBITDA利息保障倍數	4.84	4.51	7.32	主要是本年度利息支出較上年同期下降所致。
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

安永華明(2024)審字第70015920\_A01號  
新天綠色能源股份有限公司

新天綠色能源股份有限公司全體股東：

### 一、審計意見

我們審計了新天綠色能源股份有限公司的財務報表，包括2023年12月31日的合併及公司資產負債表，2023年度的合併及公司利潤表、股東權益變動表和現金流量表以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的新天綠色能源股份有限公司的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了新天綠色能源股份有限公司2023年12月31日的合併及公司財務狀況以及2023年度的合併及公司經營成果和現金流量。

### 二、形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部份進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則，我們獨立於新天綠色能源股份有限公司，並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

### 三、關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。我們對下述每一事項在審計中是如何應對的描述也以此為背景。

我們已經履行了本報告「註冊會計師對財務報表審計的責任」部份闡述的責任，包括與這些關鍵審計事項相關的責任。相應地，我們的審計工作包括執行為應對評估的財務報表重大錯報風險而設計的審計程序。我們執行審計程序的結果，包括應對下述關鍵審計事項所執行的程序，為財務報表整體發表審計意見提供了基礎。

#### 關鍵審計事項：

#### 該事項在審計中是如何應對：

##### 應收賬款減值

於2023年12月31日，新天綠色能源股份有限公司應收賬款原值金額為6,699,504,018.79元，減值準備金額為481,820,032.98元。

評估應收賬款的預計信用損失，需要管理層作出判斷和估計。管理層基於集團的歷史違約率，以及評估預期信用損失率時考慮的具體因素，包括客戶類型、賬齡和最近的歷史付款情況，測算預期信用損失。然後利用前瞻性信息調整歷史信用損失。

新天綠色能源股份有限公司關於應收賬款及應收賬款的減值準備的披露於財務報表附註五、11、39和附註七、5、71列示。

我們通過如下審計程序來評估應收賬款壞賬準備計提的充足性和準確性，包括：

我們覆核了應收賬款減值計提的會計政策，評估政策和預期信用損失計算方法是否符合企業會計準則要求，評估了管理層假設是否可靠以及考慮前瞻性因素的影響；

對於按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款，我們覆核了管理層對於信用風險特徵組合的設定，並檢查壞賬準備計提表，及交付證據(包括銷售發票和結算單等)覆核了賬齡等關鍵信息，檢查了管理層對於應收賬款減值撥備的計算；

對於單項計提的減值準備，通過覆核資產負債表日後收款，評估有關債務人是否面臨重大財務困難、拖欠利息或本金付款以評估計提的減值準備是否充足；

我們覆核了管理層對長賬齡應收賬款歷史回款情況的分析；我們通過檢查公司明細賬及銀行回單測試當年及資產負債表日後收到的回款情況；

此外，我們還覆核了應收賬款減值相關披露的恰當性和充分性。



## 財務報告

### 關鍵審計事項：

#### 長期資產(固定資產和在建工程)減值

於2023年12月31日，新天綠色能源股份有限公司長期資產中的固定資產和在建工程合計金額為55,332,910,721.26元，管理層評估認為小部分長期資產利用率低、經濟績效已經低於預期及擬處置拆除等情況，存在減值跡象。針對這些存在減值跡象的長期資產，管理層根據其所屬現金流產生單元的可回收金額的方式進行減值測試。

管理層需要評估相關現金產生單元下的資產預計未來現金流量和公允價值扣除處置成本。該測試過程較為複雜，且涉及管理層的重大估計和判斷、主觀假設及估計不確定性。

新天綠色能源股份有限公司關於長期資產減值的披露於財務報表附註五、21、22、27、39和附註七、21、22、72列示。

### 該事項在審計中是如何應對：

針對存在減值跡象的長期資產(固定資產和在建工程)，我們對管理層在估計長期資產中固定資產和在建工程所屬現金流產生單元時使用的假設進行了覆核：

我們覆核了管理層根據經批准的長期戰略規劃制定的未來現金流預測及採用的關鍵假設，例如，對於產能、運營成本、預計收入、預測毛利率的假設；我們將關鍵假設與相關現金流產生單元的近期歷史情況及期後獲取的電費電量結算單等證據進行比較；對於電價，我們檢查了國家發展和改革委員會制定的對該區域的風電行業上網電價批復及購售電合同和發票；

我們還邀請了內部估值專家對評估方法及折現率等關鍵評估參數進行分析覆核；

我們也覆核了 貴集團合併財務報表中披露的充分性及完整性。

#### 四、其他信息

新天綠色能源股份有限公司管理層對其他信息負責。其他信息包括年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中瞭解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

#### 五、管理層和治理層對財務報表的責任

管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

在編製財務報表時，管理層負責評估新天綠色能源股份有限公司的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非計劃進行清算、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督新天綠色能源股份有限公司的財務報告過程。

#### 六、註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

- (1) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- (2) 瞭解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
- (3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對新天綠色能源股份有限公司持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致新天綠色能源股份有限公司不能持續經營。

## 財務報告

- (5) 評價財務報表的總體列報(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (6) 就新天綠色能源股份有限公司中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施(如適用)。

從與治理層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：張寧寧

中國註冊會計師：王寧  
(項目合夥人)

中國北京  
2024年3月26日

## 二、財務報表

### 合併資產負債表

2023年12月31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	附註七	2023年 12月31日	2022年 12月31日 (經重述)
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金	1	3,420,053,078.91	7,326,059,327.77
其中：存放財務公司款項		2,717,649,958.91	3,510,955,880.39
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產	2	380,000,000.00	520,000,000.00
衍生金融資產			
應收票據	4	53,600,000.00	235,764,112.96
應收賬款	5	6,217,683,985.81	5,345,149,228.28
應收款項融資	7	181,663,568.90	169,290,765.51
預付款項	8	733,927,145.17	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	9	290,839,107.48	207,110,462.03
其中：應收利息			
應收股利		208,403,836.94	71,598,016.20
買入返售金融資產			
存貨	10	967,715,883.89	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	709,409,688.57	608,218,206.11
<b>流動資產合計</b>		<b>12,954,892,458.73</b>	<b>15,085,342,604.51</b>
<b>非流動資產：</b>			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款	16	1,736,578.83	1,664,186.71
長期股權投資	17	3,596,572,727.03	3,393,719,280.52
其他權益工具投資	18	215,013,700.00	218,605,700.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產	20	23,821,864.60	24,927,033.04
固定資產	21	48,822,524,231.15	32,773,611,789.39
在建工程	22	6,510,386,490.11	19,162,911,804.71
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	25	1,461,630,760.37	1,839,279,154.79
無形資產	26	3,034,327,079.99	2,121,212,538.58
開發支出		2,597,576.11	28,425,706.04
商譽	27	166,033,484.07	96,922,283.74
長期待攤費用	28	83,559,230.52	41,926,286.06
遞延所得稅資產	29	205,930,111.69	194,692,094.09
其他非流動資產	30	1,937,566,803.55	2,429,308,472.48
<b>非流動資產合計</b>		<b>66,061,700,638.02</b>	<b>62,327,206,330.15</b>
<b>資產總計</b>		<b>79,016,593,096.75</b>	<b>77,412,548,934.66</b>

## 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 合併資產負債表(續)

2023年12月31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	附註七	2023年 12月31日	2022年 12月31日 (經重述)
<b>流動負債：</b>			
短期借款	32	2,410,513,290.75	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	3,404,155.80	13,649,747.04
應付賬款	36	483,829,434.19	402,815,261.78
預收款項	37	1,161,223,073.93	1,161,061,946.88
合同負債	38	1,878,270,794.98	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	67,429,927.93	68,100,777.09
應交稅費	40	336,651,526.96	203,392,348.56
其他應付款	41	6,678,958,476.90	7,719,969,496.64
其中：應付利息			
應付股利		125,621,743.60	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	5,560,638,371.76	4,308,241,110.09
其他流動負債	44	112,246,563.18	1,086,927,077.13
<b>流動負債合計</b>		<b>18,693,165,616.38</b>	<b>19,209,086,596.21</b>
<b>非流動負債：</b>			
保險合同準備金			
長期借款	45	30,693,348,668.17	30,429,352,611.21
應付債券	46	1,840,000,000.00	1,500,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	47	618,287,744.42	644,603,458.18
長期應付款	48	144,031,289.43	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	137,971,200.57	118,408,005.13
遞延所得稅負債	29	71,487,859.86	66,230,823.41
其他非流動負債			
<b>非流動負債合計</b>		<b>33,582,657,912.13</b>	<b>33,022,205,278.27</b>
<b>負債合計</b>		<b>52,275,823,528.51</b>	<b>52,231,291,874.48</b>
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
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	6,611,407,780.53	6,581,326,328.75
減：庫存股			
其他綜合收益	57	3,417,535.00	6,493,135.00
專項儲備	58	46,870,896.23	4,380,136.92
盈餘公積	59	1,028,015,167.23	822,928,444.78
一般風險準備			
未分配利潤	60	8,960,553,185.93	7,819,835,341.28
<b>歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>21,876,733,637.92</b>	<b>20,461,432,459.73</b>
少數股東權益		4,864,035,930.32	4,719,824,600.45
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>26,740,769,568.24</b>	<b>25,181,257,060.18</b>
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<b>79,016,593,096.75</b>	<b>77,412,548,934.66</b>

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：楊佔清

## 二、財務報表(續)

## 母公司資產負債表

2023年12月31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	附註十九	2023年 12月31日	2022年 12月31日 (經重述)
<b>流動資產：</b>			
貨幣資金		1,085,996,021.73	1,775,168,909.70
其中：存放財務公司款項		799,631,285.19	164,126,197.80
交易性金融資產		380,000,000.00	520,000,000.00
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款	1	44,360,343.18	46,307,994.06
應收款項融資			
預付款項		5,219,459.02	757,471.54
其他應收款	2	3,287,479,936.89	2,207,594,279.34
其中：應收利息			
應收股利		559,792,162.51	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		20,168,436.81	19,171,506.48
其他流動資產		1,925,420.76	4,172,162.36
<b>流動資產合計</b>		<b>4,825,149,618.39</b>	<b>4,575,347,029.97</b>
<b>非流動資產：</b>			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	3	13,536,898,896.86	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		7,850,655.92	8,291,575.14
在建工程		18,017,687.69	14,993,464.46
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		13,017,602.75	17,864,441.51
無形資產		13,922,157.17	6,285,576.40
開發支出			
商譽			
長期待攤費用		263,055.48	420,531.84
遞延所得稅資產			
其他非流動資產	6	3,107,615,622.47	3,589,564,600.00
<b>非流動資產合計</b>		<b>16,899,585,678.34</b>	<b>16,871,853,260.58</b>
<b>資產總計</b>		<b>21,724,735,296.73</b>	<b>21,447,200,290.55</b>

## 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 母公司資產負債表(續)

2023年12月31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	附註十九	2023年 12月31日	2022年 12月31日 (經重述)
<b>流動負債：</b>			
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		2,498,872.40	2,046,832.26
應交稅費		1,090,785.88	1,282,866.59
其他應付款		79,274,079.82	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		496,558,585.27	529,426,321.89
其他流動負債			
<b>流動負債合計</b>		<b>579,422,323.37</b>	<b>1,035,484,876.38</b>
<b>非流動負債：</b>			
長期借款		2,638,820,600.00	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		5,979,947.77	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		300,000.00	524,639.76
遞延所得稅負債		571,363.56	616,246.29
其他非流動負債			
<b>非流動負債合計</b>		<b>3,645,671,911.33</b>	<b>4,105,882,014.88</b>
<b>負債合計</b>		<b>4,225,094,234.70</b>	<b>5,141,366,891.26</b>
<b>所有者權益(或股東權益)：</b>			
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		6,677,329,756.37	6,672,081,610.44
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積		1,028,015,167.23	822,928,444.78
未分配利潤		4,567,827,065.43	3,584,354,271.07
<b>所有者權益(或股東權益)合計</b>		<b>17,499,641,062.03</b>	<b>16,305,833,399.29</b>
<b>負債和所有者權益(或股東權益)總計</b>		<b>21,724,735,296.73</b>	<b>21,447,200,290.55</b>

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：楊佔清

## 二、財務報表(續)

## 合併利潤表

2023年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2023年度	2022年度 (經重述)
一、營業總收入		<b>20,281,788,883.53</b>	18,560,522,731.81
其中：營業收入	61	<b>20,281,788,883.53</b>	18,560,522,731.81
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		<b>17,440,281,358.03</b>	15,656,842,773.62
其中：營業成本	61	<b>15,206,398,532.44</b>	13,318,562,338.06
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			
稅金及附加	62	<b>82,423,790.85</b>	62,911,189.91
銷售費用	63	<b>3,872,013.95</b>	3,287,198.88
管理費用	64	<b>709,650,614.49</b>	659,800,606.76
研發費用	65	<b>371,586,463.46</b>	427,157,752.69
財務費用	66	<b>1,066,349,942.84</b>	1,185,123,687.32
其中：利息費用		<b>1,087,891,441.21</b>	1,235,261,192.77
利息收入		<b>39,563,708.85</b>	61,989,622.06
加：其他收益	67	<b>289,826,487.25</b>	169,304,589.80
投資收益(損失以「-」號填列)	68	<b>365,628,202.67</b>	258,405,528.93
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		<b>338,601,167.19</b>	224,635,114.20
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
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	<b>-15,813,910.27</b>	-3,982,590.97
資產減值損失(損失以「-」號填列)	72	<b>-115,698,488.86</b>	-41,834,139.58
資產處置收益(損失以「-」號填列)	73	<b>-3,338,466.05</b>	291,320.32
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		<b>3,362,111,350.24</b>	3,285,864,666.69
加：營業外收入	74	<b>13,236,992.92</b>	16,585,059.05
減：營業外支出	75	<b>6,989,650.75</b>	7,380,582.78
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		<b>3,368,358,692.41</b>	3,295,069,142.96
減：所得稅費用	76	<b>634,076,628.90</b>	477,368,687.88



## 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 合併利潤表(續)

2023年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2023年度	2022年度 (經重述)
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>2,734,282,063.51</b>	2,817,700,455.08
(一)按經營持續性分類			
1.持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		<b>2,734,282,063.51</b>	2,817,700,455.08
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)		<b>2,207,473,530.19</b>	2,292,630,759.66
2.少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		<b>526,808,533.32</b>	525,069,695.42
六、其他綜合收益的稅後淨額	77	<b>-5,592,000.00</b>	
(一)歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		<b>-3,075,600.00</b>	
1·不能重分類進損益的其他綜合收益		<b>-3,075,600.00</b>	
(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		<b>-3,075,600.00</b>	
(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)歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		<b>-2,516,400.00</b>	
七、綜合收益總額		<b>2,728,690,063.51</b>	2,817,700,455.08
(一)歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		<b>2,204,397,930.19</b>	2,292,630,759.66
(二)歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>524,292,133.32</b>	525,069,695.42
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		<b>0.51</b>	0.53
(二)稀釋每股收益(元/股)		<b>0.51</b>	0.53

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：楊佔清

## 二、財務報表(續)

## 母公司利潤表

2023年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註十九	2023年度	2022年度 (經重述)
一、營業收入	4	66,385,391.19	45,078,414.92
減：營業成本	4	48,598,669.64	3,991,399.13
税金及附加		125,217.27	117,907.05
銷售費用			
管理費用		48,210,871.73	76,565,061.77
研發費用		10,073,731.65	24,146,646.99
財務費用		-42,186,327.35	-6,898,802.09
其中：利息費用		35,755,870.77	40,682,498.63
利息收入		87,676,581.20	51,368,858.13
加：其他收益		912,749.57	3,381,503.61
投資收益(損失以「-」號填列)	5	2,160,361,780.42	1,898,177,411.87
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		93,501,829.27	26,741,671.49
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益			
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)		131,118.61	-2,031,010.37
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-111,892,192.46	
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)		2,051,093,434.74	1,846,898,537.72
加：營業外收入		0.00	11,979.40
減：營業外支出		271,092.92	36,134.14
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,050,822,341.82	1,846,874,382.98
減：所得稅費用		-44,882.73	616,246.29
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,050,867,224.55	1,846,258,136.69
(一)持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,050,867,224.55	1,846,258,136.69
(二)終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			
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		2,050,867,224.55	1,846,258,136.69
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：楊佔清

## 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 合併現金流量表

2023年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2023年度	2022年度
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>21,450,563,873.41</b>	21,460,234,852.53
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		<b>174,254,110.35</b>	304,842,691.63
收到其他與經營活動有關的現金	78	<b>193,681,517.04</b>	110,007,953.75
經營活動現金流入小計		<b>21,818,499,500.80</b>	21,875,085,497.91
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>14,833,727,044.86</b>	12,225,412,567.71
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		<b>729,304,723.79</b>	831,860,051.87
支付的各项稅費		<b>1,102,741,105.76</b>	1,026,277,801.07
支付其他與經營活動有關的現金	78	<b>301,043,046.44</b>	328,174,918.88
經營活動現金流出小計		<b>16,966,815,920.85</b>	14,411,725,339.53
經營活動產生的現金流量淨額	79	<b>4,851,683,579.95</b>	7,463,360,158.38
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資收到的現金		<b>1,430,000,000.00</b>	2,289,000,000.00
取得投資收益收到的現金		<b>144,255,510.51</b>	269,020,503.35
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		<b>20,829,923.08</b>	9,843,342.65
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	78	<b>45,897,731.27</b>	382,300,884.94
投資活動現金流入小計		<b>1,640,983,164.86</b>	2,950,164,730.94
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		<b>6,577,701,752.86</b>	7,287,640,552.66
投資支付的現金		<b>1,407,633,333.00</b>	3,137,699,600.00
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		<b>44,826,240.47</b>	128,442,112.26
支付其他與投資活動有關的現金	78	<b>26,870,527.92</b>	45,058,042.34
投資活動現金流出小計		<b>8,057,031,854.25</b>	10,598,840,307.26
投資活動產生的現金流量淨額		<b>-6,416,048,689.39</b>	-7,648,675,576.32

二、財務報表(續)  
 合併現金流量表(續)  
 2023年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2023年度	2022年度
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
吸收投資收到的現金		<b>105,745,900.00</b>	522,788,171.30
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		<b>105,745,900.00</b>	522,788,171.30
取得借款收到的現金		<b>12,992,824,455.34</b>	12,685,678,710.79
收到其他與籌資活動有關的現金	78		42,280,000.00
籌資活動現金流入小計		<b>13,098,570,355.34</b>	13,250,746,882.09
償還債務支付的現金		<b>12,440,553,508.08</b>	9,400,215,653.17
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		<b>2,695,992,609.45</b>	2,694,675,095.87
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		<b>487,303,109.15</b>	412,984,265.12
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	<b>272,101,678.09</b>	421,447,815.03
籌資活動現金流出小計		<b>15,408,647,795.62</b>	13,426,338,564.07
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>-2,310,077,440.28</b>	-175,591,681.98
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>			
		<b>-11,887,240.89</b>	-6,488,598.20
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>			
	79	<b>-3,886,329,790.61</b>	-367,395,698.12
加：期初現金及現金等價物餘額	79	<b>7,165,689,017.44</b>	7,533,084,715.56
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>			
	79	<b>3,279,359,226.83</b>	7,165,689,017.44

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：楊佔清

## 財務報告

### 二、財務報表(續)

#### 母公司現金流量表

2023年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		71,210,834.27	1,123,591.08
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		1,104,542,086.34	1,428,578,153.35
經營活動現金流入小計		1,175,752,920.61	1,429,701,744.43
購買商品、接受勞務支付的現金		12,728,329.21	
支付給職工及為職工支付的現金		51,729,800.16	57,960,271.13
支付的各项稅費		502,704.85	1,299,493.58
支付其他與經營活動有關的現金		484,829,097.28	3,089,211,673.13
經營活動現金流出小計		549,789,931.50	3,148,471,437.84
經營活動產生的現金流量淨額		625,962,989.11	-1,718,769,693.41
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資收到的現金		1,430,000,000.00	2,296,807,272.86
取得投資收益收到的現金		2,056,645,117.31	2,048,973,420.58
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		36,100.00	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		3,486,681,217.31	4,349,506,974.44
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		15,276,119.62	5,171,702.67
投資支付的現金		1,877,287,269.70	3,928,717,700.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金		1,028,440,000.00	
投資活動現金流出小計		2,921,003,389.32	3,933,889,402.67
投資活動產生的現金流量淨額		565,677,827.99	415,617,571.77
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
吸收投資收到的現金			
取得借款收到的現金		75,800,000.00	2,215,285,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		75,800,000.00	2,215,285,000.00
償還債務支付的現金		964,420,000.00	2,225,460,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		986,606,301.95	954,592,033.77
支付其他與籌資活動有關的現金		5,603,025.94	912,849,865.68
籌資活動現金流出小計		1,956,629,327.89	4,092,901,899.45
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,880,829,327.89	-1,877,616,899.45
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>		15,622.82	90,294.13
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>		-689,172,887.97	-3,180,678,726.96
加：期初現金及現金等價物餘額		1,775,168,909.70	4,955,847,636.66
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>		1,085,996,021.73	1,775,168,909.70

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：楊佔清

二、財務報表(續)  
合併所有者權益變動表

2023年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年度											所有者權益合計	
	實收資本(或股本)			資本公積			其他綜合收益	專項儲備	未分配利潤	其他	小計		少數股東權益
	股本	其他權益工具	其他	股本公積	資本公積	其他							
一、上年末餘額	4,187,093,073.00	1,038,376,000.00	6,493,135.00	4,380,136.92	823,929,444.78				7,823,373,780.42	-3,538,439.14	20,444,970,888.87	47,702,684,12.59	25,185,239,311.46
加：會計政策變更													
前期重大更正													
其他													
二、本年年初餘額	4,187,093,073.00	1,038,376,000.00	6,493,135.00	4,380,136.92	823,929,444.78				7,823,373,780.42	-3,538,439.14	20,444,970,888.87	47,702,684,12.59	25,185,239,311.46
三、本期增減變動金額(以下詳見附註)													
(一) 綜合收益總額			6,493,135.00	4,380,136.92	823,929,444.78								
(二) 所有者投入和減少資本			-3,075,600.00	42,490,759.31	285,086,722.45								
1. 所有者投入的普通股													
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					285,086,722.45				-1,066,755,685.54		30,081,451.78	-22,457,745.01	7,443,994.77
2. 提取一般風險準備					285,086,722.45				-205,086,722.45		-861,648,863.09	-470,814,927.40	-1,332,483,896.49
3. 對所有者(或股東)分配													
4. 其他													
(四) 所有者權益內部結構													
1. 專戶儲備(或股本)													
2. 盈餘公積準備金(或股本)													
3. 盈餘公積轉增資本(或股本)													
4. 盈餘公積轉增資本(或股本)													
5. 其他綜合收益轉增資本(或股本)													
6. 其他													
(五) 專項儲備													
1. 本期提取				42,490,759.31							42,490,759.31	7,425,680.96	49,916,440.27
2. 本期使用				148,354,190.07							148,354,190.07	80,375,604.37	228,729,794.44
(六) 其他				106,063,430.76							106,063,430.76	72,949,723.41	179,013,154.17
四、本期末餘額	4,187,093,073.00	1,038,376,000.00	3,417,535.00	46,970,894.23	1,029,015,167.23				8,940,553,185.93	21,876,733,637.92	21,876,733,637.92	4,844,085,930.32	26,740,769,568.24

二、財務報表(續)  
合併所有者權益變動表(續)

2023年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年度											所有權益合計	
	(經重述)												
	歸屬於母公司所有者權益												
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	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	
	優先股	永續債											其他
一、上年末餘額	4,187,930,733.00	1,945,736,000.00	6,590,297,168.26		6,493,135.00	4,380,136.92	638,241,006.48		6,446,749,439.53		19,864,599,822.27	4,089,940,704.20	23,954,540,526.47
加：會計政策變更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初餘額	4,187,930,733.00	1,945,736,000.00	6,590,297,168.26		6,493,135.00	4,380,136.92	638,241,006.48		6,446,749,439.53		19,864,599,822.27	4,089,940,704.20	23,954,540,526.47
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)		-406,360,000.00	-8,940,839.51				184,687,438.30		-1,052,876.42		-2,028,376.42	-665,533.54	-2,718,279.96
(一)綜合收益總額													
(二)所有者投入和減少資本		-406,360,000.00	-8,940,839.51										
1.所有者投入的普通股													
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		-406,360,000.00	-8,940,839.51										
(三)利潤分配													
1.提取法定公積金							184,687,438.30						
2.提取一般風險準備													
3.對所有者或股東分配的股利													
4.其他													
(四)所有者權益內部結構													
1.資本轉增資本(或股本)													
2.盈餘轉增資本(或股本)													
3.盈餘分配轉增股本													
4.設定備抵項目減少轉增收益													
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						4,380,136.92						4,380,136.92	4,380,136.92
2.本期使用						-5,821,632,584						-5,821,632,584	-5,821,632,584
(六)其他						53,838,188.92						53,838,188.92	53,838,188.92
四、本期末餘額	4,187,930,733.00	1,895,916,000.00	6,581,356,328.75		6,493,135.00	4,380,136.92	822,928,444.78		791,935,341.28		4,972,445,463.19	4,719,824,600.45	25,181,257,068.18

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：楊佔清

二、財務報表(續)  
 母公司所有者權益變動表  
 2023年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2023年度							未分配利潤	所有者權益合計		
	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
		優先股	永續債	其他							
一、上年末餘額	4,187,093,073.00		1,039,376,000.00		6,672,081,610.44				822,928,444.78	3,584,970,517.36	16,306,449,645.58
加：會計政策變更										-616,246.29	-616,246.29
前期差錯更正											
其他											
二、本年期初餘額	4,187,093,073.00		1,039,376,000.00		6,672,081,610.44				822,928,444.78	3,584,354,271.07	16,305,833,399.29
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)			0.00		5,248,145.93				205,086,722.45	983,472,794.36	1,193,807,662.74
(一)綜合收益總額					5,248,145.93				205,086,722.45	2,050,867,224.55	2,050,867,224.55
(二)所有者投入和減少資本										-638,744.65	4,689,401.28
1.所有者投入的普通股										-638,744.65	4,689,401.28
2.其他權益工具持有者投入資本											
3.股份支付計入所有者權益的金額											
4.其他											
(三)利潤分配					5,248,145.93				205,086,722.45	-1,064,755,685.54	-861,648,943.09
1.提取盈餘公積									205,086,722.45	-205,086,722.45	
2.對所有者(或股東)的分配										-808,108,943.09	-808,108,943.09
3.其他											
(四)所有者權益內部結轉										-53,540,000.00	-53,540,000.00
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.盈餘公積補虧											
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		1,039,376,000.00		6,677,229,756.37				1,028,015,167.23	4,547,827,065.43	17,499,641,062.03



## 二、財務報表(續)

### 母公司所有者權益變動表(續)

2023年1—12月

## 財務報告

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年度												
	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
	優先股	永續債	其他	優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	4,187,093,073.00	1,945,736,000.00	1,945,736,000.00	6,673,646,098.38			639,241,006.48	2,675,888,115.87	16,120,304,293.73				
加：會計政策變更													
前期差更正													
其他													
二、本年期初餘額	4,187,093,073.00	1,945,736,000.00	1,945,736,000.00	6,673,646,098.38			639,241,006.48	2,675,888,115.87	16,120,304,293.73				
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)		-906,360,000.00	-906,360,000.00	-1,564,487.94			184,687,438.30	908,766,155.20	185,529,105.56				
(一)綜合收益總額													
(二)所有者投入和減少資本		-906,360,000.00	-906,360,000.00	-1,564,487.94					1,844,258,136.69				
1.所有者投入的普通股													
2.其他權益工具持有者投入資本													
3.股份支付計入所有者權益的金額													
4.其他		-906,360,000.00	-906,360,000.00	-1,564,487.94					-907,924,487.94				
(三)利潤分配				3,640,000.00					-910,000,000.00				
1.提取盈餘公積													
2.對所有者(或股東)的分配				2,075,512.06					2,075,512.06				
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.盈餘公積轉增其他													
4.設定受益計畫變動影響數													
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	1,039,376,000.00	1,039,376,000.00	6,672,081,610.44			822,928,444.78	3,584,354,271.07	16,305,833,399.29				

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：楊佔清

### 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」)是一家在中華人民共和國河北省註冊的股份有限公司，於2010年2月9日成立。於2010年10月13日，本公司首次公開發售H股股票並在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市。於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A股股票並上市。

本公司的總部和註冊辦事處位於中國河北省石家莊市裕華西路9號。

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於中國成立的河北建設投資集團有限責任公司(以下簡稱「河北建投」)。

本財務報表業經本公司董事會於2024年3月26日決議批准報出。

## 財務報告

### 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。

此外，本財務報表還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》披露有關財務信息。

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

#### 2. 持續經營

於2023年12月31日，本集團的流動負債超過流動資產約57.38億元。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12月31日未使用的銀行授信約607.75億元；
- (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12月31日，尚未使用的額度為20億元。

### 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、在建工程轉固、長期資產減值以及收入確認和計量等。

#### 1. 遵循企業會計準則的聲明

財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了公司及本集團於2023年12月31日的財務狀況以及2023年度的經營成果和現金流量。

#### 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

本集團的營業週期為12個月。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

## 4. 記賬本位幣

本集團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。

本集團下屬子公司，合營企業及聯營企業根據其經營所處的主要經濟環境自行決定其記賬本位幣，編製財務報表時折算為人民幣。

## 5. 重要性標準確定方法和選擇依據

項目	重要性標準
重要的單項計提壞賬準備的應收款項	單項計提壞賬準備的應收款項餘額佔各類應收款項總額 10% 以上且金額大於5000萬元
應收款項壞賬準備收回或轉回金額重要的	單項應收款項壞賬準備收回或轉回金額大於5000萬元
重要的賬齡超過1年的應收股利	應收股利金額大於5000萬元
重要的在建工程	單個項目的預算大於5億元
賬齡超過1年的重要應付賬款	單項賬齡超過1年的應付賬款佔應付賬款總額的10%以上且金額大於5000萬元
賬齡超過1年的重要合同負債	單項賬齡超過1年的合同負債佔合同負債總額的10%以上且金額大於5000萬元
賬齡超過1年的重要預收款項	單項賬齡超過1年的預收賬款佔預收賬款總額的10%以上且金額大於5000萬元
重要的超過1年支付的應付股利	應付股利金額大於5000萬元
賬齡超過1年的重要其他應付款	單項賬齡超過1年的其他應付款佔其他應付款總額的10%以上且金額大於5000萬元
重要的非全資子公司	單個子公司淨資產佔集團淨資產1%以上或少數股東權益佔集團淨資產5%以上，且單個子公司年度淨利潤大於1億元
重要的合營企業和聯營企業	合營企業或聯營企業的長期股權投資賬面價值佔合併淨資產1%以上且金額大於5億元，且當年投資收益超過5000萬元
重要的資本化研發項目	單個項目期末餘額佔開發支出期末餘額10%以上且金額大於5000萬元

### 6. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

#### 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。

#### 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。合併成本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。合併成本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合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本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。

### 7. 控制的判斷標準和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份，以及本公司所控制的結構化主體等)當且僅當投資方具備下列三要素時，投資方能夠控制被投資方：投資方擁有對被投資方的權力；因參與被投資方的相關活動而享有可變回報；有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，在編製合併財務報表時，按照本公司的會計政策和會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。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)

### 7. 控制的判斷標準和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。

### 8. 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。

### 9. 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現金、價值變動風險很小的投資。

### 10. 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，仍採用初始確認時所採用的匯率折算，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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 10. 外幣業務和外幣報表折算(續)

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，部份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。

#### 11. 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(或金融資產的一部份，或一組類似金融資產的一部份)，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。以常規方式買賣金融資產，是指按照合同規定購買或出售金融資產，並且該合同條款規定，根據通常由法規或市場慣例所確定的時間安排來交付金融資產。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

### 11. 金融工具(續)

#### 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。

#### 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份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份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，本集團指定的這類金融資產主要包括其他權益工具投資。

#### 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。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 11. 金融工具(續)

##### 金融負債分類和計量(續)

金融負債的後續計量取決於其分類：

##### 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，以共同風險特徵為依據，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。本集團根據開票日期確定賬齡。除前述組合評估預期信用損失的金融工具外，本集團單項評估其預期信用損失。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本節附註十二、1。本集團以應收電費及應收其他兩種組合評估信用減值損失。

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份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。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

## 11. 金融工具(續)

## 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。

## 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。

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。

## 12. 應收票據

適用  不適用

## 13. 應收賬款

適用  不適用

## 14. 應收款項融資

適用  不適用

## 15. 其他應收款

適用  不適用

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 16. 存貨

存貨類別、發出計價方法、盤存制度、低值易耗品和包裝物的攤銷方法

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。

存貨跌價準備的確認標準和計提方法

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。

按照組合計提存貨跌價準備的組合類別及確定依據、不同類別存貨可變現淨值的確定依據

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，原材料按單個存貨項目計提，周轉材料按照存貨類別計提，庫存商品按單個存貨項目計提。與在同一地區生產和銷售的產品系列相關、具有相同或類似最終用途或目的，且難以與其他項目分開計量的存貨，合併計提存貨跌價準備。

基於庫齡確認存貨可變現淨值的各庫齡組合可變現淨值的計算方法和確定依據

適用 不適用

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

### 17. 合同資產

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。

#### 合同資產的確認方法及標準

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。

#### 合同資產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、11金融工具。

#### 按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的組合類別及確定依據

適用 不適用

#### 基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

適用 不適用

#### 按照單項計提壞賬準備的認定單項計提判斷標準

適用 不適用

### 18. 持有待售的非流動資產或處置組

適用 不適用

#### 劃分為持有待售的非流動資產或處置組的確認標準和會計處理方法

適用 不適用

#### 終止經營的認定標準和列報方法

適用 不適用

### 19. 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)。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)。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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 19. 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份(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份，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)

## 20. 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。

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。

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	5.00	3.17

## 21. 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份的賬面價值；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	5.00%	2.38%-4.75%
機器設備	年限平均法	5-40	5.00%	2.38%-19.00%
運輸工具	年限平均法	5-8	5.00%	11.88%-19.00%
電子設備及辦公設備	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
其他	年限平均法	10	5.00%	9.50%

固定資產的各組成部份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。

## 財務報告

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 22. 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標準如下：

結轉固定資產的標準	
房屋及建築物	實際開始使用／完工驗收孰早
機器設備	達到設計要求並完成試生產
電子及辦公設備	經資產管理人員或使用人員驗收
運輸工具及其他	通過驗收，達到可使用狀態

#### 23. 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。

當資本支出和借款費用已經發生，且為使資產達到預定可使用或可銷售狀態所必要的購建或生產活動已經開始時，借款費用開始資本化。

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。

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：

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；佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部份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。

#### 24. 生物資產

適用  不適用

#### 25. 油氣資產

適用  不適用

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

## 26. 無形資產

## (1). 使用壽命及其確定依據、估計情況、攤銷方法或覆核程序

無形資產在使用壽命內採用直線法攤銷，其使用壽命如下：

類別	使用壽命	確定依據
土地使用權	20-50年	土地使用權期限
特許經營權	25年	特許經營協議規定的期限
專有技術	10年	專利權期限與預計使用期限孰短
軟件	10年	預計使用年限

**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本節附註五、34。

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本節附註五、39。

## (2). 研發支出的歸集範圍及相關會計處理方法

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。研發投入為企業研發活動直接相關的支出，包括研發人員職工薪酬、直接投入費用、折舊費用、設計費用、裝備調試費、無形資產攤銷費用、委託外部研究開發費用、其他費用等。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)

#### 27. 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或者資產組組合。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經營分部。

比較其包含商譽的資產組或者資產組組合的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。

#### 28. 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。

#### 29. 合同負債

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。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

## 30. 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、離職後福利和辭退福利。

## (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，還參加了企業年金，相應支出在發生時計入相關資產成本或當期損益。

## (3). 辭退福利的會計處理方法

本集團向職工提供辭退福利的，在下列兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益：企業不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時；企業確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時。

## (4). 其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

## 31. 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，與或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務且該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團，同時有關金額能夠可靠地計量的，本集團將其確認為預計負債。

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。於資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核並進行適當調整以反映當前最佳估計數。

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。

## 32. 股份支付

適用 不適用

## 財務報告

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 33. 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。

#### 34. 收入

##### (1). 按照業務類型披露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。

本集團將因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額作為交易價格，並根據合同條款，結合以往的商業慣例予以確定。本集團部份合同約定當客戶購買商品超過一定數量時可享受一定折扣，直接抵減當期客戶購買商品時應支付的款項。本集團按照最有可能發生金額對折扣做出最佳估計，以估計折扣後的交易價格不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額為限計入交易價格，並在每一個資產負債表日進行重新估計。

對於合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格，使用將合同對價的名義金額折現為商品現銷價格的折現率，將確定的交易價格與合同承諾的對價金額之間的差額在合同期間內採用實際利率法攤銷。由於合同承諾的對價金額與現銷價格之間的差額是由於向客戶或企業提供融資利益以外的其他原因所導致的，且這一差額與產生該差額的原因是相稱的，本集團未考慮合同中存在的重大融資成分。

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或合同約定電價作為銷售單價。

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。

對於液化天然氣貿易業務，本集團考慮了合同的法律形式及相關事實和情況(向客戶轉讓商品的主要責任、在轉讓商品之前或之後承擔的存貨風險、是否有權自主決定交易商品的價格等)後認為，本集團在向客戶轉讓商品前能夠主導商品的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益，擁有該商品的控制權，因此是主要責任人，在貨物交付給客戶完成驗收時按照已收或應收對價總額確認收入。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

## 34. 收入(續)

## (1). 按照業務類型披露收入確認和計量所採用的會計政策(續)

*銷售商品收入和提供接駁及建設燃氣管網收入(續)*

## 提供接駁及建設燃氣管網服務合同

本集團與客戶之間的接駁及建設燃氣管網服務合同通常包含建造設計、設備採購、建造安裝等多項商品和服務承諾，由於本集團需要將上述商品或服務整合成合同約定的組合產出轉讓給客戶，本集團將其整體作為單項履約義務。

根據合同約定、法律規定等，本集團為所建造燃氣管道工程提供質量保證。對於為向客戶保證所建造的資產符合既定標準的保證類質量保證，本集團按照本節附註五、31 進行會計處理。

本集團將因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額作為交易價格，並根據合同條款，結合以往的商業慣例予以確定。

本集團通過向客戶提供燃氣管道接駁建造服務履行履約義務，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，履約進度不能合理確定的除外。本集團按照投入法，根據發生的成本確定建造服務的履約進度。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。

## (2). 同類業務採用不同經營模式涉及不同收入確認方式及計量方法

適用 不適用

## 35. 合同成本

適用 不適用

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 36. 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。

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。

財政將貼息資金直接撥付給本集團的，將對應的貼息沖減相關借款費用。

#### 37. 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。

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

- (1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的單項交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併、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未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

### 37. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非：

- (1) 可抵扣暫時性差異是在以下單項交易中產生的：該交易不是企業合併、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未導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回並且未來很可能獲得用來抵扣該暫時性差異的應納稅所得額。

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份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。

### 38. 租賃

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。

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團對於租賃資產不進行分拆，將各租賃部分及與其相關的非租賃部分分別合併為租賃進行處理。

#### 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。

#### 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，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。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。

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 38. 租賃(續)

##### 作為承租人(續)

###### 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。

##### 售後租回交易

本集團按照本節附註五、34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份，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、11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、11對該金融資產進行會計處理。

##### 作為承租方對短期租賃和低價值資產租賃進行簡化處理的判斷依據和會計處理方法

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較低的租賃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。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

### 38. 租賃(續)

#### 作為出租方的租賃分類標準和會計處理方法

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份的，本集團按照各部份單獨價格的相對比例分攤合同對價。

#### 作為融資租賃出租人

在租賃期開始日，本集團對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本集團對應收融資租賃款進行初始計量時，以租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值。租賃投資淨額為未擔保余值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和，包括初始直接費用。本集團按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本集團取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

#### 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。

### 39. 重大會計判斷和會計估計

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：

#### 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(「北京騰龍信達」)(持股48%)和廊坊龍信電力自動化控制技術有限公司(「廊坊龍信電力」)(持股3%)簽有股東投票權行使協議，協議約定北京騰龍信達和廊坊龍信電力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%)簽有股東投票權行使協議，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%)簽有股東投票權行使協議，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%)簽有股東投票權行使協議，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。



### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 39. 重大會計判斷和會計估計(續)

##### 判斷(續)

##### 建造合同履約進度的確定方法

本集團按照投入法確定提供建造合同的履約進度，具體而言，本集團按照累計實際發生的建造成本佔預計總成本的比例確定履約進度，累計實際發生的成本包括本集團向客戶轉移商品過程中所發生的直接成本和間接成本。本集團認為，與客戶之間的建造合同價款以建造成本為基礎確定，實際發生的建造成本佔預計總成本的比例能夠如實反映建造服務的履約進度。鑒於建造合同存續期間較長，可能跨越若干會計期間，本集團會隨著建造合同的推進覆核並修訂預算，相應調整收入確認金額。

##### 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價值重大調整。

##### 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不等於未來實際的減值損失金額。

##### 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價值不可收回時，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、17、21和附註七、22。

##### 商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的資產組或者資產組組合的未來現金流量的現值進行預計。對未來現金流量的現值進行預計時，本集團需要預計未來資產組或者資產組組合產生的現金流量，同時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、27。

##### 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。

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

### 39. 重大會計判斷和會計估計(續)

#### 估計的不確定性(續)

##### 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。

##### 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。

##### 棄置義務

本集團根據未來現金支出款額及時間作出的估算，估計有關棄置費用及環境清理費預計承擔的義務。估計支出按通脹率調整後，並按可以反映當時市場對貨幣時間價值及負債特定風險的折現率折現，以使準備的數額反映預計需要支付的債務的現值。本集團考慮未來風電機組拆除方法及拆除成本等因素來測定相關支出金額。由於上述因素的考慮屬於本集團的判斷和估計，實際發生的支出可能與預計負債出現分歧。

##### 涉及銷售折扣的可變對價

本集團對具有類似特徵的合同組合，根據銷售歷史數據、當前銷售情況，考慮客戶變動、市場變化等全部相關信息後，對折扣率等予以合理估計。估計的折扣率可能並不等於未來實際的折扣率，本集團至少於每一資產負債表日對折扣率進行重新評估，並根據重新評估後的折扣率確定會計處理。

## 財務報告

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 40. 重要會計政策和會計估計的變更

##### (1). 重要會計政策變更

單位：元 幣種：人民幣

會計政策變更的內容和原因	受重要影響的報表項目名稱	影響金額
《企業會計準則解釋第16號》	遞延所得稅資產	3,882,326.59
	遞延所得稅負債	7,864,577.87
	未分配利潤	-3,538,439.14
	少數股東權益	-443,812.14

其他說明

##### 與租賃及棄置義務有關遞延所得稅的確認

2022年發佈的《企業會計準則解釋第16號》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，不適用豁免初始確認遞延所得稅的規定。本集團自2023年1月1日起施行，對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、因固定資產存在棄置義務而確認預計負債並計入固定資產成本的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，由原不確認遞延所得稅，變更為分別確認相應的遞延所得稅負債和遞延所得稅資產。根據銜接規定，對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初至會計政策變更日之間發生的上述交易，本集團進行了調整；對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初因適用該解釋的上述交易而確認的租賃負債和使用權資產以及確認的棄置義務相關預計負債和固定資產，產生應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的，本集團將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)

## 40. 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	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	56,187,755.68	5,154,749.31	61,342,504.99
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

項目	會計政策 變更前本年發生額	會計政策變更 會計政策變更 調整增加	會計政策 變更後本年發生額
所得稅費用	476,105,066.56	1,263,621.32	477,368,687.88
淨利潤	2,818,964,076.40	-1,263,621.32	2,817,700,455.08
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,294,116,322.38	-1,485,562.72	2,292,630,759.66
少數股東損益	524,847,754.02	221,941.40	525,069,695.42

## 財務報告

### 五、重要會計政策及會計估計(續)

#### 40. 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)

本公司

2023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

項目	會計政策 變更前本年發生額	會計政策變更 會計政策變更 調整增加	會計政策 變更後本年發生額
所得稅費用		616,246.29	616,246.29

##### (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

## 五、重要會計政策及會計估計(續)

### 41. 其他

#### 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，同時沖減專項儲備並確認等值累計折舊。

#### 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	銷售額和適用稅率計算的銷項稅額，抵扣准予抵扣的進項稅額後的差額	6%、9%、13%
城市維護建設稅	實際繳納的增值稅稅額	7%、5%
企業所得稅	應納稅所得額	25%
教育費附加	實際繳納的增值稅稅額	3%
地方教育費附加	實際繳納的增值稅稅額	2%

## 財務報告

### 六、稅項(續)

#### 1. 主要稅種及稅率(續)

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(%)
本集團下屬香港子公司	16.50

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。

#### 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份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

本公司控股的從事天然氣管道運輸業務的子公司根據《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%的部份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%的部份即征即退的優惠政策。自2016年5月1日起執行。

本公司控股的從事風力發電業務的子公司根據財政部、國家稅務總局發佈的《關於資源綜合利用及其他產品增值稅政策的通知》(財稅[2008]156號)的規定：「銷售下列自產貨物實現的增值稅實行即征即退50%的政策(五)利用風力生產的電力。」及根據《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。

## 六、稅項(續)

## 2. 稅收優惠(續)

## 增值稅(續)

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	<b>561,709,267.92</b>	3,675,287,610.26
其他貨幣資金	<b>140,693,852.08</b>	139,815,837.12
存放財務公司存款	<b>2,717,649,958.91</b>	3,510,955,880.39
合計	<b>3,420,053,078.91</b>	7,326,059,327.77
其中：存放在境外的款項總額	<b>34,160,307.19</b>	9,588,388.32

其他說明

無



## 財務報告

### 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	指定理由和依據
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	<b>380,000,000.00</b>	520,000,000.00	/
其中：			
結構性存款	<b>380,000,000.00</b>	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			
合計	<b>380,000,000.00</b>	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	<b>53,600,000.00</b>	235,764,112.96
商業承兌票據		
合計	<b>53,600,000.00</b>	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

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末已質押金額
銀行承兌票據	5,000,000.00
商業承兌票據	
合計	5,000,000.00

(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		29,500,000.00
商業承兌票據		
合計		29,500,000.00

(4). 按壞賬計提方法分類披露

適用  不適用

按單項計提壞賬準備：

適用  不適用

按組合計提壞賬準備：

適用  不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用  不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收票據賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用  不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 4、 應收票據(續)

##### (5). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

##### (6). 本期實際核銷的應收票據情況

適用 不適用

其中重要的應收票據核銷情況：

適用 不適用

應收票據核銷說明：

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)

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	期初賬面餘額
1年以內		
其中：1年以內分項		
6個月以內	1,667,502,462.98	1,870,169,496.71
6個月至1年	1,286,435,539.14	1,401,181,448.89
1年以內小計	2,953,938,002.12	3,271,350,945.60
1至2年	1,871,487,220.56	1,279,283,889.64
2至3年	872,661,738.12	595,936,928.29
3至4年	494,720,050.13	252,049,956.47
4至5年	91,210,783.13	412,238,746.77
5年以上	415,486,224.73	4,395,122.41
減：應收賬款壞賬準備	-481,820,032.98	-470,106,360.90
合計	6,217,683,985.81	5,345,149,228.28

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。

(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	5.96	399,037,330.81	100.00	0.00	399,037,330.81	6.86	399,037,330.81	100.00	0.00
按組合計提壞賬準備	6,300,466,687.98	94.04	82,782,702.17	1.31	6,217,683,985.81	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	6,300,466,687.98	94.04	82,782,702.17	1.31	6,217,683,985.81	5,416,218,258.37	93.14	71,069,030.09	1.31	5,345,149,228.28
合計	6,699,504,018.79	100.00	481,820,032.98	/	6,217,683,985.81	5,815,255,589.18	100.00	470,106,360.90	/	5,345,149,228.28

## 財務報告

### 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	期末餘額			
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
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：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

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	期末餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
回收風險極低的組合	6,180,665,902.11	61,806,659.02	1.00
賬齡組合	119,800,785.87	20,976,043.15	17.51
合計	6,300,466,687.98	82,782,702.17	/

## 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)

按組合計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

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	本期變動金額				期末餘額
		計提	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	23,411,370.07	11,697,697.99			481,820,032.98
合計	470,106,360.90	23,411,370.07	11,697,697.99			481,820,032.98

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 5、應收賬款(續)

##### (4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

其中重要的應收賬款核銷情況

適用 不適用

應收賬款核銷說明：

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和合同資產情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款和 合同資產 期末餘額	佔應收賬款和 合同資產期末 餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
國網冀北電力有限公司	3,311,189,274.81		3,311,189,274.81	49.42	33,111,892.75
國網河北省電力有限公司	692,698,173.09		692,698,173.09	10.34	6,926,981.73
雲南電網有限責任公司	529,218,028.83		529,218,028.83	7.90	5,292,180.29
國網內蒙古東部電力有限公司	340,111,949.05		340,111,949.05	5.08	3,401,119.49
國網新疆電力有限公司巴州 供電公司	283,067,071.85		283,067,071.85	4.23	2,830,670.72
合計	<u>5,156,284,497.63</u>		<u>5,156,284,497.63</u>	<u>76.97</u>	<u>51,562,844.98</u>

其他說明

無

其他說明：

於2023年12月31日，本集團以部份電費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額為5,377,335,685.87元(2022年12月31日：人民幣4,459,760,109.54元)，參見本節附註七、31。

七、合併財務報表項目註釋(續)

6、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). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的合同資產賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 6、合同資產(續)

(4). 本期合同資產計提壞賬準備情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

(5). 本期實際核銷的合同資產情況

適用 不適用

其中重要的合同資產核銷情況

適用 不適用

合同資產核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

#### 7、應收款項融資

(1). 應收款項融資分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	181,663,568.90	169,290,765.51
合計	181,663,568.90	169,290,765.51

七、合併財務報表項目註釋(續)

7、應收款項融資(續)

(2). 期末公司已質押的應收款項融資

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款項融資

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
銀行承兌匯票	435,921,018.21	
合計	435,921,018.21	

(4). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收款項融資賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 7、應收款項融資(續)

(5). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

(6). 本期實際核銷的應收款項融資情況

適用 不適用

其中重要的應收款項融資核銷情況

適用 不適用

核銷說明：

適用 不適用

(7). 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

(8). 其他說明：

適用 不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 8、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	714,112,755.28	97.30	516,112,978.07	96.57
6個月至1年	8,609,942.73	1.17	8,430,667.65	1.58
1至2年	7,878,618.48	1.07	6,884,078.51	1.29
2至3年	1,471,205.64	0.20	725,408.20	0.13
3至4年	634,868.40	0.09	1,084,743.97	0.20
4至5年	306,220.53	0.04	98,802.56	0.02
5年以上	913,534.11	0.13	1,116,434.77	0.21
合計	733,927,145.17	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：

於2023年12月31日及2022年12月31日，本集團無賬齡超過1年的重要預付款項。

## (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	期末餘額	佔預付款項 期末餘額合計數 的比例(%)
中國石油天然氣股份有限公司天然氣銷售河北分公司	314,705,910.82	42.88
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	178,139,366.61	24.27
國家管網集團天津液化天然氣有限責任公司	50,895,000.00	6.93
天壕環境股份有限公司上海分公司	45,527,603.69	6.20
中海石油氣電集團有限責任公司河北銷售分公司	35,013,892.51	4.77
合計	624,281,773.63	85.05

其他說明

無

其他說明

□適用 √ 不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 9、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	208,403,836.94	71,598,016.20
其他應收款	82,435,270.54	135,512,445.83
合計	290,839,107.48	207,110,462.03

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). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、其他應收款(續)

應收利息(續)

(4). 按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收利息賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

(5). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

(6). 本期實際核銷的應收利息情況

適用 不適用

其中重要的應收利息核銷情況

適用 不適用

核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 9、其他應收款(續)

##### 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
龍源建投(承德)風力發電有限公司(「承德風力」)	<b>24,695,576.07</b>	23,171,956.55
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)	<b>18,240,952.04</b>	22,117,561.12
河北圍場龍源建投風力發電有限公司(「河北圍場」)	<b>11,614,463.84</b>	21,576,317.17
崇禮建投華實風能有限公司(「崇禮建投」)	<b>7,881,943.16</b>	2,578,509.22
匯海融資租賃股份有限公司(「匯海租賃」)	<b>3,370,826.62</b>	2,153,672.14
承德大元新能源有限公司(「承德大元」)	<b>22,600,075.21</b>	
中石油京唐液化天然氣有限公司(「京唐液化」)	<b>120,000,000.00</b>	
合計	<b>208,403,836.94</b>	71,598,016.20

於2023年12月31日，本集團不存在重要的賬齡超過一年的應收股利。

##### (2) 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

##### (3) 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、其他應收款(續)

應收股利(續)

(4). 按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收股利賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

(5). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

(6). 本期實際核銷的應收股利情況

適用 不適用

其中重要的應收股利核銷情況

適用 不適用

核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 9、其他應收款(續)

##### 其他應收款

##### (1). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內		
其中：1年以內分項		
6個月以內	60,730,923.60	97,619,658.58
6個月至1年	6,788,735.51	24,674,652.42
1年以內小計	67,519,659.11	122,294,311.00
1至2年	15,276,388.80	26,213,207.29
2至3年	15,871,151.65	4,434,675.82
3至4年	4,330,614.19	15,992,389.61
4至5年	14,827,849.18	26,359,430.00
5年以上	39,643,991.51	13,539,676.80
減：其他應收款壞賬準備	-75,034,383.90	-73,321,244.69
合計	82,435,270.54	135,512,445.83

##### (2). 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	59,903,135.21	135,928,823.25
代墊款	24,007,499.24	25,218,740.27
備用金		819,174.52
其他	73,559,019.99	46,866,952.48
合計	157,469,654.44	208,833,690.52

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 9、其他應收款(續)

## 其他應收款(續)

## (3). 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	-52,287.32	52,287.32		
——轉入第三階段				
——轉回第二階段				
——轉回第一階段				
本期計提	12,015,557.62	2,926,475.93		14,942,033.55
本期轉回	-10,772,300.38	-69,494.98		-10,841,795.36
本期轉銷	-2,387,098.98			-2,387,098.98
本期核銷				
其他變動				
2023年12月31日餘額	16,233,619.22	44,367,925.44	14,432,839.24	75,034,383.90

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

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

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 9、其他應收款(續)

##### 其他應收款(續)

##### (4) 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
其他應收款壞賬準備	73,321,244.69	14,942,033.55	10,841,795.36	2,387,098.98		<b>75,034,383.90</b>
合計	73,321,244.69	14,942,033.55	10,841,795.36	2,387,098.98		<b>75,034,383.90</b>

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

其他說明

無

##### (5) 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

其中重要的其他應收款核銷情況：

適用 不適用

其他應收款核銷說明：

適用 不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 9、其他應收款(續)

## 其他應收款(續)

## (6) 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	期末餘額	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例(%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
大唐渾源密馬鬃梁新能源 有限公司	13,421,959.24	8.52	代墊款	5年以上	13,421,959.24
雙橋區土地收購儲備中心	10,014,277.25	6.36	保證金	1-2年、2-3年 及5年以上	6,064,434.34
交銀金融租賃有限責任公司	9,540,000.00	6.06	保證金	2-3年	4,770,000.00
豐寧滿族自治縣風電火電 項目建設辦公室	8,000,000.00	5.08	保證金	5年以上	8,000,000.00
石家莊市人民政府	7,812,716.68	4.96	其他	6個月以內	390,635.83
合計	48,788,953.17	30.98	/	/	32,647,029.41

## (7) 因資金集中管理而列報於其他應收款

□適用 √不適用

其他說明：

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 9、其他應收款(續)

##### 其他應收款(續)

##### (7). 因資金集中管理而列報於其他應收款(續)

2023年

項目	2023年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	14,432,839.24	9.17	14,432,839.24	100.00	
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	143,036,815.20	90.83	60,601,544.66	42.37	82,435,270.54
合計	157,469,654.44	100.00	75,034,383.90	/	82,435,270.54

2022年

項目	2022年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	14,432,839.24	6.91	14,432,839.24	100.00	
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	194,400,851.28	93.09	58,888,405.45	30.29	135,512,445.83
合計	208,833,690.52	100.00	73,321,244.69	/	135,512,445.83

單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

單位名稱	2023年			計提理由	2022年	
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)		賬面餘額	壞賬準備
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	13,421,959.24	13,421,959.24
西門子歌美颯可再 生能源科技(中 國)有限公司	1,010,880.00	1,010,880.00	100.00	預計無法收回	1,010,880.00	1,010,880.00
合計	14,432,839.24	14,432,839.24	100.00		14,432,839.24	14,432,839.24

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 9、其他應收款(續)

## 其他應收款(續)

## (7). 因資金集中管理而列報於其他應收款(續)

於2023年12月31日，組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

項目	估計發生違約的賬面金額	減值準備	計提比例(%)
6個月以內	60,730,923.60	3,036,084.18	5.00
6個月至1年	6,788,735.51	677,352.37	10.00
1年至2年	15,276,388.80	4,582,916.64	30.00
2年至3年	15,871,151.65	7,935,575.83	50.00
3年至4年	4,330,614.19	4,330,614.19	100.00
4年至5年	14,827,849.18	14,827,849.18	100.00
5年以上	25,211,152.27	25,211,152.27	100.00
合計	143,036,815.20	60,601,544.66	/

## 10、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/合同履約成本減值準備	賬面價值	賬面餘額	存貨跌價準備/合同履約成本減值準備	賬面價值
原材料	62,816,373.65	1,555,104.24	61,261,269.41	46,222,266.82		46,222,266.82
在產品						
庫存商品(註)	906,444,683.30		906,444,683.30	58,308,904.95		58,308,904.95
周轉材料	9,931.18		9,931.18			
消耗性生物資產						
合同履約成本						
合計	969,270,988.13	1,555,104.24	967,715,883.89	104,531,171.77		104,531,171.77

註：於2023年12月31日，本集團賬面價值606,836,122.24元(2022年12月31日：無)的存貨受到限制，參見本節附註七、31。

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 10、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(註)		1,555,104.24				<b>1,555,104.24</b>
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		<b>1,555,104.24</b>				<b>1,555,104.24</b>

註：本集團按照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確認可變現淨值。

本期轉回或轉銷存貨跌價準備的原因

適用 不適用

按組合計提存貨跌價準備

適用 不適用

按組合計提存貨跌價準備的計提標準

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

10、存貨(續)

(3). 存貨期末餘額含有的借款費用資本化金額及其計算標準和依據

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

11、持有待售資產

適用 不適用

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

一年內到期的債權投資

適用 不適用

一年內到期的其他債權投資

適用 不適用

一年內到期的非流動資產的其他說明

無



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 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		
待抵扣及待認證進項稅額	654,084,808.54	596,355,367.07
預繳企業所得稅	14,480,942.95	11,862,839.04
其他	40,843,937.08	
合計	709,409,688.57	608,218,206.11

其他說明

無

#### 14、債權投資

##### (1). 債權投資情況

適用  不適用

債權投資減值準備本期變動情況

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

各階段劃分依據和減值準備計提比例：

無

對本期發生損失準備變動的債權投資賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用  不適用

本期減值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

七、合併財務報表項目註釋(續)

14、債權投資(續)

(4). 本期實際的核銷債權投資情況

適用 不適用

其中重要的債權投資情況核銷情況

適用 不適用

債權投資的核銷說明：

適用 不適用

其他說明

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

其他債權投資減值準備本期變動情況

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

各階段劃分依據和減值準備計提比例：

無

對本期發生損失準備變動的其他債權投資賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期減值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

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 15、其他債權投資(續)

##### (4). 本期實際核銷的其他債權投資情況

適用 不適用

其中重要的其他債權投資情況核銷情況

適用 不適用

其他債權投資的核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

#### 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			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	壞賬準備	賬面價值	
融資租賃款							
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	1,736,578.83		1,736,578.83	1,664,186.71		1,664,186.71	4.35%
合計	1,736,578.83		1,736,578.83	1,664,186.71		1,664,186.71	/

七、合併財務報表項目註釋(續)

16、長期應收款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

(3). 按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的長期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

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 16、長期應收款(續)

##### (4). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

##### (5). 本期實際核銷的長期應收款情況

適用 不適用

其中重要的長期應收款核銷情況

適用 不適用

長期應收款核銷說明：

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)

17、長期股權投資

(1). 長期股權投資情況

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增減變動							期末餘額	減值準備期末餘額	
		追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	投資減值準備			其他
<b>一、合營企業</b>											
哈爾濱慶風新能源有限公司 [(哈爾濱慶風)]	2,000,000.00	30,000,000.00								32,000,000.00	
承德大元	202,018,110.91	6,462,700.00		47,730,821.90		1,119,764.46	-51,423,603.21			205,827,794.06	
河北新天國化燃集有限公司 [(新天國化)]	47,625,725.52			1,692,739.83		2,927,864.27				52,246,329.62	
新英能源貿易有限公司 [(新英能源)](註1)		5,000,000.00		-47,909.36						4,952,090.64	
崇德建投	109,041,217.86			-17,491,820.36		175,028.32	-12,795,713.40			78,829,710.42	
張北建投	79,764,123.32			3,010,640.53			-23,340,932.04			59,433,811.81	
秦寧市新風新能源有限公司 [(秦寧新風)](註2)		15,000,000.00								15,000,000.00	
小計	440,449,177.61	56,462,700.00		34,894,472.54		4,222,656.05	-97,540,268.65			448,486,736.55	
<b>二、聯營企業</b>											
河北建投融碳資產管理有限公司 [(建投融碳)]	20,678,192.55			1,552,006.43			-4,421,235.70			18,008,963.28	
河北建投中航空宇綠能科技開發有限公司 [(中航空宇)]	11,373,759.58			724,091.93						12,097,851.51	
河北豐寧抽水蓄能有限公司 [(豐寧抽水蓄能)]	578,484,071.94	50,440,000.00		41,410,894.13		1,200,517.20				671,735,473.27	
河北金建佳天然氣有限公司 [(金建佳)]	15,500,000.00	7,310,633.00								22,810,633.00	
葫蘆島港河油田燃集有限公司 [(葫蘆島燃集)](註3)		1,109,548.80		439,194.41						1,548,743.21	
承德風力	261,727,866.00			25,944,754.58		-26,027.58	-34,695,576.07			262,973,036.93	
河北重信	140,742,921.85			17,253,585.02		1,442.20	-11,614,443.84			146,389,485.23	
匯豐租賃	206,135,667.43			7,940,288.17			-8,468,617.93			205,627,337.67	

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 17、長期股權投資(續)

##### (1). 長期股權投資情況(續)

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	取得時點	本期增減變動							期末數	備註
		追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益變動	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	其他		
河北新天綠色水發碳中和股權投資基金(有限合夥)(「水發碳中和」)	1,000,000.00			-10,657.07					989,342.93	
衡水華燃集有限公司(「衡水華燃」)	10,267,038.30	1,200,000.00		-589,722.91					10,877,315.39	
國家官稱集團華北天然氣管道有限公司(「華北天然氣管道」)	565,533,289.57			-2,618,241.70		-118,778.88			562,814,269.19	
中石油京唐液化天然氣有限公司(「京唐液化」)	1,143,551,275.69			211,588,511.66		-1,010,248.48	-120,000,000.00		1,234,129,538.87	
承德市雙樂區建設液化天然氣有限公司(「承德雙樂」)	3,164,390.70								3,164,390.70	3,164,390.70
小計	2,954,434,493.61	602,200,181.80		303,708,694.65		44,904.66	-169,199,893.54		3,151,248,381.18	3,164,390.70
合計	3,394,883,671.22	116,742,881.80		338,601,167.19		4,249,559.71	-256,740,142.19		3,599,737,117.73	3,164,390.70

註1： 2023年，本集團與BP GAS&POWERINVESTMENTS LIMITED共同出資設立新英能源，雙方分別持有50%的股權份額，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2： 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3： 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%。按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，但仍對其有重大影響，自此將其作為聯營公司核算。

##### (2). 長期股權投資的減值測試情況

適用 不適用

其他說明

長期股權投資減值準備的情況

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
承德雙灤	3,164,390.70			3,164,390.70

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 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	期初餘額	本期增減變動				期末餘額	本期確認的 股利收入	累計計入 其他綜合 收益的利得	累計計入 其他綜合 收益的損失	指定為以公允價值 計量且其變動計入 其他綜合收益的原因
		追加投資	減少投資	本期計入 其他綜合 收益的利得	本期計入 其他綜合 收益的損失					
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	15,700,106.37			戰略投資而長期持有
保定中石油崑崙燃氣有限公司(「保定崑崙」)	18,605,700.00				5,592,000.00	13,013,700.00		11,805,700.00	5,592,000.00	戰略投資而長期持有
河北建投康養產業投資有限公司(註)		2,000,000.00				2,000,000.00				戰略投資而長期持有
合計	218,605,700.00	2,000,000.00			5,592,000.00	215,013,700.00	15,700,106.37	11,805,700.00	5,592,000.00	/

註：本集團本年出資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。因該投資為集團戰略投資而長期持有，且集團不能對財務、經營決策實施重大影響，故將其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。

## (2). 本期存在終止確認的情況說明

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

## 19、其他非流動金融資產

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



## 財務報告

### 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	1,105,168.44			1,105,168.44
(1) 計提或攤銷	1,105,168.44			1,105,168.44
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額	13,588,986.25			13,588,986.25
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	23,821,864.60			23,821,864.60
2. 期初賬面價值	24,927,033.04			24,927,033.04

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12月31日投資性房地產的公允價值估計約為44,906,653.96元(2022年12月31日：41,271,422.68元)。

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

(3) 採用成本計量模式的投資性房地產的減值測試情況

適用 不適用

其他說明

於2023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。

該投資性房地產以經營租賃方式出租給第三方及同受母公司控制的公司。

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	<b>48,822,524,231.15</b>	32,773,611,789.39
固定資產清理		
合計	<b>48,822,524,231.15</b>	32,773,611,789.39

其他說明：

適用 不適用

## 財務報告

### 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	1,574,755,085.01	16,662,358,065.26	15,275,814.12	43,492,756.33	33,867,585.32	18,329,749,306.04
(1) 購置	4,948,064.99	65,044,815.45	14,716,136.79	32,386,880.27	13,221,323.75	130,317,221.25
(2) 在建工程轉入	1,567,956,593.96	15,997,579,960.10	185,227.12	10,763,995.40	20,646,261.57	17,597,132,038.15
(3) 企業合併增加	1,850,426.06	117,169,055.54	374,450.21	341,880.66		119,735,812.47
(4) 使用權資產轉入		482,564,234.17				482,564,234.17
3. 本期減少金額	661,464.69	38,326,437.56	5,804,868.59	5,581,299.40	2,008,905.05	52,382,975.29
(1) 處置或報廢	661,464.69	38,326,437.56	5,804,868.59	5,581,299.40	2,008,905.05	52,382,975.29
(2) 處置子公司減少						
4. 期末餘額	4,053,390,357.74	57,242,958,626.73	111,095,600.74	330,306,275.80	222,653,572.00	61,960,404,433.01
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	131,478,097.35	1,959,136,695.37	5,013,966.46	36,259,929.73	14,394,557.19	2,146,283,246.10
(1) 計提	131,478,097.35	1,867,777,392.29	5,013,966.46	36,259,929.73	14,394,557.19	2,054,923,943.02
(2) 使用權資產轉入		91,359,303.08				91,359,303.08
3. 本期減少金額	237,736.35	21,442,766.87	4,312,797.20	4,777,745.03	902,000.12	31,673,045.57
(1) 處置或報廢	237,736.35	21,442,766.87	4,312,797.20	4,777,745.03	902,000.12	31,673,045.57
(2) 處置子公司減少						
4. 期末餘額	804,336,232.42	11,740,232,515.79	78,005,710.81	182,628,251.36	130,004,069.54	12,935,206,779.92
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		113,843,688.46				113,843,688.46
(1) 計提		113,843,688.46				113,843,688.46
3. 本期減少金額						
(1) 處置或報廢						
4. 期末餘額		202,673,421.94				202,673,421.94
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	3,249,054,125.32	45,300,052,689.00	33,089,889.93	147,678,024.44	92,649,502.46	48,822,524,231.15
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)

## (1) 固定資產情況(續)

於2023年12月31日及2022年12月31日，本集團無暫時閒置的固定資產及經營性租出的固定資產。

## (2) 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

## (3) 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

## (4) 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室(樓)	2,774,754.35	產權證辦理中
曹碾溝風電場配電裝置室	843,688.03	產權證辦理中
曹碾溝風電場車庫	469,416.92	產權證辦理中
張北華實主控室	965,814.56	產權證辦理中
張北華實配電裝置室	391,217.32	產權證辦理中
張北華實綜合樓	2,154,290.58	產權證辦理中
八方站綜合用房	968,598.10	產權證辦理中
高邑站綜合樓	2,666,824.20	產權證辦理中
高碑店計量站綜合用房	220,508.32	產權證辦理中
高邑站站房	576,184.52	產權證辦理中
沙河二期南門站辦公樓	2,291,212.04	產權證辦理中
沙河二期南門站生產用輔房	3,030,875.84	產權證辦理中
趙都世紀總部基地10號樓	2,634,705.50	產權證辦理中
承德市門站輔房	1,001,172.80	產權證辦理中
西仕莊辦公樓項目	6,045,818.04	產權證辦理中

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 21、固定資產(續)

##### 固定資產(續)

##### (4) 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	1,476,336.94	產權證辦理中
肥鄉卸氣站輔房	515,738.47	產權證辦理中
河北省天然氣綜合用房	1,394,461.18	產權證辦理中
河北省天然氣輔助用房223	380,013.85	產權證辦理中
天然氣沙河生產用房	611,474.90	產權證辦理中
辛集京州國際城A8-6商舖	1,409,596.24	產權證辦理中
昌黎大灘風電場主控樓	1,692,827.67	產權證辦理中
昌黎大灘風電場配電樓	1,830,660.15	產權證辦理中
昌黎大灘風電場聯合泵房	2,084,565.69	產權證辦理中
菩提島風電場生產用房	1,961,149.65	產權證辦理中
瑞風生活消防水泵房	1,063,855.92	產權證辦理中
瑞風深井泵房(含消防水池)	250,889.88	產權證辦理中
瑞風無功補償室	109,245.27	產權證辦理中
瑞風綜合樓	3,900,755.72	產權證辦理中
瑞風配電室(生產樓)	1,623,306.71	產權證辦理中
瑞風庫房	986,557.25	產權證辦理中
大清河風電場生產用房	17,619,545.23	產權證辦理中
盧龍縣石門鎮綜合樓	1,025,294.34	產權證辦理中
盧龍縣石門鎮35kv配電室	237,342.38	產權證辦理中
盧龍縣石門鎮供水泵房	150,533.86	產權證辦理中
石家莊冀燃紫宸院1樓101	3,242,897.33	產權證辦理中
石家莊冀燃紫宸院1樓102	1,242,894.67	產權證辦理中
崇禮新天風能綜合樓	2,574,783.64	產權證辦理中
崇禮新天風輔助生產用房	1,300,015.82	產權證辦理中
康莊風電場升壓站	15,500,218.83	產權證辦理中
高邑縣鳳城鍋爐房	31,234.64	產權證辦理中
高邑縣鳳城北院辦公樓二期	72,974.78	產權證辦理中
翰林學府06、07、08號底商	4,642,745.00	產權證辦理中
臨西縣調控中心門衛室	11,481.65	產權證辦理中
合計	95,978,478.78	

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12月31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)

(5) 固定資產的減值測試情況

由於已關停並擬處置風電場及部分風電和天然氣項目營業利潤低於預期金額，對存在減值跡象的歸屬於風電業務分部的風電場和歸屬於天然氣業務分部的天然氣設施進行了減值測試。

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值和處置費用的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
康保臥龍山一期風電場	41,600,961.52	12,391,728.45	29,209,233.07	市場法	市場單價可收回材料重量	擬處置方式為報廢資產
合計	41,600,961.52	12,391,728.45	29,209,233.07	/	/	/

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期的年限	預測期的關鍵參數	穩定期的關鍵參數	穩定期的關鍵參數的確定依據
海興49.5MW風電場	155,131,409.11	147,736,953.72	7,394,455.39	2024-2028年	年均售電量、 年均售電單價、 稅前折現率：8.80%	不適用	不適用
富平100MW風電場	764,185,200.00	686,945,200.00	77,240,000.00	2024-2028年	年均售電量、 年均售電單價、 稅前折現率：5.80%	增長率：0、 毛利率：42.04% 稅前折現率：5.80%	歷史均值
合計	919,316,609.11	834,682,153.72	84,634,455.39	/	/	/	/

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 21、固定資產(續)

前述信息與以前年度減值測試採用的信息或外部信息明顯不一致的差異原因

適用 不適用

公司以前年度減值測試採用信息與當年實際情況明顯不一致的差異原因

適用 不適用

其他說明：

本集團對出現減值跡象的資產組，按照資產組的預計未來現金流量的現值或公允價值減去處置費用後的淨額確定其可收回金額，據以計提各項資產組減值準備。

2023年，除上述資產組外，本集團對其餘出現減值跡象的資產組執行了減值測試。執行減值測試時，資產組的預計未來現金流量現值根據對於未來市場、政策以及區域特性等因素的估計和經批准的未來期間預測數據，在考慮同區域資產組預測參數的可比性後綜合確定。風電資產組使用的主要參數包括未來銷售量(發電利用小時)和折現率，其他應用於減值測試的參數主要包括平均售電價、風機主要材料市場回收價；天然氣項目資產組的主要參數包括售氣量和折現率，其他應用於減值測試的參數包括平均售氣單價、租金，減值測試的預測期間以風電機組和天然氣設施的經濟使用壽命為基礎確定，此外，本集團根據加權平均資本成本(WACC)確定稅前折現率，經過計算的前述發電資產組及天然氣資產組稅前折現率為8.52%-9.71%。

固定資產清理

適用 不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 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	<b>6,436,292,643.10</b>	19,078,613,885.04
工程物資	<b>74,093,847.01</b>	84,297,919.67
合計	<b>6,510,386,490.11</b>	19,162,911,804.71

其他說明：

適用 不適用

## 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	<b>6,453,156,018.42</b>	<b>16,863,375.32</b>	<b>6,436,292,643.10</b>	19,095,177,564.20	16,563,679.16	19,078,613,885.04
合計	<b>6,453,156,018.42</b>	<b>16,863,375.32</b>	<b>6,436,292,643.10</b>	19,095,177,564.20	16,563,679.16	19,078,613,885.04



## 財務報告

### 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

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數(稅前)	期初金額	本期增加金額	非同一控制下企業合併	本期購入固定資產金額	本年購入無形資產	本期其他減少金額	期末金額	工程累計投入佔預算比例(%)	工程進度	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
唐山LNG項目接收站工程	25,390,000,000.00	6,959,563,942.01	786,084,694.31		6,272,794,963.11			1,472,853,673.21	30.51%	30.51%	274,405,145.14	92,597,435.25	3.18	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(曹妃甸)	4,516,572,575.14	3,527,049,547.57	280,205,884.16		3,807,255,431.73				84.30	100.00%	175,644,476.00	59,403,640.30	3.42	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(冀永段)	2,859,825,506.81	2,329,379,530.25	227,659,587.38		2,557,039,117.73				89.41	100.00%	126,142,022.67	41,984,949.28	3.36	自籌及借款
「京石邯」輸氣管道復建工程	1,942,280,000.00	1,248,005,534.09	442,549,821.08		1,638,934,983.70	51,640,371.47			86.15	100.00%	77,131,490.15	31,957,759.29	3.39	自籌及借款
涿州-永清輸氣管道工程	1,719,510,000.00	1,221,725,235.79	130,692,192.82		1,311,253,096.34			41,164,332.27	78.65	78.65%	88,705,078.64	28,013,512.71	3.52	自籌及借款
秦皇島-豐南沿海輸氣管道工程	1,794,610,000.00	1,173,563,387.77	759,843,154.71					877,408,693.48	48.89	48.89%	8,331,092.80	7,776,895.49	3.25	自籌及借款
張北戰潭200MW風電場	1,370,368,200.00	695,711,794.88	265,288,145.81		441,306,418.26			519,693,522.43	70.13	70.13%	42,442,528.41	13,177,731.41	3.76	自籌及借款
雙城二期100MW風電項目	534,031,393.03	271,647,359.76	174,788,440.00					444,635,819.76	83.60	83.60%	17,180,549.12	8,590,274.56	3.10	自籌及借款
承德豐場大森溝100MW風電制置項目	723,894,500.00	4,040,595.22	331,023,882.78					335,064,398.00	46.29	46.29%	1,772,324.37	1,772,324.37	2.90	自籌及借款
河北建設康保「上大運小」風電平橋示範項目	1,200,000,000.00		129,600,853.94					129,600,853.94	10.80	10.80%	555,278.84	555,278.84	2.83	自籌及借款
其他風電及光伏在建工程		1,613,249,580.74	912,508,570.78		1,067,595,321.11			1,458,182,830.41			73,240,934.19	30,937,576.72	3.32	自籌及借款
其他天然氣管道建設項目		1,107,220,935.02	585,868,618.03	2,673,079.05	500,952,706.17	21,994,001.01		1,172,753,894.92			27,959,827.13	6,207,927.43	3.22	自籌及借款
合計	42,071,092,174.98	19,095,177,564.20	5,024,073,785.80	2,673,079.05	17,597,132,038.15	73,636,372.48		6,453,156,018.42	/	/	933,590,787.46	322,975,325.65	/	/

## 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

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	計提原因
天然氣管道建設項目					
邯鄲鄆拓	6,988,135.40			6,988,135.40	可收回金額小於賬面價值
河北天然氣		299,696.16		299,696.16	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	299,696.16		16,863,375.32	/

於2023年12月31日，本集團在建工程計提減值準備299,696.16元，主要系本期河北天然氣之昌黎門站項目，因政府所批地塊不滿足施工條件，擬變更施工地點，政府對因變更施工地點所造成的前期投入損失給予補償，針對未取得補償部分，河北天然氣計提了減值準備。

## (4) 在建工程的減值測試情況

適用 不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 22、在建工程(續)

其他說明

適用 不適用

工程物資

(1). 工程物資情況

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
專用材料	<b>74,093,847.01</b>		<b>74,093,847.01</b>	91,411,729.98	7,113,810.31	84,297,919.67
合計	<b>74,093,847.01</b>		<b>74,093,847.01</b>	91,411,729.98	7,113,810.31	84,297,919.67

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

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). 採用成本計量模式的生產性生物資產的減值測試情況

適用 不適用

- (3). 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

- (1) 油氣資產情況

適用 不適用

- (2) 油氣資產的減值測試情況

適用 不適用

其他說明：

無

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 25、使用權資產

##### (1) 使用權資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃土地	房屋及建築物	機器設備	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	6,072,930.21	12,482,305.39	127,512,656.32	21,295,236.91	167,363,128.83
(1) 購置	6,072,930.21	12,482,305.39	127,512,656.32	21,295,236.91	167,363,128.83
3. 本期減少金額	2,460,379.07	11,116,923.49	482,564,234.17	15,955,427.86	512,096,964.59
(1) 處置	2,460,379.07	11,116,923.49		15,955,427.86	29,532,730.42
(2) 轉固定資產			482,564,234.17		482,564,234.17
4. 期末餘額	86,768,784.21	85,753,656.97	1,977,334,013.77	28,889,220.04	2,178,745,674.99
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	6,021,967.40	21,383,135.97	111,940,055.94	11,068,011.34	150,413,170.65
(1) 計提	6,021,967.40	21,383,135.97	111,940,055.94	11,068,011.34	150,413,170.65
3. 本期減少金額	1,230,189.55	8,953,691.50	91,359,303.08	15,955,427.86	117,498,611.99
(1) 處置	1,230,189.55	8,953,691.50		15,955,427.86	26,139,308.91
(2) 轉固定資產			91,359,303.08		91,359,303.08
4. 期末餘額	19,724,228.79	39,884,650.86	642,860,892.82	14,645,142.15	717,114,914.62
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	67,044,555.42	45,869,006.11	1,334,473,120.95	14,244,077.89	1,461,630,760.37
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

##### (2) 使用權資產的減值測試情況

適用 不適用

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	1,014,940,206.01	3,250,100.00	37,858,390.62	35,261,499.49	1,091,310,196.12
(1) 購置	940,102,397.91		3,027,988.14	35,159,499.49	978,289,885.54
(2) 內部研發			34,830,402.48		34,830,402.48
(3) 企業合併增加	1,201,435.62	3,250,100.00		102,000.00	4,553,535.62
(4) 在建工程轉入	73,636,372.48				73,636,372.48
3. 本期減少金額				6,260,552.36	6,260,552.36
(1) 處置				6,260,552.36	6,260,552.36
4. 期末餘額	1,814,913,943.04	2,647,904,993.82	46,444,236.84	125,355,806.75	4,634,618,980.45
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	44,819,183.47	113,059,915.84	1,592,405.81	15,095,241.11	174,566,746.23
(1) 計提	44,819,183.47	113,059,915.84	1,592,405.81	15,095,241.11	174,566,746.23
3. 本期減少金額	18,027.36			2,613,616.52	2,631,643.88
(1) 處置	18,027.36			2,613,616.52	2,631,643.88
4. 期末餘額	182,883,805.92	1,351,955,657.80	2,342,241.01	63,110,195.73	1,600,291,900.46
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	1,632,030,137.12	1,295,949,336.02	44,101,995.83	62,245,611.02	3,034,327,079.99
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是1.24%

## 財務報告

### 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
哈爾濱雙城土地	16,074,920.15	產權證辦理中
富平縣土地	11,407,366.67	產權證辦理中
庫爾勒天匯土地	5,664,193.44	產權證辦理中
衛輝東栓馬風電土地	5,508,913.31	產權證辦理中
通道二期土地	4,465,000.00	產權證辦理中
新天若羌縣羅布莊土地	2,451,490.24	產權證辦理中
合計	45,571,883.81	

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12月31日的整體財務狀況構成重大不利影響。

##### (3). 無形資產的減值測試情況

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)

## 27、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	本期減少	期末餘額
		企業 合併形成的	處置	
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司(「捷誠天然氣」)	38,560,035.89			<b>38,560,035.89</b>
邢台天宏祥燃氣有限公司(「天宏祥」)	18,411,275.29			<b>18,411,275.29</b>
安國市華港燃氣有限公司(「安國華港」)	14,882,681.29			<b>14,882,681.29</b>
臨西縣新能天然氣工程有限公司(「臨西新能」)	9,468,410.69			<b>9,468,410.69</b>
平山縣華建燃氣有限公司(「平山華建」)	5,846,078.90			<b>5,846,078.90</b>
晉州市建投燃氣有限公司(「晉州燃氣」)	4,857,585.19			<b>4,857,585.19</b>
石家莊新奧城市燃氣發展有限公司(「新奧城燃」)	2,910,972.51			<b>2,910,972.51</b>
辛集市建投燃氣有限公司(「辛集燃氣」)	1,964,386.00			<b>1,964,386.00</b>
深州市建投燃氣有限公司(「深州燃氣」)	20,461.18			<b>20,461.18</b>
新疆宇晟新能源開發有限公司(「新疆宇晟」)	396.80			<b>396.80</b>
高邑縣鳳城天然氣有限責任公司(「高邑鳳城」)(註)		69,111,200.33		<b>69,111,200.33</b>
減：減值準備				
合計	96,922,283.74	69,111,200.33		<b>166,033,484.07</b>

註： 本集團於2023年5月29日收購高邑鳳城，形成商譽69,111,200.33元，其計算過程參見本節附註九、1。

## (2). 商譽減值準備

適用 不適用



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 27、商譽(續)

##### (3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

名稱	所屬資產組或資產組組合的構成及依據	所屬經營分部及依據	是否與以前年度保持一致
捷誠天然氣資產組	主要由捷誠天然氣各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
天宏祥資產組	主要由天宏祥各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
安國華港資產組	主要由安國華港各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
臨西新能資產組	主要由臨西新能各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
平山華建資產組	主要由平山華建各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
晉州燃氣資產組	主要由晉州燃氣各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
新奧燃氣資產組	主要由新奧燃氣各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
辛集燃氣資產組	主要由辛集燃氣各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
深州燃氣資產組	主要由深州燃氣各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	是
高邑鳳城資產組	主要由高邑鳳城各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於天然氣分部	不適用
新疆宇晟資產組	主要由新疆宇晟各項長期資產構成，產生的現金流入基本上獨立於其他資產或者資產組產生的現金流入。	基於內部管理目的，該資產組組合歸屬於風電和光伏分部	是

七、合併財務報表項目註釋(續)

27、商譽(續)

(3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息(續)

資產組或資產組組合發生變化

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

(4). 可收回金額的具體確定方法

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定

適用 不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 27、商譽(續)

##### (4). 可收回金額的具體確定方法(續)

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期的年限	稅前折現率	預測期收入增長率	預測期利潤率	穩定期收入增長率	穩定期利潤率
捷誠天然氣資產組	107,875,413.97	122,276,222.29		5	10.97%	13.82%-22.81%	-0.50%-8.45%		8.45%
高邑鳳城資產組	244,205,071.06	244,597,417.06		5	11.47%	0.42%-3.88%	3.90%-4.41%		4.42%

2023年，除上述資產組外，本集團亦對其餘各商譽資產組執行了減值測試。執行減值測試時，資產組的預計未來現金流量現值根據過去年度經營業績情況及未來年度業績預測數據，在考慮同行業資產組預測參數的可比性後綜合確定。各商譽資產組使用的關鍵參數包括稅前折現率、收入增長率和利潤率。減值測試的預測期間為5年，5年後進入穩定期。此外，本集團根據加權平均資本成本(WACC)確定稅前折現率，經過計算的資產組稅前折現率為6.64%-13.01%。

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 27、商譽(續)

## (4). 可收回金額的具體確定方法(續)

以下說明了管理層為進行商譽的減值測試，在確定現金流量預測時作出的關鍵假設：

預測期收入增長率－確定基礎是在預測期前一年實現的收入基礎上，根據預計市場發展情況適當提高該增長率；

預測期利潤率－確定基礎是在預測期前一年實現的平均利潤率基礎上，根據預計效率的提高及預計市場發展情況適當提高該利潤率；

預測期折現率－採用的折現率是反映相關資產組或者資產組組合特定風險的稅前折現率。

減值測試有關的市場開發、折現率等關鍵假設信息與本集團歷史經驗及外部信息一致。

前述信息與以前年度減值測試採用的信息或外部信息明顯不一致的差異原因

適用 不適用

公司以前年度減值測試採用信息與當年實際情況明顯不一致的差異原因

適用 不適用

## (5). 業績承諾及對應商譽減值情況

形成商譽時存在業績承諾且報告期或報告期上一期間處於業績承諾期內

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

## 28、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		766,446.12		<b>10,728,702.69</b>
經營租入固定資產改造	14,057,216.21	9,886,615.03	5,345,250.00		<b>18,598,581.24</b>
項目道路改造費用	8,707,427.07		661,323.60		<b>8,046,103.47</b>
升壓站接入使用費		36,075,809.61			<b>36,075,809.61</b>
其他	7,666,493.97	3,901,086.85	1,457,547.31		<b>10,110,033.51</b>
合計	<u>41,926,286.06</u>	<u>49,863,511.49</u>	<u>8,230,567.03</u>		<b><u>83,559,230.52</u></b>

其他說明：

無

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 29、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 (經重述)	遞延所得稅資產 (經重述)
資產減值準備／信用減值損失	<b>554,749,301.47</b>	<b>137,256,835.07</b>	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	<b>32,507,273.16</b>	<b>8,126,818.29</b>	37,498,041.16	9,374,510.29
固定資產計稅基礎差異	<b>141,359,968.65</b>	<b>30,610,552.57</b>	150,864,701.16	32,748,018.24
遞延收益	<b>103,025,601.44</b>	<b>25,756,400.36</b>	77,668,668.28	19,417,167.07
租賃負債計稅基礎差異	<b>96,595,236.25</b>	<b>23,578,806.44</b>	125,375,153.92	31,343,788.48
預計負債計稅基礎差異	<b>52,733,021.72</b>	<b>13,183,255.43</b>	52,733,021.72	13,183,255.43
合計	<b>980,970,402.69</b>	<b>238,512,668.16</b>	984,430,526.85	235,336,811.41

##### (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 (經重述)	遞延所得稅負債 (經重述)
非同一控制企業合併資產評估增值	<b>28,538,336.69</b>	<b>7,134,584.17</b>	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	<b>233,408,083.84</b>	<b>58,352,020.98</b>	214,463,792.40	53,615,948.10
使用權資產計稅基礎差異	<b>121,178,463.84</b>	<b>29,052,796.12</b>	152,032,599.52	38,008,149.88
特許經營權計稅基礎差異	<b>38,124,060.26</b>	<b>9,531,015.06</b>	42,004,581.24	10,501,145.31
合計	<b>421,248,944.63</b>	<b>104,070,416.33</b>	427,502,162.92	106,875,540.73

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 29、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 (經重述)	抵銷後遞延 所得稅資產 或負債期初 餘額(經重述)
遞延所得稅資產	32,582,556.47	205,930,111.69	40,644,717.32	194,692,094.09
遞延所得稅負債	32,582,556.47	71,487,859.86	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	226,361,407.61	111,694,468.32
可抵扣虧損	1,175,340,830.04	1,192,777,428.74
合計	1,401,702,237.65	1,304,471,897.06

## (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		172,173,974.32	
2024年	211,016,957.62	220,162,655.54	
2025年	265,840,608.33	268,252,211.38	
2026年	302,560,907.23	305,167,955.89	
2027年	205,613,067.93	227,020,631.61	
2028年	190,309,288.93		
合計	1,175,340,830.04	1,192,777,428.74	/

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 29、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(續)

本集團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

#### 30、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	1,438,143,273.92		1,438,143,273.92	1,404,672,905.28		1,404,672,905.28
預付設備款	208,090,901.49		208,090,901.49	299,055,589.29		299,055,589.29
預付工程款	131,070,696.78		131,070,696.78	284,822,522.49		284,822,522.49
預付其他	160,261,931.36		160,261,931.36	440,757,455.42		440,757,455.42
合計	1,937,566,803.55		1,937,566,803.55	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)

## 31、所有權或使用權受限資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末				期初			
	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況	賬面餘額	賬面價值	受限類型	受限情況
貨幣資金	140,693,852.08	140,693,852.08	保證金	註1	160,370,310.33	160,370,310.33	保證金	註1
應收票據	29,500,000.00	29,500,000.00	貼現/背書	註2	70,598,746.96	70,598,746.96	貼現/背書	註2
應收賬款	5,377,335,685.87	5,323,562,329.01	質押	註3	4,459,760,109.54	4,415,162,508.44	質押	註3
固定資產	378,097,272.30	244,626,597.36	抵押	註4	378,097,272.30	261,713,427.79	抵押	註4
無形資產	3,769,000.00	3,159,678.01	抵押	註5	3,769,000.00	3,228,776.38	抵押	註5
存貨	606,836,122.24	606,836,122.24	監管	註6				
合計	6,536,231,932.49	6,348,378,578.70	/	/	5,072,595,439.13	4,911,073,769.90	/	/

其他說明：

用於抵押的固定資產於2023年的折舊額為17,086,830.43元(2022年12月31日：17,086,830.43元)。

用於抵押的無形資產於2023年的攤銷額為69,098.37元(2022年12月31日：69,098.37元)。

註1：賬面價值為140,693,852.08元(2022年12月31日：160,370,310.33元)的銀行存款因土地復墾保證金目的導致流動性受限。

註2：賬面價值為29,500,000.00元(2022年12月31日：70,598,746.96元)的銀行承兌匯票貼現用於取得銀行借款質押或背書給供應商支付應付賬款，質押期限至票據到期日。

註3：於2023年12月31日，以部份電費收費權質押取得長期借款，對應的應收賬款賬面價值為5,323,562,329.01元(2022年12月31日：4,415,162,508.44元)。

註4：於2023年12月31日，以賬面價值為244,626,597.36元(2022年12月31日：261,713,427.79元)的固定資產抵押取得長期銀行借款。

註5：於2023年12月31日，以賬面價值為3,159,678.01元(2022年12月31日：3,228,776.38元)的土地使用權抵押取得銀行長期借款。

註6：於2023年12月31日，本集團賬面價值為606,836,122.24元(2022年12月31日：無)的存貨因執行合同而受限。



## 財務報告

### 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)	5,000,000.00	42,280,000.00
抵押借款		
保證借款		
信用借款	2,405,513,290.75	2,656,086,568.48
合計	2,410,513,290.75	2,698,366,568.48

短期借款分類的說明：

註1：於2023年12月31日，本集團將合計金額為5,000,000.00元(2022年12月31日：42,280,000.00元)的銀行承兌匯票貼現。由於該等票據附追索權，本集團未對其終止確認，相應的，本集團確認了質押借款5,000,000.00元(2022年12月31日：42,280,000.00元)。

於2023年12月31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

其中重要的已逾期未償還的短期借款情況如下：

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

其他說明：

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

## (1). 應付票據列示

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	<b>3,404,155.80</b>	13,649,747.04
合計	<b>3,404,155.80</b>	13,649,747.04

本期末已到期未支付的應付票據總額為0.00元。到期未付的原因是無

## 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	<b>372,746,270.31</b>	327,976,682.79
6個月至1年	<b>41,923,989.10</b>	25,254,025.99
1年至2年	<b>60,054,648.78</b>	47,826,185.58
2年至3年	<b>8,339,067.51</b>	1,011,027.94
3年以上	<b>765,458.49</b>	747,339.48
合計	<b>483,829,434.19</b>	402,815,261.78

## (2). 賬齡超過1年或逾期的的重要應付賬款

適用 不適用

其他說明

於2023年12月31日，本集團無賬齡超過1年或逾期的的重要應付賬款。

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 37、預收款項

##### (1). 預收款項列示

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	<b>1,161,061,946.88</b>	1,161,061,946.88
預收其他	<b>161,127.05</b>	
合計	<b>1,161,223,073.93</b>	1,161,061,946.88

##### (2). 賬齡超過1年的重要預收款項

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
預收儲罐委託建設費	<b>1,161,061,946.88</b>	尚未履行合同中的履約義務
合計	<b>1,161,061,946.88</b>	/

##### (3). 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

#### 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	<b>1,100,319,537.17</b>	832,070,761.03
預收窗口期服務費	<b>396,460,176.98</b>	396,460,176.98
預收管道工程建設款	<b>308,603,126.92</b>	250,942,673.55
預收管道代輸費	<b>2,665,572.62</b>	7,431,567.96
預收其他	<b>70,222,381.29</b>	52,845,813.37
合計	<b>1,878,270,794.98</b>	1,539,750,992.89

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 38、合同負債(續)

## (2). 賬齡超過1年的重要合同負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
預收窗口期服務費	<b>396,460,176.98</b>	尚未履行合同中的履約義務
合計	<b>396,460,176.98</b>	/

## (3). 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	743,132,967.34	743,892,238.72	<b>67,321,525.53</b>
二、離職後福利—設定提存計劃	19,980.18	109,264,246.00	109,175,823.78	<b>108,402.40</b>
三、辭退福利				
四、一年內到期的其他福利				
合計	<b>68,100,777.09</b>	<b>852,397,213.34</b>	<b>853,068,062.50</b>	<b>67,429,927.93</b>

## 財務報告

### 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	530,662,878.90	532,537,471.35	<b>42,042,789.83</b>
二、職工福利費		70,581,457.93	70,552,851.96	<b>28,605.97</b>
三、社會保險費	1,702,461.48	61,234,674.93	61,506,282.32	<b>1,430,854.09</b>
其中：醫療保險費	1,702,461.48	57,018,058.24	57,291,037.55	<b>1,429,482.17</b>
工傷保險費		3,732,689.65	3,731,317.73	<b>1,371.92</b>
生育保險費		483,927.04	483,927.04	
四、住房公積金	4,310.70	51,992,076.77	51,954,567.77	<b>41,819.70</b>
五、工會經費和職工教育經費	22,376,642.45	23,354,290.95	21,953,477.46	<b>23,777,455.94</b>
六、短期帶薪缺勤				
七、短期利潤分享計劃				
八、其他	80,000.00	5,307,587.86	5,387,587.86	
合計	<b>68,080,796.91</b>	<b>743,132,967.34</b>	<b>743,892,238.72</b>	<b>67,321,525.53</b>

##### (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	67,213,308.88	67,127,566.16	<b>88,075.85</b>
2、失業保險費	43.40	2,638,786.07	2,636,106.57	<b>2,722.90</b>
3、企業年金繳費	17,603.65	39,412,151.05	39,412,151.05	<b>17,603.65</b>
合計	<b>19,980.18</b>	<b>109,264,246.00</b>	<b>109,175,823.78</b>	<b>108,402.40</b>

其他說明：

本集團的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%，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、失業保險、企業年金個人部份以社保所在地社會平均工資三倍作為繳納封頂基數，企業年金單位部份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份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	44,047,322.40	52,399,856.76
消費稅		
營業稅		
企業所得稅	276,499,521.90	132,935,383.17
個人所得稅	10,341,437.84	11,870,626.22
城市維護建設稅	2,297,083.77	2,681,093.01
印花稅	1,091,021.22	794,805.98
其他	2,375,139.83	2,710,583.42
合計	336,651,526.96	203,392,348.56

其他說明：

無

## 41、其他應付款

## (1). 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	125,621,743.60	142,109,925.35
其他應付款	6,553,336,733.30	7,577,859,571.29
合計	6,678,958,476.90	7,719,969,496.64

其他說明：

適用 不適用

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 41、其他應付款(續)

##### (2). 應付利息

分類列示

適用 不適用

逾期的重要應付利息：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

##### (3). 應付股利

分類列示

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	72,061,743.60	88,549,925.35
合計	125,621,743.60	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

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款(續)

(4). 其他應付款

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
設備款	1,446,734,917.83	1,644,889,680.13
工程款及材料款	4,626,253,684.18	5,610,586,027.49
其他	480,348,131.29	322,383,863.67
合計	6,553,336,733.30	7,577,859,571.29

賬齡超過1年或逾期的的重要其他應付款

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	169,431,944.14	尚未結算
金風科技股份有限公司	98,073,434.62	尚未結算
中國電建集團西北勘測設計研究院有限公司	96,555,420.35	尚未結算
西門子歌美颯可再生能源科技(中國)有限公司	86,193,522.05	尚未結算
華電重工股份有限公司	56,913,318.90	尚未結算
合計	507,167,640.06	/

其他說明：

適用 不適用



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 42、持有待售負債

適用 不適用

#### 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	<b>4,808,723,631.82</b>	4,074,938,038.05
1年內到期的應付債券	<b>544,242,317.75</b>	26,321,780.79
1年內到期的長期應付款	<b>76,785,530.43</b>	69,284,426.02
1年內到期的租賃負債	<b>129,686,891.76</b>	136,496,865.23
其他	<b>1,200,000.00</b>	1,200,000.00
合計	<b>5,560,638,371.76</b>	4,308,241,110.09

其他說明：

無

#### 44、其他流動負債

其他流動負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券		1,010,192,910.93
應付退貨款		
待轉銷項稅	<b>100,887,037.58</b>	76,734,166.20
其他	<b>11,359,525.60</b>	
合計	<b>112,246,563.18</b>	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。

七、合併財務報表項目註釋(續)

44、其他流動負債(續)

其他流動負債情況(續)

建投新能源於2022年7月發行超短期融資券7億元，期限為270天，票面利率為2.45%，該筆超短融於2023年4月到期償還；於2022年8月發行超短期融資券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月到期償還。

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12月31日，尚未使用的額度為20億元。

短期應付債券的增減變動：

適用 不適用

其他說明：

於2023年12月31日，超短期融資券餘額列示如下：

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	本年計提利息	本年償還	年末餘額
22建投新能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建投新能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	

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)	<b>9,779,038,447.04</b>	9,593,284,803.63
抵押借款(註2)	<b>71,044,560.66</b>	78,830,000.00
保證借款(註3)	<b>197,073,651.99</b>	332,133,053.95
質押及抵押借款(註1、註2)	<b>100,722,265.81</b>	112,723,185.24
信用借款	<b>25,354,193,374.49</b>	24,387,319,606.44
減：一年內到期的長期借款	<b>-4,808,723,631.82</b>	-4,074,938,038.05
合計	<b>30,693,348,668.17</b>	30,429,352,611.21

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 45、長期借款(續)

##### (1). 長期借款分類(續)

長期借款分類的說明：

按借款性質進行分類列示。

其他說明：

註1：於2023年12月31日及2022年12月31日，本集團以所屬子公司的電費收費權質押取得長期銀行借款，參見附註七、31註3。

註2：於2023年12月31日，本集團以賬面價值為244,626,597.36元(2022年12月31日：261,713,427.79元)的固定資產及賬面價值為3,159,678.01元(2022年12月31日：3,228,776.38元)的無形資產抵押取得長期銀行借款，參見附註七、31註4、註5。

註3：於2023年12月31日，本集團部份所屬子公司賬面價值為70,118,708.42元(2022年12月31日：112,500,000.00元)的長期借款由本集團另一子公司建設新能源提供全額不可撤銷連帶擔保。

於2023年12月31日，本集團部分所屬子公司賬面價值為126,954,943.57元(2022年12月31日：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。

於2023年12月31日，上述借款的年利率為1.20%-4.90%(2022年12月31日：1.20%-5.88%)。

於2023年12月31日及2022年12月31日，本集團無已逾期長期借款。

#### 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	<b>2,384,242,317.75</b>	1,526,321,780.79
減：一年內到期的應付債券	<b>-544,242,317.75</b>	-26,321,780.79
合計	<b>1,840,000,000.00</b>	1,500,000,000.00

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 46、應付債券(續)

## (2). 應付債券的具體情況：(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	票面利率(%)	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	是否違約
20新天綠色MTN001	100.00	3.86	2020/5/15	5年	1,000,000,000.00	1,024,429,041.06		38,599,999.97		38,600,000.00	1,024,429,041.03	否
22建投新能MTN001	100.00	3.37	2022/11/18	2年	500,000,000.00	501,892,739.73		16,850,000.01		16,850,000.00	501,892,739.74	否
23建投新能MTN001	100.00	3.23	2023/4/6	2年	700,000,000.00		700,000,000.00	16,725,205.47			716,725,205.47	否
23建投新能MTN002(碳中和債)	100.00	3.18	2023/9/25	2年	140,000,000.00		140,000,000.00	1,195,331.51			141,195,331.51	否
合計	/	/	/	/	2,340,000,000.00	1,526,321,780.79	840,000,000.00	73,370,536.96		55,450,000.00	2,384,242,317.75	/

## (3). 可轉換公司債券的說明

適用 不適用

轉股權會計處理及判斷依據

適用 不適用

## (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

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 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	<b>747,974,636.18</b>	781,100,323.41
減：一年內到期的租賃負債	<b>-129,686,891.76</b>	-136,496,865.23
合計	<b>618,287,744.42</b>	644,603,458.18

其他說明：

無

#### 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 專項應付款	<b>144,031,289.43</b>	186,079,230.66
合計	<b>144,031,289.43</b>	186,079,230.66

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

48、長期應付款(續)

長期應付款

(1) 按款項性質列示長期應付款

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	129,454,324.92	169,155,675.01
其他	5,154,513.27	
減：一年內到期的長期應付款	-76,785,530.43	-69,284,426.02
合計	144,031,289.43	186,079,230.66

其他說明：

註：售後回租相關條款詳見本節附註七、82。

專項應付款

(2) 按款項性質列示專項應付款

適用 不適用

49、長期應付職工薪酬

適用 不適用

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
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	/

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 50、預計負債(續)

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

於2020年11月，本公司之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。石家莊仲裁委員會於2021年8月27日做出仲裁決定，要求建水新天支付施工方工程款24,798,127.94元。於2021年9月，建水新天向石家莊中級人民法院提交了撤銷第一次仲裁裁決的申請書並被受理。2022年12月28日，石家莊中級人民法院作裁定，認為本案可由仲裁庭重新仲裁。截止至2022年12月31日，石家莊仲裁委員會未正式做出重新仲裁的決定，本集團暫根據第一次仲裁結果計提預計負債24,798,127.94元。石家莊仲裁委員會於2023年2月10日正式作出重新仲裁的決定，並於2023年6月2日重新開庭進行第二次仲裁。截止至2023年12月31日，第二次仲裁結果尚未出具。

#### 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	78,598,877.90	59,035,682.46	<b>137,971,200.57</b>	政府補助
合計	<u>118,408,005.13</u>	<u>78,598,877.90</u>	<u>59,035,682.46</u>	<u><b>137,971,200.57</b></u>	/

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	本次變動增減(+、-)					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
河北建投	2,058,841,253.00						2,058,841,253.00
境外H股外資股東	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
股份總數	4,187,093,073.00						4,187,093,073.00

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

本公司於2021年3月10日發行2021年可續期綠色公司債券(第一期)，發行總額為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1,039,376,000元。

## (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	票面價值	數量	票面價值	數量	票面價值	數量	票面價值
2021年可續期綠色公司債券 (第一期)	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



## 財務報告

### 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)

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：

票據到期日為2024年3月9日，永續票據初始票面利息為5.15%，本集團有權選擇遞延支付利息，但本公司在已遞延利息及其孳息全部清償完畢前不得向其普通股股東分配股利，到期後本集團有權選擇續展3年，且不受續展次數限制，續展期間票面利息按照當期基準利率+初始信用利差+300BP確定。本公司將其分類為其他權益工具。

其他說明：

適用 不適用

#### 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)(註1)	6,574,521,677.12	25,303,829.85		<b>6,599,825,506.97</b>
其他資本公積(註2)	6,804,651.63	4,777,621.93		<b>11,582,273.56</b>
合計	<u>6,581,326,328.75</u>	<u>30,081,451.78</u>		<u><b>6,611,407,780.53</b></u>

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，導致資本公積增加25,303,829.85元，詳見本節附註十、2。

註2：於2023年，本集團之聯合營企業計提專項儲備，增加資本公積4,777,621.93元。

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					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		稅後歸屬於 少數股東
一、不能重分類進損益的其他綜合收 益	6,493,135.00	-5,592,000.00				-3,075,600.00	-2,516,400.00	3,417,535.00
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	-5,592,000.00				-3,075,600.00	-2,516,400.00	3,417,535.00
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	-5,592,000.00				-3,075,600.00	-2,516,400.00	3,417,535.00

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部份轉為被套期項目初始確認金額調整：

無

## 財務報告

### 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	148,554,190.07	106,063,430.76	<b>46,870,896.23</b>
合計	4,380,136.92	148,554,190.07	106,063,430.76	<b>46,870,896.23</b>

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

無。

#### 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	205,086,722.45		<b>1,028,015,167.23</b>
任意盈餘公積				
儲備基金				
企業發展基金				
其他				
合計	822,928,444.78	205,086,722.45		<b>1,028,015,167.23</b>

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	上期 (經重述)
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	2,207,473,530.19	2,292,630,759.66
減：提取法定盈餘公積	205,086,722.45	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	8,960,553,185.93	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元。
- 5、其他調整合計影響期初未分配利潤0元。

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0.167元，合計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1,040,000,000.00元，初始年利率5.15%，計提本付息期利息53,560,000.00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1,040,000,000.00元，初始年利率5.15%，計提本付息期利息53,560,000.00元。

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 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	<b>20,231,194,514.52</b>	<b>15,182,244,275.75</b>	18,466,584,291.67	13,246,979,652.74
其他業務	<b>50,594,369.01</b>	<b>24,154,256.69</b>	93,938,440.14	71,582,685.32
合計	<b>20,281,788,883.53</b>	<b>15,206,398,532.44</b>	18,560,522,731.81	13,318,562,338.06

##### (2). 營業收入、營業成本的分解信息

單位：元 幣種：人民幣

報告分部	風電和光伏發電		天然氣		其他		合計	
	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本	營業收入	營業成本
商品轉讓的時間								
在某一時點轉讓	6,197,391,293.87	2,515,172,767.40	13,902,084,393.17	12,557,591,237.05	7,996,175.84	4,261,146.45	20,107,471,862.88	15,077,025,150.90
在某一時段內轉讓	46,111,178.54	47,336,915.54	125,226,710.14	79,359,222.17	2,979,131.97	2,677,243.83	174,317,020.65	129,373,381.54
合計	<b>6,243,502,472.41</b>	<b>2,562,509,682.94</b>	<b>14,027,311,103.31</b>	<b>12,636,950,459.22</b>	<b>10,975,307.81</b>	<b>6,938,390.28</b>	<b>20,281,788,883.53</b>	<b>15,206,398,532.44</b>

其他說明

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 61、營業收入和營業成本(續)

## (2). 營業收入、營業成本的分解信息(續)

## 2023年營業收入分解信息

報告分部	風電和光伏發電	天然氣	其他	合計
天然氣銷售收入		13,785,961,609.42		13,785,961,609.42
風力／光伏發電收入	6,181,320,498.70			6,181,320,498.70
接駁及建設燃氣管網收入		119,774,082.05		119,774,082.05
租賃收入	16,149,763.61	2,757,515.33	1,370,430.49	20,277,709.43
其他	46,032,210.10	118,817,896.51	9,604,877.32	174,454,983.93
合計	6,243,502,472.41	14,027,311,103.31	10,975,307.81	20,281,788,883.53
地區				
中國大陸	6,243,502,472.41	14,027,311,103.31	10,975,307.81	20,281,788,883.53

## 2022年營業收入分解信息

報告分部	風電和光伏發電	天然氣	其他	合計
天然氣銷售收入		11,850,603,245.84		11,850,603,245.84
風力／光伏發電收入	6,294,904,687.69			6,294,904,687.69
接駁及建設燃氣管網收入		191,427,130.36		191,427,130.36
租賃收入	18,388,472.13	2,769,740.91	702,240.01	21,860,453.05
其他	32,228,781.69	156,726,674.76	12,771,758.42	201,727,214.87
合計	6,345,521,941.51	12,201,526,791.87	13,473,998.43	18,560,522,731.81
地區				
中國大陸	6,345,521,941.51	12,201,526,791.87	13,473,998.43	18,560,522,731.81

## 財務報告

### 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

單位：元 幣種：人民幣

項目	履行履約義務的時間	重要的支付條款	公司承諾轉讓商品的性質	是否為主要責任人	公司承擔的預期將退還給客戶的款項	公司提供的質量保證類型及相關義務
風力及光伏發電業務	電力供應至各電場所在地的省電網公司	標桿電價部份在結算後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	/	是	0.00	無
天然氣銷售業務	天然氣通過交接地點進入客戶天然氣管道	預付款	/	是	0.00	無
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	預付款	/	是	0.00	保證類質量保證
合計	/	/	/	/	0.00	/

##### 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份在結算後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。本集團作為主要責任人履行義務。合同中無銷售退回和可變對價。不存在預期將退還給客戶的款項的約定。合同中不存在提供給客戶的質量保證及相關履約義務。

##### 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。本集團作為主要責任人履行義務，對附有銷售折扣和可變對價的合同，本集團根據銷售歷史數據、當前銷售情況，考慮客戶變動、市場變化等全部相關信息後，對折扣率等予以合理估計。估計的折扣率可能並不等於未來實際的折扣率，本集團至少於每一資產負債表日對折扣率進行重新評估，並根據重新評估後的折扣率確定會計處理。合同中不存在提供給客戶的質量保證及相關履約義務。

##### 天然氣管網接駁及建造服務

本集團作為主要責任人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，在提供服務的之前客戶通常需要預付款。合同中無銷售退回和可變對價。不存在預期將退還給客戶的款項的約定。

##### (4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 61、營業收入和營業成本(續)

## (5). 重大合同變更或重大交易價格調整

適用 不適用

其他說明：

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	2023年	2022年
預收天然氣銷售款	831,809,081.51	974,854,970.07
預收管道工程建設款	108,022,663.17	159,700,588.98
預收管道代輸費	7,431,567.96	7,075,036.96
預收其他	11,686,408.38	13,467,426.39
合計	958,949,721.02	1,155,098,022.40

於2023年12月31日，已簽訂合同、但尚未履行或尚未履行完畢的履約義務確認為收入的預計時間如下：

	2023年	2022年
1年以內	89,450,657.72	99,379,922.33
1年以上	113,503,087.15	161,008,492.45

屬於日常活動的試運行銷售的損益如下：

項目	本期發生額	上期發生額
營業收入	40,071,444.72	45,466,021.22
營業成本	2,383,218.27	2,558,961.18

## 62、稅金及附加

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	21,114,436.77	16,869,874.57
教育費附加	20,561,264.99	16,737,862.81
資源稅		
房產稅	4,777,811.34	5,241,920.63
土地使用稅	6,878,318.38	9,059,669.40
車船使用稅		
印花稅	22,722,311.65	12,460,848.61
其他	6,369,647.72	2,541,013.89
合計	82,423,790.85	62,911,189.91



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 62、税金及附加(續)

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	2,622,335.22	2,593,084.11
廣告宣傳費	696,682.01	313,213.67
其他	552,996.72	380,901.10
合計	3,872,013.95	3,287,198.88

其他說明：

無

#### 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	332,817,475.12	337,729,056.80
折舊及攤銷	73,528,264.28	66,677,302.39
諮詢及審計評估費	52,348,269.95	45,625,069.46
辦公費	44,322,916.54	37,323,171.34
車輛、交通及差旅費	24,908,402.92	15,483,544.94
租賃費	20,220,169.86	17,412,258.63
業務招待費	17,065,345.52	12,314,517.83
其他	144,439,770.30	127,235,685.37
合計	709,650,614.49	659,800,606.76

其他說明：

註：2023年，上述管理費用中包括審計費8,274,846.83元(2022年：8,744,629.45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	219,100,182.37	156,775,970.31
人工費用	89,873,229.26	88,388,060.47
委外開發費	35,747,790.83	62,542,072.40
其他	26,865,261.00	119,451,649.51
合計	371,586,463.46	427,157,752.69

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	1,410,866,766.86	1,519,285,268.09
減：利息收入	-39,563,708.85	-61,989,622.06
減：利息資本化金額	-322,975,325.65	-284,024,075.32
匯兌損益	11,887,240.89	6,488,598.20
銀行手續費	4,190,493.97	1,810,419.38
其他	1,944,475.62	3,553,099.03
合計	1,066,349,942.84	1,185,123,687.32

其他說明：

借款費用資本化金額已計入在建工程。

## 財務報告

### 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

按性質分類	本期發生額	上期發生額
與日常活動相關的政府補助	281,726,057.81	162,474,145.70
計提加計抵減進項稅額	7,222,594.19	5,544,778.32
個稅手續費返還	877,835.25	1,285,665.78
合計	289,826,487.25	169,304,589.80

其他說明：

無

#### 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	338,601,167.19	224,635,114.20
處置長期股權投資產生的投資收益		
交易性金融資產在持有期間的投資收益	8,601,062.69	17,139,186.28
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		
處置子公司產生的投資收益	1,982,149.00	1,886,586.26
其他	743,717.42	
合計	365,628,202.67	258,405,528.93

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	11,713,672.08	-9,969,717.10
其他應收款壞賬損失	4,100,238.19	13,952,308.07
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		
財務擔保相關減值損失		
合計	15,813,910.27	3,982,590.97

其他說明：

無

## 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、合同資產減值損失		
二、存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	1,555,104.24	
三、長期股權投資減值損失		3,164,390.70
四、投資性房地產減值損失		
五、固定資產減值損失	113,843,688.46	38,669,748.88
六、工程物資減值損失		
七、在建工程減值損失	299,696.16	
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	115,698,488.86	41,834,139.58

其他說明：

無

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 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	<b>-3,548,424.87</b>	241,788.61
無形資產處置收益	<b>209,958.82</b>	
其他		49,531.71
合計	<b>-3,338,466.05</b>	291,320.32

其他說明：

無

#### 74、營業外收入

營業外收入情況

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	<b>309,257.98</b>	117,433.90	309,257.98
其中：固定資產處置利得	<b>309,257.98</b>	117,433.90	309,257.98
無形資產處置利得			
非貨幣性資產交換利得			
接受捐贈			
政府補助	<b>689,591.72</b>	5,039,096.35	689,591.72
碳排放配額轉售收入	<b>2,169,612.19</b>	9,628,082.77	2,169,612.19
無法支付的款項	<b>417,428.70</b>	784,524.84	417,428.70
罰款淨收入	<b>10,000.00</b>	24,400.00	10,000.00
訴訟理賠收入	<b>4,189,052.36</b>		4,189,052.36
保險理賠收入	<b>2,809,216.02</b>		2,809,216.02
其他	<b>2,642,833.95</b>	991,521.19	2,642,833.95
合計	<b>13,236,992.92</b>	16,585,059.05	13,236,992.92

其他說明：

無

## 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	<b>3,873,128.56</b>	2,977,734.16	3,873,128.56
其中：固定資產處置損失	<b>3,873,128.56</b>	2,977,734.16	3,873,128.56
無形資產處置損失			
非貨幣性資產交換損失			
對外捐贈			
賠償金、違約金及罰款支出等	<b>2,739,257.00</b>	3,869,670.20	2,739,257.00
其他支出	<b>377,265.19</b>	533,178.42	377,265.19
合計	<b>6,989,650.75</b>	7,380,582.78	6,989,650.75

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 (經重述)
當期所得稅費用	<b>641,767,363.39</b>	476,693,304.70
遞延所得稅費用	<b>-7,690,734.49</b>	675,383.18
合計	<b>634,076,628.90</b>	477,368,687.88

## 財務報告

### 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	3,368,358,692.41
按法定／適用稅率計算的所得稅費用(註)	842,089,673.10
子公司適用不同稅率的影響	-177,098,860.64
調整以前期間所得稅的影響	3,419,536.99
非應稅收入的影響	-88,575,318.39
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	6,879,824.89
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-11,355,574.49
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	59,534,910.12
確認以前年度未確認的可抵扣暫時性差異的影響	-146,020.80
對於研發支出加計扣除和無形資產加計攤銷的所得稅影響	-671,541.88
所得稅費用	634,076,628.90

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). 與經營活動有關的現金

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	39,563,708.85	60,964,249.89
碳排放配額轉售收入	2,169,612.19	9,628,082.77
政府補助	141,879,714.07	31,523,687.30
其他	10,068,481.93	7,891,933.79
合計	193,681,517.04	110,007,953.75

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

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	37,892,658.28	93,691,344.10
保證金	52,060,087.35	72,430,000.00
諮詢、審計及評估費	55,489,166.15	48,362,573.63
辦公費	45,507,332.50	39,562,561.62
車輛、交通及差旅費	27,150,159.18	16,877,063.98
租賃費	22,039,985.15	18,979,361.91
業務招待費	17,065,345.52	13,053,388.90
其他	43,838,312.31	25,218,624.74
合計	301,043,046.44	328,174,918.88



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 78、現金流量表項目(續)

##### (1). 與經營活動有關的現金(續)

支付的其他與經營活動有關的現金(續)

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

##### (2). 與投資活動有關的現金

收到的重要的投資活動有關的現金

適用 不適用

支付的重要的投資活動有關的現金

適用 不適用

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
預收儲罐委託建設費 使用權受限的貨幣資金	<b>45,897,731.27</b>	382,300,884.94
合計	<b>45,897,731.27</b>	382,300,884.94

收到的其他與投資活動有關的現金說明：

無

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
合併範圍變動導致現金餘額減少 使用權受限的貨幣資金	<b>649,254.90</b> <b>26,221,273.02</b>	45,058,042.34
合計	<b>26,870,527.92</b>	45,058,042.34

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)

## (3). 與籌資活動有關的現金

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		42,280,000.00
合計		42,280,000.00

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

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	247,765,125.84	365,687,715.03
其他	24,336,552.25	55,760,100.00
合計	272,101,678.09	421,447,815.03

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 78、現金流量表項目(續)

##### (3). 與籌資活動有關的現金(續)

籌資活動產生的各項負債變動情況

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
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
應付股利	142,109,925.35		1,332,483,890.49	1,348,972,072.24		125,621,743.60
其他流動負債	1,010,192,910.93		5,600,239.75	1,015,793,150.68		
短期借款	2,698,366,568.48	4,711,725,078.48	61,562,075.20	5,018,860,431.41	42,280,000.00	2,410,513,290.75
長期借款(包括一年內到期的長期借款)	34,504,290,649.26	7,441,099,376.86	1,210,659,508.60	7,653,977,234.73		35,502,072,299.99
長期應付款	169,155,675.01		8,946,391.65	43,493,228.47		134,608,838.19
應付債券(包括一年內到期的應付債券)	1,526,321,780.79	840,000,000.00	73,370,536.96	55,450,000.00		2,384,242,317.75
租賃負債(包括一年內到期的租賃負債)	781,100,323.41		214,639,438.61	247,765,125.84		747,974,636.18

##### (4). 以淨額列報現金流量的說明

適用 不適用

##### (5). 不涉及當期現金收支、但影響企業財務狀況或在未來可能影響企業現金流量的重大活動及財務影響

詳見現金流量表補充資料「不涉及現金的重大投資和籌資活動」。

## 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
<b>1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：</b>		
淨利潤	2,734,282,063.51	2,817,700,455.08
加：資產減值準備	115,698,488.86	41,834,139.58
信用減值損失	15,813,910.27	3,982,590.97
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	2,056,029,111.46	2,005,929,266.56
使用權資產攤銷	150,413,170.65	147,954,421.00
無形資產攤銷	164,716,144.22	166,172,921.65
長期待攤費用攤銷	8,230,567.03	8,953,823.23
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)	3,338,466.05	-291,320.32
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	3,563,870.58	2,860,300.26
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	1,099,778,682.10	1,241,749,790.97
投資損失(收益以「-」號填列)	-365,628,202.67	-258,405,528.93
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-10,302,921.74	-4,019,493.80
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	2,612,187.25	4,694,876.98
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-861,785,302.45	109,655,093.92
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-903,389,217.20	902,797,155.96
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	588,396,121.76	266,971,527.66
其他	49,916,440.27	4,820,137.61
經營活動產生的現金流量淨額	4,851,683,579.95	7,463,360,158.38
<b>2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：</b>		
銷售商品、提供勞務收到的銀行承兌匯票背書轉讓	465,421,018.21	501,635,277.44
承擔租賃負債方式取得使用權資產	167,029,477.00	28,543,507.61
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		
<b>3. 現金及現金等價物淨變動情況：</b>		
現金的期末餘額	3,279,359,226.83	7,165,689,017.44
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	-3,886,329,790.61	-367,395,698.12

## 財務報告

### 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	62,700,000.00
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	44,826,240.47

其他說明：

無

##### (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

## 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	<b>3,279,359,226.83</b>	7,165,689,017.44
其中：庫存現金		
可隨時用於支付的銀行存款	<b>3,279,359,226.83</b>	7,165,689,017.44
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	<b>3,279,359,226.83</b>	7,165,689,017.44
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		

## (5). 使用範圍受限但仍作為現金和現金等價物列示的情況

□適用 √不適用

## (6). 不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期金額	上期金額	理由
復墾保證金	<b>140,693,852.08</b>	131,314,981.20	因土地復墾保證金目的導致流動性受限
被凍結的銀行存款		29,055,329.13	因訴訟被凍結，流動性受限，不可隨時支付
合計	<b>140,693,852.08</b>	160,370,310.33	/

其他說明：

□適用 √不適用

## 財務報告

### 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、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	4,172,424.12	7.0827	29,552,028.31
港幣	37,843,166.52	0.9062	34,294,234.36
其他應收款	-	-	-
其中：港幣	1,772,107.58	0.9062	1,605,919.33
應付賬款	-	-	-
其中：美元	274,536.97	0.9062	248,790.89
其他應付款	-	-	-
其中：港幣	93,038.40	0.9062	84,313.26
短期借款	-	-	-
其中：港幣	34,613,804.84	0.9062	31,367,722.22

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)

## 82、租賃

## (1) 作為承租人

未納入租賃負債計量的可變租賃付款額

適用 不適用

簡化處理的短期租賃或低價值資產的租賃費用

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、38。

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：2023年為20,220,169.86元；2022年為17,412,258.63元。

## 售後租回交易及判斷依據

	2023年	2022年
售後租回交易產生的相關損益	3,565,781.45	7,509,136.49
售後租回交易現金流出	43,493,228.47	188,553,619.45

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，房屋及建築物的租賃期通常為2-25年，機器設備的租賃期通常為5-20年，運輸設備和其他設備的租賃期通常為2-5年。少數租賃合同包含續租選擇權條款。租賃合同通常約定本集團不能將租賃資產進行轉租。

為滿足資金需求，本集團將部份風機設備以售後租回的方式取得借款，租賃期限通常為5-8年，合同約定利息率為2%-5.3%，部份租賃合同約定每年會對利息率進行一次調整，租賃期滿後本集團將以名義價格人民幣1元購置相關設備。本集團售後租回交易中租賃資產的控制權不隨資產轉讓而轉移，因此資產轉讓不屬於銷售，不終止確認所轉讓的資產，而應當將收到的現金作為金融負債。

售後租回交易判斷依據參見本節附註五、38。使用權資產參見本節附註七、25，租賃負債參見本節附註七、47。

與租賃相關的現金流出總額269,805,110.99(單位：元 幣種：人民幣)



## 財務報告

### 七、合併財務報表項目註釋(續)

#### 82、租賃(續)

##### (2) 作為出租人

##### 作為出租人的經營租賃

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃收入	其中：未計入租賃收款額的可變租賃付款額相關的收入
租賃收入	1,370,430.49	
合計	1,370,430.49	

本集團將部份房屋及建築物用於出租，租賃期為1年至4年，形成經營租賃。部份租賃合同包含續租選擇權的條款。2023年度本集團由於房屋及建築物租賃產生的收入為1,370,430.49元(2022年：702,240.00元)。

根據與承租人簽訂的租賃合同，未折現的最低租賃收款額如下：

	2023年	2022年
1年以內(含1年)	1,766,628.00	742,428.00
1年至2年(含2年)	350,400.00	1,761,120.00
2年至3年(含3年)		350,400.00
合計	2,117,028.00	2,853,948.00

經營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。

##### 作為出租人的融資租賃

適用 不適用

##### 未折現租賃收款額與租賃投資淨額的調節表

適用 不適用

##### 未來五年未折現租賃收款額

適用 不適用

## 七、合併財務報表項目註釋(續)

## 82、租賃(續)

## (3) 作為生產商或經銷商確認融資租賃銷售損益

適用 不適用

其他說明

作為承租人

	2023年	2022年
租賃負債利息費用	47,609,961.61	30,917,496.70
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	20,220,169.86	17,412,258.63
與租賃相關的總現金流出	269,805,110.99	196,113,457.49
售後租回交易產生的相關損益	3,565,781.45	7,509,136.49
售後租回交易現金流出	43,493,228.47	188,553,619.45

## 83、其他

適用 不適用

## 八、研發支出

## (1). 按費用性質列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
人工費用	92,117,264.18	89,200,080.71
委外開發費	42,356,006.93	67,336,762.62
折舊與攤銷	219,100,632.24	156,775,970.31
其他	27,014,832.66	119,575,450.48
合計	380,588,736.01	432,888,264.12
其中：費用化研發支出	371,586,463.46	427,157,752.69
資本化研發支出	9,002,272.55	5,730,511.43

其他說明：

無

## 財務報告

### 八、研發支出(續)

#### (2). 符合資本化條件的研發項目開發支出

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	確認為無形資產	轉入當期損益	
崇禮風電制氫100MW項目(制氫部份)	28,425,706.04	6,404,696.44	34,830,402.48		
陸上大兆瓦風電機組免大吊車葉片 更換裝備開發		839,641.61			839,641.61
陸上風電機組塔上大部份更換裝備 開發		1,757,934.50			1,757,934.50
合計	28,425,706.04	9,002,272.55	34,830,402.48		2,597,576.11

重要的資本化研發項目

適用 不適用

開發支出減值準備

適用 不適用

其他說明

#### (3). 重要的外購在研項目

適用 不適用

## 九、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交易

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	購買日至 期末被購買方 的現金流量
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	以股權收購方式 現金購買	2023年5月29日	工商變更日	237,155,538.42	7,515,350.77	-16,442,867.97

其他說明：

無

## (2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	高邑縣鳳城天然氣 有限責任公司
—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	44,888,799.67
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	69,111,200.33

合併成本公允價值的確定方法：

適用 不適用

業績承諾的完成情況：

適用 不適用

## 財務報告

### 九、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(續)

大額商譽形成的主要原因：

考慮以上公司未來發展潛力較大，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

##### (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：		
貨幣資金	177,076,148.53	166,496,751.77
應收款項	17,873,759.53	17,873,759.53
預付賬款	16,875,154.56	16,875,154.56
存貨	10,358,781.62	10,358,781.62
其他流動資產	2,954,513.91	2,973,536.15
固定資產	1,116,415.91	1,116,415.91
在建工程	119,735,812.47	113,493,677.09
無形資產	2,673,079.05	2,673,079.05
遞延所得稅資產	4,553,535.62	197,252.00
負債：	935,095.86	935,095.86
應付款項	102,261,482.41	99,616,633.21
合同負債	72,890,418.23	72,890,418.23
應交稅費	22,608,658.72	22,608,658.72
其他流動負債	2,082,776.98	2,082,776.98
遞延所得稅負債	2,034,779.28	2,034,779.28
淨資產	2,644,849.20	
減：少數股東權益	74,814,666.12	66,880,118.56
取得的淨資產	29,925,866.45	
加：購買中產生的商譽	44,888,799.67	
合併成本	69,111,200.33	
	114,000,000.00	

## 九、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(續)

可辨認資產、負債公允價值的確定方法：

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，特許經營權採用收益法確定其公允價值，其他各項可辨認資產和負債採用資產基礎法確定其公允價值。

企業合併中承擔的被購買方的或有負債：

無

其他說明：

該金額為本集團在企業合併中需支付的合併對價114,000,000.00元，其中本集團已支付現金62,700,000.00元，尚未支付51,300,000.00元。

## (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併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

適用 不適用

## 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

九、合併範圍的變更(續)

4、處置子公司

本期是否存在喪失子公司控制權的交易或事項

單位：元 幣種：人民幣

被處置子公司名稱	喪失控制權日期	喪失控制權原因	喪失控制權時持有被處置子公司的股權比例(%)	喪失控制權時持有的股權數量	喪失控制權日期前被處置子公司的資產總額	喪失控制權之日被處置子公司的資產總額	喪失控制權之日被處置子公司的負債總額	喪失控制權之日被處置子公司的淨資產總額	喪失控制權之日被處置子公司的現金及現金等價物	喪失控制權之日被處置子公司的非現金資產	喪失控制權之日被處置子公司的非現金負債	喪失控制權之日被處置子公司的淨非現金資產	喪失控制權之日被處置子公司的非現金資產與非現金負債的差額
葫蘆島燃氣	2022年1月31日	3321600.00	10.00	協議轉讓	章程生效日	192249.00	41.00	1883266.22	1,109,548.80	743,717.42	資產基礎法、公開市場股、交易股和特種股股	資產基礎法、公開市場股、交易股和特種股股	資產基礎法、公開市場股、交易股和特種股股

本期是否存在喪失子公司控制權的交易或事項(續)

其他說明：

適用 不適用

是否存在通過多次交易分步處置對子公司投資且在本期喪失控制權的情形

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

九、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

2023年	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
張北新澤新能源有限公司	中國	張北縣	風力發電	700.00		51.00
深州市建設風力發電有限公司	中國	深州市	電力、熱力生產和供應	700.00		51.00
上海戈洛立科技有限公司	中國	上海市	風電場相關系統研發	3,000.00	51.00	5.00
新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司	中國	秦皇島市	風力發電、燃氣發電	2,000.00	70.00	30.00
邯鄲市新天綠能風力發電有限公司	中國	邯鄲市	風力發電	500.00	51.00	49.00
邯鄲新天新能源有限公司	中國	邯鄲市	風力發電	500.00	70.00	30.00
昌黎建設風力發電有限公司	中國	秦皇島市	風力發電	500.00	51.00	49.00
新天綠色能源涿鹿有限公司	中國	張家口市	風力發電	450.00	100.00	
贊皇縣新天綠能風力發電有限公司	中國	贊皇縣	風力發電	60,900.00	100.00	
上海互禾元科技中心(有限合夥)	中國	上海市	新興能源技術研發、企業管理	450.00		33.33
唐山順桓能源開發有限公司	中國	唐山市	風力發電	1,000.00		70.00
唐山平桓能源開發有限公司	中國	唐山市	風力發電	1,000.00		51.00
唐山合桓能源開發有限公司	中國	唐山市	風力發電	1,000.00		51.00
康保建設扶農新能源有限責任公司	中國	張家口市	風力發電	500.00		51.00
新天綠色能源(南漳)有限公司	中國	襄陽市	風力發電	1,000.00	70.00	30.00
海南新太恩綠色能源有限公司	中國	海南省	風力發電	1,000.00	51.00	
新天智慧能源(秦皇島撫寧)有限公司	中國	秦皇島市	風力發電	2,000.00	70.00	30.00
新天綠色能源(灤平)有限公司	中國	灤平縣	風力發電	1,000.00	66.00	
新天綠色能源無極有限公司	中國	無極縣	風力發電	500.00	100.00	
新天綠色能源高邑有限公司	中國	高邑縣	風力發電	500.00	61.00	
圍場滿族蒙古族自治縣匯能華弘新能源有限公司	中國	承德市	風力發電	100.00	61.00	
大名縣新天創富風力發電有限公司	中國	邯鄲市	風力發電	100.00		65.00
建設唐山風力發電有限公司	中國	唐山市	風力發電	60,432.00		100.00
克什克騰旗建設綠能新能源有限公司	中國	赤峰市	風力發電	50.00		100.00
蔚縣新能風力發電有限公司	中國	張家口市	風力發電	100.00		51.00

註：該25家公司均於2023年新設成立，截止2023年12月31日，本集團尚未繳納對贊皇縣新天綠能風力發電有限公司、新天綠色能源涿鹿有限公司、新天綠色能源(南漳)有限公司、海南新太恩綠色能源有限公司、新天智慧能源(秦皇島撫寧)有限公司、新天綠色能源(灤平)有限公司、新天綠色能源無極有限公司、新天綠色能源高邑有限公司、圍場滿族蒙古族自治縣匯能華弘新能源有限公司、大名縣新天創富風力發電有限公司、建設唐山風力發電有限公司、克什克騰旗建設綠能新能源有限公司、蔚縣新能風力發電有限公司的出資。



## 財務報告

### 九、合併範圍的變更(續)

#### 5、其他原因的合併範圍變動(續)

##### 註銷子公司

2023年	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
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

#### 6、其他

適用 不適用

### 十、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

單位：萬元 幣種：人民幣

子公司名稱	主要經營地	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
建投新能源	中國	534,730.00	石家莊市	風力發電、風電場投資及服務諮詢	100.00		同一控制下的合併
河北天然氣	中國	190,000.00	石家莊市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道	55.00		同一控制下的合併
新天綠色能源(豐寧)有限公司	中國	18,869.57	承德市	風力發電	92.00		投資設立
建水新天風能有限公司	中國	33,300.00	紅河州	風力發電	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	26,660.00	哈爾濱市	風力發電	99.08		投資設立
香港新天	中國	美元8,290.71	中國香港	項目投資及投資管理	100.00		投資設立
新天綠色能源投資(北京)有限公司	中國	6,000.00	北京市	租賃和商務服務業	100.00		投資設立
若羌新天綠色能源有限公司	中國	20,930.00	若羌縣	風力發電	100.00		投資設立
樂陽新天風能有限公司	中國	9,000.00	樂陽市	風力發電	100.00		投資設立
衛輝新天綠色能源有限公司	中國	8,400.00	衛輝市	風力發電	100.00		投資設立
莒南新天風能有限公司	中國	10,300.00	莒南縣	風力發電	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	27,000.00	深圳市	項目投資及投資管理	100.00		投資設立
河北豐寧建投新能源有限公司	中國	100,083.00	豐寧縣	風力發電	100.00		投資設立

## 十、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	註冊資本	註冊地	業務性質	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	5,000.00	邢台市	LNG儲運、銷售		100.00	投資設立
新天河北太陽能開發有限公司	中國	10,000.00	石家莊市	光伏發電	69.00		投資設立
廣西新天綠色能源有限公司	中國	14,950.00	南寧市	風力發電	100.00		投資設立
通遼新天綠色能源有限公司	中國	15,887.00	通遼縣	風力發電	100.00		投資設立
朝陽新天新能源有限公司	中國	3,200.00	朝陽市	光伏發電	100.00		投資設立
建投新能源(唐山)有限公司	中國	8,600.00	唐山市	風力發電	100.00		投資設立
浮梁中礦新天綠色能源有限公司	中國	17,430.00	景德鎮市	風力發電	100.00		投資設立
新天河北電力銷售有限公司	中國	21,000.00	石家莊市	電力銷售及電力輸配工程建設	100.00		投資設立
新天綠色能源盱眙有限公司	中國	23,400.00	淮安市	風力發電		100.00	投資設立
唐山新天新能源有限公司	中國	1,500.00	唐山市	風力發電		100.00	投資設立
防城港新天綠色能源有限公司	中國	9,330.00	防城港市	風力發電	100.00		投資設立
富平冀新綠色能源有限公司	中國	16,580.00	渭南市	風力發電	100.00		投資設立
河北建投張家口風能有限公司	中國	69,275.00	康保縣	風力發電		100.00	投資設立
中興風能	中國	16,300.00	海興縣	風力發電		100.00	投資設立
河北建投蔚州風能有限公司	中國	36,400.00	蔚縣	風力發電		55.92	投資設立
龍源崇禮	中國	9,500.00	崇禮區	風力發電		50.00	投資設立
靈丘建投衡冠風能有限公司	中國	33,850.00	靈丘縣	風力發電		55.00	投資設立
張北華實	中國	8,000.00	張北縣	風力發電		49.00	投資設立
河北新天科創新能源技術有限公司	中國	10,880.00	宣化區	提供有關風電場運營維護服務		100.00	投資設立
建投燕山(沽源)風能有限公司	中國	83,977.55	沽源縣	風力發電		94.43	投資設立
承德御源風能有限公司	中國	17,000.00	承德市	風力發電		60.00	投資設立
科右前旗新天風能有限公司	中國	21,300.00	科爾沁右翼前旗	風力發電		100.00	投資設立
涿源新天風能有限公司	中國	20,460.00	涿源縣	風力及光伏發電		100.00	投資設立

## 財務報告

### 十、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	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
蔚縣新天風能有限公司	中國	76,400.00	蔚縣	風力發電		100.00	投資設立
武川縣蒙天風能有限公司	中國	15,000.00	武川縣	風力發電		100.00	投資設立
尚義新天風能有限公司	中國	23,213.00	尚義縣	風力發電		100.00	投資設立
張北新天	中國	22,000.00	張北縣	風力發電		100.00	投資設立
昌黎新天風能有限公司	中國	29,800.00	昌黎縣	風力發電		100.00	投資設立
新天綠色能源團場有限公司	中國	73,600.00	團場滿族蒙古族自治縣	風力發電		97.28	投資設立
崇禮新天風能有限公司	中國	39,800.00	崇禮縣	風力發電		100.00	投資設立
承德御景新能源有限公司	中國	41,000.00	團場滿族蒙古族自治縣	風力發電		60.00	投資設立
承德御楓風能有限公司	中國	8,300.00	團場滿族蒙古族自治縣	風力發電		60.00	投資設立
古縣建投風能有限公司	中國	560.00	古縣	風力發電		100.00	投資設立
河北建投海上風電有限公司 (「海上風電」)	中國	111,111.00	樂亭縣	風力發電	51.40		投資設立
泰來新天綠色能源有限公司	中國	6,000.00	泰來縣	風力發電		100.00	投資設立
和靜新天綠色能源有限公司	中國	3,200.00	和靜縣	光伏發電		100.00	投資設立
盧龍縣六首光伏電力有限公司	中國	3,000.00	秦皇島市	光伏發電		100.00	投資設立
張家口富辰光伏發電有限公司	中國	100.00	張家口市	光伏發電及配套服務		100.00	投資設立
石家莊建投天然氣有限公司	中國	5,710.00	石家莊市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		100.00	投資設立
趙縣安達燃氣有限公司	中國	500.00	趙縣	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		100.00	投資設立
河北趙都天然氣有限責任公司	中國	2,000.00	邯鄲市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		52.50	投資設立
邯鄲市郎拓天然氣銷售有限公司	中國	400.00	邯鄲市	天然氣設備銷售		100.00	投資設立
承德市建投天然氣有限責任公司	中國	21,000.00	承德市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		90.00	投資設立
寧晉縣建投天然氣有限責任公司	中國	3,000.00	寧晉縣	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		51.00	投資設立
石家莊華博燃氣有限公司	中國	4,500.00	石家莊市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		55.00	投資設立

十、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	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
石家莊冀燃管道工程有限公司	中國	6,375.00	石家莊市	接駁和建設天然氣管道建設		60.00	投資設立
邢台冀燃天然氣有限公司	中國	2,000.00	邢台市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		55.00	投資設立
保定建投天然氣有限公司	中國	2,000.00	保定市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		100.00	投資設立
蠡縣建投天然氣有限公司	中國	1,000.00	蠡縣	接駁和建設天然氣管道		60.00	投資設立
清河縣建投天然氣有限公司	中國	2,387.25	清河縣	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		80.00	投資設立
巨鹿縣建投風能有限公司	中國	7,500.00	巨鹿縣	風力發電		100.00	投資設立
曹妃甸新天液化天然氣有限公司(「曹妃甸公司」)	中國	260,000.00	曹妃甸	LNG接收站及管道供應項目建設	51.00		投資設立
新天綠色能源連雲港有限公司	中國	19,730.09	連雲港市	風力發電	75.00	25.00	投資設立
河北建投海上風電射陽有限公司	中國	2,000.00	射陽縣	風力發電		60.00	投資設立
哈爾濱瑞風新能源有限公司	中國	25,080.00	雙城市	風力發電		80.00	投資設立
河北燃氣有限公司(「河北燃氣」)	中國	15,500.00	石家莊市	銷售天然氣	55.00		投資設立
新天綠色能源(上林)有限公司	中國	900.00	上林縣	風力發電	100.00		投資設立
河北建投新能供應鏈管理有限公司	中國	10,000.00	唐山市	銷售天然氣	100.00		投資設立
保定建投匯晟新能源有限公司	中國	462.00	保定市	光伏發電		90.00	投資設立
新港國際天然氣貿易有限公司	中國	港幣2,100.00	中國香港	LNG購買、進口、轉口、代購和銷售		51.00	投資設立
新天綠色能源(天津)有限公司	中國	1,000.00	天津市	風力發電	100.00		投資設立
滄州新天綠色能源有限公司	中國	5,000.00	滄州市	風力發電及相關項目開發	100.00		投資設立

## 財務報告

### 十、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	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
禮泉冀盛綠色能源有限公司	中國	1,000.00	咸陽市	風力發電	100.00		投資設立
滄州新天渤投能源有限公司	中國	1,000.00	滄州市	風力發電及相關項目開發	66.00		投資設立
新天海上風電(秦皇島)有限公司	中國	2,000.00	秦皇島市	風力發電	70.00	30.00	投資設立
河北建投匯能新能源有限責任公司	中國	28,000.00	石家莊市	風力發電	100.00		投資設立
巨鹿縣建投新能風力發電有限公司	中國	9,500.00	邢台市	風力發電	55.00	25.00	投資設立
寧晉縣建投新澤風力發電有限公司	中國	700.00	邢台市	風力發電	51.00		投資設立
晉州市建投風力發電有限公司	中國	700.00	石家莊市	風力發電	51.00		投資設立
張北新澤新能源有限公司	中國	700.00	張北縣	風力發電		51.00	新設子公司
深州市建投風力發電有限公司	中國	700.00	深州市	電力、熱力生產和供應業		51.00	新設子公司
上海戈洛立科技有限公司	中國	3,000.00	上海市	風電場相關系統研發	51.00	5.00	新設子公司
新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司	中國	2,000.00	秦皇島市	風力發電、燃氣發電	70.00	30.00	新設子公司
邯鄲市新天線能風力發電有限公司	中國	500.00	邯鄲市	風力發電	51.00	49.00	新設子公司
邯鄲新天新能源有限公司	中國	500.00	邯鄲市	風力發電	70.00	30.00	新設子公司
昌黎建投風力發電有限公司	中國	500.00	秦皇島市	風力發電	51.00	49.00	新設子公司
新天綠色能源涿鹿有限公司	中國	450.00	張家口市	風力發電	100.00		新設子公司
贊皇縣新天線能風力發電有限公司	中國	60,900.00	贊皇縣	風力發電	100.00		新設子公司
上海互禾元科技中心(有限合夥)	中國	450.00	上海市	新興能源技術研發、企業管理		33.33	新設子公司
唐山順桓能源開發有限公司	中國	1,000.00	唐山市	風力發電		70.00	新設子公司
唐山平桓能源開發有限公司	中國	1,000.00	唐山市	風力發電		51.00	新設子公司
唐山合桓能源開發有限公司	中國	1,000.00	唐山市	風力發電		51.00	新設子公司
康保建投扶農新能源有限責任公司	中國	500.00	張家口市	風力發電		51.00	新設子公司
新天綠色能源(南漳)有限公司	中國	1,000.00	襄陽市	風力發電	70.00	30.00	新設子公司

## 十、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	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
海南新太恩綠色能源有限公司	中國	1,000.00	海南省	風力發電	51.00		新設子公司
新天智慧能源(秦皇島撫寧)有限公司	中國	2,000.00	秦皇島市	風力發電	70.00	30.00	新設子公司
新天綠色能源(灤平)有限公司	中國	1,000.00	灤平縣	風力發電	66.00		新設子公司
新天綠色能源無極有限公司	中國	500.00	無極縣	風力發電	100.00		新設子公司
新天綠色能源高邑有限公司	中國	500.00	高邑縣	風力發電	61.00		新設子公司
圍場滿族蒙古族自治縣匯能華弘新能源有限公司	中國	100.00	承德市	風力發電	61.00		新設子公司
大名縣新天創富風力發電有限公司	中國	100.00	邯鄲市	風力發電		65.00	新設子公司
建投唐山風力發電有限公司	中國	60,432.00	唐山市	風力發電		100.00	新設子公司
克什克騰旗建投綠能新能源有限公司	中國	50.00	赤峰市	風力發電		100.00	新設子公司
蔚縣新能風力發電有限公司	中國	100.00	張家口市	風力發電		51.00	新設子公司
饒陽縣建投天然氣有限公司	中國	1,000.00	饒陽縣	銷售天然氣和天然氣具		60.00	非同一控制下企業合併
臨西縣新能天然氣工程有限公司	中國	4,000.00	臨西縣	銷售天然氣和天然氣具		60.00	非同一控制下企業合併
安國市華港燃氣有限公司	中國	2,000.00	安國市	銷售天然氣及氣具與燃氣車		51.00	非同一控制下企業合併
平山縣華建燃氣有限公司	中國	615.00	平山縣	銷售天然氣與燃氣車輛		100.00	非同一控制下企業合併
晉州市建投燃氣有限公司	中國	1,815.99	晉州市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		100.00	非同一控制下企業合併
深州市建投燃氣有限公司	中國	1,175.81	深州市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		100.00	非同一控制下企業合併
邢台市宏祥燃氣有限公司	中國	1,000.00	邢台市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		67.00	非同一控制下企業合併
辛集市建投燃氣有限公司	中國	1,500.00	辛集市	銷售天然氣和氣具以及接駁和建設天然氣管道		100.00	非同一控制下企業合併
衡水建投天然氣有限公司	中國	2,000.00	衡水市	銷售天然氣和天然氣具		51.00	非同一控制下企業合併

## 財務報告

### 十、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	註冊資本	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
國際風電開發五有限公司	中國	港幣100,000	中國香港	風力發電	100.00		非同一控制下企業合併
台安森林風力發電有限公司	中國	12,644.00	台安縣	風力發電	100.00		非同一控制下企業合併
捷誠天然氣	中國	4,000.00	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具	80.00		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	10,000.00	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具	51.00		非同一控制下企業合併
新疆宇晟新能源開發有限公司	中國	3,194.00	烏魯木齊市	風電架線及設備工程建築	51.00		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	3,192.00	烏魯木齊市	風力發電		100.00	非同一控制下企業合併
高邑縣鳳城天然氣有限責任公司	中國	10,000.00	高邑縣	天然氣供應、爐具銷售		60.00	非同一控制下企業合併
河北建融光伏科技有限公司	中國	5,000.00	邢台市	光伏發電	90.00		同一控制下企業合併取得的子公司

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：

持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位的情況：

本公司之子公司河北建設新能源有限公司(「建設新能源」)與其子公司張北華實建設風能有限公司(「張北華實」)的另外兩家股東北京騰龍信達科技有限公司(「北京騰龍信達」)(持股48%)和廊坊龍信電力自動化控制技術有限公司(「廊坊龍信電力」)(持股3%)簽有股東投票權行使協議，協議約定北京騰龍信達和廊坊龍信電力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設新能源保持一致，建設新能源可以控制張北華實。

本公司之子公司建設新能源與其子公司河北建設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%)簽有股東投票權行使協議，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設新能源保持一致，建設新能源可以控制龍源崇禮。

本公司之子公司建設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%)簽有股東投票權行使協議，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設新能源保持一致，建設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」)的自然人股東姚俊珩(持股36.5%)與姚泳朋(持股12.5%)簽有股東投票權行使協議，協議約定姚俊珩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。

## 十、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)

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

確定公司是代理人還是委託人的依據：

無

其他說明：

河北建投海上風電有限公司曾用名為樂亭建投風能有限公司，廣西新天綠色能源有限公司曾用名為武鳴新天綠色能源有限公司，邢台冀燃天然氣有限公司曾用名為邢台冀燃車用燃氣有限公司，河北建投新能供應鏈管理有限公司曾用名唐山新天天然氣管道有限公司。

## (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%	289,526,276.82	290,688,950.75	<b>1,845,261,456.02</b>
海上風電	48.60%	54,422,691.21	68,192,733.46	<b>557,740,446.20</b>

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



## 財務報告

### 十、在其他主體中的權益(續)

#### 1、在子公司中的權益(續)

##### (3). 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：萬元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末數額						期初數額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
河北天然氣	173,817.38	1,240,175.88	1,413,993.26	396,174.55	607,760.61	1,003,935.16	154,081.90	1,047,430.03	1,201,461.93	361,935.95	432,276.18	794,212.13
海上風電	77,964.84	377,538.36	455,503.20	75,609.62	265,836.23	341,445.85	70,804.28	398,818.67	469,622.95	79,034.47	276,347.75	355,382.22

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
河北天然氣	1,254,595.92	64,339.17	64,339.17	55,190.49	1,220,152.68	80,767.87	80,767.87	37,249.33
海上風電	53,505.98	11,129.38	11,129.38	33,667.33	56,470.63	15,494.83	15,494.83	62,799.92

其他說明：

無

##### (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，本公司收購子公司中興風能的少數股東比例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49,640,382.10元，資本公積增加25,303,829.85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

## 十、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

合營企業或 聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	持股比例(%)		對合營企業或 聯營企業投資 的會計處理 方法
					直接	間接	
新天國化	邯鄲市	邯鄲市	天然氣管道建設	12,000.00	50.00		權益法
承德大元	承德市	承德市	太陽能、風能發電	30,050.51	49.00		權益法
崇禮建投	崇禮縣	崇禮縣	風力發電	17,860.00		51.00	權益法
張北建投	張北縣	張北縣	風力發電	90,000.00		51.00	權益法
哈爾濱慶風	哈爾濱市	哈爾濱市	風力發電、輸電業務	20,000.00	50.00		權益法
新英能源	天津市	天津市	燃氣經營	10,000.00	50.00		權益法
東寧新風	牡丹江市	牡丹江市	電力、熱力生產和供應	3,000.00		50.00	權益法
承德雙灤	承德市	承德市	天然氣管道建設	800.00		41.00	權益法
京唐液化	唐山市	唐山市	天然氣儲存及生產	315,000.00		20.00	權益法
河北團場	承德市	承德市	風力發電	20,930.00		50.00	權益法
承德風力	承德市	承德市	風力發電	44,617.00		45.00	權益法
金建佳	滄州市	滄州市	儲存及氣化清潔能源	9,000.00	35.00		權益法
豐寧抽水蓄能	承德市	承德市	抽水蓄能發電	320,000.00	20.00		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		30.00	權益法
華北天然氣管道	天津市	天津市	天然氣管道建設、運營及運輸	231,721.00		34.00	權益法
衡水鴻華	衡水市	衡水市	天然氣管道建設與開發 管理、天然氣的運營及運輸	4,000.00		30.00	權益法
建投融碳	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	25.00		權益法
新天水發	石家莊市	石家莊市	投資及諮詢	36,000.00		49.72	權益法
葫蘆島燃氣(註1)	葫蘆島市	葫蘆島市	燃氣運輸	2,040.82	41.00		權益法

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：本集團於2023年1月31日將葫蘆島燃氣10%股權轉讓給龍口港華燃氣有限公司，剩餘持股比例41%。按修訂後的公司章程和董事派駐變更，本集團喪失對該公司的控制權，但仍對其有重大影響，自此將其作為聯營公司核算。

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

## 財務報告

### 十、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)

##### (2). 重要合營企業的主要財務信息

適用 不適用

##### (3). 重要聯營企業的主要財務信息

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
	京唐液化	京唐液化
流動資產	533,669,016.65	546,496,615.78
非流動資產	6,492,727,981.25	5,481,020,816.97
資產合計	7,026,396,997.90	6,027,517,432.75
流動負債	855,368,294.08	308,052,037.37
非流動負債	381,009.45	1,709,016.93
負債合計	855,749,303.53	309,761,054.30
少數股東權益		
歸屬於母公司股東權益	6,170,647,694.37	5,717,756,378.45
按持股比例計算的淨資產份額	1,234,129,538.87	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	1,234,129,538.87	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	2,193,462,569.61	1,732,511,361.90
所得稅費用	351,380,831.86	231,371,964.89
淨利潤	1,057,942,558.31	708,141,646.27
終止經營的淨利潤		
其他綜合收益		
綜合收益總額	1,057,942,558.31	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。

十、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	448,488,736.55	440,449,177.61
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	34,894,472.54	68,782,042.10
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	34,894,472.54	68,782,042.10
聯營企業：		
投資賬面價值合計	1,913,954,451.61	1,809,718,827.22
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	92,118,182.99	14,224,742.85
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	92,118,182.99	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

(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

承諾性質	2023年	2022年
新英能源 出資承諾	45,000,000.00	
哈爾濱慶風 出資承諾	68,000,000.00	
合計	113,000,000.00	

2023年無對合營企業及聯營企業投資相關的或有負債(2022年：無)

(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

## 財務報告

### 十、在其他主體中的權益(續)

#### 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

### 十一、政府補助

#### 1、報告期末按應收金額確認的政府補助

於2023年12月31日，其他應收款中包含應收政府補助款餘額為48,889,664.38(單位：元 幣種：人民幣)。

未能在預計時點收到預計金額的政府補助的原因

適用 不適用

#### 2、涉及政府補助的負債項目

單位：元 幣種：人民幣

財務報表項目	期初餘額	本期新增補助金額	本期計入營業外收入金額	本期轉入其他收益	本期其他變動	期末餘額	與資產／收益相關
遞延收益	118,008,005.13	23,694,253.47		4,390,280.85		<b>137,311,977.75</b>	與資產相關
遞延收益	400,000.00	54,904,624.43		54,645,401.61		<b>659,222.82</b>	與收益相關
合計	<u>118,408,005.13</u>	<u>78,598,877.90</u>		<u>59,035,682.46</u>		<b><u>137,971,200.57</u></b>	/

本年度無退回的政府補助。

#### 3、計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

類型	本期發生額	上期發生額
與資產相關的政府補助計入其他收益	<b>4,390,280.85</b>	6,602,650.03
與收益相關的政府補助計入其他收益	<b>277,335,776.96</b>	155,871,495.67
計入營業外收入	<b>689,591.72</b>	5,039,096.35
合計	<b><u>282,415,649.53</u></b>	<u>167,513,242.05</u>

其他說明：

無

## 十二、與金融工具相關的風險

### 1、金融工具的風險

#### (1) 金融工具分類

於2023年12月31日，以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產合計380,000,000.00元(2022年12月31日：520,000,000.00元)，主要列示於交易性金融資產；以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產合計396,677,268.90元(2022年12月31日：387,896,465.51元)，主要列示於應收款項融資和其他權益工具投資；以攤餘成本計量的金融資產合計9,983,912,751.03元(2022年12月31日：13,115,747,317.75元)，主要列示於貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款和長期應收款；以攤餘成本計量的金融負債合計47,691,241,807.57元(2022年12月31日：48,132,170,071.60元)，主要列示於短期借款、應付賬款、應付票據、其他應付款、其他流動負債、一年內到期的金融負債、長期借款、應付債券和長期應付款。

#### (2) 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。本集團對此的風險管理政策概述如下。

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風險管理委員會按照董事會批准的政策開展。風險管理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。

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價值。

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見本節附註十六、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74.49%(2022年12月31日：72.70%)，92.26%，(2022年12月31日：91.32%)分別源於應收賬款餘額最大和前三大客戶。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。本集團判斷信用風險顯著增加的主要標準為逾期天數超過30日，或者以下一個或多個指標發生顯著變化：債務人所處的經營環境、內外部信用評級、實際或預期經營成果出現重大不利變化等。

## 財務報告

### 十二、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(續)

##### 信用風險(續)

##### 已發生信用減值資產的定義

本集團判斷已發生信用減值的主要標準為逾期天數超過90日，但在某些情況下，如果內部或外部信息顯示，在考慮所持有的任何信用增級之前，可能無法全額收回合同金額，本集團也會將其視為已發生信用減值。

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。

##### 信用風險敞口

2023年12月31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：

#### 2023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		6,699,504,018.79
應收款項融資		181,663,568.90
應收票據		53,600,000.00
其他應收款	365,873,491.38	
長期應收款		1,736,578.83
合計	365,873,491.38	6,936,504,166.52

#### 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	
長期應收款		1,664,186.71
合計	280,431,706.72	6,221,974,654.36

## 十二、與金融工具相關的風險(續)

## 1、金融工具的風險(續)

## 流動性風險

本集團的目標是運用多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。

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：

2023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	2,460,957,256.75				2,460,957,256.75
應付票據	3,404,155.80				3,404,155.80
應付賬款	483,829,434.19				483,829,434.19
其他應付款	6,678,958,476.90				6,678,958,476.90
其他流動負債	11,359,525.60				11,359,525.60
一年內到期的 非流動負債	6,803,197,247.94				6,803,197,247.94
長期借款		5,573,065,700.65	12,744,383,626.91	22,197,838,814.88	40,515,288,142.44
應付債券		1,863,781,500.00			1,863,781,500.00
租賃負債		129,307,303.67	447,441,834.79	300,524,102.54	877,273,241.00
長期應付款		101,732,312.13	46,119,830.69		147,852,142.82
合計	16,441,706,097.18	7,667,886,816.45	13,237,945,292.39	22,498,362,917.42	59,845,901,123.44

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	5,536,195,162.49				5,536,195,162.49
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	17,648,170,989.44	3,661,498,940.54	8,687,761,007.78	35,285,487,327.16	65,282,918,264.92



## 財務報告

### 十二、與金融工具相關的風險(續)

#### 1、金融工具的風險(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負債有關。本集團通過密切監控利率變化以及定期審閱借款來管理利率風險。

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。

2023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	265,903,667.25	265,903,667.25

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	256,117,804.87	256,117,804.87

##### 匯率風險

本集團面臨交易性的匯率風險。此類風險由於經營單位以其記賬本位幣以外的貨幣進行的銷售或採購所致。

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，美元、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。

2023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	1,108,201.06	1,108,201.06
人民幣對美元升值	-5.00	-1,108,201.06	-1,108,201.06
人民幣對港幣貶值	5.00	157,474.77	157,474.77
人民幣對港幣升值	-5.00	-157,474.77	-157,474.77

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	5,124.87	5,124.87
人民幣對美元升值	-5.00	-5,124.87	-5,124.87
人民幣對港幣貶值	5.00	-2,191,695.19	-2,191,695.19
人民幣對港幣升值	-5.00	2,191,695.19	2,191,695.19

## 十二、與金融工具相關的風險(續)

## 1、金融工具的風險(續)

## 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。2023年度和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、其他應付款、一年內到期的非流動負債、其他流動負債、長期借款、租賃負債及應付債券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	2022年(經重述)
短期借款	2,410,513,290.75	2,698,366,568.48
應付票據	3,404,155.80	13,649,747.04
應付賬款	483,829,434.19	402,815,261.78
其他應付款	6,678,958,476.90	7,719,969,496.64
一年內到期的非流動負債	5,560,638,371.76	4,308,241,110.09
其他流動負債	11,359,525.60	1,010,192,910.93
長期借款	30,693,348,668.17	30,429,352,611.21
租賃負債	618,287,744.42	644,603,458.18
應付債券	1,840,000,000.00	1,500,000,000.00
減：貨幣資金	3,420,053,078.91	7,326,059,327.77
淨負債	44,880,286,588.68	41,401,131,836.58
股東權益	26,740,769,568.24	25,181,257,060.18
資本和淨負債	71,621,056,156.92	66,582,388,896.76
槓桿比率	62.66%	62.18%

## 財務報告

### 十二、與金融工具相關的風險(續)

#### 2、套期

(1) 公司開展套期業務進行風險管理

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

(2) 公司開展符合條件套期業務並應用套期會計

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

(3) 公司開展套期業務進行風險管理、預期能實現風險管理目標但未應用套期會計

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

#### 3、金融資產轉移

(1) 轉移方式分類

單位：元 幣種：人民幣

轉移方式	已轉移金融資產性質	已轉移金融資產金額	終止確認情況	終止確認情況的判斷依據
票據背書/票據貼現	應收票據	29,500,000.00	未終止確認	保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬
票據背書/票據貼現	應收票據	435,921,018.21	終止確認	
合計	/	465,421,018.21	/	/

## 十二、與金融工具相關的風險(續)

## 3、金融資產轉移(續)

## (2) 因轉移而終止確認的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	金融資產轉移的方式	終止確認的金融資產金額	與終止確認相關的利得或損失
應收票據	票據背書/票據貼現	435,921,018.21	4,672,276.32
合計	/	435,921,018.21	4,672,276.32

## (3) 繼續涉入的轉移金融資產

 適用  不適用

### 十二、與金融工具相關的風險(續)

#### 3、金融資產轉移(續)

##### (3) 繼續涉入的轉移金融資產(續)

其他說明

##### *已轉移但未整體終止確認的金融資產*

於2023年12月31日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款／貼現的銀行承兌匯票的賬面價值為29,500,000.00元(2022年12月31日：70,598,746.96元)。本集團認為，本集團保留了其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的已結算應付賬款／並確認銀行借款。背書／貼現後，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12月31日，本集團以其結算且供應商或銀行有權追索的應付賬款／並確認的銀行借款賬面價值總計為29,500,000.00元(2022年12月31日：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12月31日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款／貼現的銀行承兌匯票的賬面價值為435,921,018.21元(2022年12月31日：494,313,731.87元)。於2023年12月31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，全額終止確認其及與之相關的已結算應付賬款並確認貼現費用。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。

2023年，本集團於其轉移日確認貼現費用4,672,276.32元(2022年：3,043,225.34元)。本集團無因繼續涉入已終止確認金融資產當年度和累計確認的收益或費用。背書、貼現在本年度大致均衡發生。

十三、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	
<b>一、持續的公允價值計量</b>				
(一) 交易性金融資產		380,000,000.00		380,000,000.00
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		380,000,000.00		380,000,000.00
(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			215,013,700.00	215,013,700.00
(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			181,663,568.90	181,663,568.90
持續以公允價值計量的資產總額		380,000,000.00	396,677,268.90	776,677,268.90
(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				
持續以公允價值計量的負債總額				
<b>二、非持續的公允價值計量</b>				
(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				

## 財務報告

### 十三、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

本集團第二層次公允價值計量項目系本集團持有的交易性金融資產，其為短期非保本浮動收益的銀行理財產品，其公允價值是採用約定的預期收益率計算的未來現金流量的方法來確定。

交易性金融資產因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

#### 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

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。

非上市的權益工具投資，根據不可觀察的市場價格或利率假設，採用市場法估計公允價值。本集團需要根據行業、規模、槓桿和戰略確定可比上市公司，並就確定的每一可比上市公司計算恰當的市場乘數，如市淨率和流動性折價等。根據企業特定的事實和情況，考慮與可比上市公司之間的流動性和規模差異等因素後進行調整。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。對於非上市的權益工具投資的公允價值，本集團估計了採用其他合理、可能的假設作為估值模型輸入值的潛在影響。

本集團的應收款項融資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。

如下為第三層次公允價值計量的重要不可觀察輸入值概述：

##### 2023年

	年末公允價值	估值技術	不可觀察輸入值	範圍區間
其他權益工具投資	215,013,700.00	現金流量折現法	市淨率 流動性折價	0.78-2.07 17%-29.6%
應收款項融資	181,663,568.90	現金流量折現法	信用風險	/

##### 2022年

	年末公允價值	估值技術	不可觀察輸入值	範圍區間
其他權益工具投資	218,605,700.00	現金流量折現法	市淨率 流動性折價	0.97-1.89 17%-23.01%
應收款項融資	169,290,765.51	現金流量折現法	信用風險	/

## 十三、公允價值的披露(續)

## 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

以下是本集團除租賃負債以及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：

## 2023年

	賬面價值	公允價值	公允價值計量使用的輸入值		
			活躍市場報價 (第一層次)	重要可觀察輸入值 (第二層次)	重要不可觀察輸入值 (第三層次)
持續的公允價值計量					
長期借款	35,502,072,299.99	35,496,608,581.83		35,496,608,581.83	
應付債券	2,384,242,317.75	2,333,227,828.43		2,333,227,828.43	
長期應付款	220,816,819.86	214,125,026.35		214,125,026.35	
合計	38,107,131,437.60	38,043,961,436.61		38,043,961,436.61	

## 2022年

	賬面價值	公允價值	公允價值計量使用的輸入值		
			活躍市場報價 (第一層次)	重要可觀察輸入值 (第二層次)	重要不可觀察輸入值 (第三層次)
持續的公允價值計量					
長期借款	34,504,290,649.26	34,494,131,099.31		34,494,131,099.31	
應付債券	1,526,321,780.79	1,491,432,960.06		1,491,432,960.06	
長期應付款	255,363,656.68	245,736,843.95		245,736,843.95	
合計	36,285,976,086.73	36,231,300,903.32		36,231,300,903.32	

註：長期借款、應付債券和長期應付款均包含一年內到期部分。

長期借款、應付債券和長期應付款採用現金流量現值法確定公允價值，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12月31日及2022年12月31日，針對長期借款、應付債券、長期應付款等自身不履約風險評估為不重大。



## 財務報告

### 十三、公允價值的披露(續)

#### 9、其他

適用 不適用

### 十四、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投。

其他說明：

無

#### 2、本企業的子公司的情况

本企業子公司的情况詳見附註

本企業的子公司的情况詳見本節附註十、1。

#### 3、本企業合營和聯營企業情况

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註

合營和聯營企業情况詳見本節附註十、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况如下

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

## 十四、關聯方及關聯交易(續)

## 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
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
河北建投沙河供水有限公司(「沙河供水」)	母公司控制的公司
河北建投數字產業有限公司(「數字產業」)	母公司控制的公司
河北建投能源投資股份有限公司(「建投能源投資」)	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
港華天然氣(唐山)有限公司(「港華天然氣」)	本集團重要子公司少數股東的全資子公司
其他說明	
無	

## 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	20,975,522.87			22,289,181.85
明佳物業	接受勞務/服務	3,900,689.66	20,000,000.00	否	2,405,053.93
智慧財務	接受勞務/服務	12,389,380.53			13,200,154.56
衡水鴻華	接受勞務/服務	4,649,635.98			17,007,856.90
數字產業	接受勞務/服務	1,014,150.93			178,776.08
京唐液化	接受勞務/服務				73,584.91
建投融碳	接受勞務/服務	440,186.10			2,303,003.56
華北天然氣管道	接受勞務/服務				1,503,750.99

## 財務報告

### 十四、關聯方及關聯交易(續)

#### 5、關聯交易情況(續)

##### (1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

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*	<b>1,439,135.96</b>	1,330,832.87
張北建投	提供勞務/服務*	<b>14,885,668.22</b>	9,297,939.91
崇禮建投	提供勞務/服務*	<b>15,404,328.00</b>	14,885,668.22
崑崙燃氣	提供勞務/服務*	<b>5,718,849.70</b>	
衡水鴻華	提供勞務/服務*	<b>4,649,635.98</b>	
承德大元	提供勞務/服務*	<b>4,144,328.19</b>	2,754,045.90
豐寧抽水蓄能	提供勞務/服務	<b>748,322.50</b>	750,934.98

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

適用 不適用

##### (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
建投融碳	房屋	<b>20,982.85</b>	20,982.85

## 十四、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	房屋及建築物	382,102.86	382,102.86			5,135,466.05	5,135,466.05	326,808.95	332,224.13	259,393.14	27,474,930.08
匯海租賃	機器設備					162,641,939.34	251,678,902.83	23,496,652.07	30,135,003.36	126,080,521.23	

## 關聯租賃情況說明

## a 經營租賃

2023年及2022年，本集團與河北建投簽訂房屋租賃合同，用於辦公使用。月租金均為427,955.50元，租賃期1-3年不等，2023年及2022年度本集團已支付租金均為5,135,466.05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。

## b 融資租賃

於2023年度，本集團與匯海租賃簽訂新的租賃協議，主要為風機及管道相關設備(2022年度：無)。於2023年度，本集團向匯海租賃支付直租交易安排下的本金135,020,287.27元(2022年度：107,478,902.83元)，支付利息費用21,779,231.24元(2022年度：23,703,617.71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，主要為機器設備，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。於2023年度，本集團償還該安排下的本金4,125,000.00元(2022年度：144,200,000.00元)，支付利息費用1,717,420.83元(2022年度：6,431,385.65元)。

## 財務報告

### 十四、關聯方及關聯交易(續)

#### 5、關聯交易情況(續)

##### (4). 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

適用 不適用

本公司作為被擔保方

適用 不適用

關聯擔保情況說明

適用 不適用

##### (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	2,991,200,000.00	2022年9月28日至 2023年12月27日	2024年2月21日至 2048年7月29日	

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆出 無				

##### 2022年資金拆入

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入 建投財務公司	3,061,321,972.17	2021年1月20日至 2022年12月15日	2022年5月25日至 2048年7月23日	

##### 2022年資金拆出

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆出 崇禮建投	18,000,000.00	2022年6月14日至 2022年12月14日	2023年3月24日	

##### 資金拆入利息支出及手續費

	2023年	2022年
建投財務公司	35,071,155.76	35,853,193.25

十四、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)

利息收入

單位：元 幣種：人民幣

	2023年	2022年
建投財務公司	30,307,969.43	23,829,626.63
崇禮建投	136,277.25	266,188.49

2023年，本集團以票據貼現的方式自建投財務公司拆入資金為4,951,944.44元，支付利息及手續費48,055.56元(2022年：32,343,222.21元，支付利息及手續費656,777.79元)。

(6). 關聯方資產轉讓、債務重組情況

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
河北建投	關聯方增資	24,750,000.00	53,500,000.00
建投能源投資	關聯方增資	6,420,000.00	

上述金額為本公司之子公司河北燃氣及曹妃甸公司接受河北建投增資款及本公司之子公司海上風電接受建投能源投資增資款。

(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	10,806,653.45	13,567,725.24
其中：		
袍金	316,858.50	303,091.25
其他酬金：		
薪金、津貼及實物利益	5,153,373.79	6,027,858.31
與表現有關的獎金	4,883,624.08	6,787,827.30
退休計劃供款	452,797.08	448,948.38

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。

## 財務報告

### 十四、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(續)

###### (a) 董事及監事薪酬

	2023年	2022年
董事及監事薪酬(註)	<b>3,467,264.43</b>	<b>5,278,201.06</b>

於2023年度，本集團執行董事及總裁梅春曉先生從本集團實得稅後薪酬919,954.91元(2022年度：970,207.38元)。於2023年度，本集團共向梅春曉先生支付薪酬總計稅前金額1,354,209.71元(2022年度：1,574,058.29元)，其中包含：1)支付給梅春曉先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計666,575.93元(2022年度：649,815.57元)；2)與表現有關的獎金633,970.02元(2022年度：874,227.92元)；3)退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)53,663.76元(2022年度：50,014.80元)。

於2023年度，本集團執行董事王紅軍先生(註)從本集團實得稅後薪酬685,865.47元(2022年度：937,182.07元)。於2023年度，本集團共向王紅軍先生支付薪酬總計稅前金額996,980.37元(2022年度：1,699,153.13元)，其中包含：1)支付給王紅軍先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計487,541.77元(2022年度：766,371.82元)；2)與表現有關的獎金492,767.00元(2022年度：882,766.51元)；3)退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)16,671.60元(2022年度：50,014.80元)。

於2023年度和2022年度，本集團未向非執行董事曹欣博士(董事長)、吳會江先生(註)、李連平先生、秦剛先生、王濤先生(註)支付任何形式的薪金和報酬。

於2023年度，本集團分別向獨立非執行董事尹焰強先生、林濤博士、郭英軍先生支付袍金稅前金額90,531.00元(2022年度：86,597.50元)。

於2023年度，本集團監事曹智傑先生從本集團實得稅後薪酬478,702.85元(2022年度：83,483.85元)。於2023年度，本集團共向曹智傑先生支付薪酬總計稅前金額799,215.85元(2022年度：155,212.41元)，其中包含：1)支付給曹智傑先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部份，不含養老保險、年金)及實物利益等合計501,638.72元(2022年度：137,811.69元)；2)與表現有關的獎金243,913.37元(2022年度：無)；3)退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)53,663.76元(2022年度：17,400.72元)。

## 十四、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(續)

## (a) 董事及監事薪酬(續)

於2023年度，本集團向獨立非執行監事張東生先生支付袍金稅前金額人民幣45,265.50元(2022年度：43,298.75元)。

於2023年度和2022年度，本集團未向監事高軍女士支付任何形式的薪金和報酬。

註：自2023年5月5日起，王紅軍先生辭任本公司的具體管理職務；自2023年5月16日起，吳會江先生辭任本公司非執行董事；自2023年5月16日起，王濤先生委任本公司非執行董事，自2023年5月16日生效。

	2023年	2022年
董事及監事	1	3
非董事及非監事僱員	4	2
合計	5	5

上述非董事及非監事僱員最高薪酬僱員的薪酬詳情如下：

	2023年	2022年
薪金	2,937,809.08	3,118,772.91
與表現有關的獎金	2,881,577.54	4,514,977.77
養老金	268,318.80	231,488.46
合計	6,087,705.42	7,865,239.14

非董事及非監事僱員最高薪酬僱員薪酬在以下範圍的人數如下：

項目	2023年	2022年
1,000,001港元至1,500,000港元	4	2

截至2023年12月31日及2022年12月31日止年度內，無董事、監事、總裁或任何非董事及非監事最高酬金人士放棄或者同意放棄任何酬金，且本集團並無向董事、監事、總裁或任何非董事及非監事最高酬金人士支付任何酬金，來作為吸引他們加盟本集團或加盟本集團後的獎勵或作為離職賠償。



## 財務報告

### 十四、關聯方及關聯交易(續)

#### 5、關聯交易情況(續)

##### (8). 其他關聯交易

###### 向關聯方支付擔保費用

項目	2023年	2022年
河北建投擔保費用	900,000.00	1,045,187.31
建投財務公司擔保費用		559,828.17
合計	900,000.00	1,605,015.48

###### 關聯方提供授信及使用情況

於2023年12月31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40.01億元及42.65億元；本集團已使用額度分別為13.90億元及38.90億元，未使用額度分別為26.11億元及3.75億元。

###### 由建投財務公司承兌的匯票

2023年，由本集團開具並由建投財務公司承兌的匯票為17,267,792.47元(2022年：69,120,147.34元)。於2023年12月31日，由建投財務公司承兌的匯票餘額為8,404,155.80元(2022年12月31日：46,649,747.04元)。2023年，本集團因開具承兌匯票向財務公司支付手續費1,702.08元(2022年：34,870.53元)。

###### 關聯方交易額度

關聯方	關聯交易類別	獲批的交易額度 (人民幣萬元)	是否超過 交易額度
匯海租賃	直接租賃	80,000.00	否
匯海租賃	售後回租	80,000.00	否
建投財務公司	存款服務	357,000.00	否
建投財務公司	貸款服務	400,000.00	否
建投財務公司	票據貼現服務	50,000.00	否
建投財務公司	非融資性保函服務、承兌服務、委託貸款服務 及其他收費類金融服務	500.00	否
河北建投	租金、物業費及管理及辦公支持服務	2,000.00	否

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

## 十四、關聯方及關聯交易(續)

## 5、關聯交易情況(續)

## (8). 其他關聯交易(續)

## 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，協議有效期限自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12月31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。

## 資金集中管理

	2023年	2022年
建投財務公司	2,717,649,958.91	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。

## 財務報告

### 十四、關聯方及關聯交易(續)

#### 6、應收、應付關聯方等未結算項目情況

##### (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	張北建投	<b>11,537,826.07</b>	<b>684,598.28</b>	3,471,154.85	173,557.74
應收賬款	崇禮建投	<b>11,019,504.27</b>	<b>550,975.21</b>	24,638,314.65	3,276,182.34
應收賬款	承德大元	<b>1,272,120.78</b>	<b>63,606.04</b>	2,228,326.70	111,416.35
其他應收款	崇禮建投			18,044,687.12	1,302,234.36
其他應收款	河北建投	<b>874,500.35</b>	<b>874,500.35</b>	874,500.35	874,500.35
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
應收股利	京唐液化	<b>120,000,000.00</b>			
應收股利	承德風力	<b>24,695,576.07</b>		23,171,956.55	
應收股利	承德大元	<b>22,600,075.21</b>			
應收股利	張北建投	<b>18,240,952.04</b>		22,117,561.12	
應收股利	河北圍場	<b>11,614,463.84</b>		21,576,317.17	
應收股利	崇禮建投	<b>7,881,943.16</b>		2,578,509.22	
應收股利	匯海租賃	<b>3,370,826.62</b>		2,153,672.14	
預付賬款	匯海租賃	<b>314,411.50</b>			
預付賬款	燕趙財險	<b>104,995.81</b>		32,949.55	

## 十四、關聯方及關聯交易(續)

## 6、應收、應付關聯方等未結算項目情況(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
預收賬款	港華天然氣	1,161,061,946.88	1,161,061,946.88
預收賬款	建投融碳	5,508.00	
合同負債	港華天然氣	396,460,176.98	396,460,176.98
合同負債	保定崑崙	596,381.82	572,112.28
合同負債	新天國化	111,950.58	77,015.72
合同負債	衡水鴻華	231,588.72	
其他流動負債	保定崑崙	53,674.36	51,490.11
其他流動負債	新天國化	14,553.58	10,012.04
其他流動負債	衡水鴻華	20,842.98	
長期應付款	匯海租賃	23,100,000.00	28,875,000.00
一年內到期的長期應付款	匯海租賃	6,208,606.25	4,644,873.28
其他應付款	崇禮建投	2,400.00	
其他應付款	河北建投	232,549.25	32,969.49
其他應付款	明佳物業	150,000.00	200,600.00
其他應付款	建投融碳	725,392.22	1,448,981.66
其他應付款	燕趙財險	352,504.33	59,754.17
其他應付款	數字產業	5,767,284.71	5,926,462.21
其他應付款	數字產業	470,000.00	
其他應付款	承德大元	1,229,600.02	
租賃負債	匯海租賃	382,264,523.28	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	河北建投	4,745,232.49	1,111,721.57
一年內到期的租賃負債	匯海租賃	108,381,512.40	89,727,492.09
短期借款	建投財務公司	1,266,453,222.62	2,306,490,423.91
長期借款	建投財務公司	115,440,000.00	82,440,000.00

除長期借款(包括一年內到期的長期借款)、租賃負債(包括一年內到期的租賃負債)、長期應付款(包括一年內到期的長期應付款)和短期借款外,其他應收應付關聯方款項均不計利息、無擔保。

## (3). 其他項目

適用 不適用

## 7、關聯方承諾

詳見本節附註十、3 對合營企業投資相關的未確認承諾。

## 8、其他

適用 不適用

## 財務報告

### 十五、股份支付

#### 1、各項權益工具

適用  不適用

期末發行在外的股票期權或其他權益工具

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、本期股份支付費用

適用  不適用

#### 5、股份支付的修改、終止情況

適用  不適用

#### 6、其他

適用  不適用

### 十六、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

	2023年	2022年
資本承諾	<b>9,748,901,694.05</b>	10,965,887,079.70
投資承諾	<b>758,364,824.00</b>	359,236,831.40
合計	<b>10,507,266,518.05</b>	11,325,123,911.10

與對合營企業投資相關的未確認承諾，參見本節附註十、3。

十六、承諾及或有事項(續)

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	2022年
對外提供擔保形成的或有負債		136,500,000.00 註1
未決訴訟或仲裁形成的或有負債	<b>35,828,849.63</b>	63,656,409.50 註2
合計	<b>35,828,849.63</b>	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。截止至2023年12月31日，新天國化已償還完相關貸款。

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、訴訟或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。

(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

十七、資產負債表日後事項

1、重要的非調整事項

單位：元 幣種：人民幣

項目	內容	對財務狀況和經營成果的影響數	無法估計影響數的原因
股權激勵	員工股份激勵計劃	不適用	不適用

本公司於2024年2月28日召開2024年第一次臨時股東大會、2024年第一次A股類別股東大會及2024年第一次H股類別股東大會。會議審議通過了《關於本公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)及其摘要的議案》、《關於本公司2023年A股限制性股票激勵計劃管理辦法的議案》、《關於本公司2023年A股限制性股票激勵計劃實施考核管理辦法的議案》、《關於提請股東大會授權董事會及其授權人士全權辦理限制性股票激勵計劃相關事宜的議案》。根據《新天綠色能源股份有限公司2023年A股限制性股票激勵計劃(草案)》，本公司擬向激勵對象授予不超過1,928萬股限制性股票，佔本計劃草案公告時公司股本總額的0.46%。授予的限制性股票的授予價格為4.10元/股。授予的激勵對象共232人，包括：公司董事、高級管理人員(不包含獨立董事、外部董事、監事)、技術和業務骨幹。

## 財務報告

### 十七、資產負債表日後事項(續)

#### 2、利潤分配情況

單位：元 幣種：人民幣

擬分配的利潤或股利	896,037,917.62
經審議批准宣告發放的利潤或股利	896,037,917.62

註：2023年，本公司經審計的合併報表歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣2,207,473,530.19元，未分配利潤為人民幣8,960,553,185.93元。公司擬以批准2023年年度利潤分配預案的董事會召開日公司已發行總股數4,187,093,073股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣2.14元(含稅)，共計現金分紅人民幣896,037,917.62元(含稅)。

#### 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

### 十八、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、重要債務重組

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

適用 不適用

#### 5、終止經營

適用 不適用

## 十八、其他重要事項(續)

## 6、分部信息

## (1). 報告分部的確定依據與會計政策

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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 其他分部主要從事投資管理、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，以報告分部的稅後利潤為基礎進行評價。

經營分部間的轉移定價，參照向第三方進行交易所採用的公允價格制定。

## (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	股份及其他	分部間抵銷	合計
對外交易收入	14,027,311,103.31	6,243,502,472.41	10,975,307.81		20,281,788,883.53
分部間收入		8,384,557.97	82,147,327.34	-90,531,885.31	
對合營企業和聯營企業					
企業的投資收益	208,430,547.05	28,739,159.77	101,431,460.37		338,601,167.19
信用減值損失／(轉回)	7,429,119.64	8,327,119.91	57,670.72		15,813,910.27
資產減值損失	299,696.16	115,398,792.70			115,698,488.86
折舊費和攤銷費	269,990,316.65	2,096,346,260.38	13,052,416.33		2,379,388,993.36
利潤／(虧損)總額	1,210,149,120.31	2,114,684,893.15	122,107,602.05	-78,582,923.10	3,368,358,692.41
所得稅費用	282,259,330.39	350,467,972.27	1,349,326.24		634,076,628.90
淨利潤	927,889,789.92	1,764,216,920.88	120,758,275.81	-78,582,923.10	2,734,282,063.51
資產總額	31,473,911,384.58	44,593,942,471.24	9,665,128,719.68	-6,716,389,478.75	79,016,593,096.75
負債總額	24,542,350,851.23	29,864,810,090.65	4,388,789,611.25	-6,520,127,024.62	52,275,823,528.51
其他披露					
折舊和攤銷費用以外的非現金費用	7,728,815.80	123,725,912.61	57,670.72		131,512,399.13
對合營企業和聯營企業的長期股權投資	1,805,903,123.45	547,725,044.39	1,242,944,559.19		3,596,572,727.03
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額(註)	4,053,415,803.40	2,072,675,763.44	20,801,948.28		6,146,893,515.12

註：長期股權投資以外的其他非流動資產增加額包括投資性房地產、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



## 財務報告

### 十八、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	2023年	2022年
中國大陸	<b>20,281,788,883.53</b>	18,560,522,731.81

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	2023年	2022年
中國(除港澳台地區)	<b>65,396,189,003.12</b>	61,720,037,938.94
其他國家或地區	<b>242,831,244.38</b>	192,206,410.41
合計	<b>65,639,020,247.50</b>	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(產生的收入達到或超過本集團收入10%)5,742,874,837.24元(2022年：5,778,883,638.40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。

#### 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

適用 不適用

## 十九、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	期初賬面餘額
1年以內		
其中：1年以內分項		
6個月以內	44,360,343.18	46,659,528.74
6個月至1年		
1年以內小計	44,360,343.18	46,659,528.74
1至2年		
2至3年		
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
減：應收賬款壞賬準備		-351,534.68
合計	44,360,343.18	46,307,994.06

## (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										
其中：										
按組合計提壞賬準備	44,360,343.18	100.00			44,360,343.18	46,659,528.74	100.00	351,534.68	0.75	46,307,994.06
其中：										
無回收風險組合	44,360,343.18	100.00			44,360,343.18	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	44,360,343.18	/		/	44,360,343.18	46,659,528.74	/		/	46,307,994.06

## 財務報告

### 十九、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)

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：無回收風險組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
應收子公司款項	44,360,343.18		
合計	44,360,343.18		

按組合計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收賬款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

## 十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

## 1、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	本期變動金額			期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	
應收賬款	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

其他說明

無

## (4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

其中重要的應收賬款核銷情況

適用 不適用

應收賬款核銷說明：

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和合同資產情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 期末餘額	合同資產 期末餘額	應收賬款 和合同資產 期末餘額	佔應收賬款和 合同資產期末 餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
河北豐寧建設新能源有限公司	20,704,156.58		20,704,156.58	46.67	
河北建投海上風電有限公司	9,347,090.94		9,347,090.94	21.07	
蔚縣新天風能有限公司	3,527,504.45		3,527,504.45	7.95	
新天綠色能源(豐寧)有限公司	2,010,890.35		2,010,890.35	4.53	
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	1,912,523.89		1,912,523.89	4.31	
合計	37,502,166.21		37,502,166.21	84.53	

## 財務報告

### 十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

#### 1、 應收賬款(續)

##### (5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款和合同資產情況(續)

其他說明

無

其他說明：

適用 不適用

#### 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	559,792,162.51	424,311,740.40
其他應收款	2,727,687,774.38	1,783,282,538.94
合計	3,287,479,936.89	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). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

應收利息(續)

(4). 按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收利息賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

(5). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

(6). 本期實際核銷的應收利息情況

適用 不適用

其中重要的應收利息核銷情況

適用 不適用

核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

## 財務報告

### 十九、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

##### (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
河北豐寧建投新能源有限公司	262,490,195.07	320,149,960.84
新天綠色能源(豐寧)有限公司	8,201,080.45	104,161,779.56
建投新能源	252,269,719.36	
富平冀新綠色能源有限公司	14,231,092.42	
承德大元新能源有限公司	22,600,075.21	
合計	559,792,162.51	424,311,740.40

##### (2) 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

##### (3) 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

十九、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(續)

(4). 按預期信用損失一般模型計提壞賬準備

適用 不適用

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

對本期發生損失準備變動的應收股利賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

(5). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

其他說明：

無

(6). 本期實際核銷的應收股利情況

適用 不適用

其中重要的應收股利核銷情況

適用 不適用

核銷說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



## 財務報告

### 十九、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

##### (1) 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額	期初賬面餘額
1年以內		
其中：1年以內分項		
6個月以內	1,107,068,907.14	1,193,341,988.81
6個月至1年	116,500,000.00	83,900,268.19
1年以內小計	1,223,568,907.14	1,277,242,257.00
1至2年	1,201,488,251.01	77,447,238.19
2至3年	52,230,400.00	185,879,374.72
3至4年	129,625,221.67	245,074,035.91
4至5年	120,968,678.53	
5年以上		
減：其他應收款壞賬準備	-193,683.97	-2,360,366.88
合計	2,727,687,774.38	1,783,282,538.94

##### (2) 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
內部借款(註1)	2,714,955,000.00	1,707,615,000.00
內部往來	12,271,517.37	69,413,122.21
保證金	340,000.00	5,620,000.00
其他	11,193.30	1,607,885.10
代墊款	303,747.68	1,386,898.51
合計	2,727,881,458.35	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1.20%-5.15%，借款期限為1年—20年。

## 十九、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)

## (3) 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	2,073,835.50			2,073,835.50
本期轉回	-1,853,419.43			-1,853,419.43
本期轉銷	-2,387,098.98			-2,387,098.98
本期核銷				
其他變動				
2023年12月31日餘額	193,683.97			193,683.97

各階段劃分依據和壞賬準備計提比例

無

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

## 財務報告

### 十九、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)

##### (4) 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
其他應收款	2,360,366.88	2,073,835.50	1,853,419.43	2,387,098.98		193,683.97
合計	2,360,366.88	2,073,835.50	1,853,419.43	2,387,098.98		193,683.97

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

其他說明

2023年

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	2,727,881,458.35	100.00	193,683.97	0.01	2,727,687,774.38

2022年

	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	1,785,642,905.82	100.00	2,360,366.88	0.13	1,783,282,538.94

於2023年12月31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：

## 十九、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)

## (4) 壞賬準備的情況(續)

無回收風險組合的情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)
應收子公司款項	2,727,226,517.37		

於2023年12月31日，組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)
6個月以內	11,193.30	559.67	5.00
6個月至1年			
1年至2年	643,747.68	193,124.30	30.00
2年至3年			
3年以上			
合計	654,940.98	193,683.97	29.57

## (5) 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

其中重要的其他應收款核銷情況：

適用 不適用

其他應收款核銷說明：

適用 不適用

## 財務報告

### 十九、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)

##### (6) 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	期末餘額	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)	款項的性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
曹妃甸新天液化天然氣 有限公司	2,157,440,000.00	79.09	內部借款、往來	1年以內和1-2年	
建投新能源	176,000,000.00	6.45	內部借款、往來	3年以上	
若羌新天綠色能源有限公司	102,385,400.00	3.75	內部借款、往來	1年以內、 1-3年和3年以上	
新天綠色能源秦皇島 北戴河新區有限公司	53,000,000.00	1.94	內部借款、往來	1年以內	
建投新能源(唐山)有限公司	39,000,000.00	1.43	內部借款、往來	1年以內	
合計	2,527,825,400.00	92.66	/	/	

##### (7) 因資金集中管理而列報於其他應收款

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

#### 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	12,627,463,210.73	111,892,192.46	12,515,571,018.27	12,176,553,210.73	20,000,000.00	12,156,553,210.73
對聯營、合營企業投資	1,021,327,878.59		1,021,327,878.59	877,879,860.50		877,879,860.50
合計	13,648,791,089.32	111,892,192.46	13,536,898,896.86	13,054,433,071.23	20,000,000.00	13,034,433,071.23

十九、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

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
建設新能源	5,140,262,260.98	150,000,000.00		5,290,262,260.98		
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	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	20,000,000.00		264,138,300.00		
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	100,000,000.00		609,203,023.00		
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		
河北豐寧建設新能源有限公司	934,830,000.00	66,000,000.00		1,000,830,000.00		
廣西新天綠色能源有限公司	114,500,000.00	10,000,000.00		124,500,000.00		
衛輝新天綠色能源有限公司	84,000,000.00			84,000,000.00		
通道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		
建設新能源(唐山)有限公司	86,000,000.00			86,000,000.00		
浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	168,000,000.00	6,300,000.00		174,300,000.00		
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	111,892,192.46	111,892,192.46
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	68,750,000.00	16,500,000.00		85,250,000.00		
河北建融光伏科技有限公司	22,777,752.29			22,777,752.29		
河北建設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		
上海戈洛立科技有限公司		15,300,000.00		15,300,000.00		
其他	39,983,900.00	53,270,000.00	15,000,000.00	78,253,900.00		
合計	12,156,553,210.73	485,910,000.00	15,000,000.00	12,627,463,210.73	111,892,192.46	111,892,192.46

## 財務報告

### 十九、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	本期增減變動							期末餘額	減值準備 期末餘額
		追加投資	減少投資	權益法下 確認的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備		
一、合營企業										
哈爾濱慶國	2,000,000.00	30,000,000.00								32,000,000.00
新天園化	47,625,725.52			1,692,739.83		2,927,864.27				52,246,329.62
承德大元	202,018,110.91	6,482,700.00		47,730,821.90		1,119,764.46	51,423,603.21			205,927,794.06
新英能源貿易		5,000,000.00		-47,909.36						4,952,090.64
小計	251,643,836.43	41,482,700.00		49,375,652.37		4,047,628.73	51,423,603.21			295,126,214.32
二、聯營企業										
建投聯碳	20,878,192.55			1,552,006.43			4,421,235.70			18,008,963.28
中航賽罕綠能	11,373,759.58			724,091.93						12,097,851.51
豐寧抽水蓄能	578,484,071.94	50,640,000.00		41,410,884.13		1,200,517.20				671,735,473.27
金建佳	15,500,000.00	7,310,633.00								22,810,633.00
諾蓮島燃氣		1,109,548.80		439,194.41						1,548,743.21
小計	626,236,024.07	59,060,181.80		44,126,176.90		1,200,517.20	4,421,235.70			726,201,664.27
合計	877,879,860.50	100,542,881.80		93,501,829.27		5,248,145.93	55,844,838.91			1,021,327,878.59

十九、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資(續)

(3). 長期股權投資的減值測試情況

由於富平100MW風電場風場收入未達預期，2023年對子公司富平冀新綠色能源有限公司進行了減值測試。

可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定

適用 不適用

可收回金額按預計未來現金流量的現值確定

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	預測期的年限	預測期的關鍵參數	穩定期的關鍵參數	穩定期的關鍵參數的確定依據
富平冀新綠色能源有限公司	165,800,000.00	53,907,807.54	111,892,192.46	2024年-2028年	年均、年均售電單價、稅前折現率：6.47%	增長率：0 毛利率：42.02% 稅前折現率：6.47%	歷史數據
合計	165,800,000.00	53,907,807.54	111,892,192.46	/	/	/	/

前述信息與以前年度減值測試採用的信息或外部信息明顯不一致的差異原因

適用 不適用

公司以前年度減值測試採用信息與當年實際情況明顯不一致的差異原因

適用 不適用

其他說明：

無



## 財務報告

### 十九、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	<b>66,385,391.19</b>	48,598,669.64	<b>45,078,414.92</b>	3,991,399.13
合計	<b>66,385,391.19</b>	48,598,669.64	<b>45,078,414.92</b>	3,991,399.13

##### (2). 營業收入、營業成本的分解信息

單位：元 幣種：人民幣

合同分類	合計	
	營業收入	營業成本
商品類型		
服務費收入	<b>66,385,391.19</b>	48,598,669.64
按經營地區分類		
中國大陸	<b>66,385,391.19</b>	48,598,669.64
按商品轉讓的時間分類		
在某一時點轉讓	<b>64,776,689.71</b>	47,026,594.25
在某一時段內轉讓	<b>1,608,701.48</b>	1,572,075.39
合計	<b>66,385,391.19</b>	48,598,669.64

其他說明

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

##### (5). 重大合同變更或重大交易價格調整

適用 不適用

其他說明：

無

## 十九、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	2,039,182,654.01	1,837,506,469.19
權益法核算的長期股權投資收益	93,501,829.27	26,741,671.49
處置長期股權投資產生的投資收益	3,495,186.96	2,045,442.72
交易性金融資產在持有期間的投資收益	8,482,003.81	17,139,186.28
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	2,160,361,780.42	1,898,177,411.87

其他說明：

無

## 6、其他

其他非流動資產

	2023年			2022年		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
資金拆借	3,100,810,600.00		3,100,810,600.00	3,589,430,600.00		3,589,430,600.00
其他	6,805,022.47		6,805,022.47	134,000.00		134,000.00
合計	3,107,615,622.47		3,107,615,622.47	3,589,564,600.00		3,589,564,600.00

## 財務報告

### 二十、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
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部份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、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	-6,902,336.63	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	68,086,769.66	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	8,601,062.69	
委託他人投資或管理資產的損益		
對外委託貸款取得的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而產生的各項資產損失		
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回		
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		
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		
非貨幣性資產交換損益		
債務重組損益		
企業因相關經營活動不再持續而發生的一次性費用，如安置職工的支出等		
因稅收、會計等法律、法規的調整對當期損益產生的一次性影響		
因取消、修改股權激勵計劃一次性確認的股份支付費用		
對於現金結算的股份支付，在可行權日之後，應付職工薪酬的公允價值變動產生的損益		
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		
交易價格顯失公允的交易產生的收益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
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	9,121,621.03	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	10,826,295.86	
減：所得稅影響額	22,364,513.79	
少數股東權益影響額(稅後)	29,356,204.72	
合計	38,012,694.10	

本集團對非經常性損益項目的確認按照《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》(證監會公告[2023]65號)的規定執行。

## 二十、補充資料(續)

## 1、當期非經常性損益明細表(續)

對公司將《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》未列舉的項目認定為的非經常性損益項目且金額重大的，以及將《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	168,199,560.34	計入當期損益的政府補助中，因與正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響，從而未作為非經常性損益的項目

其他說明

2022年

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	147,687,261.06	計入當期損益的政府補助中，因與正常經營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響，從而未作為非經常性損益的項目

## 財務報告

### 二十、補充資料(續)

#### 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	10.70	0.51	0.51
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	10.51	0.51	0.51

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，從應對對價之日(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：

	2023年	2022年 (經重述)
<b>收益</b>		
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤		
持續經營	<b>2,207,473,530.19</b>	2,292,630,759.66
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	<b>53,560,000.00</b>	53,560,000.00
調整後歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤	<b>2,153,913,530.19</b>	2,231,586,009.66
<b>股份</b>		
本公司發行在外普通股的加權平均數	<b>4,187,093,073.00</b>	4,187,093,073.00

本集團無稀釋性潛在普通股。

#### 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：2024年3月26日

修訂信息

適用 不適用

