



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

綠色能源
締造美好環境

年度報告
2021

* 僅供識別

一、本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證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

2021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2,160,133,969.16元，未分配利潤為人民幣6,316,513,894.20元。公司擬以批准2021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1.67元(含稅)，共計現金分紅人民幣699,244,543.19元，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2021年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的32.37%。

在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，公司擬維持分配總額不變，相應調整每股分配金額，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	17
管理層討論與分析	22
公司治理及企業管治報告	47
環境與社會責任	82
重要事項	84
董事會報告	99
監事會報告	104
股份變動及股東情況	106
債券相關情況	116
財務報告	124



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2021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，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中國銀保監會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，即一個千瓦時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
中華煤氣	指	香港中華煤氣有限公司，一家於聯交所上市的公司(股份代號：3)
中華煤氣(河北)	指	香港中華煤氣(河北)有限公司，一家於英屬維京群島註冊成立的公司，為中華煤氣的間接全資附屬公司及河北天然氣主要股東
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
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2021年1月1日起至2021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	香港上市規則附錄十四所載《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	香港上市規則附錄十所載的《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

尊敬的各位股東：

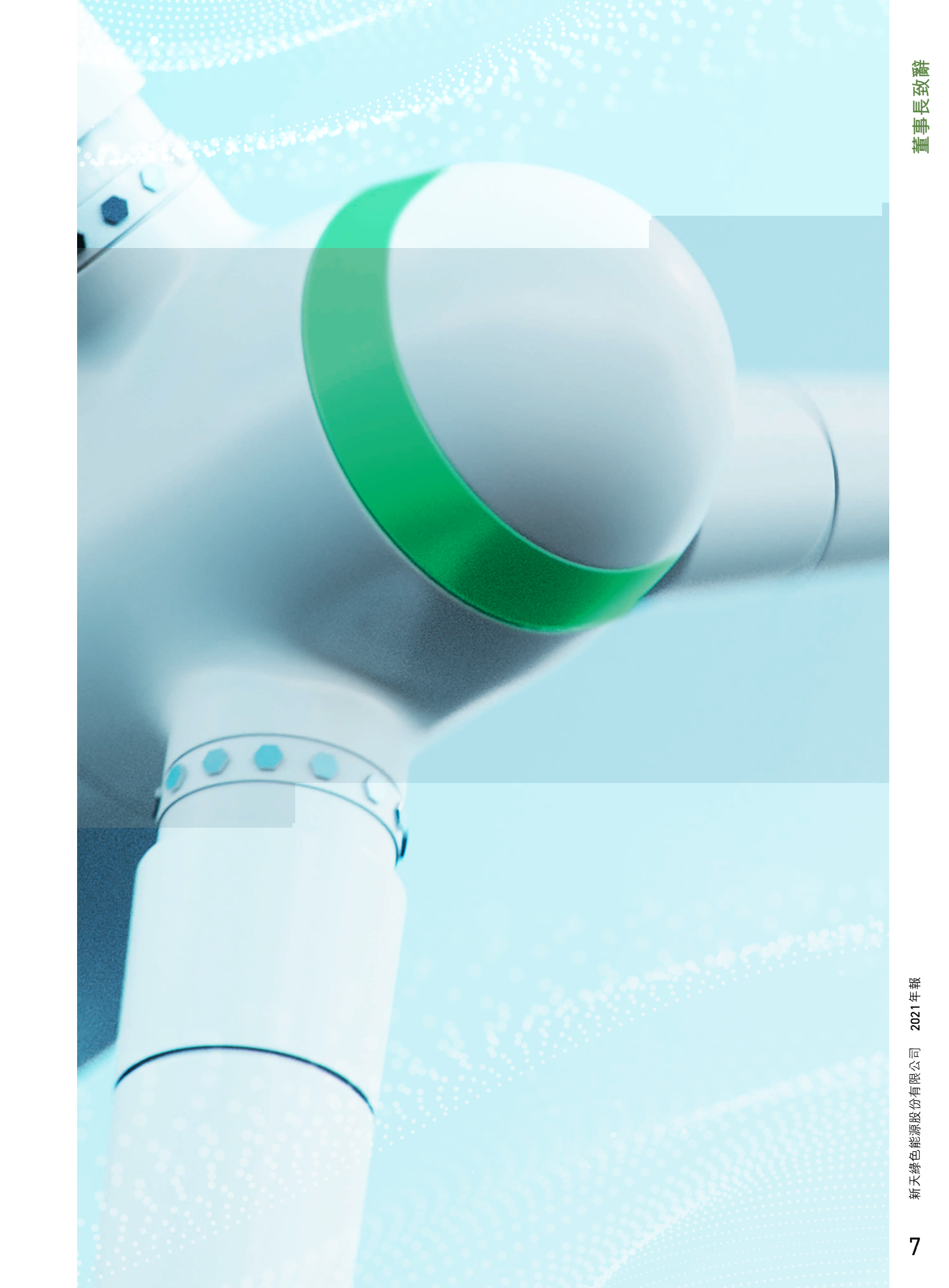
2021年，我國堅持疫情防控和經濟社會發展兩手抓，市場主體緊跟行業政策、經濟環境變化，克服了諸多困難，經濟穩中向好、長期向好的基本趨勢沒有改變。在國際疫情蔓延、全球大宗商品價格大幅上揚、國內長期積累的結構性矛盾逐漸顯露及國內疫情多點、多時段散發形勢下，能夠保持良好發展態勢實屬不易。

一、回顧過去一年，成績令人鼓舞。

一年來，我們敢於攻堅克難，財務綜合指標跨越新台階。截至2021年底，公司合併總資產達人民幣719.18億元，實現營業收入人民幣159.85億元，利潤總額人民幣31.28億元，實現淨利潤人民幣27.12億元，歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣21.60億元，給各位股東交出了一份良好的答卷。

一年來，我們突出實幹為先，生產經營煥發新容顏。截至2021年底，本集團風電和光伏發電業務實現發電量136.35億千瓦時，較上年增長35.66%，售電量131.40億千瓦時，較上年增長39.82%，天然氣業務總輸氣量為41.57億立方米，較上年增長7.30%，售氣量38.08億立方米，較上年增長8.03%。

一年來，我們聚力謀新求變，改革發展增添新動力。公司成功完成非公開發行A股股票工作，募集資金總額人民幣45.96億元，是公司在資本市場融資規模最大的一次股權融資，既滿足了近期重點項目的資本金需求，又為公司提升行業影響力，增強持續經營能力奠定堅實基礎。公司簽訂了首單LNG購買和銷售長期協議，標誌著公司成功打通了天然氣上游長期採購渠道。



一年來，我們始終凝心奮進，項目建設邁出新步伐。張家口崇禮風電制氫、沽源西壩、康保大英圖等項目實現全部並網發電。公司參股的豐寧抽水蓄能電站正式投產，創造裝機容量、儲能能力、地下廠房規模和洞室群規模四項世界第一。

一年來，我們注重久久為功，創新管理實現新突破。本集團下屬河北天然氣無人值守站場改造和自動分輸控制系統建設已基本完成，成為國內首家實現無人值守和自動分輸的省網公司；在中國電力聯合會組織的全國風(光)電場生產運行統計指標對標中，本集團獲獎場站數量歷史性突破17個；《基於大數據雲平台的風電集群智慧調控與高效消納技術及應用》項目喜獲河北省科技進步二等獎。

二、認清當前形勢，思變刻不容緩。

當前「碳達峰」「碳中和」成為能源發展的關鍵詞，實現「碳達峰」「碳中和」不僅僅意味著節能減排，而是對能源發展方式進行了根本變革，更將成為一場廣泛而深刻的經濟社會系統性變革。一方面，將碳達峰、碳中和納入生態文明建設整體佈局、推進低碳交通運輸體系建設和提升城鄉建設綠色低碳發展質量等措施，給行業未來發展帶來蓬勃動能。另一方面，構建以新能源為主體的新型電力系統，意味著我國能源發展將在深化供給側結構性改革上持續發力，不僅要保持量的合理增長，更要實現質的穩步提升。同時，也意味著實現碳達峰、碳中和目標的過程中，市場競爭也將愈發激烈，「逆水行舟、不進則退」。這就要求我們必須要緊跟時代發展步伐，不斷創新業務發展模式，強化修煉內功，堅持高質量發展節奏不動搖，並在此基礎上努力提升發展速度，確保在新一輪的能源競爭中不掉隊。

三、展望未來征程，走好趕考之路。

新天的事業薪火相傳，新的征程正揚帆起航。當前，我們正處於國家能源高質量發展的新時代，肩負著新天走好趕考之路的重大使命。我們一定要以捨我其誰的使命感、勇於擔當的責任感和只爭朝夕的緊迫感，開拓創新、苦幹實幹，在新時代展現出新作為。

展望未來，公司將充分利用內部產業協同優勢，重點規劃省內風光儲多能互補基地項目，持續關注入冀、過冀大通道、大基地項目，積極籌畫、主動佈局，努力實現規模化發展；大力推進海上風電項目，力爭海上風電再有斬獲。同時，緊抓國家在天然氣領域改革所創造的戰略機遇，不斷強化公司在省內清潔能源業務板塊的比較優勢，進一步延伸完善產業鏈條，重點抓好唐山LNG項目碼頭第一階段及外輸管線建設，形成上中下游各環節均衡發展，齊頭並進的良好格局。

時代眷顧奮鬥者，星光不負趕路人。我們將不忘初心、牢記使命，久久為功、思變求新，奮力走好新時代高質量發展趕考之路，再創新天事業發展的「滄桑巨變」。

曹欣
董事長

中國石家莊，2022年3月23日



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風電，光伏項目，並積極尋找海外適宜投資項目。截至2021年12月31日止，本集團風電控股裝機容量5,673.85兆瓦，管理裝機容量5,869.45兆瓦，權益裝機容量5,311.60兆瓦；2021年風電發電量達134.69億千瓦時，利用小時數為2,501小時。本集團光伏控股裝機容量118.59兆瓦，管理裝機容量288.59兆瓦，權益裝機容量195.63兆瓦，2021年光伏發電量1.65億千瓦時，利用小時數為1,395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2021年12月31日止，本集團擁有7條天然氣長輸管道、20條高壓分支管道、31個城市燃氣項目、25座分輸站、19座門站、6座CNG母站、3座CNG加氣子站、3座LNG加氣（加注）站、2座L-CNG合建站。2021年度本集團天然氣輸氣量41.57億立方米，售氣量38.08億立方米。



一、本集團風電及光伏發電項目簡況

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)	4,702.45
華東地區 (上海、山東、江蘇、安徽、浙江、福建、江西)	270.6
西北地區 (陝西、寧夏、新疆、青海、甘肅)	200
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)	108.2
華南地區 (廣東、廣西、海南)	100
東北地區 (遼寧、吉林、黑龍江)	99
合計	5,673.85

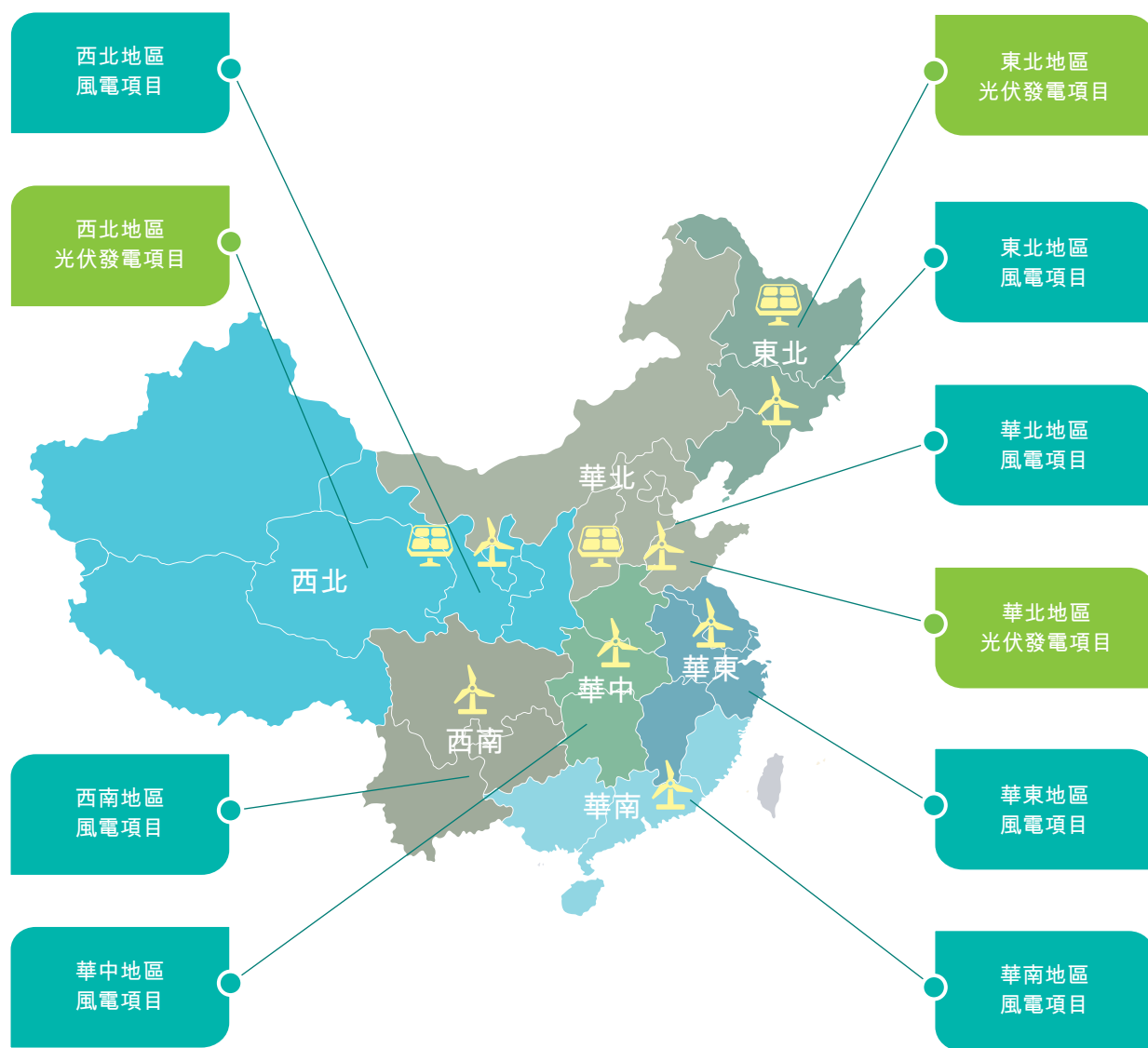
備註：1.本集團參股的風電場裝機容量247.5兆瓦；2.本集團管理運營風電場裝機容量195.6兆瓦。

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)	48.59
西北地區 (陝西、寧夏、新疆、青海、甘肅)	20
合計	118.59

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



三、本集團主要天然氣項目簡況

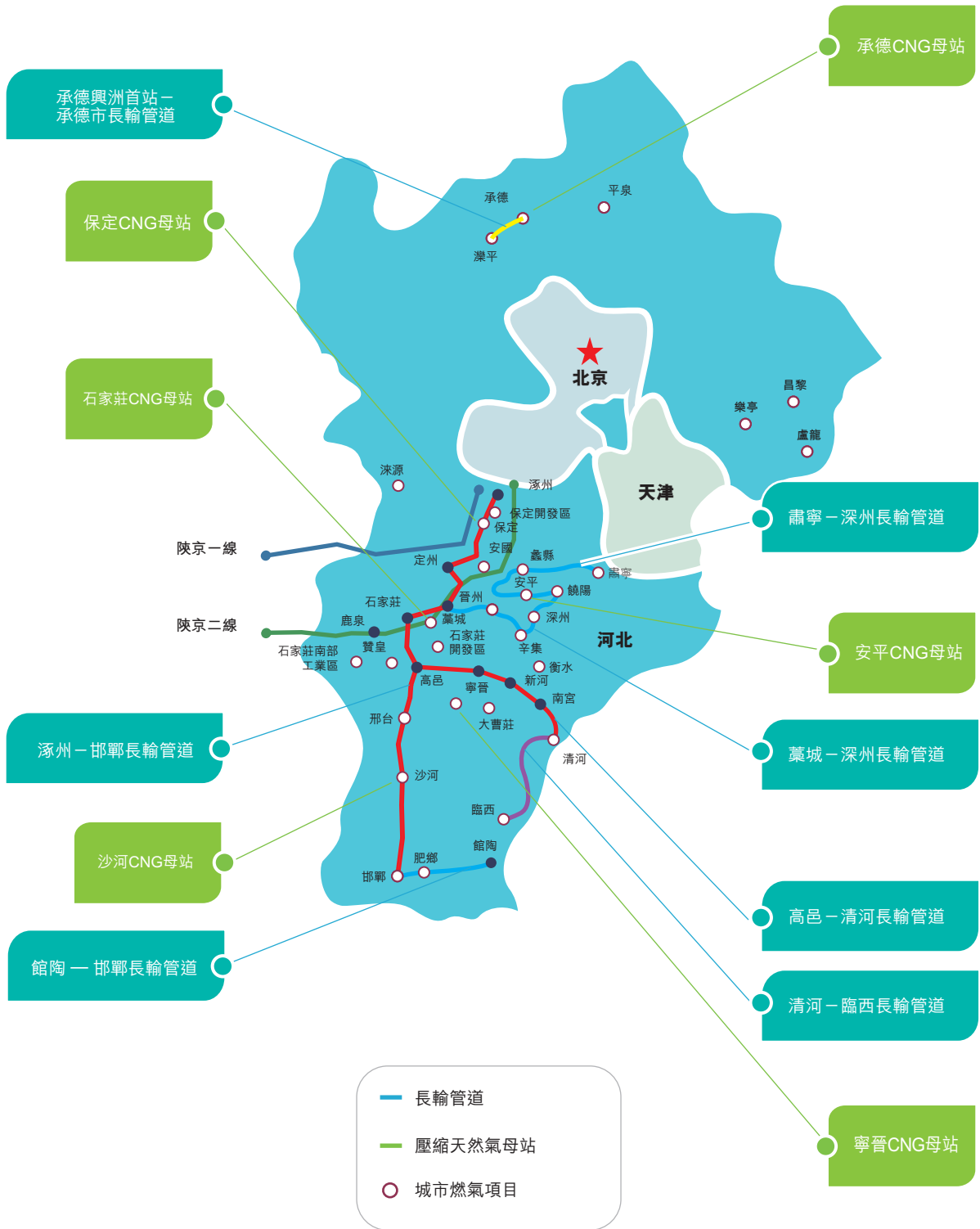
項目類別	項目位置	河北天然氣所持權益	項目概況
長輸管道	涿州市至邯鄲市 ¹	100%	本集團天然氣供貨商向集團的多個分支管道及城市天然氣管道網輸送天然氣
	高邑縣至清河縣 ²	100%	本集團天然氣供貨商向高邑縣至清河縣管道及周邊城市供應天然氣
	肅寧縣至深州市 ³	100%	本集團天然氣供貨商向肅寧縣至深州市管道沿線及周邊城市供應天然氣
	藁城區至深州市 ⁴	100%	本集團天然氣供貨商向藁城區至深州市管道沿線及周邊城市供應天然氣
	承德興洲首站至承德市 ⁵	90%	本集團天然氣供貨商向承德市供應天然氣
	清河縣至臨西縣 ⁶	60%	本集團天然氣供貨商向臨西縣、臨清市供應天然氣
	館陶縣至邯鄲市 ⁷	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
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
	晉州市	100%	向晉州市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	高邑縣	100%	向高邑縣區域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	

項目類別	項目位置	河北天然氣所持權益	項目概況
	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%	向秦皇島西部工業園區昌黎園(含朱各莊鎮)轄區內的零售客戶分銷天然氣
	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
CNG母站	石家莊 ⁸	100%	石家莊開發區
	沙河 ⁹	100%	沙河市東環路
	承德市 ¹⁰	90%	承德雙灤區
	保定市 ¹¹	100%	保定新市區
	寧晉縣 ¹²	51%	寧晉縣
	安平縣 ¹³	100%	安平縣馬店鎮

備註：

1. 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374.9公里。
2. 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。
3. 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125.14公里。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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83.7公里。
8. 石家莊CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
9. 沙河CNG母站設計總容量為每日壓縮0.08百萬立方米。
10. 承德CNG母站設計總容量為每日壓縮0.10百萬立方米。
11. 保定CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
12. 寧晉CNG母站設計總容量為每日壓縮0.04百萬立方米。
13. 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



一、公司信息

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

二、聯繫人和聯繫方式

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

三、基本情況簡介

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

股票種類	股票上市交易所	公司股票簡況		
		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 陳靜、祁麗娜
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 胡晉、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	2021年	2020年	本期比上年 同期增減(%)	2019年
營業收入	15,985,268,252.01	12,510,885,312.89	27.77	11,985,837,618.15
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,160,133,969.16	1,510,555,357.16	43.00	1,420,669,278.97
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	2,154,698,190.06	1,466,927,837.58	46.89	1,371,644,796.33
經營活動產生的現金流量淨額	4,332,641,166.95	3,898,510,463.71	11.14	3,756,177,980.07

	2021年末	2020年末	本期末比上年 同期末增減(%)	2019年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	19,684,364,276.94	13,164,966,950.11	49.52	11,854,399,559.40
總資產	71,917,756,790.97	57,257,714,548.41	25.60	46,047,677,000.01

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2021年	2020年	本期比上年 同期增減(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.54	0.38	42.11	0.36
稀釋每股收益(元/股)	0.54	0.38	42.11	0.36
扣除非經常性損益後的 基本每股收益(元/股)	0.54	0.38	42.11 增加5.15	0.35
加權平均淨資產收益率(%)	16.61	11.46	個百分點	12.83
扣除非經常性損益後的 加權平均淨資產收益率(%)	16.57	11.11	增加5.46 個百分點	12.36

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較大增長，主要為本集團淨利潤較上年同期增加所致。

(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	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年
利潤表摘要					
營業收入	15,985,268,252.01	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15	9,992,012,599.22	7,070,948,867.62
利潤總額	3,128,239,873.07	2,264,016,314.19	2,190,641,643.43	1,743,157,955.55	1,203,873,552.36
所得稅費用	416,611,131.47	331,284,660.61	356,306,759.24	167,993,960.34	99,148,430.88
淨利潤	2,711,628,741.60	1,932,731,653.58	1,834,334,884.19	1,575,163,995.21	1,104,725,121.48
歸屬母公司所有者的淨利潤	2,160,133,969.16	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97	1,268,505,976.29	939,615,013.68
基本/稀釋每股收益	0.54	0.38	0.36	0.33	0.25
資產負債表摘要					
資產總額	71,917,756,790.97	57,257,714,548.41	46,047,677,000.01	39,160,827,406.66	34,348,944,879.14
負債總額	48,153,452,750.53	40,562,225,451.00	31,256,950,889.38	26,764,275,590.58	23,847,857,267.11
淨資產	23,764,304,040.44	16,695,489,097.41	14,790,726,110.63	12,396,551,816.08	10,501,087,612.03
歸屬母公司所有者的淨資產	19,684,364,276.94	13,164,966,950.11	11,854,399,559.40	10,036,356,738.91	8,604,833,091.73

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、2021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	5,297,352,650.90	3,107,021,674.24	2,296,803,524.64	5,284,090,402.23
歸屬於上市公司股東的淨利潤	901,366,442.90	682,219,639.99	-51,661,164.28	628,209,050.55
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益後的淨利潤	900,478,619.38	679,644,254.62	-58,247,706.32	632,823,022.38
經營活動產生的現金流量淨額	1,405,087,214.10	859,631,854.43	881,721,927.61	1,186,200,170.81

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	2021年金額	附註(如適用)	2020年金額	2019年金額
非流動資產處置損益	-11,752,187.79	-	-362,282.14	68,341.60
越權審批，或無正式批准文件， 或偶發性的稅收返還、減免	-	-	-	-
計入當期損益的政府補助，但與公司 正常經營業務密切相關，符合國家政策 規定、按照一定標準定額或定量 持續享受的政府補助除外	11,022,699.74	-	7,087,202.36	1,125,417.84
計入當期損益的對非金融企業 收取的資金佔用費	-	-	-	-
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的 投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可 辨認淨資產公允價值產生的收益	-	-	-	-
非貨幣性資產交換損益	-	-	-	-
委託他人投資或管理資產的損益	-	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然災害 而計提的各項資產減值準備	-	-	-	-
債務重組損益	-	-	-	-
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等 交易價格顯失公允的交易產生的 超過公允價值部分的損益	-	-	-	-
同一控制下企業合併產生的子公司 期初至合併日的當期淨損益	-	-	397,456.14	-
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	-	-	-	-
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務 外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交 易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值 變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金 融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其 他債權投資取得的投資收益	-	-	-	-
單獨進行減值測試的應收款項、 合同資產減值準備轉回	3,066,718.74	-	82,232,221.12	27,626,987.98
對外委託貸款取得的損益	-	-	274,873.47	510,678.65
採用公允價值模式進行後續計量的 投資性房地產公允價值變動產生的損益	-	-	-	-
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期 損益進行一次性調整對當期損益的影響	-	-	-	-
受託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	16,690,028.33	-	10,068,452.28	52,451,549.09
其他符合非經常性損益定義的損益項目	2,213,368.03	-	-62,600.00	-
減：所得稅影響額	5,726,525.85	-	24,070,022.81	20,348,456.93
少數股東權益影響額(稅後)	10,078,322.10	-	31,937,780.84	12,410,035.59
合計	5,435,779.10	-	43,627,519.58	49,024,482.64

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項目的情況說明

本集團對非經常性損益項目的確認依照《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[2008]43號)的規定執行。

對於根據非經常性損益定義界定的非經常性損益項目，以及將其列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目如下：

	2021年	2020年
增值稅返還	114,324,263.77	69,529,438.26

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
其他權益工具投資	218,605,700.00	218,605,700.00		0
應收款項融資	420,392,697.68	494,976,373.69	74,583,676.01	0
合計	638,998,397.68	713,582,073.69	74,583,676.01	0

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	2021	2020	2019	2018	2017
風電控股裝機容量(單位：兆瓦)	5,673.85	5,471.95	4,415.75	3,858.15	3,348.35
風電控股淨售電量(單位：兆瓦時)	12,999,682.6	9,233,497.2	8,347,450.2	7,263,374.4	6,599,265.8
天然氣售氣量(單位：億立方米)	38.079	35.249	32.369	26.311	18.792

一、經營情況討論與分析

(一) 經營環境

2021年，面對複雜嚴峻的國際環境和國內疫情散發等多重考驗，我國經濟持續穩定恢復，經濟發展和疫情防控保持全球領先地位，主要指標實現預期目標，高質量發展取得新成效，實現「十四五」良好開局。初步核算，全年國內生產總值人民幣1,143,670億元，按不變價格計算，比上年增長8.1%，兩年平均增長5.1%。2021年同時也要看到，外部環境更趨複雜嚴峻和不確定，國內經濟面臨需求收縮、供給衝擊、預期轉弱三重壓力。

2021年，隨著我國碳達峰、碳中和工作的積極推進，在能源保供穩價、能耗雙控等一系列政策措施的大力推動下，我國能源保供取得顯著成效，生產穩步增長，為國民經濟持續穩定恢復和滿足民生需求提供了有力保障；能源綠色低碳發展紮實推進，能源消費逐季回落，能源結構持續優化，能耗強度保持下降。初步測算，2021年天然氣、水電、核電、風電、太陽能發電等清潔能源消費佔能源消費總量比重比上年提高1.0個百分點，煤炭消費所佔比重下降0.8個百分點。

1. 天然氣行業經營環境

根據國家能源局、國家發改委披露數據，2021年，生產天然氣2,053億立方米，比上年增長8.2%，比2019年增長18.8%，兩年平均增長9.0%；進口天然氣12,136萬噸，比上年增長19.9%。2021年，全國天然氣表觀消費量3,726億立方米，同比增長12.7%。

2021年6月9日，國家發改委制定出台了《天然氣管道運輸價格管理辦法(暫行)》(以下簡稱「《價格管理辦法》」)和《天然氣管道運輸定價成本監審辦法(暫行)》(以下簡稱「《成本監審辦法》」)。《價格管理辦法》明確了跨省天然氣管道運輸價格的定價原則、定價方法和定價程序，該辦法規定按照「准許成本加合理收益」的原則制定跨省天然氣管道運輸價格；將跨省天然氣管道劃為4個價區，分區核定運價率；對准許收益率實行動態調整。《成本監審辦法》明確了定價成本構成範圍和核定方法，分類明確了主要固定資產折舊年限，進一步加強壟斷行業定價成本監管。拉長折舊和攤銷年限符合行業特點及資產的實際使用情況和經濟壽命，可以減少當期折舊和攤銷費用，有利於降低當期管輸費水平，進而有利於降低用氣成本。

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電站，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。

2. 風電及光伏行業經營環境

根據國家能源局發佈的數據，2021年全社會用電量83,128億千瓦時，同比增長10.3%，較2019年同期增長14.7%，兩年平均增長7.1%。2021年，我國風電新增並網裝機容量4,757萬千瓦，其中陸上風電新增裝機3,067萬千瓦、海上風電新增裝機1,690萬千瓦，累計裝機3.28億千瓦，同比增長16.6%；光伏發電新增裝機容量5,488萬千瓦，光伏發電累計裝機容量3.06億千瓦，同比增長20.9%。2021年風電發電量6,526億千瓦時，同比增長40.5%，利用小時數2,246小時，同比增加149小時。全年光伏發電量3,259億千瓦時，同比增長25.1%，全年光伏利用小時數1,163小時，同比增加3小時。

2021年，全國可再生能源繼續保持高利用水平，其中，風電平均可利用率96.9%，同比提升0.4個百分點；光伏發電利用率98%，與上年基本持平。

2021年10月，國務院印發《2030年前碳達峰行動方案》(以下簡稱「方案」)，方案指出「十四五」期間的主要目標是：產業結構和能源結構調整優化取得明顯進展，重點行業能源利用效率大幅提升，煤炭消費增長得到嚴格控制，新型電力系統加快構建，綠色低碳技術研發和推廣應用取得新進展，綠色生產生活方式得到普遍推行，有利於綠色低碳循環發展的政策體系進一步完善。到2025年，非化石能源消費比重達到20%左右，單位國內生產總值能源消耗比2020年下降13.5%，單位國內生產總值二氧化碳排放比2020年下降18%，為實現碳達峰奠定堅實基礎。方案明確大力發展新能源。全面推進風電、太陽能發電大規模開發和高質量發展，堅持集中式與分佈式並舉，加快建設風電和光伏發電基地。加快智能光伏產業創新升級和特色應用，創新「光伏+」模式，推進光伏發電多元佈局。堅持陸海並重，推動風電協調快速發展，完善海上風電產業鏈，鼓勵建設海上風電基地。積極發展太陽能光熱發電，推動建立光熱發電與光伏發電、風電互補調節的風光熱綜合可再生能源發電基地。進一步完善可再生能源電力消納保障機制。到2030年，風電、太陽能發電總裝機容量達到12億千瓦以上。

(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41.57億立方米，較上年同期增長7.30%，其中售氣量達38.08億立方米，較上年同期增長8.03%，包括(i)批發氣量20.81億立方米，較上年同期下降0.51%；(ii)零售氣量16.32億立方米，較上年同期增長20.81%；(iii)CNG售氣量0.83億立方米，較上年同期增長18.76%；(iv) LNG售氣量0.12億立方米，較上年同期下降3.88%；代輸氣量3.49億立方米，較上年同期下降0.11%。

(2) 積極推進基建工程建設

本集團2021年度新增天然氣管道1,102.98公里。截至2021年12月31日止，本集團累計運營管道7,604.75公里，其中長輸管道1,059.42公里，城市燃氣管道6,545.33公里；累計運營25座分輸站、19座門站。

報告期內，中石化鄂安滄輸氣管道與京邯輸氣管道連接線項目建成投產；涿州—永清輸氣管道工程具備投產條件；「京石邯」輸氣管道復線工程線路全線貫通；沙河LNG儲氣調峰項目開工；贊皇縣次高壓（門站—縣城）天然氣管道工程完成7公里線路焊接。

唐山LNG項目，3#碼頭已完成箱梁安裝及橋面鋪裝工作；一階段接收站工程3#、4#、7#、8#儲罐完成氣壓升頂，內罐焊接完成75%，安裝單位已進場進行鋼結構安裝；二階段1#、2#、5#、6#儲罐樁基施工完成，2#儲罐承台施工完成。唐山LNG接收站外輸管線項目（曹妃甸—寶坻段）及（寶坻—永清段）主體焊接完成。

(3) 持續開拓中下游天然氣市場

本報告期內，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50,082戶。截至2021年12月31日止，本集團累計擁有用戶480,936戶。

本報告期內，本集團穩步推進區域市場開發。鹿泉一井陘輸氣管線項目、秦豐沿海管線項目調整部分建設內容、沿海管線滄州段項目獲得河北省發改委核准，京邯線LNG儲氣調峰站項目獲邢台市審批局核准。完成收購邢台天宏祥燃氣有限公司67%股權，控股經營邢台經濟開發區南部區域。

(4) 進一步完善輸氣管網

本報告期內，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。除上述正在建設過程中的中石化鄂安滄輸氣管道與京邯輸氣管道連接線項目、涿州—永清輸氣管道工程、「京石邯」輸氣管道復線工程等項目外，秦皇島—豐南輸氣管道工程、冀中管網四期工程完成開工前手續辦理，開展招標工作；鄂安滄與保定南部聯絡線工程、鹿泉—井陘輸氣管道工程正在履行內部核准程序。

(5) 穩健發展CNG、LNG業務

報告期內，本集團穩健發展CNG、LNG業務，無新增運營CNG子站。截至2021年12月31日止，本集團累計運營CNG母站6座、CNG子站3座、LNG加氣(加注)站3座、L-CNG合建站2座。

2. 風電業務回顧

(1) 裝機容量穩步增長

2021年度，本集團新增風電控股裝機容量350兆瓦，崇禮風電制氫項目、沽源西壩風電項目及康保大英圖風電項目等已全部並網發電，累計控股裝機容量5,673.85兆瓦，累計管理裝機容量5,869.45兆瓦；新增風電權益裝機容量345.7兆瓦，累計權益裝機容量為5,311.60兆瓦。年內新增轉商業運營項目容量1,111.00兆瓦，累計轉商業運營項目容量5,363.15兆瓦。截至2021年12月31日止，本集團風電在建工程建設容量總計501兆瓦。

(2) 風電場利用小時數持續保持較高水平

2021年度，本集團控股風電場平均利用小時數為2,501小時，較上年度同期增加81小時。主要原因是新投運風電場利用小時數較高。本集團控股風電場實現發電量134.69億千瓦時，較上年度同期增長36.31%，平均風電機組可利用率97.94%。

(3) 穩步推進風資源儲備

2021年度，本集團新增核准容量565.8兆瓦，累計核准未開工項目容量1,590.6兆瓦。新增240兆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7,549.1兆瓦，分佈於全國16個省份。

報告期內，本集團新增風電協議容量5,100兆瓦，累計風電協議容量49,102.5兆瓦，分佈於河北、河南、山東、山西、遼寧、雲南、安徽、甘肅、江西、江蘇、陝西、四川、西藏、湖北、湖南、廣西、青海、黑龍江、浙江、重慶、新疆、內蒙古、吉林等23個地區。

3. 其他業務情況

報告期內，本集團新增光伏備案容量234.7兆瓦，累計備案未開工項目容量494.7兆瓦，新增900兆瓦光伏發電專案列入政府開發建設方案。新增光伏協議容量4,850兆瓦，累計光伏協議容量為12,199兆瓦。截至2021年底，本集團累計運營118.59兆瓦光伏發電項目，累計管理裝機容量288.59兆瓦。

本公司參股投資建設河北豐寧抽水蓄能電站項目，電站設計總裝機容量3,600兆瓦，分兩期開發，每期開發1,800兆瓦，承擔電力系統調峰、填谷等抽水蓄能功能。截至2021年12月31日，河北豐寧抽水蓄能電站項目的上水庫和下水庫正式蓄水，1號、10號兩台機組投產發電。

4. 數智化建設及科技創新情況

報告期內，本集團加大數智化投入，積極推動新技術應用，生產智能化水平穩步提高。一是公司成立了數智化委員會，完善了頂層領導架構，為信息化建設工作奠定了基礎；二是構建了管理駕駛艙平台，集財務、經營、工程、生產等核心數據為一體並建立了詳盡的指標評價體系；三是基於大數據雲平台的海上風電、天然氣數據集成與應用，風電機組設備可靠性分析、預警分析與數據分析等多個信息化建設項目取得新進展；四是採用智能巡檢系統、計量數據智能分析系統、高效GIS現場採集系統、城鎮燃氣埋地管線洩露監測項目、特殊地段三維可視化、DR檢測新技術、搶險踏勘機器人等系列先進生產管理系統，助力公司生產運行水平實現全面智能化提升；五是河北天然氣無人值守站場改造和自動分輸控制系統建設完成，成為國內首家實現無人值守和自動分輸的省網公司；風電機組葉片局部加長技術研發項目獲得突破，單台樣機發電量明顯提升；六是注重知識產權保護工作，取得授權知識產權75項；七是《基於大數據雲平台的風電集群智慧調控與高效消納技術及應用》項目喜獲河北省科技進步二等獎。

2021年度，在中國電力聯合會組織的全國風(光)電場生產運行統計指標對標中，本集團獲獎場站數量達到17個，創歷史新高。

(三) 經營業績討論與分析

1. 概覽

根據2021年度經審計的合併財務報表，本集團實現淨利潤人民幣27.12億元，同比增加40.30%，其中，歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣21.60億元，同比增加43.00%，主要原因為本集團風電及天然氣業務實現利潤較上年增加。

2. 收入

2021年度，本集團的營業收入為人民幣159.85億元，同比增加27.77%，其中：

- (1) 風力／光伏板塊業務的營業收入為人民幣61.71億元，同比增加38.26%，風力／光伏板塊業務的營業收入佔本集團營業收入的38.61%。收入上升的主要原因為本集團風電場運營裝機容量增加，導致售電量同比增加、售電收入增加。
- (2) 天然氣板塊業務營業收入人民幣98.06億元，同比增加21.93%，天然氣板塊業務的營業收入佔本集團營業收入的61.34%。收入增加的主要原因為報告期內本集團售氣量較上年增加。

3. 淨利潤

本報告期內，本集團實現淨利潤人民幣27.12億元，同比增長40.30%。本報告期內風電板塊售電收入增加，實現淨利潤人民幣21.47億元，同比增加41.30%，主要是風電板塊售電收入增加導致利潤增加；天然氣業務板塊實現淨利潤人民幣6.97億元，同比增加35.08%，主要是由於天然氣售氣量較上年同期增加，天然氣單方毛利有所回升所致。

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21.60億元，與上年同期的人民幣15.11億元相比，增加人民幣6.49億元，主要為本集團淨利潤較上年同期增加所致。

本公司股東應佔基本每股盈利為人民幣0.54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5.51億元，與上年同期的人民幣4.22億元相比，增加人民幣1.29億元，主要原因為公司淨利潤增加所致。

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2.82億元，與上年同期的人民幣2.54億元相比，增加人民幣0.28億元，主要原因為本年度合營、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3.07億元，與上年同期的人民幣1.85億元相比，增加人民幣1.22億元，主要是對聯營企業的追加投資額較去年增加。

7. 或有負債

截至2021年12月31日止，本集團為一家合營企業河北新天國化燃氣有限責任公司向金融機構申請貸款信用額度提供的擔保已使用人民幣1.40億元。

截至2021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0.24億元，該等案件尚在審理中。

8. 現金流情況

截至2021年12月31日止，本集團流動負債淨額為人民幣10.56億元，現金及現金等價物增加淨額人民幣56.70億元。本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣734.97億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣271.55億元。

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

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、天然氣管道及增置物業、廠房及設備、預付土地租賃款項等工程建設成本，資金來源主要包括自有資金、銀行借款及本集團經營活動產生的現金流。報告期內，本集團資本性支出為人民幣79.46億元，比上年同期的人民幣113.98億元減少30.28%，資本性支出的分部資料如下：

	2021年 (人民幣千元)	2020年 (人民幣千元)	變動比率 (%)
天然氣	4,864,515.53	4,270,009.01	13.92
風電及太陽能	3,077,598.39	7,124,245.19	-56.80
未分配資本開支	3,915.91	3,601.74	8.72
總計	7,946,029.83	11,397,855.94	-30.28

10. 借款情況

截至2021年12月31日，本集團長期及短期借款總額人民幣335.88億元，比2020年底增加人民幣62.47億元。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48.82億元，長期借款為人民幣287.06億元。

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。

11. 資產負債率

截至2021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66.96%，比2020年12月31日的70.84%減少了3.88個百分點，主要原因是2021年度非公開發行A股募集資金總額人民幣45.96億元，股東權益增加。

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

本集團於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) 新能源業務

1. 行業競爭不斷加劇，優勢資源開發難度加大

近年來，隨著我國《關於完整準確全面貫徹新發展理念做好碳達峰碳中和工作的意見》和《2030年前碳達峰行動方案》的連續印發，新能源項目商業模式、合作模式及開發模式正在發生深刻變化，以五大電力集團為代表的電力集團已分別制定各自十四五期間的規模目標，正竭盡全力、通過併購及自主開發等方式加緊擴大新能源裝機容量，公司開發難度進一步增大。

2. 風光項目全面邁入平價時代，參與電力交易已成常態

2019年5月，國家發改委下發《關於完善風電上網電價政策的通知》，指出自2021年1月1日開始，未完成並網的陸上風電項目將全面實現平價上網，國家不再補貼。目前，光伏也按照2021年全面平價政策執行。2020年1月，財政部、國家發展改革委、國家能源局聯合出台《關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見》，意見明確從2022年開始，中央財政不再對新建海上風電項目進行補貼，意味著海上風電也將提前邁進無國家補貼時代。

目前從全國多個省份來看，風光項目參與電力市場化交易已成常態，未來電力市場化交易佔比將越來越高，對於新能源運營商未來的市場化交易策略提出了更高的挑戰。

3. 堅持海陸並重，海上風電將成為另一重點發展方向

除了陸上風電開發建設大基地外，《2030年前碳達峰行動方案》明確提出了建設海上風電基地，為我國海上風電產業的發展點亮了一盞引航之燈。未來一段時間內各省或有可能出台相應的鼓勵及相關支持政策，海上風電已經成為風電建設的重點發展方向之一。

4. 風機價格不斷降低，風電場建設成本有望進一步下降

近年來，隨著風機技術的不斷發展，風機正朝著大葉片、大容量、高塔筒方向發展，風機整機成本實現了大幅下降，同時單位功率的保養維護成本費用更低。風機成本下降將直接促使風電單位投資成本隨之下降，風電運營商的投資成本有望進一步下降。

5. 加快推進沙漠、戈壁、荒漠地區大型風電、光伏發電基地建設

2021年初，國家發改委、國家能源局發佈《關於完善能源綠色低碳轉型體制機制和政策措施的意見》(以下簡稱《意見》)。《意見》提出：到2030年，形成非化石能源既基本滿足能源需求增量又規模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增強的能源生產消費格局；以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點，加快推進大型風電、光伏發電基地建設，探索建立送受兩端協同為新能源電力輸送提供調節的機制，支持新能源電力能建盡建、能並盡並、能發盡發。

(二) 天然氣業務

1. 雙碳目標下，低碳屬性的天然氣發展前景樂觀

雙碳目標下，非化石能源尤其是可再生能源，將成為我國能源體系的基石，然而可再生能源完全替代傳統化石能源仍需經歷一個較長的發展階段，需要中間能源來進行過渡。天然氣是優質高效、綠色清潔的低碳能源，將會是化石能源向非化石能源過渡階段的最優選擇之一，達峰前將是我國能源體系「碳減排」的重要抓手。因此，加快天然氣開發利用，是雙碳目標下我國推進能源生產和消費革命，構建清潔低碳、安全高效的現代能源體系的重要路徑。根據相關機構預測，預計在2035年前天然氣將保持較快的增長趨勢，未來15年將會是天然氣發展的黃金期。

從國內形勢看，油氣體制改革正在加快推進；經濟和社會穩步發展，將帶動油氣需求的持續增長。自2018年起，國內天然氣消費已顯現出「淡季不淡、旺季更旺」趨勢，2020年國內消費天然氣已達3,240億立方米。根據《中國天然氣發展報告(2019)》預計，到「十四五」末，天然氣消費量將會由「十三五」末的3,500億方提高到4,500億方。

2. 國家管網管輸費預期降低，省級管網代輸市場受到挑戰

2021年6月，國家發改委頒佈《天然氣管道運輸價格管理辦法(暫行)》和《天然氣管道運輸定價成本監審辦法(暫行)》，辦法規定國家管網跨省長輸管線准許收益率未來可調、天然氣管道折舊年限延長為40年，為未來國家管網管輸費持續降低提供了依據，各地省級管網代輸市場受到挑戰。

3. 國際原油、全球天然氣價格震蕩，能源價格因素風險突出

2021年，國際能源供需兩端的利好因素成為國際原油價格上漲的主要支撐，但同時受各類影響因素反覆多空交織，如地緣因素引致的上游供應變化、新冠疫情對全球能源需求的預期變化，國際原油價格又呈現出寬幅震盪。2021年突如其來的能源危機再次席捲全球，尤其在歐洲，其天然氣價格屢創新高。在全球能源供需緊張、國外市場價格普遍大幅上漲的形勢下，雖然我國能源價格總體保持穩定，但仍存在受國際能源價格大幅波動影響的風險。

4. 市場壁壘與競爭挑戰並存，市場開發難度加大

燃氣行業存在一定的自然壟斷屬性，特定經營區域內，先佔據市場的主體勢必對其他後續市場進入者形成一定壁壘。但隨著油氣體制改革的不斷深入推進，上游燃氣公司依託氣源優勢進入下游市場爭奪，下游燃氣公司依託市場掌控優勢逐步涉獵上游環節，天然氣行業內的競爭格局愈加激烈，市場開發難度不斷加大。

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，光伏發電業務也是公司的重要戰略投資和業務佈局方向之一。

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、向下遊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。

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並網承諾，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並網點，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。

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、光伏板塊和天然氣板塊上已建立起專業化隊伍，並在管理、經營、技術、人才等領域積累了豐富的經驗，為未來提供了發展動力。同時，本公司已搭建起一套適合其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，主要業務位於河北省內。
2. 本公司的管理團隊從事清潔能源行業多年，在風電、光伏和天然氣領域均擁有豐富的管理經驗，並且公司已建立起了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。
3. 本公司風電、光伏和天然氣業務可以形成良性互補，能夠有效降低公司盈利的波動性，有利於防範單一業務的不利變動，分散經營風險。

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	15,985,268,252.01	12,510,885,312.89	27.77
營業成本	11,233,945,477.61	9,100,644,582.09	23.44
銷售費用	3,108,585.99	1,985,327.57	56.58
管理費用	675,455,283.69	528,112,484.93	27.90
財務費用	1,215,605,465.95	912,722,221.39	33.18
研發費用	72,022,183.84	36,417,584.20	97.77
經營活動產生的現金流量淨額	4,332,641,166.95	3,898,510,463.71	11.14
投資活動產生的現金流量淨額	-7,311,400,135.16	-9,814,026,374.24	-25.50
籌資活動產生的現金流量淨額	8,649,377,654.09	5,438,451,386.17	59.04

營業收入變動原因說明：本報告期內，收入上升的主要因為風電板塊中的風電場運營裝機容量增加、利用小時數增加，帶來售電量及售電收入同比增加；天然氣板塊售氣量較上年同期增加。

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23.44%。主要原因是新風電場投運營業成本增加及售氣量增加所致。

銷售費用變動原因說明：本報告期內，本集團銷售費用人民幣310.86萬元，同比增長56.58%，主要原因是上年4月新成立銷售部門，上年度銷售費用並非全年費用。

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6.75億元，同比增加27.90%，主要原因是本年度多個項目轉入商業運營，相關費用不再進行資本化。

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12.16億元，與上年同期的人民幣9.13億元相比，同比增加33.18%。主要原因是本年度多個項目轉入商業運營，相關費用不再進行資本化。

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7,202.22萬元，與上年同期的人民幣3,641.76萬元相比，同比增加97.77%。主要原因是本期研發投入增加所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2021年度及2020年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為人民幣43.33億元和人民幣38.99億元，同比增加11.14%。2021年度及2020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98.55%、99.23%。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等，2021年度及2020年度佔經營活動現金流出的比重分別為84.34%、85.00%。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2021年度及2020年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為人民幣-73.11億元和人民幣-98.14億元，本公司投資活動主要為本期購建固定資產所支付的現金。本公司投資活動的現金流入主要為收到其他與投資活動有關的現金和取得投資收益收到的現金，2021年度及2020年度分別佔到投資活動現金流入的比重為99.57%、72.48%。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，2021年度及2020年度分別佔投資活動現金流出的比重為94.91%、98.05%。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2021年度及2020年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為人民幣86.49億元和人民幣54.38億元。籌資活動大額淨流入，主要是本期取得金融機構借款及發行股份、永續債、中期票據等融資金額較上年同期增加。本公司籌資活動的現金流入主要為取得借款所收到的現金，分別佔到2021年度及2020年度籌資活動現金流入的比重為70.39%及92.85%；本公司籌資活動的現金流出主要為償還債務和分配股利，分別佔到2021年度及2020年度籌資活動現金流出的74.73%、18.72%及76.89%、19.97%。

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	9,519,273,994.93	8,671,689,650.85	8.90	21.62	19.40	增加1.69個百分點
風力/光伏發電業務	6,147,651,024.55	2,380,141,782.43	61.28	38.29	37.23	增加0.29個百分點
接駁及建設燃氣管 網業務	211,211,261.38	150,027,430.96	28.97	35.79	60.63	減少10.98個百分點
其他主營業務	72,952,453.29	17,014,647.63	76.68	35.04	430.01	減少17.38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95.19億元，其中管道批發業務銷售收入人民幣50.11億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的52.64%；城市燃氣等零售業務銷售收入人民幣42.49億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的44.64%；CNG業務銷售收入人民幣2.20億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的2.31%；其他收入人民幣0.39億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的0.41%。

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	8,831,442,643.15	78.62	7,365,137,863.91	80.93	19.91	無
風電和光伏發電	營業成本	2,400,888,862.66	21.37	1,734,401,549.74	19.06	38.43	無
其他	營業成本	1,613,971.80	0.01	1,105,168.44	0.01	46.04	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24.01億元，同比增長38.43%。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88.31億元，比上年的人民幣73.65億元增加了19.91%，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

(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752,279.06萬元，佔年度銷售總額47.06%；其中，向最大客戶作出的銷售佔本集團本年度內銷售總額的35.77%，其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0萬元，佔年度銷售總額0%。

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1,027,169.66萬元，佔年度採購總額63.54%；其中，向最大供應商的採購總額佔本集團本年度採購總額的37.96%，其中前五名供應商採購額中關聯方採購額0萬元，佔年度採購總額0%。

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) 本報告期內，本集團銷售費用人民幣310.86萬元，同比增長56.58%，主要原因是上年中期新成立銷售部門，銷售人員工資計入銷售費用。
- (2) 本報告期內，本集團管理費用人民幣6.75億元，同比增加27.90%，主要原因是本期職工薪酬計提增加以及上年同期因疫情影響，社保費用減免所致。其中，風電業務管理費用為人民幣3.78億元，同比上升39.83%，主要原因是本期職工薪酬計提增加，及上年同期因疫情影響，社保費用減免；天然氣業務管理費用為人民幣1.96億元，較上年上升11.94%，主要是2020年由於疫情影響，國家出台了一系列減免社保的政策，導致當期繳納社保費用下降。
- (3) 本報告期內，本集團財務費用為人民幣12.16億元，與上年同期的人民幣9.13億元相比，同比增加33.18%。主要原因是利息支出較上年同期增長。其中，風電業務財務費用為人民幣10.80億元，同比增加34.10%，主要原因是隨著風電項目的陸續投運，借款費用停止資本化導致計入當期費用的利息支出增加，且運營期貸款數較去年同期增加導致利息支出增加；天然氣業務財務費用為人民幣0.90億元，同比增加7.46%，主要原因是銀行借款利息支出較上年增加。
- (4) 本報告期內，本集團研發費用為人民幣7,202.22萬元，與上年同期的人民幣3,641.76萬元相比，同比增加97.77%。主要原因是公司研發投入力度加大。

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	72,022,183.84
本期資本化研發投入	14,802,584.34
研發投入合計	86,824,768.18
研發投入總額佔營業收入比例(%)	0.54
研發投入資本化的比重(%)	17.05

(2). 研發人員情況表

公司研發人員的數量	60
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	2.41%
	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	0
碩士研究生	45
本科	15
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)	14
30-40歲(含30歲，不含40歲)	32
40-50歲(含40歲，不含50歲)	8
50-60歲(含50歲，不含60歲)	6
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。

(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		上期期末數		本期期末 金額較上期 期末變動 比例(%)	情況說明
	本期期末數	佔總資產的 比例(%)	上期期末數	佔總資產的 比例(%)		
貨幣資金	7,648,396,983.55	10.63	1,898,492,786.13	3.32	302.87	主要由於公司定向增發股份、發行永續債、取得銀行借款以及銷售回款資金增加所致
應收賬款	6,657,415,202.23	9.26	4,866,274,731.98	8.50	36.81	可再生能源補貼款增加
預付款項	161,631,341.92	0.22	380,771,646.27	0.67	-57.55	預付天然氣購氣款減少所致
其他應收款	135,599,831.17	0.19	94,391,151.51	0.16	43.66	本期應收聯營公司股利增加所致
存貨	214,186,265.69	0.30	58,109,933.28	0.10	268.59	主要為本期國際採購LNG結存所致
開發支出	27,227,806.35	0.04	12,425,222.01	0.02	119.13	研發投入增加所致
商譽	55,450,878.54	0.08	39,411,613.25	0.07	40.70	主要為本期非同一控制下企業合併新增收購單位產生商譽
短期借款	1,978,114,966.89	2.75	1,220,742,600.37	2.13	62.04	主要由於金融機構借款增加所致
應付票據	14,738,449.62	0.02	4,516,529.53	0.01	226.32	主要由於使用銀行承兌匯票結算增加所致
應付賬款	458,031,776.88	0.64	176,947,893.06	0.31	158.85	主要是採購款金額增長導致應付款增加
預收賬款	778,761,061.94	1.08	0.00	0.00		本期預收儲罐委託建設費
其他流動負債	704,107,945.21	0.98	500,000,000.00	0.87	40.82	本期新發行超短期融資券所致
應付債券	1,000,000,000.00	1.39	2,085,000,000.00	3.64	-52.04	主要為本期兩筆中期票據到期償還所致
長期應付款	361,236,137.17	0.50	204,163,944.97	0.36	76.93	本期從融資租賃公司借款增加
預計負債	77,531,149.68	0.11	52,760,727.00	0.09	46.95	依據子公司工程款的仲裁結果確認預計負債的金額增加
遞延收益	106,249,255.16	0.15	59,142,565.63	0.10	79.65	主要為本年新增政府補助金額

其他說明

無

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產1.96(單位：億元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為0.27%。

(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	115,312,267.99	土地復墾保證金、保函保證金等
應收款項融資	590,000.00	融資質押
應收賬款	5,297,705,008.26	融資質押
固定資產	282,529,150.15	融資抵押
無形資產	3,310,438.09	融資抵押
合計	5,699,446,864.49	

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

(五) 投資狀況分析

對外股權投資總體分析

本報告期內，本集團對外投資額為人民幣3.07億元，與上年同期的人民幣1.85億元相比，增加人民幣1.22億元，主要是對聯營企業的追加投資額較去年增加。

單位：萬元

報告期投資額	上年同期投資額	變動幅度
30,703.56	18,495.72	66.00%

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

項目	金額
其他權益工具投資	218,605,700.00
應收款項融資	494,976,373.69

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	509,730.00	2,514,163.69	793,820.38	352,957.06	117,752.51	100,319.63
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	1,112,094.50	373,088.44	978,471.16	90,802.58	72,946.21
河北豐寧建投新能源有限公司	100%	風力發電	86,783.00	490,591.14	159,201.60	101,178.96	63,353.36	59,768.34

(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

近期，我國連續印發《關於完整準確全面貫徹新發展理念做好碳達峰碳中和工作的意見》、《2030年前碳達峰行動方案》(以下簡稱《方案》)，後者更是在「碳達峰」「碳中和」政策體系中發揮著統領的作用，是「1+N」中的「1」。在《方案》中列出的「碳達峰十大行動」將成為實現碳達峰的核心手段，且「能源綠色低碳轉型行動」被放在第一位，這就充分說明化石能源轉向非化石能源、清潔能源將是實現碳達峰的有力抓手。而且國家已明確提出相關發展目標：到2030年，非化石能源佔一次能源消費比重將達到25%左右，風電、太陽能發電總裝機容量達到12億千瓦以上。公司聚焦的風電、光伏、天然氣業務板塊，勢必在我國實現「碳達峰」「碳中和」的進程中大有可為。

「十四五」時期，國內經濟將由高速度發展向高質量發展轉變，科技創新和綠色經濟將成為未來經濟發展的主題之一。從宏觀環境來看在嚴控傳統能源消費總量和強度以及持續改善生態環境的形勢和要求下，特別是「3060」目標的提出，風電、光伏和天然氣作為綠色清潔能源，在未來一段時間內將成為國家的主要戰略能源。

在新能源板塊，國家鼓勵在「十四五」期間重點推動電力綠色升級轉型，繼續大力支持風光發展，且發展空間巨大，如何搶佔優質風光資源，將成為行業發展的首要任務。新建風電、光伏項目邁入平價時代，已建項目參與電力市場化交易已成常態，消納問題仍然是制約風電、光伏行業發展的重要因素。不斷探索發展其他綠色清潔能源，氫能有望納入國家能源戰略體系。

在天然氣板塊，國家著力推進天然氣協調穩定發展，行業發展前景較為樂觀。目前，國家大力推動天然氣儲備體系建設，國家管網公司成立，打破了現有資源和管道的壟斷格局，我國天然氣產供儲銷體系建設已邁出關鍵步伐，促使原有天然氣市場體系發生重大重構，LNG接收站佈局將進一步完善，天然氣進口來源多元化趨勢更加明顯，產業鏈上下游市場競爭將日趨激烈。

綜上，「十四五」期間隨著國家「碳達峰」相關行動的深入推進，公司主營的風電、光伏板塊、天然氣板塊業務機遇與挑戰並存，且勢必在我國實現「碳達峰」「碳中和」的進程中大有可為。

(二) 公司發展戰略

中國特色社會主義進入了新時代，我國經濟發展也進入了新時代。我國經濟已由高速增長階段轉向高質量發展階段。「十四五」期間，本公司將充分把握國家能源發展大趨勢、大方向，順勢而為。緊扣公司發展實情，順應國企改革大勢，堅持把調結構、補短板、抓創新、增後勁作為主攻方向，推動公司高質量發展。公司將保持戰略定力不動搖，緊緊圍繞新能源、清潔能源兩個主業方向紮實推進各項工作，以抓好多元化業務市場開發、推進重點項目落地、豐富拓展融資渠道、打造數智新天，加大科技創新力度、確保安全生產為重點，不斷完善公司內部管理機制，努力打造一支綜合素質、業務素質過硬且具有良好修養的員工隊伍，大力開展企業文化建設，培育具有新天特色的企業文化，努力提升公司的市場化、專業化、國際化水平。

在新能源板塊，按照區域規模化發展的思路，進一步拓寬開發思路，豐富開發模式，抓緊項目佈局。「十四五」期間，公司將以更強的力度、更多的舉措來搶佔市場空間。資源儲備註重質、量並重，以期尋找最優質資源，增強項目抗風險能力。到「十四五」末，新能源裝機容量力爭達到1,000萬千瓦。

在天然氣板塊，緊抓國家在天然氣領域改革所創造的戰略機遇，充分發揮地緣優勢，繼續強化公司在省內清潔能源業務板塊的比較優勢，加快上中下游各環節的發展，進一步完善產業鏈條的延伸，形成上中下游各環節均衡發展，齊頭並進的發展格局。上遊方面，加快曹妃甸LNG項目建設，項目儘早投產，儘早產生效益。中遊方面，按照「互聯、互通、互保」的原則，結合市場需求，不斷推進省內管網互聯互通建設。下遊方面，依託公司已形成的管網優勢，努力拓展管網覆蓋範圍內城市燃氣項目，進一步發揮管線資源與城市燃氣市場的協同效應。到「十四五」末，天然氣輸氣量力爭達到83億立方米。

(三) 經營計劃

1. 新能源業務

- (1) 持續重點關注大通道、大基地項目，從源頭抓起，積極籌劃、主動佈局；將大通道周邊資源的儲備作為開發工作的重中之重，通過與風電制氫、風光互補、農光（農林、農漁等）互補、可再生能源微網建設等方式結合起來，努力實現規模化發展。
- (2) 密切跟蹤省內綜合能源基地項目，做好項目謀劃，穩妥落實項目邊界，擇優適時落地。
- (3) 依託公司已投產的樂亭菩提島海上風電項目，積極推進河北省內海上風電項目開發工作；積極加強與其他沿海省份的聯絡，探索多種合作模式，努力開闢新的海上資源。
- (4) 重點關注儲能及調峰相關政策和技術，為公司未來業務擴展增加新的增長極；以提升公司老舊風電場發電能力為宗旨，積極響應國家對老舊機組技改升級政策，推進「上大壓小」技改工作，提升目前公司風資源的空間效率。
- (5) 對於公司新增的諸如整縣屋頂分佈式光伏項目等，認真做好投資測算和風控論證，為未來該類項目投資決策提供科學、有效指導。

2. 天然氣業務

- (1) 確保公司重點天然氣項目順利建成投產，唐山LNG項目一階段碼頭、接收站工程按計劃投產，外輸管線項目在上半年具備投產條件，京石邯輸氣管道復線工程具備投產條件。
- (2) 2021年，公司簽訂了首單LNG購買和銷售長期協議，合同量100萬噸/年，供應週期15年，標誌著公司成功打通了天然氣上游長期採購渠道。未來公司將繼續積極開展LNG國際貿易，努力獲取境外上游優質氣源。
- (3) 堅持「市場為王」的發展戰略，依託現有的省級天然氣幹線管道優勢，積極拓展城市天然氣項目，採取收購、兼併等多種措施，不斷開拓新的下游市場，擴大終端市場規模。

3. 發揮產業協同優勢

本集團將發揮公司內部新能源、天然氣兩大產業的協同互補優勢，謀劃建設風電+光伏+儲能(氣電)多能互補一體化項目，構建綜合智慧能源系統，進一步促進新能源高比例消納，保障電力系統安全穩定供應。

4. 持續拓寬融資方式

2022年，本集團將繼續拓寬籌融資渠道，創新融資方式，吸引低成本資金用於項目建設，保證本集團資金鏈的穩健、安全。

- (1) 及時梳理公司存量貸款，合理置換原有高成本貸款，進一步優化融資結構，壓降融資成本；緊盯國家、地方等相關財稅、金融政策調整，與各大金融機構開展定期溝通與對接，積極做好資金提取等工作。
- (2) 及時研究並充分利用國家、行業金融優惠政策，結合市場變化對公司融資成本進行分析，統籌資金整體安排，合理謀劃到期債務承接，認真做好銀行貸款的各項風險管控工作，適時發行公司債、中期票據、超短期融資券等債務融資產品，以滿足本集團未來的資金需求。

5. 夯實安全生產工作

- (1) 2022年，本集團安全管理要以「建體系、強責任」為關鍵詞，全面啟動HSE(健康、安全、環境)管理體系建設。
- (2) 持續深入開展「安全生產專項整治三年行動」和「安全素質提升三年行動」兩大主題活動，具體組織開展好唐山LNG項目等重點項目投產前重大危險源的應急演練，切實抓好森林防火、天然氣管道安全等工作，務必確保公司系統安全穩定運行。

(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，2022年風速較2021年存在下降的風險。本集團在項目規劃階段及風電場建設之前，均會進行較為全面的風資源測試以評估該地點的潛在裝機容量，以降低氣候風險。

(2) 限電問題依然存在

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

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

(3) 工程建設管理難度加大

部分風電、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) 電力市場化交易的風險

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

(5) 儲能配置要求導致項目投資加大

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

2. 天然氣業務

(1) 管輸費、城市燃氣收費下降的風險

近幾年，國家按照「管住中間，放開兩頭」的總思路，持續推進天然氣價格改革。未來如果隨著供給側結構性改革的不斷深入，以及降低能源價格以支持實體經濟工作的繼續推進，目前本集團管輸費執行文件已達三年，根據相關規定需重新進行管輸費成本監審，本集團天然氣業務的利潤空間將存在可能下降的風險。

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

(2) 市場拓展難度進一步加大的風險

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

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

(3) 原有應收賬款無法全部收回的風險

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

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

(4) 天然氣價格上漲的風險

2021年受大宗商品漲價影響，石油、煤炭等能源價格持續上漲，天然氣價格較同期也出現了大幅上漲，且整體資源呈現緊平衡狀態，可能會導致下游用戶減少天然氣使用量。

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，努力保證銷售氣量的增長。

3. 利率風險

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

4. 安全風險

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

(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

一、公司治理相關情況說明

本公司董事會現向股東提呈其2021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》、《到境外上市公司章程必備條款》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，本公司設立了股東大會、董事會、監事會、董事會專門委員會及高級管理人員。本報告期內，除《企業管治守則》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》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2020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十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「標準守則」），作為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四屆董事會任期屆滿時止。

2021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，以使其履行職責。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、監事參加了香港特許秘書公會舉辦的培訓，其中王紅軍、郭英軍、林濤、喬國傑、張東生參加了《董事的持續責任與義務及執業實操》的培訓，秦剛、吳會江、高軍參加了《重大交易、關連交易及內幕交易管控》的培訓，曹欣、李連平、梅春曉參加了《信息披露與內幕信息管控》的培訓，尹焰強參加了《年度財務審計與業績報告》的培訓。

(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
2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次A股類別股東大會及2021年第一次H股類別股東大會	2021年2月8日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2021年2月9日 2021年2月8日	1. 2021年第一次臨時股東大會的全部議案均獲通過； 2. 2021年第一次A股類別股東大會的1-5項議案審議未獲通過，6-7項議案獲通過； 3. 2021年第一次H股類別股東大會的全部議案均獲通過。
2021年第二次臨時股東大會、2021年第二次A股類別股東大會及2021年第二次H股類別股東大會	2021年4月23日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2021年4月24日 2021年4月23日	全部議案均獲通過
2020年年度股東大會	2021年5月14日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2021年5月15日 2021年5月14日	全部議案均獲通過
2021年第三次臨時股東大會	2021年10月21日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2021年10月22日 2021年10月21日	全部議案均獲通過
2021年第四次臨時股東大會	2021年12月14日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2021年12月15日 2021年12月14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. 2021年2月8日，公司召開了2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次A股類別股東大會及2021年第一次H股類別股東大會，審議了《關於公司符合非公開發行A股股票條件的議案》、《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》、《關於非公開發行A股股票攤薄即期回報、採取填補措施及相關主體承諾的議案》、《關於本次非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃的議案》、《關於提請股東大會授權董事會及其授權人士全權辦理本次非公開發行A股股票具體事宜的議案》、《關於特別授權的議案》、《關於修訂本公司章程的議案》、《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》、《關於修訂本公司對外擔保管理制度的議案》及《關於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》。其中，2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次H股類別股東大會的全部議案均獲通過。2021年第一次A股類別股東大會未獲通過的議案為與非公開發行A股股票有關的議案，河北建投迴避表決，議案具體包括：《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於提請股東大會授權董事會及其授權人士全權辦理本次非公開發行A股股票具體事宜的議案》及《關於特別授權的議案》。
2. 2021年4月23日，公司召開了2021年第二次臨時股東大會、2021年第二次A股類別股東大會及2021年第二次H股類別股東大會，審議通過了《關於公司符合非公開發行A股股票條件的議案》、《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》、《關於非公開發行A股股票攤薄即期回報、採取填補措施及相關主體承諾的議案》、《關於本次非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃的議案》、《關於提請股東大會批准控股股東免於以要約收購方式增持公司股份的議案》、《關於提請股東大會授權董事會及其授權人士全權辦理本次非公開發行A股股票具體事宜的議案》及《關於特別授權的議案》。
3. 2021年5月14日，公司召開了2020年年度股東大會，審議通過了《關於本公司2020年度報告的議案》、《關於本公司2020年度董事會報告的議案》、《關於本公司2020年度監事會報告的議案》、《關於本公司2020年度財務報告的議案》、《關於本公司2020年度財務決算報告的議案》、《關於本公司2020年度利潤分配預案的議案》、《關於本公司聘請2021年度財務報告及內部控制審計機構的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況報告的議案》、《關於為本公司董事、監事和高級管理人員購買責任保險的議案》、《關於修訂本公司章程的議案》、《關於2021年度日常關聯交易預計的議案》、《關於授權董事會行使發行股份的一般性授權的議案》及《關於本公司控股比為河北新天國化燃氣有限責任公司提供1.4億元擔保的議案》。
4. 2021年10月21日，公司召開了2021年第三次臨時股東大會，審議通過了《關於河北省天然氣有限責任公司為新港國際天然氣貿易有限公司向銀行申請開立備用信用證並提供連帶責任保證的議案》。
5. 2021年12月14日，公司召開了2021年第四次臨時股東大會，審議通過了《關於本公司與河北建投集團財務有限公司續簽金融服務框架協議的議案》。

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(註)	性別	年齡	任期 起始日期	任期 終止日期	年初 持股數	年末 持股數	年度內 股份增減 變動量	增減 變動原因	報告期內	是否 在公司 關聯方 獲取報酬
										從公司 獲得 的稅前 報酬總額 (萬元)	
曹欣	董事長、非執行董事	男	50	2019.06.11	2022.06.10	50,000	50,000	0	無	0	是
李連平	非執行董事	男	59	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
梅春曉	執行董事、總裁	男	53	2019.06.11	2022.06.10	50,000	50,000	0	無	223.36	否
王紅軍	執行董事	男	57	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	299.59	否
秦剛	非執行董事	男	47	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
吳會江	非執行董事	男	42	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
郭英軍	獨立非執行董事	男	48	2020.11.25	2022.06.10	0	0	0	無	8.32	否
尹焰強	獨立非執行董事	男	63	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	8.32	否
林濤	獨立非執行董事	男	51	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	8.32	否
高軍	監事會主席	女	51	2020.10.13	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
喬國傑	職工監事	男	59	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	279.99	否
張東生	獨立監事	男	61	2020.10.13	2022.06.10	0	0	0	無	4.16	否
孫新田	副總裁	男	57	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	188.14	否
丁鵬	副總裁	女	51	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	281.94	否
陸陽	副總裁	男	52	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	188.18	否
譚建鑫	副總裁	男	42	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	199.57	否
范維紅	總會計師	女	51	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	200.83	否
班澤鋒	副總裁、董事會秘書	男	44	2019.06.11	2022.06.10	50,000	50,000	0	無	204.97	否
合計	/	/	/	/	/	150,000	150,000	0	/	2,095.69	/

- 註： 1. 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。
2. 2021年發放梅春曉2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎938,516.2元(含稅)；發放王紅軍2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎939,953.53元(含稅)，補充醫保補繳628,102.38元；發放孫新田2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎701,874.92元(含稅)；發放喬國傑2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎752,394.53元(含稅)，補充醫保補繳761,410.62元；發放丁鵬2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎1,115,733.71元(含稅)，補充醫保補繳428,111.67元；發放陸陽2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎714,159.12元(含稅)；發放譚建鑫十三五戰略目標達成獎790,734.93元(含稅)；發放范維紅十三五戰略目標達成獎854,110.26元(含稅)；發放班澤鋒十三五戰略目標達成獎896,664.36元(含稅)。

姓名	主要工作經歷
曹欣	50歲，現為公司非執行董事、董事長兼河北建設投資集團有限責任公司副總經理、黨委常委，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、河北省建設投資公司公用事業二部經理等職務。
李連平	59歲，曾於2010年2月至2013年3月服務於本集團，2013年3月因工作調動原因辭任董事職務，於2016年6月重新加入本集團，現為公司非執行董事兼河北建設投資集團有限責任公司董事長、黨委書記，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、黨委副書記等職務。
梅春曉	53歲，2006年8月加入本集團，現為本公司執行董事兼總裁、黨委書記，獲北京交通大學電氣工程專業碩士學位，正高級工程師。梅先生歷任本公司副總裁、河北建投新能源總經理、副總經理兼總工程師、總經理助理等職務。
王紅軍	57歲，2013年3月加入本集團，現為本公司執行董事、黨委副書記，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	47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總經理助理、資本運營部總經理，獲南開大學企業管理專業碩士學位，高級經濟師。秦先生歷任河北建投資本運營部副部長、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	42歲，2015年6月加入本集團，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、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。
郭英軍	48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副教授，碩士生導師、風電/光伏耦合制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工作，2016年9月至今在讀河北工業大學控制理論與控制工程專業博士研究生，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。

姓名	主要工作經歷
尹焯強	63歲，現為本公司獨立非執行董事，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。
林濤	51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	51歲，現為本公司監事會主席兼河北建設投資集團有限責任公司審計管理部總經理，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。
喬國傑	59歲，現為本公司職工代表監事、黨委副書記、紀委書記、工會主席，獲天津大學工商管理碩士學位。喬先生歷任河北建投新能源黨委副書記、紀委書記、工會主席等職務。
張東生	61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。
孫新田	57歲，現為本公司副總裁，獲華北電力大學動力工程專業碩士學位，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。
丁鵬	51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。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。

姓名	主要工作經歷
陸陽	52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。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。
譚建鑫	42歲，現為本公司副總裁，獲華北電力大學機械電子工程專業碩士學位，高級工程師。譚先生歷任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、副總經理、蔚縣新天風能有限公司總經理等職務。
范維紅	51歲，現為本公司總會計師，獲河北經貿大學會計學學士學位，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	44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，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。

其它情況說明

聯席公司秘書

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，55歲，於2010年4月1日獲委任為本公司聯席公司秘書。林女士擁有逾20年公司秘書服務及商務解決方案之經驗，現為邦盟匯駿上市秘書顧問有限公司之董事，負責指導公司秘書團隊為客戶提供全面的上市及私人公司秘書服務。林女士持有香港理工大學的公司秘書及行政學高級證書及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(The Hong Kong Chartered Governance Institute)及英國特許公司治理公會(The Chartered Governance Institute)資深會士，並獲頒發公司治理師(Chartered Governance Professional)資格，亦為香港獨立非執行董事協會(The Hong Kong Independent Non-Executive Director Association)的永久附屬會員。林女士現為多家香港聯合交易所有限公司主板及創業板上市公司的公司秘書。

(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	黨委常委 副總經理	2010.04 2014.01	-
李連平	河北建設投資集團有限責任公司	董事長、黨委書記	2015.09	-
秦剛	河北建設投資集團有限責任公司	總經理助理、資本運營部總經理	2015.04	-
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	-
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	-
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	2017.03	
曹欣	茂天資本有限責任公司	董事長	2016.09	
曹欣	大唐國際發電股份有限公司	非執行董事	2013.06	
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	河北建投集團財務有限公司	董事	2019.01	
李連平	河北建投能源投資股份有限公司	董事	2017.07	
李連平	燕山發展有限公司	董事長	2015.10	
李連平	燕山國際投資有限公司	董事長	2015.10	
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	副董事長	2017.08	
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、總經理	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	
王紅軍	瑞安市新運新能源有限公司	董事長	2018.01	
王紅軍	莒南新天風能有限公司	董事長	2013.09	
王紅軍	浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	董事長	2016.11	
王紅軍	新天綠色能源盱眙有限公司	董事長	2016.12	
王紅軍	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2018.03	
王紅軍	河北豐寧抽水蓄能有限公司	副董事長	2019.06	
王紅軍	河北燃氣有限公司	董事	2018.12	
王紅軍	新天綠色能源連雲港有限公司	董事長	2018.07	
王紅軍	河北豐寧建投新能源有限公司	董事長	2019.05	
王紅軍	新天綠色能源(豐寧)有限公司	董事長	2019.05	
王紅軍	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	
王紅軍	承德大元新能源有限公司	副董事長	2019.05	

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期	任期
			起始日期	終止日期
秦剛	茂天資本有限責任公司	董事、總經理	2016.10	
秦剛	河北沿海產業投資基金管理有限責任公司	董事長	2017.04	
秦剛	茂天(北京)股權投資基金管理有限責任公司	執行董事	2017.06	
秦剛	高康資本投資管理有限公司	副董事長	2018.09	
秦剛	河北建投創發基金管理有限責任公司	執行董事	2017.07	
秦剛	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	
秦剛	燕山發展有限公司	董事、常務副總經理	2013.05	
秦剛	燕山國際投資有限公司	董事、常務副總經理	2013.05	
秦剛	隆興資本有限公司	董事長	2017.02	
秦剛	河北建投能源投資股份有限公司	副董事長	2017.07	
秦剛	河北建投水務投資有限公司	董事	2016.08	
秦剛	老撾通聯礦業有限公司	董事	2013.12	
秦剛	河北省資產管理有限公司	董事	2015.10	
秦剛	燕趙財產保險股份有限公司	董事	2015.03	
秦剛	北京啟天創新投資管理有限公司	董事長	2017.12	
秦剛	建投東南亞投資有限公司	董事	2016.10	
秦剛	建投華信資本有限公司	執行董事	2014.05	
秦剛	建投華天保險經紀有限公司	董事	2018.04	
秦剛	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2020.07	
秦剛	河北省金融租賃有限公司	董事	2018.03	
秦剛	河北建投雄安建設開發有限公司	董事	2020.11	
吳會江	河北沿海產業投資基金管理有限責任公司	董事	2015.03	
吳會江	燕山國際投資有限公司	董事	2015.04	
吳會江	茂天資本有限責任公司	董事	2016.09	
吳會江	河北融投擔保集團有限公司	監事	2014.02	
吳會江	燕山發展有限公司	董事	2015.04	
吳會江	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2020.07	
吳會江	河北建投城鎮化建設開發有限公司	董事	2018.07	
吳會江	河北燃氣有限公司	董事	2018.12	
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	2015.10	
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	河北供水有限責任公司	董事	2014.12	
高軍	茂天資本有限責任公司	監事	2016.09	
高軍	河北易地扶貧搬遷開發投資有限公司	監事	2016.03	
喬國傑	河北燃氣有限公司	監事	2018.12	
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	2017.10	
孫新田	河北建投新能源有限公司	董事	2010.10	
孫新田	河北建投海上風電有限公司	董事長	2011.01	
孫新田	建投新能源(唐山)有限公司	董事長	2014.06	
孫新田	建水新天風能有限公司	董事長	2012.07	
孫新田	廣西新天綠色能源有限公司	董事長	2014.10	
孫新田	防城港新天綠色能源有限公司	董事長	2014.10	
孫新田	河北燃氣有限公司	副總經理	2018.12	
孫新田	新天綠色能源(上林)有限公司	董事長	2019.04	

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
孫新田	西藏新天綠色能源有限公司	董事長	2019.01	
孫新田	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	
丁鵬	河北省天然氣有限責任公司	黨委書記、總經理	2013.03	
		董事	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	河北省企業家協會	常務理事	2013.06	
丁鵬	河北省投資協會	常務理事	2013.03	
丁鵬	河北燃氣有限公司	副總經理	2018.12	
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	新天液化天然氣沙河有限公司	董事長	2019.06	
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、總經理	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	雲南普適天然氣有限公司	董事長	2015.03	
陸陽	通道新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	
陸陽	滎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	河北燃氣有限公司	副總經理	2018.12	
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	2017.10	
陸陽	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事、總經理	2019.07	
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	武川縣蒙天風能有限公司	董事長	2016.11	
譚建鑫	科右前旗新天風能有限公司	董事長	2016.05	
譚建鑫	新天河北太陽能開發有限公司	董事長	2019.06	
譚建鑫	盧龍縣六音光伏電力有限公司	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	
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	河北燃氣有限公司	總會計師	2018.12	
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	富平冀新綠色能源有限公司	董事長	2019.06	
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	河北建投新能源有限公司	董事	2017.12	

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期	任期
			起始日期	終止日期
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	
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、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

適用 不適用

(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

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
第四屆董事會 第二十一次臨時會議	2021.03.05	<p>審議通過了下列議案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《關於公司符合非公開發行A股股票條件的議案》 2、《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》 3、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》 4、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》 5、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》 6、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》 7、《關於非公開發行A股股票攤薄即期回報、採取填補措施及相關主體承諾的議案》 8、《關於本次非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃的議案》 9、《關於提請股東大會批准控股股東免於以要約收購方式增持公司股份的議案》 10、《關於提請股東大會授權董事會及其授權人士全權辦理本次非公開發行A股股票具體事宜的議案》 11、《關於成立獨立董事委員會及委任獨立財務顧問的議案》 12、《關於特別授權的議案》 13、《關於設立本次非公開發行A股股票募集資金專項賬戶的議案》 14、《關於召開公司2021年第二次臨時股東大會、A股類別股東大會、H股類別股東大會的議案》

會議屆次	召開日期	會議決議
第四屆董事會 第八次會議	2021.03.19	審議通過了下列議案： 1、《關於本公司2020年度董事會工作報告的議案》 2、《關於本公司2020年度審計委員會履職報告的議案》 3、《關於本公司2020年度獨立董事述職報告的議案》 4、《關於本公司2020年度總裁工作報告的議案》 5、《關於本公司2020年度經營活動分析報告的議案》 6、《關於本公司2020年度內部審計與風險管理工作報告的議案》 7、《關於本公司2020年度財務報告的議案》 8、《關於本公司2020年度財務決算報告的議案》 9、《關於2020年度計提減值損失的議案》 10、《關於本公司2020年度利潤分配預案的議案》 11、《關於本公司2020年度募集資金存放與實際使用情況報告的議案》 12、《關於本公司聘請2021年度財務報告及內部控制審計機構的議案》 13、《關於公司前次募集資金使用情況報告的議案》 14、《關於2021年度日常關聯交易預計的議案》 15、《關於為本公司董事、監事及高級管理人員購買責任保險的議案》 16、《關於修訂本公司章程的議案》 17、《關於授權董事會行使發行股份的一般性授權的議案》 18、《關於本公司2020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》 19、《關於提請召開2020年年度股東大會的議案》
第四屆董事會 第二十二次臨時會議	2021.04.27	審議通過了《關於本公司按股比為河北新天國化燃氣有限責任公司提供1.4億元擔保的議案》
第四屆董事會 第二十三次臨時會議	2021.04.29	審議通過了《關於本公司2021年第一季度報告的議案》
第四屆董事會 第九次會議	2021.06.25	審議通過了《關於審議公司2021年一季度生產經營活動分析的議案》
第四屆董事會 第二十四次臨時會議	2021.08.20	審議通過了下列議案： 1、《關於公司經理層任期制和契約化管理工作方案的議案》 2、《關於河北省天然氣有限責任公司與中國石油天然氣股份有限公司天然氣銷售河北分公司簽訂2021-2022年度天然氣購銷合同補充協議的議案》

會議屆次	召開日期	會議決議
第四屆董事會 第十次會議	2021.08.25	審議通過了下列議案： 1、《2021年中期總裁工作報告》 2、《關於公司2021年上半年生產經營活動分析的議案》 3、《關於審議2021年度全面風險管理報告的議案》 4、《關於公司按股比向曹妃甸新天液化天然氣有限公司增加4.0749億元註冊資本的議案》 5、《關於2021年半年度募集資金存放與實際使用情況的議案》 6、《關於兌現公司經營管理者2020年度薪酬的議案》 7、《關於兌現公司經營管理者「十三五」戰略目標達成獎的議案》 8、《關於修訂〈總裁工作管理規定〉、〈H股關連交易管理規定〉、〈A股關聯交易控制與決策規定〉的議案》 9、《關於審閱截至2021年6月30日止中期業績公告、中期報告、2021年度半年度報告摘要及報告的議案》
第四屆董事會 第二十五次臨時會議	2021.09.27	審議通過了下列議案： 1、《關於河北省天然氣有限責任公司為新港國際天然氣貿易有限公司向銀行申請開立備用信用證並提供連帶責任保證的議案》 2、《關於召開公司2021年第三次臨時股東大會的議案》
第四屆董事會 第二十六次臨時會議	2021.10.28	審議通過了下列議案： 1、《關於審議本公司2021年第三季度報告的議案》 2、《關於本公司與河北建設投資集團有限責任公司續簽房屋租賃框架協議的議案》 3、《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》 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、《關於審議〈工程建設目標考核辦法〉、〈工程建設項目施工補貼管理辦法〉的議案》 6、《關於提請召開2021年第四次臨時股東大會的議案》
第四屆董事會 第二十七次臨時會議	2021.12.08	審議通過了下列議案： 1、《關於新港國際天然氣貿易有限公司與Qatar Liquefied Gas Company Limited(2)簽訂LNG購買和銷售協議的議案》 2、《關於兌現公司經營管理者「十三五」戰略目標抵押金的議案》
第四屆董事會 第十一次會議	2021.12.24	審議通過了下列議案： 1、《關於審議公司2021年三季度生產經營活動分析的議案》 2、《關於修訂〈環境、社會及管治(ESG)暨社會責任管理規定〉、〈董事會印章管理規定〉的議案》

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	11	11	11	0	0	否	0
李連平	否	11	11	11	0	0	否	0
梅春曉	否	11	11	4	0	0	否	5
王紅軍	否	11	11	3	0	0	否	5
秦剛	否	11	11	9	0	0	否	1
吳會江	否	11	11	9	0	0	否	0
郭英軍	是	11	11	9	0	0	否	3
尹焰強	是	11	11	11	0	0	否	0
林濤	是	11	11	11	0	0	否	0

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	11
其中：現場會議次數	0
通訊方式召開會議次數	3
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

(1). 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、梅春曉、郭英軍、尹焰強
戰略委員會	曹欣、梅春曉、王紅軍、秦剛、吳會江

(2). 報告期內審計委員會召開8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
2021.03.05	審議通過了《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2021.03.19	各位與會委員認真聽取了安永會計師事務所關於公司2020年審計結果的匯報，同意其匯報的有關內容。並審議通過了《關於本公司2020年度審計委員會履職報告的議案》、《關於本公司2020年度內部審計與風險管理工作報告的議案》、《關於2021年度關聯交易預計的議案》、《關於本公司2020年度報告的議案》、《關於本公司聘請2021年度財務報告及內部控制審計機構的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2021.04.27	審議通過了《關於本公司按股比為河北新天國化燃氣有限責任公司提供1.4億元擔保的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2021.04.29	審議通過了《關於本公司2021年第一季度報告的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2021.08.25	各位與會委員認真聽取了安永會計師事務所關於公司2021年中期商定程序結果的匯報，同意其匯報的有關內容	同意2021年中期商定程序結果情況	
2021.09.27	審議通過了《關於河北省天然氣有限責任公司為新港國際天然氣貿易有限公司向銀行申請開立備用信用證並提供連帶責任保證的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2021.10.28	審議通過了《關於審議本公司2021年第三季度報告的議案》、《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》	同意將議案提交公司董事會審議	
2021.12.15	各位與會委員認真聽取了安永會計師事務所關於公司2021年審計計劃的匯報，同意其匯報的有關內容	同意2021年審計計劃安排	

(3). 報告期內薪酬與考核委員會召開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
2021.08.20	審議通過了《關於公司經理層任期制和契約化管理工作方案的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2021.08.25	審議通過了《關於兌現公司經營管理者2020年度薪酬的議案》、《關於兌現公司經營管理者「十三五」戰略目標達成獎的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2021.12.08	審議通過了《關於兌現公司經營管理者者「十三五」戰略目標抵押金的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	

(4). 報告期內戰略與投資委員會召開1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
2021.03.05	審議通過了《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	

(5). 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2021年12月31日止，本集團勞動合同員工總人數2,489人，其中，男性員工2,159人，女性員工330人，平均年齡33.4歲。

母公司在職員工的數量		60
主要子公司在職員工的數量		2,429
在職員工的數量合計		2,489
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數		12
	專業構成	
專業構成類別		專業構成人數
生產人員		1,311
銷售人員		47
技術人員		262
財務人員		114
行政人員		596
管理人員		159
合計		2,489
	教育程度	
教育程度類別		數量(人)
碩士及以上人員		268
本科人員		1,482
大專人員		638
大專以下人員		101
合計		2,489

(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，本集團採取內部、外部招聘相結合的方式，重點推進項目人員招聘實施，創新人才引進方式，以市場化選聘等多元化多渠道滿足公司人才需求，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。

4. 人才開發管理

2021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，研究制定了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，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，本集團完善社保福利管理，進一步健全公司員工福利保障體系，組織了工資集體協議的簽訂談判，規範員工檔案管理，明確勞動關係處理方式，持續保持穩定和諧的勞資關係。

(三) 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。

1. 積極推進公司各類人才培養培訓項目。2021年在抗疫防疫常態化的新形勢下，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(2019-2021年)培養計劃，牽頭組織開展了中層及系統企業領導人員和後備高崗人員培訓以及黨建、財務、工程、生產、人資等專業條塊幹部培訓，做到了抗疫不停學、賦能增動力。其中2021年中高層管理人員領導能力提升培訓，聚焦對標港華燃氣人才培養、風險防控先進經驗，學習瞭解國電投新能源數字化轉型策略與實踐，有力促進了公司中高層人員組織領導力的提升。
2. 重點推進網絡課堂學習，努力構建新天特色課程庫。2021年，新天網絡課堂在公司人才培養和發展的數字化轉型方面發揮了重要作用，平台通過多個學習項目，線上線下相結合，對新員工、新任經理、內訓師、法務及中高層領導進行賦能，並已自建黨建、黨群、人力資源、管理考核等9大類的內部課程。
3. 建立了公司新提任管理人員培訓制度化、管理機制。對新提任的公司本部中層管理人員、一類管理單元領導人員，在任職次月加入線上週期課程學習，並納入試用期考核。
4. 深入推進公司內訓師體系建設，沉澱、萃取、推廣公司優秀組織智慧。組織開展了微課設計與開發工作坊，線上「智慧共創」新天第二屆微課大賽，徵集多門微課作品納入了公司網絡課堂內部知識庫；組織開展了「新火相傳，能者為師」2021年首屆內訓師技能大賽，新天網絡課堂同步線上直播，系統內選手自製精品課程展現新天內訓師良好精神風貌。

(四) 勞務外包情況

適用 不適用

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%。

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《非公開發行後未來三年（2021-2023）的股東分紅回報規劃》）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%，且絕對值達到人民幣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。

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. 2021年度利潤分配預案的相關情況說明及獨立董事意見

2021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2,160,133,969.16元，未分配利潤為人民幣6,316,513,894.20元。公司擬以批准2021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1.67元(含稅)，共計現金分紅人民幣699,244,543.19元，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2021年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的32.37%。

在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，公司擬維持分配總額不變，相應調整每股分配金額，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2021年度股東週年大會審議通過後方可實施，公司獨立非執行董事認為：本次利潤分配預案基於投資者的合理回報和公司長遠發展考慮制定，採用現金分紅進行利潤分配；公司利潤分配預案的內容及決策程序符合《上市公司監管指引第3號—上市公司現金分紅》等法律法規及規範性文件以及《新天綠色能源股份有限公司章程》的有關規定，不存在明顯不合理或相關股東濫用股東權利不當干預公司決策等情形；同意公司利潤分配預案並提交公司股東大會審議。

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、部分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征管問題的通知》(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2021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。按照目前的工作計劃，本公司預計於2022年8月31日前完成派發現金股息。如上述預期時間和派發安排有所變化，本公司將根據股票上市地相關規定適時刊發公告。

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位址為基準來確認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	<input type="checkbox"/> 否
分紅標準和比例是否明確和清晰	√是	<input type="checkbox"/> 否
相關的決策程序和機制是否完備	√是	<input type="checkbox"/> 否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	√是	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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

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

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

(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，公司在嚴格依照中國證監會、上海證券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法規要求建立了嚴密的內控管理體系基礎上，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細化，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。

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，本集團下屬河北天然氣新增收購一家控股子公司—邢台天宏祥燃氣有限公司。該公司已於2021年4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，目前公司經營運轉正常。

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2021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。

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。本報告期內，審計委員會召開8次會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2021年3月5日，審議通過了《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》。
- (2) 2021年3月19日，各位與會委員認真聽取了安永會計師事務所關於公司2020年審計結果的匯報，同意其匯報的有關內容。並審議通過了《關於本公司2020年度審計委員會履職報告的議案》、《關於本公司2020年度內部審計與風險管理工作報告的議案》、《關於2021年度關聯交易預計的議案》、《關於本公司2020年度報告的議案》、《關於本公司聘請2021年度財務報告及內部控制審計機構的議案》。

- (3) 2021年4月27日，審議通過了《關於本公司按股比為河北新天國化燃氣有限責任公司提供1.4億元擔保的議案》。
- (4) 2021年4月29日，審議通過了《關於本公司2021年第一季度報告的議案》。
- (5) 2021年8月25日，各位與會委員認真聽取了安永會計師事務所關於公司2021年中期商定程序結果的匯報，同意其匯報的有關內容。
- (6) 2021年9月27日，審議通過了《關於河北省天然氣有限責任公司為新港國際天然氣貿易有限公司向銀行申請開立備用信用證並提供連帶責任保證的議案》。
- (7) 2021年10月28日，審議通過了《關於審議本公司2021年第三季度報告的議案》、《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》。
- (8) 2021年12月15日，各位與會委員認真聽取了安永會計師事務所關於公司2021年審計計劃的匯報，同意其匯報的有關內容。

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2021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）、梅春曉先生（執行董事）、郭英軍先生（獨立非執行董事）及尹焰強先生（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。

本報告期內，薪酬與考核委員會召開3次會議，全部委員均出席，分別審議通過了如下議案：

- (1) 2021年8月20日，審議通過了《關於公司經理層任期制和契約化管理工作方案的議案》。
- (2) 2021年8月25日，審議通過了《關於兌現公司經營管理者2020年度薪酬的議案》、《關於兌現公司經營管理者「十三五」戰略目標達成獎的議案》。
- (3) 2021年12月8日，審議通過了《關於兌現公司經營管理者「十三五」戰略目標抵押金的議案》。

除參加會議外，各委員之間通過郵件、電子通訊等工具保持緊密有效的溝通，保障履行職責。

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。

本報告期內，提名委員會未召開會議，各委員之間通過郵件、電子通訊等工具保持緊密有效的溝通，保證適當履行職責。

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。

本報告期內，戰略與投資委員會召開1次會議，全部委員均出席，討論通過了《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》。

(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四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。

項目	類別	人數	佔董事會 成員比例 (%)
性別	男性	9	100
	女性	0	0
年齡	30歲至40歲	0	0
	41歲至50歲	4	44.4
	51歲至60歲	4	44.4
	61歲至70歲	1	11.1
職銜	獨立非執行董事	3	33.3
	非執行董事	4	44.4
	執行董事	2	22.2
經濟、金融及財會專業		5	55.6
出任外界董事上市公司數目	2個以內(含2個)	9	100
	3個以上(含3個)	0	0

(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2021年12月31日止財務報表的責任。

(四) 風險管理及內部監控

2021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》；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，縮小風險額度敞口，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2021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315項現行有效的制度；同時根據部門崗位設置與制度職責要求，每個部門更新了《崗位職責與部門制度對照表》，將各部門所管理的制度全部對應落實到崗位，為制度切實落地提供有力保障。

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2021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

2021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252萬元，中期商定程序費用人民幣105萬元，內控審計費用人民幣75萬元，專項說明及鑑證報告費用人民幣53萬元，ESG報告及其他費用人民幣55萬元。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。

本公司透過刊發財務資料、年報、中報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2021年5月14日召開了2020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2021年2月8日、2021年4月23日、2021年10月21日及2021年12月14日分別召開了臨時股東大會及類別股東大會，就審議本公司派發2020年度股息、非公開發行A股股票、續簽金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2021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《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，為進一步完善本公司股東大會召集程序，對公司章程第六十八條中有關股東大會通知期限的規定進行了修訂。有關修訂經本公司於2021年5月14日舉行的2020年度股東週年大會審議批准，詳情請見本公司在香港聯交所及上交所發佈的有關公告。

一、環境信息情況

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

適用 不適用

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

1. 因環境問題受到行政處罰的情況

適用 不適用

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

本集團控股風電場專門建造危險廢物間儲存廢舊電池和廢油等污染物。風電場更換的蓄電池、廢變壓器油、廢液壓油、廢潤滑油及燃氣企業的壓縮機產生的廢液及燃氣加臭劑廢桶等，均委託具有相應資質的單位進行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

適用 不適用

(四) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

適用 不適用

二、社會責任工作情況

2021年，公司產生綠色電力共136.35億千瓦時，相當於避免二氧化碳排放1,134.43萬噸(全國火電發電每度電排放約832克二氧化碳)，避免二氧化硫排放約2,181.60噸(全國火電發電每度電排放約0.160克二氧化硫)，氮氧化物排放約2,440.67噸(全國火電發電每度電排放約0.179克氮氧化物)，粉塵436.32噸(全國火電發電每度電排放約0.032克煙塵)。

2021年，為履行社會責任，支持公益事業，展現國有企業使命擔當，本公司向興安盟科爾沁右翼前旗境內的科右前旗哈布爾學校捐贈教學物資，滿足學校日常教學需要。河北建投新能源組織開展了無償獻血、慰問老兵及百歲老人慰問活動。河北天然氣捐助石家莊市平山縣3名貧困學子繼續接受教育。公司下屬單位河北建投海上風電有限公司赴唐山樂亭縣間各莊鎮開展慰問孤寡老人志願服務活動，赴大清河野生動物救助站開展「護飛行動」。曹妃甸公司在當地景山學校開展幫扶共建活動，對學校2名困難學生進行慰問，組織黨員前往老年公寓開展敬老慰問活動，參與「心繫疫線·助力防控」慰問活動，看望堅守在防疫一線的社區工作人員、黨員志願者，為其送去生活物資，並把最誠摯的敬意和最真誠的關心送到「防疫前線」同志們的心坎上。

三、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

1、駐村工作隊協助樂國村「兩委」換屆選舉工作順利完成

2021年上半年，本公司駐村工作隊成員積極參與豐寧滿族自治縣黃旗鎮樂國村「兩委」換屆調查摸底工作，與黨員和群眾代表談心交流。明確重點、統一思想、提高認識，確保樂國村「兩委」換屆選舉工作順利完成。

2、開展脫貧攻堅收官階段檔案整理工作

按照豐寧滿族自治縣扶貧開發領導小組辦公室要求，為進一步提高各級脫貧攻堅檔案規範化管理水平，本著對歷史負責、對人民負責的態度，本公司按照要求的時間節點，對脫貧攻堅檔案進行材料收集、整理管控、移交歸檔。

3、協同樂國村「兩委」開展疫情防控工作

本公司駐村工作隊協同樂國村「兩委」進一步加大新冠肺炎疫情防控力度，嚴格落實各級各部門關於疫情防控工作要求，切實做到嚴管嚴控，對確需進出的人員和車輛進行體溫檢測、登記和消毒，同時把疫苗接種工作作為當前頭等大事，堅定不移、全力以赴地做好疫苗接種工作。

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	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	股份限售	河北建投	遵守關於上市公司控股股東股份鎖定和限售的規定	公司A股股票上市之日起36個月	是	是	/	/
	其他	河北建投	遵守上市公司控股股東股份減持的規定	長期有效	否	是	/	/
	其他	公司	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
	其他	董事、監事、高級管理人員	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投、公司、董事(不含獨立董事)、高級管理人員	遵守關於上市公司控股股東、公司、公司董事(不含獨立董事)及高級管理人員股價穩定措施的規定	公司A股股票上市之日起三年內	是	是	/	/
	其他	河北建投	對公司首次公開發行股票攤薄即期回報採取的填補措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	董事、監事、高級管理人員	對公司首次公開發行股票攤薄即期回報採取的填補措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	公司	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	董事、監事、高級管理人員	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投	避免同業競爭	長期有效	否	是	/	/
	解決土地等產權瑕疵	河北建投	如本公司及其子公司因用地不規範、房產瑕疵、租賃房產瑕疵或租賃手續不完備等問題產生任何爭議、風險，或受到主管部門的行政處罰，或因此不能正常生產經營而導致本公司或其子公司遭受實際損失(不含本公司依據法律法規規定需繳納的土地出讓金或租金、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。	長期有效	否	是	/	/

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完履行的具體原因	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	自非公開發行A股股份發行結束之日起36個月內	是	是	/	/
	股份限售	21名認購對象	關於股東持股限售期限的承諾	自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月內	是	是	/	/
	其他	河北建投	關於特定期間不減持所持有公司股份的承諾	自非公開發行A股定價基準日至本次發行完成後6個月內	是	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	自非公開發行A股股份發行完成後36個月內	是	是	/	/
	分紅	公司	在符合《非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃》規定的分紅情況下，公司每年以現金分紅形式分配的利潤不少於當年實現的歸屬於公司股東可分配利潤的20%。	非公開發行A股後3年	是	是	/	/

(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**新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理**

根據《新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定》，可以對新冠肺炎疫情相關租金減讓根據該會計處理規定選擇採用簡化方法。於本年度內，本公司無相關減讓業務發生，該會計政策變更對合併及公司淨利潤和所有者權益無影響。

基準利率改革導致合同或租賃變更的會計處理

根據《企業會計準則解釋第14號》，僅因基準利率改革直接導致採用實際利率法核算的金融資產或金融負債合同現金流量的確定基礎發生變更，且變更前後的確定基礎在經濟上相當的，本集團按照變更後的未來現金流量重新計算實際利率，並以此為基礎進行後續計量。本集團自2021年1月1日開始按照上述規定進行會計處理，根據銜接規定，對可比期間信息不予調整，首日執行上述規定與現行準則的差異計入本年年初留存收益或其他綜合收益。於本年度內，該會計政策變更對合併及公司淨利潤和所有者權益無影響。

(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) 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	2,520,000.00
境內會計師事務所審計年限	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	2

備註：本公司境內外會計師事務所為一家。

	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
保薦人	中德證券有限責任公司	5,000,000.00

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

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

事項概述及類型	查詢索引
關於涑源公司與聯合動力之間的撤銷仲裁裁決案件，2021年2月，公司收到河北省石家莊市中級人民法院做出的《民事裁定書》，裁定駁回聯合動力的申請。	具體內容詳見公司於2021年2月20日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告(公告編號：2021-007)。

(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

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，債權本息合計人民幣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，河北省邢台中級人民法院作出《民事裁定書》，裁定宣告元華公司破產。

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。

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) 2019-2021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2018年12月27日與河北建投簽訂《房屋租賃協議》，該協議有效期為三年，自2019年1月1日起至2021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，本集團於截至2021年12月31日三個年度分別向河北建投集團租賃位於中國河北省石家莊市裕華西路9號裕園廣場最多合共8,000、9,000及10,000平方米的辦公場所，同時，河北建投集團將向本集團提供若干配套辦公支持服務。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2021年度上限為人民幣2,100萬元，年度實際交易金額為人民幣785.4萬元。

河北建投為本公司的控股股東，為本公司的關連人士。房屋租賃項目構成《香港上市規則》第14A章下的本公司的一項持續關連交易。由於房屋租賃項目所適用的一個或多個百分比率超過0.1%但少於5%，故房屋租賃項目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。

詳情載於本公司於2018年12月27日在香港聯交所網站及公司網站發佈題為「更新持續關連交易－新框架租賃協議」的公告。

(2) 2022-2024年度房屋租賃框架協議

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。

河北建投為本公司的控股股東，為本公司的關聯人士。該交易未達到《香港上市規則》中有關關聯交易的披露標準，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日在上交所網站發佈的公告（公告編號：2021-072）。

(3) 2018年產融服務框架協議

經考慮本集團主營業務的重資產行業特點和資金需求，匯海租賃的業務範圍和收費，以及兼顧本公司作為匯海租賃股東方所享有的長期股權投資收益，2018年2月28日，本公司與匯海租賃訂立產融服務框架協議（「產融服務框架協議」），據此，本集團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，包括融資租賃服務、保理服務及其他服務，產融服務框架協議自臨時股東大會批准後生效，有效期三年。

根據產融服務框架協議，本集團根據產融服務框架協議應向匯海租賃支付的費用及收費按以下基準釐定：

- (i) 融資租賃服務：(1)租金將由雙方在參考中國人民銀行公佈的同期貸款基準利率的基礎上協商確定；(2)不高於本集團就具體融資租賃安排從獨立第三方融資租賃公司獲得的同種類或類似服務所支付的融資成本。
- (ii) 保理服務：(1)利率將由雙方在參考中國人民銀行公佈的同期貸款基準利率的基礎上協商確定；(2)不高於本集團就具體保理服務向獨立第三方金融機構就同種類或類似服務支付的利息及服務費。
- (iii) 其他服務將：收取的費用應(1)不高於本集團從獨立第三方金融機構就同種類服務支付的費用；及(2)符合中國人民銀行或銀監會就同類服務不時頒佈的收費標準（如適用）。

匯海租賃為本公司的控股股東河北建投的非全資附屬公司，為本公司的關聯人士。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聯交易。由於產融服務框架協議項下的融資租賃服務及保理服務的合計年度上限所適用的一個或多個百分比率超過5%，故產融服務框架協議項下的融資租賃服務及保理服務須遵守香港上市規則第14A章下有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

由於產融服務框架協議項下的其他服務所適用的全部百分比率均低於0.1%，產融服務框架協議項下的其他服務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。

詳情載於本公司就本項持續關連交易於2018年2月28日發佈的公告以及於2018年4月4日發佈的股東通函。該交易已於2018年4月25日經本公司臨時股東大會批准，同日，本公司於香港聯交所網站及本公司網站上發佈臨時股東大會表決結果公告。

(4) 2020年產融服務框架協議

鑒於產融服務框架協議將於2021年4月24日屆滿，於2020年12月21日，本公司與匯海租賃簽訂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。該協議自臨時股東大會批准後生效，有效期至2023年12月31日止。

根據新產融服務框架協議，匯海公司向本公司及其附屬公司提供產融服務，包括：融資租賃服務(包括直接租賃服務和售後回租服務)；及匯海公司獲監管許可經營的其他服務，包括但不限於租賃財產的殘值處理及維修、租賃交易諮詢和擔保等。在協議有效期內每個截至12月31日止年度，新增直接租賃不高於人民幣8億元、新增售後回租不高於人民幣8億元。2021年，新增直接租賃人民幣0萬元，新增售後回租人民幣3,100萬元。

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

儘管新產融服務框架協議及其項下擬進行的交易獲豁免遵守香港上市規則第14A章下獨立股東批准的規定，但由於該等交易的金額達到本公司最近一期經審計的淨資產的5%以上，根據上交所股票上市規則，該等交易仍須經本公司非關聯股東於臨時股東大會上批准。詳情載於本公司就本項持續關連交易於2020年12月21日發佈的公告以及於2021年1月15日發佈的股東通函。該交易已於2021年2月8日經本公司臨時股東大會批准，同日，本公司於香港聯交所網站及本公司網站上發佈臨時股東大會表決結果公告。

(5) 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2018年11月2日，本公司與集團財務公司訂立經續期金融服務框架協議（「金融服務框架協議」）。據此，本集團將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)貸款服務及(iii)其他金融服務。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2019年1月1日起至2021年12月31日止。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31.16億元。

根據《上海證券交易所股票上市規則》和《新天綠色能源股份有限公司A股關聯交易控制與決策規定》等相關法規制度的要求，本公司預計2021年與集團財務公司發生的關聯交易情況如下：向集團財務公司借款人民幣50億元，在集團財務公司存款的每日最高餘額為人民幣35.7億元。該事項已經本公司2020年年度股東大會審批通過，詳情見2021年3月19日、2021年5月14日的公告。該事項乃根據《上海證券交易所股票上市規則》和《新天綠色能源股份有限公司A股關聯交易控制與決策規定》的相關規定向股東週年大會提呈。有關交易乃根據本公司與集團財務公司於2018年11月2日訂立的金融服務框架協議的原則和服務範圍內進行，該金融服務框架協議及其項下的持續關連交易已經股東於2018年12月27日召開的本公司2018年第三次臨時股東大會審議批准。詳情請見本公司日期為2018年12月7日的股東通函及2018年12月27日的臨時股東大會投票結果公告。

2021年10月28日，本公司與集團財務公司訂立經續期金融服務框架協議（「經續期金融服務框架協議」）。據此，本集團將繼續在自願及非強制性的基礎上使用集團財務公司提供的各項金融服務，包括(i)存款服務、(ii)貸款服務、(iii)票據貼現服務、(iv)其他收費類金融服務（包括擔保服務、承兌服務、委託貸款服務及其他收費類服務）及(v)其他經核准金融服務（包括但不限於融資租賃服務及結算服務、財務及融資顧問服務、信用鑒證及相關的諮詢及代理業務、保險代理業務及企業債券的承銷服務）。根據經續期金融服務框架協議，集團財務公司已向本公司承諾，在任何時候其向本集團提供金融服務的條款不得遜於任何商業銀行或其他金融機構所提供同類金融服務的條款。協議有效期限自2022年1月1日起至2023年12月31日止，約定各類服務的年度上限如下：(i)存款服務的每日最高存款餘額（包括應計利息）為人民幣35.7億元；(ii)貸款服務的每日最高貸款餘額（包括應計利息）為人民幣40億元；(iii)票據貼現服務的每日最高貼現資金餘額（包括貼現利息）為人民幣5億元；(iv)其他收費類金融服務的年度上限為人民幣500萬元。詳情載於本公司就本項持續關連交易上交所及聯交所發佈的公告及股東通函。該交易已於2021年12月14日經本公司臨時股東大會批准，同日，本公司於香港聯交所網站及本公司網站上發佈臨時股東大會表決結果公告。

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(1)(3)(4)(5)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。

審計師確認

董事會已收到安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)就上述持續關連交易的確認函，確認截至2021年12月31日止，針對上述第(1)(3)(4)(5)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

(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

事項概述	查詢索引
關於本公司和河北建投共同向曹妃甸公司同比例增資的關聯交易事項，詳情如下： 2021年8月25日，本公司與河北建投訂立增資協議，據此曹妃甸公司將增加註冊資本金人民幣7.99億元，由本公司和河北建投按照其各自的持股比例認繳。其中，本公司應繳納人民幣40,749萬元，河北建投應繳納人民幣39,151萬元。2021年增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本金將從現時人民幣13.50億元增加至人民幣21.49億元，本公司和河北建投持有曹妃甸公司股權比例維持51%和49%不變。	具體內容詳見公司於2021年8月26日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告(公告編號：2021-061)及於2021年8月25日在聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

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	35.7	0.35%-1.196%	16.49	318.13	303.46	31.16
合計	/	/	/	16.49	318.13	303.46	31.16

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	38.07	3.3%-4.38%	11.28	21.64	22.11	10.82
合計	/	/	/	11.28	21.64	22.11	10.82

3. 授信業務或其他金融業務

單位：萬元 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	418,503.00	233,558.44

4. 其他說明

適用 不適用

(六) 其他

1、為控股子公司提供擔保

本公司於2021年9月27日召開了第四屆董事會第二十五次臨時會議，審議通過了《關於河北省天然氣有限責任公司為新港國際天然氣貿易有限公司向銀行申請開立備用信用證並提供連帶責任保證的議案》，同意天然氣公司為新港公司向中國銀行申請開立備用信用證並提供連帶責任保證，擔保金額不超過6,391萬美元；香港公司、燕山公司及中華煤氣同意分別按其持有的新港公司的股權比例51%、9%和40%同時向天然氣公司提供反擔保。由於燕山公司為本公司控股股東河北建投的全資子公司，燕山公司為本公司的關聯法人，燕山公司未按持股比例向新港公司提供擔保，本次擔保構成關聯交易。

根據香港上市規則，燕山公司亦為本公司的上市公司層面的關連人士。中華煤氣與河北天然氣的主要股東(香港中華煤氣(河北)有限公司)一同受控於香港中華煤氣有限公司，根據香港上市規則，中華煤氣為本公司的附屬公司層面的關連人士。然而，由於本次擔保中的反擔保安排屬於由關連人士向本集團提供財務資助，且本集團並未提供任何資產抵押，因此根據香港上市規則第14A.90條的規定，有關反擔保安排可以完全豁免遵守香港上市規則第14A章下有關股東批准、年度審閱及所有披露的規定。

該交易已經2021年10月21日召開的臨時股東大會審批通過。

2、控股股東認購非公開發行A股

為增強本公司盈利能力和可持續發展能力，降低本公司資產負債率，增強抗風險能力，董事會於2020年12月21日通過相關決議，建議向特定對象非公開發行不超過1,154,973,118股A股。鑒於原發行方案及相關議案未能獲得本公司於2021年2月8日召開的2021年第一次A股類別股東大會通過，原發行方案未獲實施。

經充分考慮及評估集團的項目發展之資金需求以及比較各項融資方式所需的時間及融資成本，本公司認為透過非公開發行股份募集資金仍為公司現階段最可行的選擇。因此，本公司再次建議向特定對象非公開發行不超過1,154,973,118股A股。在重新制定方案時，本公司充分考慮中小股東的利益及股權投資回報的憂慮，調整本次發行後未來三年的股東分紅回報規劃，從而為現有股東的股權投資回報提供進一步的保障。與此同時，河北建投在本次發行中認購的A股的限售期將延長為自本次發行結束之日起36個月內。

基於對本公司未來發展的支持和信心，本公司控股股東河北建投擬以現金為對價認購公司本次發行中的A股。於2021年3月5日，本公司與河北建投訂立新認購協議，據此河北建投同意附條件認購本次發行的A股總數不低於48.73%，但不超過661,319,941股A股，且本次發行完成後河北建投對本公司的持股比例將不超過50.70%。

河北建投為本公司控股股東，根據上市規則，河北建投認購事項構成關連交易。該認購事項已於2021年4月23日召開的2021年第二次臨時股東大會、2021年第二次A股類別股東大會及2021年第二次H股類別股東大會上獲得獨立股東批准。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租賃事項

1、 托管情况

適用 不適用

2、 承包情况

適用 不適用

3、 租賃情况

適用 不適用

(二) 擔保情况

單位：萬元 幣種：人民幣

公司對外擔保情况(不包括對子公司的擔保)													
擔保方	擔保方與上市公司 的關係	被擔保方	擔保金額	擔保 發生日期 (協議 簽署日)	擔保 起始日	擔保 到期日	擔保物 擔保類型 (如有)	擔保是否			反擔保 情况	是否為 關聯方擔保	關聯關係
								已經 履行完畢	擔保 是否逾期	擔保 逾期金額			
新天綠色能源 股份有限 公司	公司本部	河北新天國化 燃氣有限責任 公司	14,000	2021.09.27	2021.09.27	2030.06.27	連帶責任 擔保	否	否	0	無	是	合營公司
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)												14,000	
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)												14,000	
公司及其子公司對子公司的擔保情况													
報告期內對子公司擔保發生額合計												400	
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)												41,799.16	
公司擔保總額情况(包括對子公司的擔保)													
擔保總額(A+B)												55,799.16	
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)												2.35	
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)												33,619.32	
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)												0	
上述三項擔保金額合計(C+D+E)												33,619.32	
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明												無	
擔保情况說明												不適用	

(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

(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

2021年3月31日，河北天然氣與中國石油天然氣股份有限公司天然氣銷售河北分公司(以下簡稱「中石油河北分公司」)簽署《2021-2022年度天然氣購銷合同》(以下簡稱「購銷合同」)，約定河北天然氣向中石油河北分公司採購天然氣，並於2021年8月20日簽署《補充協議》，調整7月-10月的合同價格，合同交易總額以最終成交金額為準。根據《補充協議》調整後的合同價格，採購合同總金額將達到特別重大合同的披露標準。具體內容見公司在上交所網站披露的公告(公告編號：2021-058)。

2021年12月8日，本公司的控股子公司新港公司與Qatar Liquefied Gas Company Limited (2)簽署液化天然氣(以下簡稱「LNG」)購買和銷售協議，約定新港公司向Qatar Liquefied Gas Company Limited (2)採購LNG事宜，合同主要內容如下：合同起始日期為2022年底至2023年，供貨週期為15年，每個合同年的年度合同量約100萬噸LNG，合同價格採用與國際原油價格指數掛鈎的公式。具體內容見公司在上交所網站披露的公告(公告編號：2021-078)。

十四、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、煤制氣、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、穩健發展CNG、LNG業務、進一步完善輸氣網絡，售氣量明顯提升。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

2021年，本集團風電和光伏發電業務實現售電量131.40億千瓦時，同比增長39.82%；銷售天然氣38.08億立方米，同比增長8.03%；實現營業收入人民幣159.85億元，同比增加27.77%；利潤總額人民幣31.28億元，同比增加38.17%；實現淨利潤人民幣27.12億元，同比增加40.30%，其中歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣21.60億元，同比增加43.00%。

截至2021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

2021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。2021年，本集團更新了《安全生產責任制》《安全生產責任制管理辦法》《職業健康管理辦法》，進一步壓實安全生產責任制度，加強公司員工職業健康管理，保障生產安全。
- (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》，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校的產學研合作力度，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人保護法》等相關法律法規，制定了《新天綠色能源股份有限公司員工管理辦法》等內部制度，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》、《中華人民共和國節約能源法》等相關法律法規和規章制度，於內部制定公司總部及子公司層面的《節能減排管理辦法》，逐級落實節能減排職責，將開源節能的意識全方面融入本集團的環境管理過程。

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—六、公司關於公司未來發展的討論與分析—(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。

2022年業務發展情況，請見本年報「管理層討論與分析—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2021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2021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2021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

於2021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。

本公司於2014年1月28日，成功配售476,725,396股H股股份，增加註冊資本人民幣476,725,396元，募集資金約為港幣1,597,030,077元。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，本公司在上海證券交易所首次公開發售股票並上市，以每股人民幣3.18元發行總計134,750,000.00股普通股（A股），募集資金總額人民幣428,505,000.00元。

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

河北建投承諾，於2021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2021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。

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十四的《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》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》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2020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2022年3月23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2021年之年度業績以及按中國企業會計準則編製的截至2021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（特殊普通合夥）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（特殊普通合夥）就截至2021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（特殊普通合夥）審核。

十六、關聯方交易

本年報「財務報告一十二、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2021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、建投國融、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2021年仍持續進行)以及與其他河北建投附屬公司的交易；以及
- (c) 與匯海租賃的交易：該等交易在2021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2021年6月3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2021年5月14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2021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一32短期借款、45長期借款」。

承董事會命
曹欣
董事長／非執行董事
2022年3月23日

一、監事會組成

報告期內，本公司第四屆監事會組成如下：

姓名	年齡	職位	委任日期	任期
高軍	51	監事會主席	2020年10月20日	至第四屆監事會任期屆滿時止
喬國傑	59	職工代表監事	2019年6月11日	至第四屆監事會任期屆滿時止
張東生	61	獨立監事	2020年10月13日	至第四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5次監事會會議，全體監事均全部出席，詳情如下：

- 2021年3月5日，公司召開了第四屆監事會第九次臨時會議，審議通過了《關於公司符合非公開發行A股股票條件的議案》、《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》、《關於非公開發行A股股票攤薄即期回報、採取填補措施及相關主體承諾的議案》、《關於本次非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃的議案》、《關於設立本次非公開發行A股股票募集資金專用賬戶的議案》。
- 2021年3月19日，公司召開了第四屆監事會第四次會議，審議通過了《關於本公司2020年度監事會工作報告的議案》、《關於本公司2020年度總裁工作報告的議案》、《關於本公司2020年度財務報告的議案》、《關於本公司2020年度財務決算報告的議案》、《關於2020年度計提減值損失的議案》、《關於本公司2020年度利潤分配預案的議案》、《關於本公司2020年度募集資金存放與實際使用情況報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況報告的議案》、《關於本公司2020年度報告摘要及報告、業績公告的議案》。
- 2021年4月29日，公司召開了第四屆監事會第十次臨時會議，審議通過了《關於審議本公司2021年第一季度報告的議案》。
- 2021年8月25日，公司召開了第四屆監事會第五次會議，審議通過了《2021年中期總裁工作報告》、《關於2021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2021年6月30日止中期業績公告、中期報告、2021年度半年度報告摘要及報告的議案》。
- 2021年10月28日，公司召開了第四屆監事會第十一次臨時會議，審議通過了《關於審議本公司2021年第三季度報告的議案》。

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
2022年3月23日

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1、 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+,-)			小計	本次變動後	
	數量	比例(%)		送股	公積金轉股	其他		數量	比例(%)
一、有限售條件股份	1,876,156,000	48.73	337,182,677	-	-	-	337,182,677	2,213,338,677	52.86
1、國家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、國有法人持股	1,876,156,000	48.73	206,162,874	-	-	-	206,162,874	2,082,318,874	49.73
3、其他內資持股	-	-	131,019,803	-	-	-	131,019,803	131,019,803	3.13
其中：境內非國有法人持股	-	-	118,547,316	-	-	-	118,547,316	118,547,316	2.83
境內自然人持股	-	-	12,472,487	-	-	-	12,472,487	12,472,487	0.30
4、外資持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、無限售條件流通股股份	1,973,754,396	51.27	-	-	-	-	-	1,973,754,396	47.14
1、人民幣普通股	134,750,000	3.50	-	-	-	-	-	134,750,000	3.22
2、境內上市的外資股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外資股	1,839,004,396	47.77	-	-	-	-	-	1,839,004,396	43.92
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份總數	3,849,910,396	100.00	337,182,677	-	-	-	337,182,677	4,187,093,073	100.00

備註：報告期內，本公司已收到非公開發行A股股票的認購資金並相應增加股本，股份登記手續在報告期後於2022年1月6日完成。

2、 股份變動情況說明

經中國證券監督管理委員會《關於核准新天綠色能源股份有限公司非公開發行股票的批覆》(證監許可[2021]2730號)核准，公司已向22名特定對象非公開發行人民幣普通股(A股)337,182,677股，發行價格為人民幣13.63元/股，新增股份已於2022年1月6日於中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成登記。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。

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
河北建設投資集團有限責任公司	1,876,156,000	0	0	1,876,156,000	首發上市前股東 非公開發行	2023年6月29日
河北建設投資集團有限責任公司	0	0	182,685,253	182,685,253	A股股票	2025年1月6日
合計	1,876,156,000	0	182,685,253	2,058,841,253	/	/

二、證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

單位：股 幣種：人民幣

股票及其衍生證券的種類	發行日期	發行價格 (或利率)	發行數量	上市日期	獲准上市 交易數量	交易終止日期
普通股股票類						
A股	2021年12月13日	13.63	337,182,677	2022年1月6日	337,182,677	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

公司普通股股份總數及股東結構變動情況詳見本報告「股份變動及股東情況——股份變動情況—(一)股份變動情況表」部分。

公司資產和負債結構的變動情況詳見本報告「管理層討論與分析—五、報告期內主要經營情況—(三)資產、負債情況分析」部分。

(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2021年12月31日，本公司股東總數為53,769戶，其中A股股東52,511戶，H股股東1,258戶。

截至報告期末普通股股東總數(戶)	53,769
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	51,344
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)	報告 期內增減	期末 持股數量	比例(%)	前十名股東持股情況		質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量	股東性質
				持有有限售 條件股份數量				
河北建設投資集團有限責任公司	0	1,876,156,000	48.73	1,876,156,000		無	0	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	952,990	1,835,640,285	47.68	0		未知	0	境外法人
香港中央結算有限公司	6,043,389	6,772,105	0.18	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	2,170,100	2,170,100	0.06	0		無	0	其他
中國農業銀行股份有限公司－中證 500交易型開放式指數證券投資 基金	1,177,000	1,177,000	0.06	0		無	0	其他
沈治果	755,000	755,000	0.02	0		無	0	境內自然人
陳少歡	730,000	730,000	0.02	0		無	0	境內自然人
孔祥雲	729,600	729,600	0.02	0		無	0	境內自然人
中信銀行股份有限公司－建信中證 500指數增強型證券投資基金	587,200	587,200	0.02	0		無	0	其他
藍立才	478,900	478,900	0.01	0		無	0	境內自然人

股東名稱	前十名無限售條件股東持股情況		股份種類及數量	
	持有無限售條件 流通股的數量	種類	數量	
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	1,835,640,285	境外上市外資股	1,835,640,285	
香港中央結算有限公司	6,772,105	人民幣普通股	6,772,105	
中國建設銀行股份有限公司－前海開源公用事業行業股票型證券 投資基金	2,170,100	人民幣普通股	2,170,100	
中國農業銀行股份有限公司－中證500交易型開放式指數證券投資 基金	1,177,000	人民幣普通股	1,177,000	
沈治果	755,000	人民幣普通股	755,000	
陳少歡	730,000	人民幣普通股	730,000	
孔祥雲	729,600	人民幣普通股	729,600	
中信銀行股份有限公司－建信中證500指數增強型證券投資基金	587,200	人民幣普通股	587,200	
藍立才	478,900	人民幣普通股	478,900	
簡裕童	430,000	人民幣普通股	430,000	
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	1,876,156,000	2023年6月29日	0	自本公司A股上市之 日起滿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2021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	0.0013
梅春曉	H股	執行董事及總裁	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027	0.0013
班澤鋒	H股	副總裁、董事會秘書	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027	0.0013

除上述已披露情形外，於2021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)。

(五) 主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

2021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	1,876,156,000	93.30	48.73
Citigroup Inc. ⁽¹⁾	H股	你所控制的法團的權益	219,066,360(好倉)	11.91	5.69
			15,368,170(淡倉)	0.83	0.40
		核准借出代理人	202,921,278	11.03	5.27
		(可供借出的股份)			
GIC Private Limited	H股	投資經理	145,431,000(好倉)	7.91	3.78
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	核准借出代理人	133,138,033(好倉)	7.24	3.46
			133,138,033	7.24	3.46
			(可供借出的股份)		
FIL Limited ⁽²⁾	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.40
Pandanus Associates Inc.	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.40
Pandanus Partners L.P.	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.40

註：

(1) Citigroup Inc.透過其受控實體Citibank N.A.、Citigroup Global Markets Inc.及Citigroup Global Markets Limited持有本公司的權益。其中，非上市衍生工具—以現金交收的好倉股份為4,467,000股H股。

(2) Pandanus Associates Inc.透過其受控實體Pandanus Partners L.P.持有本公司的權益。

Pandanus Partners L.P.透過其受控實體FIL Limited持有本公司的權益。

FIL Limited透過其受控實體FIL Investment Management (Hong Kong) Limited、FIL Investment Management (Singapore) Limited及FIL Fund Management (Ireland) Limited持有本公司的權益。

(六) 購買、出售或贖回本公司上市證券

1. 2020年首次公開發行A股

本公司2020年6月首次公開發行人民幣普通股股票(A股)13,475萬股，每股面值人民幣1.00元，發行價格為人民幣3.18元/股，募集資金總額為人民幣428,505,000.00元，扣除發行費用後實際募集資金淨額為人民幣389,829,265.47元。截至2021年6月30日，募集資金投資項目(豐寧森吉圖風電場(三期)150MW工程項目)累計使用募集資金人民幣38,982.96萬元，佔募集後承諾投資總額人民幣38,982.93萬元的100%，達到預期目標。首次公開發行A股的募集資金已經按照計劃使用完畢，募集資金投資項目已結項，相關募集資金專用賬戶已註銷並將節餘募集資金人民幣201,768.88元(含利息收入)永久補充流動資金，詳情見本公司披露的《新天綠色能源股份有限公司2021年度募集資金存放與實際使用情況專項報告》公告(公告編號：2022-024)。

2. 2021年非公開發行A股

為增強本公司盈利能力和可持續發展能力，降低本公司資產負債率，增強抗風險能力，2021年3月5日，本公司發佈公告，擬向河北建投在內的不超過35名投資者非公開發行A股股票(以下簡稱「本次發行」)，A股面值為每股人民幣1.00元，發行價格不低於定價基準日前20個交易日公司A股交易均價的80%(定價基準日前20個交易日A股交易均價=定價基準日前20個交易日A股交易總額÷定價基準日前20個交易日A股交易總量)，且不低於最近一期經審計的歸屬於母公司普通股股東的每股淨資產的金額(若本次發行前中國證監會關於非公開發行的定價方式進行了修改，則董事會可經股東大會授權根據法律法規的相關規定，對本次發行的底價進行調整)。本次發行募集資金所得資金在扣除相關發行費用後的淨額將用於唐山LNG項目(第一階段和第二階段)和唐山LNG接收站外輸管線項目(曹妃甸—寶坻段及寶坻—永清段)的建設，同時用於本公司的補充流動資金及償還銀行貸款。

2021年12月8日，公司啟動了非公開發行A股股票發行工作。本次發行的定價基準日為本次非公開發行股票發行期首日，即認購邀請書發送日的次一交易日(2021年12月9日)。2021年12月9日，A股收盤價為人民幣18.34元/股。本次發行對象是包括公司控股股東河北建投在內的22名特定投資者，每股面值人民幣1元，發行價格為人民幣13.63元/股，發行股數337,182,677股，募集資金總額為人民幣4,595,799,887.51元，扣除與發行有關的費用後，實際募集資金淨額為人民幣4,545,055,183.47元。

2022年1月6日，本公司已完成本次發行，且新增股份已於中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成登記。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。

由於本次非公開發行A股股票實際募集資金淨額少於擬投入的募集資金金額，根據實際募集資金情況，公司對募集資金使用安排調整如下：

序號	項目	項目投資總額 (單位：億元)	調整前募集資金 擬投入金額 (單位：億元)	調整後募集資金 擬投入金額 (單位：元)
1	唐山LNG項目(第一階段、第二階段)	185.97	26.96	2,397,971,114.80
2	唐山LNG接收站外輸管線項目(曹妃甸—寶坻段)	64.17	7.86	699,029,487.22
3	唐山LNG接收站外輸管線項目(寶坻—永清段)	29.54	2.66	236,797,375.06
4	補充流動資金及償還銀行貸款	13.62	13.62	1,211,257,206.39
合計		293.30	51.10	4,545,055,183.47

截至2021年12月31日止，除非公開發行A股及本報告「債券相關情況」中所述的債券發行外，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

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	李連平
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，持有華能國際電力股份有限公司3.14%股份，持有大唐國際發電股份有限公司6.93%股份。
其他情況說明	無

2 自然人

適用 不適用

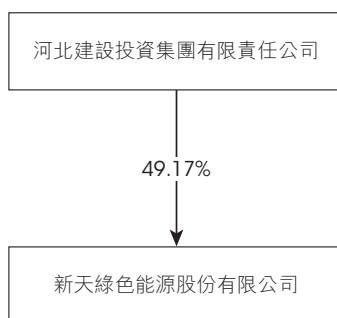
3 公司不存在控股股東情況的特別說明

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



備註：2022年1月6日，本公司非公開發行A股的新增股份完成登記，本次發行完成後，河北建投的持股比例變更為49.17%。

(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

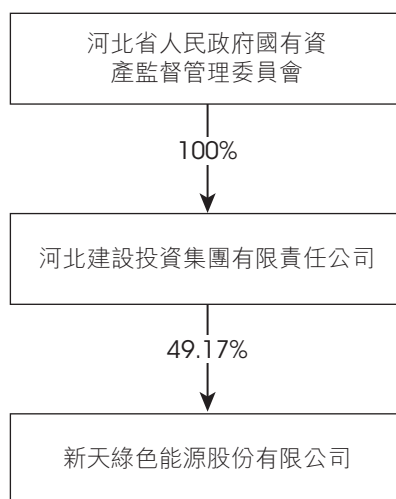
3 公司不存在實際控制人情況的特別說明

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



備註：2022年1月6日，本公司非公開發行A股的新增股份完成登記，本次發行完成後，河北建投的持股比例變更為49.17%。

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

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 2018年可續期綠色公司債券(第一期)	G18新Y1	143952	2018年3月9日	2018年3月13日	2021年3月13日	0	5.96	3+N,按年付息	上交所	面向合格 投資者	上市	否
新天綠色能源股份有限公司公開發行 2019年可續期綠色公司債券(第一期)	G19新Y1	155956	2019年3月1日	2019年3月5日	2022年3月5日	9.1	4.7	3+N,按年付息	上交所	面向合格 投資者	上市	否
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10日	2024年3月9日	10.4	5.15	3+N,按年付息	上交所	面向專業 投資者	上市	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

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
G18新Y1	已於2021年3月15日完成本息兌付，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2018年可續期綠色公司債券(第一期)2021年本息兌付及摘牌公告》。
G19新Y1	已於2022年3月7日完成本息兌付，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2019年可續期綠色公司債券(第一期)2022年本息兌付及摘牌公告》。
G21新Y1	於2021年3月10日發行，截止報告期末，未到付息期。

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

- (1) G18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2021年3月15日全額兌付本息及債券摘牌。
- (2) G19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2022年3月7日全額兌付本息及債券摘牌。
- (3) 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。截止報告期末，本期債券未到期，未觸發選擇條款，本金尚未兌付；未到付息期。

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	連絡人	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			
G18新Y1	5.9	5.9	0	正常	無	是
G19新Y1	9.1	9.1	0	正常	無	是
G21新Y1	10.4	8.8	1.6	正常	無	是

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

- (1) G18新Y1：本次債券募集資金總額為人民幣59,000.00萬元，在扣除發行費用後，募集淨額為人民幣58,764.00萬元。本次債券募集資金擬投的綠色項目15個，除雲南省紅河州建水縣螞蟻山風電場工程、樂亭大清河風電場36MW項目尚未開工外，截至本報告期末，其他項目已全部投產進入運營期；「G18新Y1」綠色可續期公司債券的募集資金淨額已經全部用於綠色產業項目建設資金需要。
- (2) G19新Y1：本次債券募集資金總額為人民幣91,000.00萬元，在扣除發行費用後，募集淨額為人民幣90,636.00萬元。本次債券募集資金擬投的綠色項目24個，除雲南省紅河州建水縣螞蟻山風電場工程、新天苕南五龍山30MW風電場項目、承德圍場大西溝風電場項目尚未開工外，截至本報告期末，其他項目已全部投產進入運營期；「G19新Y1」綠色可續期公司債券的募集資金淨額已經全部用於綠色產業項目建設資金需要。
- (3) 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。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6.25億元用於歸還「G18新Y1」本息兌付，2.55億元已經全部用於綠色產業項目建設資金需要。

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

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

註： 1、 G19新Y1：河北建投集團為本公司2019年3月公開發行的人民幣9.1億元的可續期綠色公司債券(G19新Y1)提供擔保，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。公司選擇並已於2022年3月7日全額兌付本息及債券摘牌。

2、 G18新Y1：河北建投集團為本公司2018年3月公開發行的人民幣5.9億元的可續期綠色公司債券(G18新Y1)，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。公司選擇並已於2021年3月15日全額兌付本息及債券摘牌。

詳見「財務報告十二、5、關連交易情況」。

7. 公司債券其他情況的說明

2021年，募集資金使用的綠色產業項目建設進展順利。黑龍江雙城杏山、連雲港灌雲圖河、尚義大東山等風電項目並網發電並轉商業運營；中石化鄂安滄輸氣管道與京邯輸氣管道連接線項目建成投產，涿州—永清輸氣管道工程具備投產條件，「京石邯」輸氣管道複線工程線路全線貫通。

2021年，公司產生綠色電力共136.35億千瓦時，相當於避免二氧化碳排放1,134.43萬噸(全國火電發電每度電排放約832克二氧化碳)，避免二氧化硫排放約2,181.60噸(全國火電發電每度電排放約0.160克二氧化硫)，氮氧化物排放約2,440.67噸(全國火電發電每度電排放約0.179克氮氧化物)，粉塵436.32噸(全國火電發電每度電排放約0.032克煙塵)。此外，2021年交易CDM項目減排量89萬噸、VCS項目減排量456萬噸、國際綠證項目57萬個指標，收入超過250萬人民幣。

(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	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	2020/5/15	2025/5/15	10	3.86	按年付息， 到期還本	銀行間市場	否
新天綠色能源股份有限公司 2021年度第一期綠色超短期 融資券(碳中和債)	21新天綠色SCP001 (碳中和債)	012101846	2021/05/11- 2021/05/12	2021/05/13	2021/11/09	0	2.86	到期還本付息	銀行間市場	否
新天綠色能源股份有限公司 2020年度第一超短期融資券	20新天綠色SCP001	012002095	2020/06/08- 2020/06/9	2020/06/10	2021/03/5	0	2.7	到期還本付息	銀行間市場	否
河北建投新能源有限公司 2021年度第一超短期融資券	21建投新能SCP001	012103855	2021/10/21- 2021/10/22	2021/10/25	2022/07/22	7	3.15	到期還本付息	銀行間市場	否
河北建投新能源有限公司 2018年度第二期中期票據	18建投新能MTN002	101801235	2018/10/26- 2018/10/29	2018/10/30	2021/10/30	0	5.5	按年付息 到期還本	銀行間市場	否
河北建投新能源有限公司 2018年度第一期中期票據	18建投新能MTN001	101801118	2018/9/25- 2018/9/26	2018/9/27	2021/9/27	0	5.69	按年付息 到期還本	銀行間市場	否
河北建投新能源有限公司 2017年度第一期中期票據	17建投新能MTN001	101754128	2017/11/22- 2017/11/23	2017/11/24	2022/11/24	5	6.2	按年付息 到期還本	銀行間市場	否
河北建投新能源有限公司 2019年度第一期中期票據	19建投新能MTN001	101901220	2019/9/3- 2019/9/4	2019/9/5	2022/9/5	3	4.43	按年付息 到期還本	銀行間市場	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
21新天綠色SCP001(碳中和債)	已到期，已於2021年11月4日按時完成付息兌付。
20新天綠色SCP001	已到期，已於2021年3月5日按時完成付息兌付。
18建投新能MTN002	已到期，已於2021年10月30日按時完成付息兌付。
18建投新能MTN001	已到期，已於2021年9月27日按時完成付息兌付。
17建投新能MTN001	未到期，本金尚未兌付，利息已於2021年11月24日按時足額支付。
19建投新能MTN001	未到期，本金尚未兌付，利息已於2021年9月5日按時足額支付。
20新天綠色MTN001	未到期，本金尚未兌付，利息已於2021年5月17日按時足額支付。
21建投新能SCP001	未到期，未到本金兌付及利息支付日。

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

適用 不適用

3. 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
新天綠色能源股份有限公司 2020年度第一期中期票據	10	10	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司2021 年度第一期超短期融資券	7	7	0	正常	無	是
新天綠色能源股份有限公司 2021年度第一期綠色超短期融 資券(碳中和債)	5	5	0	正常	無	是
新天綠色能源股份有限公司 2020年度第一期超短期融資券	5	5	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司2018 年度第二期中期票據	7	7	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司2018 年度第一期中期票據	5	5	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司2017 年度第一期中期票據	5	5	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司2019 年度第一期中期票據	3	3	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

(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	2021年	2020年	本期比上年 同期增減(%)	變動原因
扣除非經常性損益後淨利潤	2,154,698,190.06	1,466,927,837.58	46.89	主要由於公司業務持續發展，整體利潤較上年增加所致
流動比率	93.81%	63.79%	47.06	主要由於公司定向增發股份、發行永續債以及銷售回款資金增加所致
速動比率	87.54%	53.78%	62.77	主要由於公司定向增發股份、發行永續債以及銷售回款資金增加所致
資產負債率(%)	66.96	70.84	-5.48	主要由於公司定向增發股份、發行永續債所致
EBITDA全部債務比	0.135	0.120	12.50	主要由於公司業務持續發展，整體利潤較上年增加
利息保障倍數	3.03	2.49	21.69	主要由於公司業務持續發展，整體利潤較上年增加
現金利息保障倍數	3.29	4.36	-24.54	主要由於本年利息支出及付現所得稅費用增加所致
EBITDA利息保障倍數	4.50	3.74	20.32	主要由於公司業務持續發展，整體利潤較上年增加
貸款償還率(%)	100	100		
利息償付率(%)	100	100		

(八) 其他情況說明

- (1) 平安－建投新能源1號可再生能源電價附加補助綠色資產支持專項計劃(G冀建投1)：2019年12月24日-2019年12月25日發行，起息日為2019年12月26日，到期日為2022年12月26日，債券餘額為人民幣2.85億元，利率為4.09%，半年付息到期還本。
- (2) 平安－建投新能源1號可再生能源電價附加補助綠色資產支持專項計劃(G冀建投2)：2019年12月24日-2019年12月25日發行，起息日為2019年12月26日，到期日為2022年12月26日，債券餘額為人民幣0.15億元，利率為4.09%，半年付息到期還本。

二、可轉換公司債券情況

適用 不適用

一、審計報告

審計報告

安永華明(2022)審字第60809266_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2021年12月31日的合併及公司資產負債表，2021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2021年12月31日的合併及公司財務狀況以及2021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」部分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」部分闡述的責任，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2021年12月31日，貴集團應收賬款原值金額為人民幣7,138,207,319.62元，減值準備金額為人民幣480,792,117.39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。

貴集團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、10、43和附註七、5、71列示。

我們的審計程序包括：檢查全年應收賬款的賬齡分析，瞭解賬齡變化和客戶結算模式；

測試應收賬款相關原始憑證(包括銷售發票和電量及氣量結算單)的賬齡分析；以及根據拖欠或延遲付款、結算記錄、期後還款情況、應收賬款的賬齡分析、本年度實際發生的壞賬損失以及當前經濟形勢和前瞻性信息，覆核減值準備金額的合理性。

此外，我們還覆核了財務報表中相關披露的充分性。

關鍵審計事項：**長期資產減值**

於2021年12月31日，貴集團長期資產中的固定資產和在建工程合計金額為人民幣45,934,650,709.26元。管理層評估認為小部分長期資產利用率低，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出單元下的使用價值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。

貴集團關於長期資產減值的披露於財務報表附註五、23、24、30、43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，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、預計收入增長率、預測毛利率的假設，我們比較了歷史信息及調整因素；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覆。

我們覆核了基於資產的公允價值扣除處置成本確定的部分長期資產的可回收金額。

我們還邀請了內部估值專家參與我們的審計程序，以協助我們覆核管理層現金流預測的模型及折現率等關鍵參數。並對減值測試的結果進行了敏感性分析。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。
- (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：陳靜
(項目合夥人)

中國註冊會計師：祁麗娜

中國北京
2022年3月23日

二、財務報表

合併資產負債表

2021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	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金	1	7,648,396,983.55	1,898,492,786.13
其中：存放財務公司款項		3,115,853,047.06	1,649,456,969.69
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款	5	6,657,415,202.23	4,866,274,731.98
應收款項融資	6	494,976,373.69	420,392,697.68
預付款項	7	161,631,341.92	380,771,646.27
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款	8	135,599,831.17	94,391,151.51
其中：應收利息			
應收股利		94,765,961.18	44,158,212.59
買入返售金融資產			
存貨	9	214,186,265.69	58,109,933.28
合同資產			
持有待售資產	11	12,373,484.60	
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產	13	681,347,576.94	915,759,257.54
流動資產合計		16,005,927,059.79	8,634,192,204.39
非流動資產：			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款	16	41,133,817.83	
長期股權投資	17	3,058,088,144.23	2,476,150,375.02
其他權益工具投資	18	218,605,700.00	218,605,700.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產	20	26,032,201.48	27,137,369.92
固定資產	21	32,220,077,891.90	25,617,692,590.53
在建工程	22	13,714,572,817.36	13,983,364,988.28
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	25	2,017,852,925.66	1,981,077,101.98
無形資產	26	2,151,290,713.14	2,197,732,480.00
開發支出	27	27,227,806.35	12,425,222.01
商譽	28	55,450,878.54	39,411,613.25
長期待攤費用	29	37,147,692.06	41,078,690.75
遞延所得稅資產	30	186,877,995.35	175,129,816.42
其他非流動資產	31	2,157,471,147.28	1,853,716,395.86
非流動資產合計		55,911,829,731.18	48,623,522,344.02
資產總計		71,917,756,790.97	57,257,714,548.41

二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2021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	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流動負債：			
短期借款	32	1,978,114,966.89	1,220,742,600.37
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	14,738,449.62	4,516,529.53
應付賬款	36	458,031,776.88	176,947,893.06
預收款項	37	778,761,061.94	
合同負債	38	1,654,191,386.15	1,580,107,357.02
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	79,033,920.95	92,086,286.31
應交稅費	40	159,169,763.37	136,079,970.92
其他應付款	41	7,016,558,174.65	6,133,744,755.20
其中：應付利息			
應付股利		169,836,057.78	172,358,689.75
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債	42	7,859,895.72	
一年內到期的非流動負債	43	4,211,344,922.30	3,691,634,649.12
其他流動負債	44	704,107,945.21	500,000,000.00
流動負債合計		17,061,912,263.68	13,535,860,041.53
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	45	28,705,566,379.15	23,837,385,993.66
應付債券	46	1,000,000,000.00	2,085,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	47	784,769,810.01	738,279,841.86
長期應付款	48	361,236,137.17	204,163,944.97
長期應付職工薪酬			
預計負債	50	77,531,149.68	52,760,727.00
遞延收益	51	106,249,255.16	59,142,565.63
遞延所得稅負債	30	56,187,755.68	49,632,336.35
其他非流動負債			
非流動負債合計		31,091,540,486.85	27,026,365,409.47
負債合計		48,153,452,750.53	40,562,225,451.00
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	53	4,187,093,073.00	3,849,910,396.00
其他權益工具	54	1,945,736,000.00	1,494,000,000.00
其中：優先股			
永續債		1,945,736,000.00	1,494,000,000.00
資本公積	55	6,590,287,168.26	2,400,024,673.73
減：庫存股			
其他綜合收益	57	6,493,135.00	6,493,135.00
專項儲備			
盈餘公積	59	638,241,006.48	486,035,679.01
一般風險準備			
未分配利潤	60	6,316,513,894.20	4,928,503,066.37
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		19,684,364,276.94	13,164,966,950.11
少數股東權益		4,079,939,763.50	3,530,522,147.30
所有者權益(或股東權益)合計		23,764,304,040.44	16,695,489,097.41
負債和所有者權益(或股東權益)總計		71,917,756,790.97	57,257,714,548.41

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

2021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	附註十七	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金		4,955,847,636.66	140,173,830.24
其中：存放財務公司款項		894,798,008.36	130,752,272.11
交易性金融資產			
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款			
應收款項融資			
預付款項		1,635,332.15	1,807,879.04
其他應收款	2	1,350,583,043.68	839,074,927.28
其中：應收利息			21,860,932.05
應收股利		585,067,066.45	138,491,656.50
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		19,834,399.46	
其他流動資產		5,422,603.07	915,151.96
流動資產合計		6,335,497,721.51	981,971,788.52
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	3	11,911,865,694.69	10,868,214,909.92
其他權益工具投資		200,000,000.00	200,000,000.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		6,154,825.70	4,711,962.92
在建工程		12,258,459.14	17,077,506.31
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產			1,921,656.15
無形資產		3,898,427.16	4,973,363.74
開發支出			
商譽			
長期待攤費用		139,723.22	45,123.82
遞延所得稅資產			
其他非流動資產		2,827,369,600.00	3,050,710,600.00
非流動資產合計		14,961,686,729.91	14,147,655,122.86
資產總計		21,297,184,451.42	15,129,626,911.38

二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2021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	附註十七	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流動負債：			
短期借款		700,724,166.66	
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		2,575,017.87	2,565,703.98
應交稅費		3,025,635.06	1,666,861.82
其他應付款		140,550,247.75	147,822,366.13
其中：應付利息			
應付股利		96,330,000.00	77,934,000.00
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		485,834,490.35	234,119,001.88
其他流動負債			500,000,000.00
流動負債合計		1,332,709,557.69	886,173,933.81
非流動負債：			
長期借款		2,841,770,600.00	3,018,710,600.00
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			
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益		2,400,000.00	1,500,000.00
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		3,844,170,600.00	4,020,210,600.00
負債合計		5,176,880,157.69	4,906,384,533.81
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		4,187,093,073.00	3,849,910,396.00
其他權益工具		1,945,736,000.00	1,494,000,000.00
其中：優先股			
永續債		1,945,736,000.00	1,494,000,000.00
資本公積		6,673,646,098.38	2,467,638,320.02
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積		638,241,006.48	486,035,679.01
未分配利潤		2,675,588,115.87	1,925,657,982.54
所有者權益(或股東權益)合計		16,120,304,293.73	10,223,242,377.57
負債和所有者權益(或股東權益)總計		21,297,184,451.42	15,129,626,911.38

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

2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2021年度	2020年度
一、營業總收入		15,985,268,252.01	12,510,885,312.89
其中：營業收入	61	15,985,268,252.01	12,510,885,312.89
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		13,253,916,958.66	10,613,744,098.65
其中：營業成本	61	11,233,945,477.61	9,100,644,582.09
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	53,779,961.58	33,861,898.47
銷售費用	63	3,108,585.99	1,985,327.57
管理費用	64	675,455,283.69	528,112,484.93
研發費用	65	72,022,183.84	36,417,584.20
財務費用	66	1,215,605,465.95	912,722,221.39
其中：利息費用		1,228,640,406.46	925,256,193.42
利息收入		24,269,705.78	17,976,867.30
加：其他收益	67	119,637,593.45	74,524,487.85
投資收益(損失以「-」號填列)	68	295,942,038.83	266,424,598.45
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		281,785,663.87	254,015,712.80
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	-22,297,770.78	69,900,742.39
資產減值損失(損失以「-」號填列)	72	-7,040,492.38	-55,773,051.65
資產處置收益(損失以「-」號填列)	73	236,353.08	260,932.94
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		3,117,829,015.55	2,252,478,924.22
加：營業外收入	74	25,991,330.46	13,099,850.88
減：營業外支出	75	15,580,472.94	1,562,460.91
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		3,128,239,873.07	2,264,016,314.19
減：所得稅費用	76	416,611,131.47	331,284,660.61

二、財務報表(續)

合併利潤表(續)

2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2021年度	2020年度
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,711,628,741.60	1,932,731,653.58
(一)按經營持續性分類			
1.持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,711,628,741.60	1,932,731,653.58
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)		2,160,133,969.16	1,510,555,357.16
2.少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		551,494,772.44	422,176,296.42
六、其他綜合收益的稅後淨額			
(一)歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額			
1.不能重分類進損益的其他綜合收益			
(1)重新計量設定受益計劃變動額			
(2)權益法下不能轉損益的其他綜合收益			
(3)其他權益工具投資公允價值變動			
(4)企業自身信用風險公允價值變動			
2.將重分類進損益的其他綜合收益			
(1)權益法下可轉損益的其他綜合收益			
(2)其他債權投資公允價值變動			
(3)金融資產重分類計入其他綜合收益的金額			
(4)其他債權投資信用減值準備			
(5)現金流量套期儲備			
(6)外幣財務報表折算差額			
(7)其他			
(二)歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額			
七、綜合收益總額		2,711,628,741.60	1,932,731,653.58
(一)歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		2,160,133,969.16	1,510,555,357.16
(二)歸屬於少數股東的綜合收益總額		551,494,772.44	422,176,296.42
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.54	0.38
(二)稀釋每股收益(元/股)		0.54	0.38

本期發生同一控制下企業合併的，被合併方在合併前實現的淨利潤為：0元，上期被合併方實現的淨利潤為：0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

2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註十七	2021年度	2020年度
一、營業收入		3,952,144.33	1,903,318.83
減：營業成本		508,803.36	556,559.36
税金及附加		73,268.00	24,130.45
銷售費用			
管理費用		92,415,524.01	70,636,514.51
研發費用		17,460,836.55	18,555,337.59
財務費用		44,447,061.12	21,601,693.05
其中：利息費用		45,586,739.63	28,256,308.17
利息收入		4,179,090.18	4,226,706.61
加：其他收益		205,551.60	49,306.80
投資收益(損失以「-」號填列)	5	1,702,325,421.02	1,360,801,382.36
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		23,410,639.53	8,191,682.14
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)		1,130,060.12	-948,278.36
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-35,396,668.65	-9,539,404.52
資產處置收益(損失以「-」號填列)			
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		1,517,311,015.38	1,240,892,090.15
加：營業外收入		5,029,392.60	
減：營業外支出		287,133.32	248,952.00
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		1,522,053,274.66	1,240,643,138.15
減：所得稅費用			
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,522,053,274.66	1,240,643,138.15
(一)持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,522,053,274.66	1,240,643,138.15
(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		1,522,053,274.66	1,240,643,138.15
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

二、財務報表(續)

合併現金流量表

2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2021年度	2020年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		14,730,432,054.60	12,950,923,767.81
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		114,324,263.77	69,529,438.26
收到其他與經營活動有關的現金	78	102,379,824.05	31,297,942.96
經營活動現金流入小計		14,947,136,142.42	13,051,751,149.03
購買商品、接受勞務支付的現金		8,952,146,341.83	7,780,274,875.69
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		702,328,303.25	610,160,007.56
支付的各项稅費		759,878,620.75	544,817,735.65
支付其他與經營活動有關的現金	78	200,141,709.64	217,988,066.42
經營活動現金流出小計		10,614,494,975.47	9,153,240,685.32
經營活動產生的現金流量淨額	79	4,332,641,166.95	3,898,510,463.71
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			66,219,474.14
取得投資收益收到的現金		176,556,122.74	175,330,352.84
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		675,641.30	364,966.13
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		3,921,600.00	
收到其他與投資活動有關的現金	78	880,000,000.00	
投資活動現金流入小計		1,061,153,364.04	241,914,793.11
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		7,946,029,826.58	9,860,264,202.28
投資支付的現金		307,035,600.00	183,950,800.00
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		19,372,859.56	
增加已質押的銀行存款和其他使用受限的貨幣資金	78	80,260,928.59	11,726,165.07
支付其他與投資活動有關的現金		19,854,284.47	
投資活動現金流出小計		8,372,553,499.20	10,055,941,167.35
投資活動產生的現金流量淨額		-7,311,400,135.16	-9,814,026,374.24

二、財務報表(續)
 合併現金流量表(續)
 2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2021年度	2020年度
三、籌資活動產生的現金流量：			
發行股份募集的資金		4,545,055,183.47	400,203,113.21
吸收投資收到的現金		381,200,000.00	481,032,731.00
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		381,200,000.00	481,032,731.00
發行其他權益工具收到的現金		1,039,376,000.00	
取得借款收到的現金		14,277,699,084.39	14,896,778,854.11
收到其他與籌資活動有關的現金	78	40,527,754.65	266,678,143.26
籌資活動現金流入小計		20,283,858,022.51	16,044,692,841.58
償還債務支付的現金		8,694,833,622.52	8,155,095,284.78
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,178,113,096.39	2,118,169,282.42
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		212,909,741.47	305,989,953.16
贖回其他權益工具支付的現金		590,000,000.00	
支付其他與籌資活動有關的現金	78	171,533,649.51	332,976,888.21
籌資活動現金流出小計		11,634,480,368.42	10,606,241,455.41
籌資活動產生的現金流量淨額		8,649,377,654.09	5,438,451,386.17
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		-975,417.05	6,297,742.52
五、現金及現金等價物淨增加額	79	5,669,643,268.83	-470,766,781.84
加：期初現金及現金等價物餘額	79	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
六、期末現金及現金等價物餘額	79	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73

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)

母公司現金流量表

2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年度	2020年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		5,707,438.57	-
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		1,159,288,603.19	808,549,883.03
經營活動現金流入小計		1,164,996,041.76	808,549,883.03
購買商品、接受勞務支付的現金			
支付給職工及為職工支付的現金		64,552,760.33	51,702,231.82
支付的其他各項稅費		421,294.95	85,075.75
支付其他與經營活動有關的現金		887,212,465.60	992,390,204.55
經營活動現金流出小計		952,186,520.88	1,044,177,512.12
經營活動產生的現金流量淨額		212,809,520.88	-235,627,629.09
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金		1,124,241,823.06	1,236,828,753.03
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額			
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		3,921,600.00	-
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		1,128,163,423.06	1,236,828,753.03
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		3,817,955.54	7,228,970.00
投資支付的現金		949,218,700.00	1,611,421,331.25
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			
投資活動現金流出小計		953,036,655.54	1,618,650,301.25
投資活動產生的現金流量淨額		175,126,767.52	-381,821,548.22
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		4,545,055,183.47	400,203,113.21
發行其他權益工具收到的現金		1,039,376,000.00	
取得借款收到的現金		2,236,070,000.00	3,607,427,777.78
收到其他與籌資活動有關的現金		4,149,225.23	
籌資活動現金流入小計		7,824,650,408.70	4,007,630,890.99
償還債務支付的現金		1,987,750,000.00	2,847,540,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		816,895,943.40	723,653,628.15
支付其他與籌資活動有關的現金		592,237,899.68	10,373,847.74
籌資活動現金流出小計		3,396,883,843.08	3,581,567,475.89
籌資活動產生的現金流量淨額		4,427,766,565.62	426,063,415.10
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		-29,047.60	5,545,299.77
五、現金及現金等價物淨增加額		4,815,673,806.42	-185,840,462.44
加：期初現金及現金等價物餘額		140,173,830.24	326,014,292.68
六、期末現金及現金等價物餘額		4,955,847,636.66	140,173,830.24

公司負責人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

二、財務報表(續)
合併所有者權益變動表

2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年度											外幣匯率 變動 影響	所有權益 合計			
	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		其他綜合收益		專項儲備		未分配利潤					
優先股	永續債	其他	永續債	其他	資本公積	其他綜合收益	其他綜合收益	專項儲備	其他	年初	本年					
一、上年末餘額																
加：會計政策變更																
前期更正																
同一控制下企業合併																
其他																
二、本年年初餘額	3,849,910,396.00	1,494,000,000.00		2,400,024,673.73	6,493,135.00	486,035,679.01				4,928,300,046.37	13,144,944,950.11	3,330,322,147.30	16,495,489,897.41			
三、本期增減金額(減：以行權列)																
(一) 綜合收益總額																
(二) 所有者投入和減少資本																
1. 所有者投入普通股																
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. 非同一控制下企業合併																
5. 贖回子公司																
6. 其他原因企業合併變動																
7. 子公司所有者權益變動																
8. 其他																
(三) 利潤分配																
1. 提取法定公積金																
2. 提取一般風險準備																
3. 對所有者(或股東)的分配																
4. 對其他權益工具持有者分配																
5. 其他																
(四) 所有者權益內部結構																
1. 資本公積轉資本(或股本)																
2. 資本公積轉資本(或股本)																
3. 盈餘公積轉盈餘公積																
4. 設定受益計劃變動結轉利益																
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、本期結餘	4,187,993,073.00	1,945,736,000.00		6,970,287,168.26	6,493,135.00	638,241,006.48				6,316,513,894.20	19,484,344,276.94	4,079,939,763.30	23,744,304,040.44			

註：其他權益工具減少資本計入(二)所有者投入和減少資本4.其他；

二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2021年1—12月

2020年度

單位：元 幣種：人民幣

項目	2020年度										外幣匯率 變動	所有權益 合計	
	實收資本 (或股本)		其他權益工具		資本公積	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
	優先股	普通股	永續債	其他									
一、上年年末餘額	3715160396.00	1494000000.00	1494000000.00	2158480507.21	6493135.00	2158480507.21	6493135.00	3619713619	410291510779	118163806118	293237312.93	141946557411	
加：會計政策變更													
前期更正													
同一控制下企業合併				39704768.47	6493135.00	39704768.47	6493135.00	3619713619	-1730263.5	3801498.22	3167283.31	410707363.2	
其他													
本年新增發源	3715160396.00	1494000000.00	1494000000.00	2158480507.68	6493135.00	2158480507.68	6493135.00	3619713619	410184223.3	1185639959.40	29362651.23	147907611063	
本期增發總金額(減少以“-”號填列)	1347500000			2844883305	6493135.00	2844883305	6493135.00	1240643332	82738243.84	1310587390.71	59419356.07	19046298878	
(一) 吸收合併													
(二) 所有者和資本	1347500000			2844883305	6493135.00	2844883305	6493135.00	1240643332	1510353371.6	1510353371.6	42276294.42	13273163358	
1. 所有者投入普通股													
2. 其他權益工具持有者投入資本				2844883305	6493135.00	2844883305	6493135.00						
3. 股份支付计入所有權益的金額				2844883305	6493135.00	2844883305	6493135.00						
4. 其他				2844883305	6493135.00	2844883305	6493135.00						
(三) 利潤分配				-31644432.42		-31644432.42		1240643332	-83237113.32	-31644432.42	-4814744.32	173333210	
1. 提取盈餘公積													
2. 提取一般風險準備													
3. 對所有者或股東的分配								1240643332	-124064333.2	-59172799.50	-31644432.42	-9121021987	
4. 其他													
(四) 所有權益內部結構													
1. 資本類轉增資本(或股本)													
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)													
3. 盈餘公積轉增資本(或股本)													
4. 法定盈餘公積轉增資本(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							628893333					628893333	
2. 本期使用							628893333					628893333	
(六) 其他													
四、本期末餘額	3949103964.00	1494000000.00	1494000000.00	2400669373	6493135.00	2400669373	6493135.00	4861058701	4978303046.37	131849669311	339322147.31	16854893741	

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

2021年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年度									
	實收資本 (或股本)	其他權益工具		資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益 合計	2020年度	
		優先股	永續債						其他	專項儲備
一、上年年末餘額	3,849,910,396.00		1,494,000,000.00	2,467,638,320.02		488,035,679.01	1,925,657,982.54	10,223,242,377.57		
加：會計政策變更										
前期差錯更正										
其他										
二、本年期初餘額	3,849,910,396.00		1,494,000,000.00	2,467,638,320.02		488,035,679.01	1,925,657,982.54	10,223,242,377.57		
三、本期增加變動金額(減少以「-」號填列)	337,182,677.00		451,736,000.00	4,206,007,776.36		152,205,327.47	749,930,133.33	5,897,061,916.16		
(一)綜合收益總額										
(二)所有者投入和減少資本	337,182,677.00		451,736,000.00	4,206,007,776.36				1,522,053,274.66		
1.所有者投入的普通股										
2.其他權益工具持有者投入資本	337,182,677.00		1,039,376,000.00	4,207,872,506.47				4,994,924,455.36		
3.股份支付計入所有者權益的金額								4,545,055,183.47		
4.其他			-587,440,000.00	-19,647,228.11				1,039,376,000.00		
(三)利潤分配										
1.提取盈餘公積										
2.對所有者(或股東)的分配										
3.其他										
(四)所有者權益內部結構										
1.資本公積轉增資本(或股本)										
2.盈餘公積轉增資本(或股本)										
3.盈餘公積補損										
4.設定受益計劃變動轉留存收益										
5.其他綜合收益轉留存收益										
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		1,945,736,000.00	6,673,646,096.38		638,241,006.48	2,675,588,115.87	16,120,304,293.73		

二、財務報表(續)

母公司所有者權益變動表(續)

2021年1—12月

項目	2020年度							所有者權益合計
	實收資本 (或股本)	其他權益工具		資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
		優先股	永續債					
一、上年年末餘額	3,715,160,396.00		1,494,000,000.00		2,212,623,248.78	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68
加：會計政策變更								
前期差錯更正								
其他								
二、本年期初餘額	3,715,160,396.00		1,494,000,000.00		2,212,623,248.78	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)	134,750,000.00			255,015,071.24		124,064,313.82	557,466,024.83	1,071,235,409.89
(一)綜合收益總額								
(二)所有者投入和減少資本	134,750,000.00			255,015,071.24			1,240,643,138.15	1,240,643,138.15
1.所有者投入的普通股	134,750,000.00			255,015,071.24				389,765,071.24
2.其他權益工具持有者投入資本								389,765,071.24
3.股份支付计入所有者權益的金額								
4.其他								
(三)利潤分配				-64,194.23				-64,194.23
1.提取盈餘公積								
2.對所有者(或股東)的分配								
3.其他								
(四)所有者權益內部結構								
1.資本公積轉增資本(或股本)								
2.盈餘公積轉增資本(或股本)								
3.盈餘公積彌補虧損								
4.設定受益計劃變動額								
5.其他綜合收益轉留存收益								
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	3,849,910,396.00		1,494,000,000.00	2,467,638,320.02		486,035,679.01	1,925,657,982.54	10,223,242,377.57

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

本公司的註冊辦事處位於中國河北省石家莊市裕華西路9號。

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

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

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

2020年5月28日，本公司經中國證券監督管理委員會證監許可[2020]1012號核准，在上海證券交易所首次公開發售股票並上市，以每股人民幣3.18元發行總計134,750,000股普通股(A股)，募集資金人民幣428,505,000.00元。

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

截止2021年12月31日，本公司累計已發行股本總額為人民幣4,187,093,073.00元，河北建投持股比例為49.17%，H股股東持股比例為43.92%，A股股東持股比例為6.91%。

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

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建投。

本財務報表業經本公司董事會於2022年3月23日決議批准。

2. 合併財務報表範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本年度變化的情況參見附註八。

四、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

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

本財務報表以持續經營為基礎列報。

四、財務報表的編製基礎(續)

2. 持續經營

於2021年12月31日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣10.56億元。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2021年12月31日未使用的銀行授信約人民幣463.42億元；
- (3) 本集團於2020年4月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2022年4月前循環使用，於2021年12月31日，尚未使用的額度為人民幣20億元；於2021年3月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2023年3月前循環使用，於2021年12月31日，尚未使用的額度為人民幣13億元。

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

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

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，具體如下所述：

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2021年12月31日的財務狀況以及2021年度的經營成果和現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自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。

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，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. 企業合併

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下企業合併。同一控制下企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

五、重要會計政策及會計估計(續)

5. 企業合併(續)

同一控制下企業合併(續)

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，在購買日取得對其他參與合併企業控制權的一方為購買方，參與合併的其他企業為被購買方。購買日，是指為購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

非同一控制下企業合併中所取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。

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

6. 合併財務報表的編製方法

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

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

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

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

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

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

7. 合營安排分類及共同經營

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。

8. 現金及現金等價物

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

9. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

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

金融工具的確認和終止確認

本集團於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

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

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

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

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

基準利率改革導致合同變更

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

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

金融資產分類和計量

本集團的金融資產於初始確認時根據本集團企業管理金融資產的業務模式和金融資產的合同現金流量特徵分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、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。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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

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

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

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

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、其他金融負債。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，其他金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

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。

其他金融負債

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融工具減值

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、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、租賃應收款、合同資產、貸款承諾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。

對於租賃應收款、包含重大融資成分的應收款項以及合同資產，本集團選擇運用簡化計量方法，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、貸款承諾及財務擔保合同，本集團在每個資產負債表日評估其信用風險自初始確認後是否已經顯著增加，如果信用風險自初始確認後未顯著增加，處於第一階段，本集團按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果信用風險自初始確認後已顯著增加但尚未發生信用減值的，處於第二階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照賬面餘額和實際利率計算利息收入；如果初始確認後發生信用減值的，處於第三階段，本集團按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備，並按照攤餘成本和實際利率計算利息收入。對於資產負債表日只具有較低信用風險的金融工具，本集團假設其信用風險自初始確認後未顯著增加。

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

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、預期信用損失計量的假設等披露參見附註十、3。

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

金融工具抵銷

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

財務擔保合同

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

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產轉移

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。

11. 應收票據

應收票據的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

12. 應收賬款

應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

13. 應收款項融資

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

14. 其他應收款

其他應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

15. 存貨

存貨包括原材料、庫存商品、周轉材料。

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

存貨的盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。如果以前計提存貨跌價準備的影響因素已經消失，使得存貨的可變現淨值高於其賬面價值，則在原已計提的存貨跌價準備金額內，將以前減記的金額予以恢復，轉回的金額計入當期損益。

可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。計提存貨跌價準備時，原則上按單個存貨項目計提，對於數量繁多、單價較低的存貨，按照存貨類別計提存貨跌價準備。

五、重要會計政策及會計估計(續)

16. 合同資產

(1). 合同資產的確認方法及標準

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

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

(2). 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

本集團對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見附註五、10。

17. 持有待售資產

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

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

18. 債權投資

(1). 債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

19. 其他債權投資

(1). 其他債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

20. 長期應收款

(1). 長期應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。

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

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

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

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

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

22. 投資性房地產

(1). 如果採用成本計量模式的：

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括以出租為目的的建築物以及正在建造或開發過程中將用於出租的建築物。

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

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：

	使用壽命	預計殘值率	年折舊率
房屋及建築物	30年	5%	3.17%

五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 固定資產

(1). 確認條件

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

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

(2). 折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	20-40年	5%	2.38%-4.75%
機器設備	年限平均法	5-30年	5%	3.17%-19.00%
運輸工具	年限平均法	5-8年	5%	11.88%-19.00%
電子設備及辦公設備	年限平均法	3-5年	5%	19.00%-31.67%
其他	年限平均法	10年	5%	9.50%

除使用提取的安全生產費形成的之外，固定資產的折舊採用年限平均法計提。

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

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

(3). 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

適用 不適用

24. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產、無形資產。

五、重要會計政策及會計估計(續)

25. 借款費用

借款費用，是指本集團因借款而發生的利息及其他相關成本，包括借款利息、折價或者溢價的攤銷、輔助費用以及因外幣借款而發生的匯兌差額等。

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

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

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

26. 生物資產

適用 不適用

27. 油氣資產

適用 不適用

28. 使用權資產

本集團使用權資產類別主要包括租賃土地、房屋建築物、風機和相關設備及運輸工具等。

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

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，並相應調整使用權資產的賬面價值時，如使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將剩餘金額計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產

(1). 計價方法、使用壽命、減值測試

本集團的無形資產包括土地使用權、特許經營權、專有技術、軟件使用權等。

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

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

各項無形資產的使用壽命如下：

類別	使用壽命
土地使用權	20-50年
特許經營權	25-30年
專有技術	10年
軟件使用權	10年

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產(續)

(2). 內部研究開發支出會計政策

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

30. 資產減值

本集團對除存貨、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：

本集團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和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每年末進行減值測試。對於尚未達到可使用狀態的無形資產，也每年進行減值測試。

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

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

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

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

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

五、重要會計政策及會計估計(續)

31. 長期待攤費用

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

32. 合同負債

(1). 合同負債的確認方法

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

33. 職工薪酬

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

(1). 短期薪酬

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

(2). 離職後福利(設定提存計劃)

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

(3). 辭退福利的會計處理方法

適用 不適用

(4). 其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

34. 租賃負債

在租賃期開始日，本集團將尚未支付的租賃付款額的現值確認為租賃負債，短期租賃和低價值資產租賃除外。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，當實質固定付款額發生變動、擔保餘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。

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

- (1) 該義務是本集團承擔的現時義務；

五、重要會計政策及會計估計(續)

34. 租賃負債(續)

- (2) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團；
- (3) 該義務的金額能夠可靠地計量。

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

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

35. 預計負債

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

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

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

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

36. 股份支付

適用 不適用

37. 其他金權益具

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 與客戶之間的合同產生的收入

(1). 收入確認和計量所採用的會計政策

銷售商品收入和提供接駁及建設燃氣管網收入

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

銷售商品收入

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

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

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

提供接駁及建設燃氣管網收入

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

利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

租賃收入

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按照直線法確認，或有租金在實際發生時計入當期損益。

(2). 同類業務採用不同經營模式導致收入確認會計政策存在差異的情況

適用 不適用

五、重要會計政策及會計估計(續)

39. 合同成本

適用 不適用

40. 政府補助

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

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

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

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

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

41. 所得稅

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入股東權益的交易或者事項相關的計入股東權益外，均作為所得稅費用或收益計入當期損益。

本集團對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債或資產，按照稅法規定計算的預期應交納或返還的所得稅金額計量。

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

41. 所得稅(續)

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，並且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；
- (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。

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交易中產生的：該交易不是企業合併，並且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；
- (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，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣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分遞延所得稅資產轉回的限度內，確認遞延所得稅資產。

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃

(1). 經營租賃的會計處理方法

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。

經營租賃發生變更的，本集團自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

(2). 融資租賃的會計處理方法

售後租回交易

本集團按照附註五、38評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

作為承租人

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

作為出租人

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

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃，如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同為租賃或者包含租賃。為確定合同是否讓渡了在一定期間內控制已識別資產使用的權利，本集團評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。

租賃和非租賃部分的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團作為承租人時，將租賃和非租賃部分分拆後進行會計處理。

租賃期是本集團有權使用租賃資產且不可撤銷的期間。本集團有續租選擇權，即有權選擇續租該資產，且合理確定將行使該選擇權的，租賃期還包含續租選擇權涵蓋的期間。本集團有終止租賃選擇權，即有權選擇終止租賃該資產，但合理確定將不會行使該選擇權的，租賃期包含終止租賃選擇權涵蓋的期間。發生本集團可控範圍內的重大事件或變化，且影響本集團是否合理確定將行使相應選擇權的，本集團對其是否合理確定將行使續租選擇權、購買選擇權或不行使終止租賃選擇權進行重新評估。

作為承租人

本集團作為承租人的一般會計處理見附註五、28和附註五、34。

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃(續)

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法(續)

租賃變更

租賃變更是原合同條款之外的租賃範圍、租賃對價、租賃期限的變更，包括增加或終止一項或多項租賃資產的使用權，延長或縮短合同規定的租賃期等。

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- (1) 該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；
- (2) 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本集團重新確定租賃期，並採用修訂後的折現率對變更後的租賃付款額進行折現，以重新計量租賃負債。在計算變更後租賃付款額的現值時，本集團採用剩餘租賃期間的租賃內含利率作為折現率；無法確定剩餘租賃期間的租賃內含利率的，採用租賃變更生效日的本集團增量借款利率作為折現率。

就上述租賃負債調整的影響，本集團區分以下情形進行會計處理：

- (1) 租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本集團調減使用權資產的賬面價值，以反映租賃的部分終止或完全終止，部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益；
- (2) 其他租賃變更，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。

短期租賃和低價值資產租賃

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃(續)

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法(續)

作為出租人

租賃開始日實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。

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。

經營租賃發生變更的，本集團自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

售後租回交易

本集團按照附註五、38評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

作為承租人

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

作為出租人

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重大會計判斷和估計

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。然而，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：

經營租賃—作為出租人

本集團就投資性房地產簽訂了租賃合同。本集團認為，根據租賃合同的條款，本集團保留了這些房地產所有權上的幾乎全部重大風險和報酬，因此作為經營租賃處理。

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(持股48%)和廊坊龍信電力自動化控制技術有限公司(持股3%)簽有一致行動人協議，協議約定由建投新能源對張北華實重大經營事項做決定，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(持股50%)簽有一致行動人協議，協議約定由建投新能源對龍源崇禮重大經營事項做決定，建投新能源可以控制龍源崇禮。

建造合同履約進度的確定方法(僅適用於控制權在一段時間內轉移的情形)

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。鑑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復核並修訂預算，相應調整收入確認金額。

業務模式

金融資產於初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式，在判斷業務模式時，本集團考慮包括企業評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。在評估是否以收取合同現金流量為目標時，本集團需要對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。

合同現金流量特徵

金融資產於初始確認時的分類取決於金融資產的合同現金流量特徵，需要判斷合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金為基礎的利息的支付時，包含對貨幣時間價值的修正進行評估時，需要判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異、對包含提前還款特徵的金融資產，需要判斷提前還款特徵的公允價值是否非常小等。

估計的不確定性

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

金融工具和合同資產減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。詳見附註七、5和七、8。

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註七、21和七、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。詳見附註七、28。

非上市股權投資的公允價值

非上市的股權投資的估值，是根據具有類似合同條款和風險特徵的其他金融工具的當前折現率折現的預計未來現金流量。這要求本集團估計預計未來現金流量、信用風險、波動和折現率，因此具有不確定性。

開發支出

確定資本化的金額時，管理層必須作出有關資產的預計未來現金流量、適用的折現率以及預計受益期間的假設。

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)

43. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

投資性房地產與固定資產分類

本集團決定所持有的物業是否符合投資性房地產的定義，並在進行判斷的時候建立了相關標準。本集團將持有的為賺取租金或資本增值，或兩者兼有的房地產(包括正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物)劃分為投資性房地產。因此，本集團會考慮物業產生現金流的方式是否在很大程度上獨立於本集團持有的其他資產。有些物業的一部分用於賺取租金或資本增值，剩餘部分用於生產商品、提供勞務或者經營管理。如果用於賺取租金或資本增值的部分能夠單獨出售或出資，本集團對該部分單獨核算。如果不能，則只有用於生產商品、提供勞務或者經營管理的部分不重大時，該物業才會被劃分為投資性房地產。本集團在決定輔助服務的重大程度是否足以使該物業不符合投資性房地產的確認條件時，乃按個別物業基準單獨做出判斷。

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。

44. 重要會計政策和會計估計的變更

(1). 重要會計政策變更

新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理

根據《新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定》，可以對新冠肺炎疫情相關租金減讓根據該會計處理規定選擇採用簡化方法。於本年度內，本公司無相關減讓業務發生，該會計政策變更對合併及公司淨利潤和所有者權益無影響。

基準利率改革導致合同或租賃變更的會計處理

根據《企業會計準則解釋第14號》，僅因基準利率改革直接導致採用實際利率法核算的金融資產或金融負債合同現金流量的確定基礎發生變更，且變更前後的確定基礎在經濟上相當的，本集團按照變更後的未來現金流量重新計算實際利率，並以此為基礎進行後續計量。本集團自2021年1月1日開始按照上述規定進行會計處理，根據銜接規定，對可比期間信息不予調整，首日執行上述規定與現行準則的差異計入本年年初留存收益或其他綜合收益。於本年度內，該會計政策變更對合併及公司淨利潤和所有者權益無影響。

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(2). 重要會計估計變更

適用 不適用

(3). 2021年起首次執行新租賃準則調整首次執行當年年初財務報表相關情況

適用 不適用

(4). 2021年起首次執行新租賃準則追溯調整前期比較數據的說明

適用 不適用

45. 其他

(1) 利潤分配

本集團的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

(2) 安全生產費

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

(3) 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量應收款項融資和權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。本集團以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本集團假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本集團在計量日能夠進入的交易市場。本集團採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本集團採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

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

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

六、稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

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

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

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

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

六、稅項(續)

2. 稅收優惠

企業所得稅

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

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

增值稅

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

本公司控股的風力發電子公司根據財政部、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公告》(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徵即退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公告》(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，實行增值稅即徵即退50%的政策。」，享受增值稅即徵即退50%的優惠政策。

根據《關於深化增值稅改革有關政策的公告》(財政部稅務總局海關總署公告2019年第39號)，自2019年4月1日至2021年12月31日，允許生產、生活性服務業納稅人按照當期可抵扣進項稅額加計10%，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2019年4月起享受進項稅額加計抵減應納稅額的優惠政策。同時，根據《財政部稅務總局關於促進服務業領域困難行業紓困發展有關增值稅政策的公告》(財政部稅務總局關於促進服務業領域困難行業紓困發展有關增值稅政策的公告)、《財政部稅務總局海關總署關於深化增值稅改革有關政策的公告》(財政部稅務總局海關總署公告2019年39號)第七條和《財政部稅務總局關於明確生活性服務業增值稅加計抵減政策的公告》(財政部稅務總局公告2019年第87號)規定的生產、生活性服務業增值稅加計抵減政策，執行期限延長至2022年12月31日。

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	7,533,084,715.56	1,872,746,020.72
其他貨幣資金	115,312,267.99	25,746,765.41
合計	7,648,396,983.55	1,898,492,786.13
其中：存放在境外的款項總額	5,452,417.59	12,369,638.60

其他說明

於2021年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金為人民幣5,452,417.59元(2020年12月31日：人民幣12,369,638.60元)。

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期為6個月，按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。

銀行存款和其他貨幣資金存儲於近期無違約歷史且信譽良好的銀行。

因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額(附註七、81)：2021年度共計115,312,267.99元，2020年度共計35,051,339.40元。

2、交易性金融資產

適用 不適用

3、衍生金融資產

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

4、應收票據

(1). 應收票據分類列示

適用 不適用

(2). 期末公司已質押的應收票據

適用 不適用

(3). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

適用 不適用

(4). 期末公司因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據

適用 不適用

(5). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

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

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(6). 壞賬準備的情況

適用 不適用

(7). 本期實際核銷的應收票據情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款

(1). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	1,925,119,390.33
6個月至1年	1,394,547,868.83
1年以內小計	3,319,667,259.16
1至2年	1,682,479,051.62
2至3年	1,190,622,812.03
3年以上	945,438,196.81
合計	7,138,207,319.62

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

(2). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	399,037,330.81	5.59	399,037,330.81	100.00	0.00	399,155,147.05	7.49	399,155,147.05	100.00	0.00
其中：										
按組合計提壞賬準備	6,739,169,988.81	94.41	81,754,786.58	1.21	6,657,415,202.23	4,933,139,975.56	92.51	66,865,243.58	1.36	4,866,274,731.98
其中：										
採用信用風險特徵組合計提壞賬	6,739,169,988.81	94.41	81,754,786.58	1.21	6,657,415,202.23	4,933,139,975.56	92.51	66,865,243.58	1.36	4,866,274,731.98
合計	7,138,207,319.62	100.00	480,792,117.39		6,657,415,202.23	5,332,295,122.61	100.00	466,020,390.63		4,866,274,731.98

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：

無

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：無

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(%)
6個月以內	37,844,190.32	1,892,209.52	5.00
6個月至1年	11,323,545.71	1,132,354.57	10.00
1年至2年	2,476,415.04	742,924.51	30.00
2年至3年	540,579.25	270,289.63	50.00
3年以上	10,956,722.99	10,956,722.99	100.00
合計	63,141,453.31	14,994,501.21	

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

於各資產負債表日，採用信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

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)

回收風險極低組合的應收賬款情況如下：

	2021年12月31日			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
可再生能源補貼款及標杆電價	6,676,028,535.50	100.00	66,760,285.36	1.00

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	非同一控制下 企業合併	本期變動金額				期末餘額
			計提	收回或轉回	處置子公司	劃分為持有待售	
2021年	466,020,390.63	620,149.70	29,121,552.27	7,198,594.47	1,443,417.50	6,327,963.24	480,792,117.39
合計	466,020,390.63	620,149.70	29,121,552.27	7,198,594.47	1,443,417.50	6,327,963.24	480,792,117.39

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、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情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	期末餘額	佔應收賬款 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	3,985,969,288.33	55.84	39,859,692.88
國網河北省電力有限公司	911,822,137.99	12.77	9,118,221.38
雲南電網有限責任公司	493,161,153.22	6.91	4,931,611.53
國網山西省電力有限公司	315,890,797.07	4.43	3,158,907.97
國網新疆電力有限公司巴州供電公司	275,007,167.57	3.85	2,750,071.68
合計	5,981,850,544.18	83.80	59,818,505.44

其他說明

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額分別為人民幣4,965,601,619.65元和人民幣3,251,297,679.34元，參見附註七、81。

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣332,103,388.61元和人民幣282,973,223.41元的應收賬款作為基礎資產設立「平安－建投新能源1號資產支持專項計劃」，參見附註七、81。

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

6、應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	494,976,373.69	420,392,697.68
合計	494,976,373.69	420,392,697.68

應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

其他說明：

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

	2021年12月31日		2020年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	1,144,706,647.22	66,595,054.65	160,125,401.49	203,446,404.10

於2021年12月31日及2020年12月31日，本公司無因出票人無力履約轉為應收賬款的銀行承兌匯票。應收票據轉移參見附註十、2。

於2021年12月31日及2020年12月31日本集團以部分電費權質押取得長期借款，相應的，以銀行承兌匯票結算的電費也被用於此類貸款的質押，對應的應收款項融資金額為人民幣590,000.00元和人民幣12,100,000.00元，參見附註七、81。

七、合併財務報表項目註釋(續)

7、預付款項

(1). 預付款項按賬齡列示

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	158,325,136.16	97.95	371,107,717.23	97.47
1至2年	735,783.99	0.46	4,775,692.85	1.25
2至3年	1,118,271.64	0.69	1,176,287.79	0.31
3年以上	1,452,150.13	0.90	3,711,948.40	0.97
合計	161,631,341.92	100	380,771,646.27	100

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

無

(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(%)
中國石油化工股份有限公司天然氣分公司河北天然氣銷售中心	52,107,329.97	32.24
大唐能源化工營銷有限公司	16,014,684.40	9.91
國家管網集團天津液化天然氣有限責任公司	14,854,502.43	9.19
山西國化能源有限責任公司	5,339,948.93	3.30
國家管網集團北京管道有限公司	4,741,323.25	2.93
合計	93,057,788.98	57.57

其他說明

無

其他說明

□適用 √不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款

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	94,765,961.18	44,158,212.59
其他應收款	40,833,869.99	50,232,938.92
合計	135,599,831.17	94,391,151.51

其他說明：

適用 不適用

應收利息

(1). 應收利息分類

適用 不適用

(2). 重要逾期利息

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

應收股利

(4) 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
河北圍場龍源建投風力發電公司(「河北圍場」)	25,577,001.61	17,930,153.30
龍源建投(承德)風力發電有限公司(「承德風力」)	24,960,437.72	26,228,059.29
承德大元新能源有限公司(「承德大元」)	12,902,451.51	
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)	27,727,561.12	
崇禮建投華實風能有限公司(「崇禮建投」)	3,598,509.22	
合計	94,765,961.18	44,158,212.59

(5) 重要的賬齡超過1年的應收股利

□適用 √不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

應收股利(續)

(6). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

其他應收款

(7). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	22,414,334.85
6個月至1年	13,022,285.34
1年以內小計	35,436,620.19
1至2年	6,290,109.98
2至3年	6,834,236.19
3年以上	51,658,375.47
合計	100,219,341.83

(8). 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	60,165,311.14	58,358,684.12
代墊款	23,806,856.40	25,331,000.21
備用金	1,191,594.17	1,012,148.33
其他	15,055,580.12	27,515,144.12
合計	100,219,341.83	112,216,976.78

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(9) 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)	
2021年1月1日餘額	14,351,765.71	30,133,537.17	17,498,734.98	61,984,037.86
2021年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段	-8,093,115.87	8,093,115.87		
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	4,577,689.92	8,001,491.67		12,579,181.59
本期轉回	-2,988,559.06	-9,004,108.48	-211,701.07	-12,204,368.61
本期轉銷				
本期核銷				
劃分為持有待售	-5,191.09		-2,852,694.67	-2,857,885.76
註銷和處置	-115,493.24			-115,493.24
2021年12月31日餘額	7,727,096.37	37,224,036.23	14,434,339.24	59,385,471.84

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(10). 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	61,984,037.86	12,579,181.59	12,204,368.61		2,973,379.00	59,385,471.84
合計	61,984,037.86	12,579,181.59	12,204,368.61		2,973,379.00	59,385,471.84

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(11). 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

(12). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
大唐渾源密馬鬃梁新能源有限公司	代墊款	13,421,959.24	3年以上	13.39	13,421,959.24
交銀金融租賃有限責任公司	保證金	9,540,000.00	1年以內	9.52	742,000.00
豐寧滿族自治縣風電火電項目建設辦公室	保證金	8,000,000.00	3年以上	7.98	8,000,000.00
雙橋區土地收購儲備中心	其他	7,972,001.79	1年以內和 3年以上	7.95	4,474,162.38
圍場滿族蒙古族自治縣發展改革局	保證金	6,157,000.00	3年以上	6.14	6,157,000.00
合計	/	45,090,961.03	/	44.98	32,795,121.62

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(13). 涉及政府補助的應收款項

適用 不適用

(14). 因金融資產轉移而終止確認的其他應收款

適用 不適用

(15). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債的金額

適用 不適用

其他說明：

	2021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
單項評估預計信用損失計提壞賬準備	14,434,339.24	14.4	14,434,339.24	100	-
按信用風險特徵組合評估預期信用損失計提壞賬準備	85,785,002.59	85.6	44,951,132.60	52.4	40,833,869.99
合計：	100,219,341.83	100	59,385,471.84		40,833,869.99

於2021年12月31日，單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
大唐渾源密馬鬃梁新能源有限公司	13,421,959.24	13,421,959.24	100.00	預計無法收回
歌美颯風電(天津)有限公司	1,010,880.00	1,010,880.00	100.00	預計無法收回
雲南渝旺經貿有限公司	1,500.00	1,500.00	100.00	預計無法收回
	14,434,339.24	14,434,339.24		

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(15). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債的金額(續)

於各資產負債表日，採用信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

採用賬齡分析法組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	2021年12月31日		
	估計發生違約的 賬面金額	預期信用損失率(%)	預期信用損失
6個月以內	22,414,334.85	5.00	1,120,716.74
6個月至1年	13,022,285.34	10.00	1,302,228.53
1年至2年	6,290,109.98	30.00	1,887,033.00
2年至3年	6,834,236.19	50.00	3,417,118.10
3年以上	37,224,036.23	100.00	37,224,036.23
	85,785,002.59		44,951,132.60

9、存貨

(1). 存貨分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	存貨跌價 準備/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	35,036,428.32		35,036,428.32	29,530,462.34		29,530,462.34
在產品						
庫存商品	178,930,669.22		178,930,669.22	28,360,302.79		28,360,302.79
周轉材料	219,168.15		219,168.15	219,168.15		219,168.15
消耗性生物資產						
合同履約成本						
合計	214,186,265.69		214,186,265.69	58,109,933.28		58,109,933.28

註： 庫存商品為結存的天然氣存貨，該等存貨已於期後全部銷售完畢。

七、合併財務報表項目註釋(續)

9、存貨(續)

- (2). 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備
適用 不適用
- (3). 存貨期末餘額含有借款費用資本化金額的說明
適用 不適用
- (4). 合同履約成本本期攤銷金額的說明
適用 不適用
- 其他說明
適用 不適用

10、合同資產

- (1). 合同資產情況
適用 不適用
- (2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因
適用 不適用
- (3). 本期合同資產計提減值準備情況
適用 不適用
- 如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：
適用 不適用
- 其他說明：
適用 不適用

11、持有待售資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	減值準備	期末賬面價值	公允價值	預計處置費用	預計處置時間
持有待售資產	12,373,484.60		12,373,484.60			
合計	12,373,484.60		12,373,484.60			/

其他說明：

於2021年8月10日，本集團與龍口港華燃氣有限公司簽訂了《股權轉讓協議》約定本集團轉讓持有葫蘆島遼河油田燃氣有限公司(「葫蘆島燃氣」)10%的股權。待股權交割後，本集團將喪失對葫蘆島燃氣的控制權。於2021年12月31日，本集團已經簽署了具有法律約束力的轉讓協議，並預計此項交割將在12個月內完成，因此，將葫蘆島燃氣劃分為持有待售類別。

七、合併財務報表項目註釋(續)

11、持有待售資產(續)

葫蘆島燃氣資產和負債賬面價值如下：

	2021年12月31日
貨幣資金	57,083.86
預付款項	36,200.00
其他應收款	4,501.18
其他流動資產	742,972.56
固定資產	7,857,306.74
在建工程	3,675,420.26
持有待售資產	12,373,484.60
應付賬款	2,536,439.86
預收款項	190,608.10
其他應付款	3,925,247.17
應付職工薪酬	367,767.08
一年內到期的長期借款	216,246.00
長期借款	623,587.51
持有待售負債	7,859,895.72
與持有待售有關的累積其他綜合收益	-

12、一年內到期的非流動資產

適用 不適用

期末重要的債權投資和其他債權投資：

適用 不適用

其他說明

無

13、其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
待抵扣增值稅	675,208,657.34	908,562,062.68
預繳企業所得稅	6,138,919.60	7,197,194.86
合計	681,347,576.94	915,759,257.54

其他說明

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

14、債權投資

(1). 債權投資情況

適用 不適用

(2). 期末重要的債權投資

適用 不適用

(3). 減值準備計提情況

適用 不適用

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

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

(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

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

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

16、長期應收款

(1). 長期應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			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	41,133,817.83	-	41,133,817.83	-	-	-	-
合計	41,133,817.83	-	41,133,817.83	-	-	-	-

(2). 壞賬準備計提情況

□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

(3). 因金融資產轉移而終止確認的長期應收款

□適用 √不適用

(4). 轉移長期應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額

□適用 √不適用

其他說明

該款項系應收安國市住房和城鄉建設局的氣代煤工程建設款，工程款項的97%預計將在2023年以前回收，工程款的3%作為質保金在質保期結束後回收。於2021年12月31日，在計算長期應收款的現值時，採用了4.35%的折現率。

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初數	本期增減變動							期末數	減值準備期末數
		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	被投資單位增資		
一、合營企業										
河北新天鵬化燃氣有限公司 [(新天鵬化)]	40,320,716.40			2,261,088.59		495,271.89				43,077,076.88
承德天元新能源有限公司(承德 天元)	48,027,945.58	60,524,800.00		21,149,530.94			-12,902,451.51			116,799,845.01
崇禮建投華實風能有限公司(崇 禮建投)		106,635,711.71		440,289.36						107,076,001.07
張北建投華實風能有限公司(張 北建投)		69,458,852.92		3,457,644.44						72,916,497.36
小計	88,348,661.98	236,619,364.63		27,308,573.33		495,271.89	-12,902,451.51			339,669,420.32
二、聯營企業										
承德市雙樂區建設液化天然氣有 限責任公司(雙樂液化)	3,222,525.60	-		-30,709.16						3,183,816.44
中石油北京液化天然氣有限公司 [(京唐液化)]	1,064,579,107.18	-		218,093,929.39		338,717.30	-120,000,000.00			1,165,011,753.87
國家管網集團華北天然氣管道有 限公司(國家管網管道)	242,213,802.81	181,310,800.00		-2,599,547.76		82,745.58				422,007,800.63
河北風場	145,622,708.54			3,726,988.57			-18,222,029.26			131,127,665.85
承德風力	256,630,359.77			25,744,618.41			-24,940,437.72			257,414,540.46
河北豐寧抽水蓄能有限公司(豐 寧抽水蓄能)	447,463,551.93	65,200,000.00								512,663,551.93
河北金建佳天然氣有限公司(金 建佳)	10,500,000.00									10,500,000.00
匯海租賃	203,598,779.92			9,571,876.17			-7,809,875.57			205,360,780.52
衡水湖華燃氣有限公司	10,970,877.29			-24,063.08						10,946,814.21
小計	2,387,801,713.04	246,510,800.00		254,477,090.54		421,462.88	-170,992,342.55			2,718,218,723.91
合計	2,476,150,375.02	483,130,164.63		281,785,663.87		916,734.77	-183,894,794.06			3,058,088,144.23

其他說明

國家管網集團華北天然氣管道有限公司曾用名為中海油華北天然氣管道有限公司。

於2021年9月15日，本集團喪失對崇禮建投和張北建投的控制權，作為合營公司核算。

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	期末餘額	期初餘額
建投財務有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00
保定中石油崑崙燃氣有限公司	18,605,700.00	18,605,700.00
合計	218,605,700.00	218,605,700.00

(2). 非交易性權益工具投資的情況

適用 不適用

其他說明：

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

建投財務公司2021年股利收入為11,943,006.92元，保定中石油崑崙燃氣有限公司2021年累計計入其他綜合收益的公允價值變動為11,805,700.00元。

19、其他非流動金融資產

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

20、投資性房地產

投資性房地產計量模式

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	在建工程	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	37,410,850.85	-	-	37,410,850.85
2. 本期增加金額	-	-	-	-
(1) 外購	-	-	-	-
(2) 存貨/固定資產/ 在建工程轉入	-	-	-	-
(3) 企業合併增加	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-
(1) 處置	-	-	-	-
(2) 其他轉出	-	-	-	-
4. 期末餘額	37,410,850.85	-	-	37,410,850.85
二、累計折舊和累計攤銷	-	-	-	-
1. 期初餘額	10,273,480.93	-	-	10,273,480.93
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	11,378,649.37	-	-	11,378,649.37
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	26,032,201.48	-	-	26,032,201.48
2. 期初賬面價值	27,137,369.92	-	-	27,137,369.92

七、合併財務報表項目註釋(續)

20、投資性房地產(續)

投資性房地產計量模式(續)

(2). 未辦妥產權證書的投資性房地產情況

適用 不適用

其他說明

- (1) 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2021年12月31日投資性房地產的公允價值估計約為人民幣41,862,000.00元(2020年12月31日：人民幣40,045,000.00元)。
- (2) 該投資性房地產以經營租賃方式出租予第三方及母公司控制的公司。
- (3) 於2021年12月31日及2020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。

21、固定資產

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	32,220,077,891.90	25,617,692,590.53
固定資產清理	-	-
合計	32,220,077,891.90	25,617,692,590.53

其他說明：

適用 不適用

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	2,103,604,258.08	30,874,800,291.85	103,158,270.36	166,069,023.52	41,411,856.07	33,289,043,699.88
2. 本期增加金額	209,123,965.84	8,830,707,261.99	4,020,429.36	26,022,360.92	7,209,834.91	9,077,083,853.02
(1) 購置	-	10,143,117.80	3,859,356.70	16,382,578.15	4,509,478.94	34,894,531.59
(2) 在建工程轉入	206,948,902.38	8,768,844,317.74	-	9,500,462.34	2,700,355.97	8,987,994,038.43
(3) 企業合併增加	2,175,063.46	51,719,826.45	161,072.66	139,320.43	-	54,195,283.00
3. 本期減少金額	61,589,936.97	1,198,494,473.34	5,297,946.25	4,542,028.41	3,111,046.29	1,273,035,431.26
(1) 處置或報廢	958,613.82	6,552,137.11	3,514,098.39	3,683,303.89	1,616,667.24	16,324,820.45
(2) 劃分為持有待售	4,472,434.04	7,295,578.63	1,523,164.09	142,639.18	-	13,433,815.94
(3) 處置子公司	56,158,889.11	1,184,646,757.60	260,683.77	716,085.34	1,494,379.05	1,243,276,794.87
4. 期末餘額	2,251,138,286.95	38,507,013,080.50	101,880,753.47	187,549,356.03	45,510,644.69	41,093,092,121.64
二、累計折舊						
1. 期初餘額	435,226,270.18	7,006,851,211.42	77,550,336.71	80,398,638.02	21,164,668.42	7,621,191,124.75
2. 本期增加金額	114,313,010.74	1,692,620,740.54	3,463,815.61	19,485,961.43	6,415,297.97	1,836,298,826.29
(1) 計提	114,313,010.74	1,692,620,740.54	3,463,815.61	19,485,961.43	6,415,297.97	1,836,298,826.29
3. 本期減少金額	26,716,167.93	596,975,200.02	3,864,838.01	4,150,247.18	2,929,252.76	634,635,705.90
(1) 處置或報廢	148,039.66	5,404,270.83	2,631,170.07	3,446,524.21	1,482,516.23	13,112,521.00
(2) 劃分為持有待售資產	716,986.95	3,730,864.90	986,018.17	142,639.18	-	5,576,509.20
(3) 處置子公司	25,851,141.32	587,840,064.29	247,649.77	561,083.79	1,446,736.53	615,946,675.70
4. 期末餘額	522,823,112.99	8,102,496,751.94	77,149,314.31	95,734,352.27	24,650,713.63	8,822,854,245.14

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)

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
三、減值準備						
1. 期初餘額		50,159,984.60				50,159,984.60
2. 本期增加金額						
(1) 計提						
3. 本期減少金額						
(1) 處置或報廢						
4. 期末餘額		50,159,984.60				50,159,984.60
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	1,728,315,173.96	30,354,356,343.96	24,731,439.16	91,815,003.76	20,859,931.06	32,220,077,891.90
2. 期初賬面價值	1,668,377,987.90	23,817,789,095.83	25,607,933.65	85,670,385.50	20,247,187.65	25,617,692,590.53

(2). 暫時閒置的固定資產情況

□適用 √不適用

(3). 通過融資租賃租入的固定資產情況

□適用 √不適用

(4). 通過經營租賃租出的固定資產

□適用 √不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(5) 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋建築物	179,049,190.07	產權證辦理中
合計	179,049,190.07	

其他說明：

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2021年12月31日的整體財務狀況構成重大不利影響。

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團價值人民幣282,529,150.15元和人民幣300,513,810.27元的固定資產所有權受到限制，參見附註七、81。

於2021年12月31日及2020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。

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	13,629,602,296.34	13,887,592,126.20
工程物資	84,970,521.02	95,772,862.08
合計	13,714,572,817.36	13,983,364,988.28

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	13,650,491,731.70	20,889,435.36	13,629,602,296.34	13,912,565,259.14	24,973,132.94	13,887,592,126.20
合計	13,650,491,731.70	20,889,435.36	13,629,602,296.34	13,912,565,259.14	24,973,132.94	13,887,592,126.20

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	賬務總數	本期增加金額	非同一控制下的企業合併	本期轉入固定資產金額	本期轉入無形資產	劃分為持有待售資產	期末餘額	工程累計投入佔預算	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外輸管線項目(實費段)	5,360,486,700.00	1,163,502,421.47	1,844,476,170.37		-			3,028,180,591.84	56.49%	56.49%	47,232,202.89	35,164,426.65	3.79%	自籌及借款
唐山LNG項目陸地站工程	25,390,000,000.00	918,487,388.58	1,921,852,027.66		-			2,839,339,416.24	11.18%	11.18%	55,900,020.84	25,601,570.65	3.75%	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(實費段)	2,712,762,900.00	948,977,664.30	1,181,903,740.09		-			2,130,881,404.39	78.55%	78.55%	35,326,692.86	27,763,405.99	3.91%	自籌及借款
涿州-永清輸氣管線工程	1,322,529,100.00	664,936,716.19	388,344,496.18		9,849,534.17			1,042,411,708.20	79.64%	79.64%	32,678,073.22	24,682,656.40	3.91%	自籌及借款
「京石邯」輸氣管線維修工程	1,821,365,900.00	235,424,425.47	818,226,148.00		19,788,946.64			1,033,859,616.83	57.05%	57.05%	13,215,971.57	12,820,629.75	3.88%	自籌及借款
張北戰備200MW風電場	1,370,368,200.00	515,343,944.82	40,338,652.56		-			555,682,597.38	40.35%	40.35%	33,440,296.34	21,335,337.08	3.98%	自籌及借款
康保大安風平價上網示範項目	594,535,200.00	3,899,514.96	422,915,789.77		-			4,261,615,304.73	71.79%	71.79%	4,512,599.20	4,512,599.20	3.97%	自籌及借款
豐平一號300MW風電	390,137,800.00	222,548,947.77	178,008,475.45		-			400,557,423.22	102.67%	100.00%	13,488,640.55	10,304,738.83	4.36%	自籌及借款
崇禮風電制氫100MW項目(風電場部分)	743,678,700.00	285,545,975.37	85,041,654.47		-			370,607,629.86	48.64%	48.64%	15,444,378.88	9,745,257.08	4.15%	自籌及借款
豐平二號300MW風電	375,206,000.00	147,899,592.53	176,306,799.41		-			324,206,391.94	86.47%	86.47%	10,263,844.57	7,859,835.84	4.41%	自籌及借款
沽源西禮風電場445MW風電	395,899,200.00	142,513,651.47	153,440,085.54		-			295,973,137.01	74.76%	74.76%	9,814,261.63	5,970,636.40	4.24%	自籌及借款
沽源製氫站綜合利用示範項目	280,740,000.00	88,448,039.56	21,575,901.08		-			110,023,940.64	39.19%	39.19%	3,641.10	3,641.10	4.43%	自籌及借款
其他風電及光伏在建工程		756,234,574.07	847,187,039.95		7,887,910,166.53	40,485,166.87		362,118,280.52						
其他天然氣管線建設項目		991,777,002.58	708,922,602.51	6,517,974.91	970,425,401.09	4,776,440.75	3,675,420.26	728,334,298.90						
合計	40,775,709,700.00	13,912,565,259.14	8,788,259,583.96	6,517,974.91	8,887,994,038.43	45,181,627.62	3,675,420.26	13,650,491,731.70	/	/	251,343,713.75	186,137,699.87		

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	本期計提金額	計提原因
滎陽新天	7,040,492.38	可收回金額小於賬面價值
合計	7,040,492.38	/

其他說明

適用 不適用

工程物資

(4) 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	92,084,331.33	7,113,810.31	84,970,521.02	102,886,672.39	7,113,810.31	95,772,862.08
合計	92,084,331.33	7,113,810.31	84,970,521.02	102,886,672.39	7,113,810.31	95,772,862.08

其他說明：

無

23、生產性生物資產

(1) 採用成本計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

(2) 採用公允價值計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

24、油氣資產

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

25、使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃土地	房屋及建築物	風機和相關設備	運輸工具	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	63,529,401.67	31,594,268.99	2,317,716,914.44	5,679,136.66	2,418,519,721.76
2. 本期增加金額	9,713,322.02	29,023,561.80	127,168,677.18	16,817,518.18	182,723,079.18
(1) 購置	9,713,322.02	29,023,561.80	127,168,677.18	16,817,518.18	182,723,079.18
3. 本期減少金額		7,262,375.49		3,392,234.10	10,654,609.59
(1) 處置		7,262,375.49		3,392,234.10	10,654,609.59
4. 期末餘額	73,242,723.69	53,355,455.30	2,444,885,591.62	19,104,420.74	2,590,588,191.35
二、累計折舊					
1. 期初餘額	5,861,291.46	19,647,522.05	407,991,784.01	3,942,022.26	437,442,619.78
2. 本期增加金額	4,028,077.86	12,413,031.87	120,455,392.63	8,791,678.03	145,688,180.39
(1) 計提	4,028,077.86	12,413,031.87	120,455,392.63	8,791,678.03	145,688,180.39
3. 本期減少金額		7,003,300.38		3,392,234.10	10,395,534.48
(1) 處置		7,003,300.38		3,392,234.10	10,395,534.48
4. 期末餘額	9,889,369.32	25,057,253.54	528,447,176.64	9,341,466.19	572,735,265.69
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	63,353,354.37	28,298,201.76	1,916,438,414.98	9,762,954.55	2,017,852,925.66
2. 期初賬面價值	57,668,110.21	11,946,746.94	1,909,725,130.43	1,737,114.40	1,981,077,101.98

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	專利權	非專利 技術	特許經營權	專有技術	軟件使用權	合計
一、賬面原值							
1. 期初餘額	698,061,681.07			2,597,635,068.38	670,450.49	61,297,458.54	3,357,664,658.48
2. 本期增加金額	42,138,720.77			39,670,548.69	3,382,783.99	18,932,226.57	104,124,280.02
(1) 購置	1,829,169.06				3,340,802.86	18,932,226.57	24,102,198.49
(2) 內部研發							
(3) 企業合併增加	2,301,867.94			12,496,604.84	41,981.13		14,840,453.91
(4) 在建工程轉入	38,007,683.77			27,173,943.85			65,181,627.62
3. 本期減少金額	27,747,495.80			16,547,200.00		1,283,098.52	45,577,794.32
(1) 處置	27,747,495.80					1,283,098.52	29,030,594.32
(2) 劃分為持有待售				16,547,200.00			16,547,200.00
4. 期末餘額	712,452,906.04			2,620,758,417.07	4,053,234.48	78,946,586.59	3,416,211,144.18
二、累計攤銷							
1. 期初餘額	99,593,252.48			1,012,676,702.13	70,158.71	33,159,229.61	1,145,499,342.93
2. 本期增加金額	24,749,806.56			99,062,250.82	134,030.21	9,013,586.41	132,959,674.00
(1) 計提	24,749,806.56			99,062,250.82	134,030.21	9,013,586.41	132,959,674.00
3. 本期減少金額	10,456,677.41			2,114,364.45		967,544.03	13,538,585.89
(1) 處置	10,456,677.41					967,544.03	11,424,221.44
(2) 劃分為持有代售				2,114,364.45			2,114,364.45
4. 期末餘額	113,886,381.63			1,109,624,588.50	204,188.92	41,205,271.99	1,264,920,431.04
三、減值準備							
1. 期初餘額				14,432,835.55			14,432,835.55
2. 本期增加金額							
(1) 計提							
3. 本期減少金額				14,432,835.55			14,432,835.55
(1) 處置				14,432,835.55			14,432,835.55
4. 期末餘額							
四、賬面價值							
1. 期末賬面價值	598,566,524.41			1,511,133,828.57	3,849,045.56	37,741,314.60	2,151,290,713.14
2. 期初賬面價值	598,468,428.59			1,570,525,530.70	600,291.78	28,138,228.93	2,197,732,480.00

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例0.00

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
燕山沽源風電制氫土地	23,176,068.18	產權證辦理中
科右前旗電供熱土地	2,681,810.04	產權證辦理中
沙河南門山土地	1,292,027.94	產權證辦理中
鉅鹿老張漳河土地	7,273,267.44	產權證辦理中
哈爾濱雙城土地	10,781,891.86	產權證辦理中
衛輝東柱馬風電土地	5,746,281.23	產權證辦理中
台安桑林風電土地	2,240,670.12	產權證辦理中
合計	53,192,016.81	產權證辦理中

其他說明：

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團價值人民幣3,310,438.09元及人民幣3,385,818.14元的土地使用權受到限制，參見附註七、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2021年12月31日的整體財務狀況構成重大不利影響。

27、開發支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額		期末餘額
		內部開發支出	其他	確認為無形資產	轉入當期損益	
崇禮風電制氫100MW項目(制氫部分)	10,016,769.65	12,678,424.96				22,695,194.61
企業倉庫及大數據平台系統項目	2,408,452.36	2,124,159.38				4,532,611.74
合計	12,425,222.01	14,802,584.34				27,227,806.35

其他說明

本集團在內部評估達到以下條件時，開始立項審批進入開發階段：1)完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；2)具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；3)無形資產產生經濟利益的方式，包括能夠證明運用該無形資產生產的產品存在市場或無形資產自身存在市場，無形資產將在內部使用的，能夠證明其有用性；4)有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；5)歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

於2021年12月31日，以上項目正處於開發階段，尚未完成。

七、合併財務報表項目註釋(續)

28、商譽

(1). 商譽賬面原值

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商譽的事項	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		非同一控制下 企業合併形成的		處置	劃分為持有待售	
邢台天宏祥燃氣有限公司(「天宏祥」)		18,411,275.29				18,411,275.29
平山縣華建燃氣有限公司(「平山華建」)	5,846,078.90					5,846,078.90
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)	2,372,010.00			2,372,010.00		
雲南普適天然氣有限公司(「雲南普適」)	3,351,939.25					3,351,939.25
安國市華港燃氣有限公司(「安國華港」)	14,882,681.29					14,882,681.29
臨西縣新能天然氣工程有限公司(「臨西新能」)	9,468,410.69					9,468,410.69
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司(「葫蘆島燃氣」)	4,902,611.66				4,902,611.66	
晉州市建投燃氣有限公司(「晉州燃氣」)	4,857,585.19					4,857,585.19
深州市建投燃氣有限公司(「深州燃氣」)	20,461.18					20,461.18
辛集市建投燃氣有限公司(「辛集燃氣」)	1,964,386.00					1,964,386.00
合計	47,666,164.16	18,411,275.29		2,372,010.00	4,902,611.66	58,802,817.79

(2). 商譽減值準備

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
		計提		處置	劃分為持有待售	
葫蘆島遼河天然氣有限公司	4,902,611.66				4,902,611.66	
雲南普適天然氣有限公司	3,351,939.25					3,351,939.25
合計	8,254,550.91				4,902,611.66	3,351,939.25

(3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

□適用 √不適用

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

□適用 √不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

28、商譽(續)

(5). 商譽減值測試的影響

適用 不適用

其他說明

本集團於2021年3月18日收購子公司天宏祥形成商譽人民幣18,411,275.29元，其計算過程參見附註八、1.非同一控制下企業合併。

本集團於2021年9月15日喪失對張北建投的控制，處置子公司轉出附著於該資產組之上的商譽人民幣2,372,010.00元。

於2021年12月31日，天宏祥、臨西新能、安國華港、深州燃氣、平山華建、晉州燃氣與辛集燃氣資產組的可收回金額大於其賬面價值，因此無需計提相關商譽減值準備。

企業合併取得的商譽已經分配至各資產組進行減值測試。各資產組可回收金額是依據管理層批准的五年期預算，按照預計未來現金流量的現值確定。於2021年12月31日現金流量預測所用的折現率為9.4%-9.76%(2020年12月31日折現率：9.04%-9.8%)。

計算這些資產組於2021年12月31日及2020年12月31日的預計未來現金流量現值採用了假設。以下詳述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：

收入增長率—確定基礎是在預算年度前一年實現的平均毛利率基礎上，根據預計效率的提高及預計市場開發情況適當調整該平均毛利率。

折現率—採用的是能夠反映相關資產組的特定風險的稅前折現率。

減值測試有關的市場開發、折現率等關鍵假設的金額與本集團歷史經驗和外部信息一致。

29、長期待攤費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
預付租金	15,234,355.07		2,063,807.04		13,170,548.03
經營租入固定資產改造	7,469,142.48	1,979,542.61	2,559,597.05		6,889,088.04
項目道路改造費用	10,030,074.27		661,323.60		9,368,750.67
其他	8,345,118.93	1,432,262.92	2,058,076.53		7,719,305.32
合計	41,078,690.75	3,411,805.53	7,342,804.22		37,147,692.06

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1). 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產
資產減值準備	508,001,360.02	122,792,928.63	481,158,213.22	117,492,331.13
內部交易未實現利潤				
可抵扣虧損				
資本化利息抵銷	42,488,809.16	10,622,202.29	47,479,577.16	11,869,894.29
試運行沖減在建工程	157,856,727.06	35,095,626.08	168,022,940.17	36,250,281.41
遞延收益	73,468,953.39	18,367,238.35	38,069,238.35	9,517,309.59
合計	781,815,849.63	186,877,995.35	734,729,968.90	175,129,816.42

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
非同一控制企業合併資產評估增值				
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	205,733,486.36	51,433,371.59	198,529,345.40	49,632,336.35
非同一控制下企業合併公允價值 調整	19,017,536.38	4,754,384.09		
合計	224,751,022.74	56,187,755.68	198,529,345.40	49,632,336.35

(3). 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

□適用 √不適用

(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	125,362,101.77	144,666,719.29
可抵扣虧損	1,150,869,671.65	908,269,346.56
合計	1,276,231,773.42	1,052,936,065.85

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(5). 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
2021年12月31日		63,381,449.87	
2022年12月31日	167,648,239.81	169,434,573.95	
2023年12月31日	178,154,582.87	183,078,121.29	
2024年12月31日	220,162,655.54	222,751,888.42	
2025年12月31日	268,906,780.74	269,623,313.03	
2026年12月31日	315,997,412.69		
合計	1,150,869,671.65	908,269,346.56	/

其他說明：

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

31、其他非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
合同取得成本						
合同履約成本						
應收退貨成本						
合同資產						
預付設備款	238,416,754.36		238,416,754.36	372,177,569.60		372,177,569.60
預付工程款	270,548,023.47		270,548,023.47	80,068,871.98		80,068,871.98
預付其他	319,798,726.65		319,798,726.65	151,708,801.34		151,708,801.34
待抵扣進項稅額	1,328,707,642.80		1,328,707,642.80	1,249,761,152.94		1,249,761,152.94
合計	2,157,471,147.28		2,157,471,147.28	1,853,716,395.86		1,853,716,395.86

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

32、短期借款

(1). 短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	40,527,754.65	57,142,600.37
抵押借款		
保證借款	20,108,333.34	
信用借款	1,917,478,878.90	1,163,600,000.00
合計	1,978,114,966.89	1,220,742,600.37

短期借款分類的說明：按借款性質進行分類列示

於2021年12月31日，本集團將合計金額為人民幣40,527,754.65元(2020年12月31日：人民幣57,142,600.37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人民幣40,527,754.65元。

於2021年12月31日，本公司為本公司之子公司新天綠色能源(香港)有限公司(「香港新天」)提供全額不可撤銷連帶擔保取得短期銀行借款。

於2021年12月31日，上述短期借款的年利率為1.61%-5.15%(2020年12月31日：3.10%-4.78%)。

於2021年12月31日及2020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

七、合併財務報表項目註釋(續)

33、交易性金融負債

適用 不適用

34、衍生金融負債

適用 不適用

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	14,738,449.62	4,516,529.53
合計	14,738,449.62	4,516,529.53

本期末已到期未支付的應付票據總額為0元。

36、應付賬款

(1). 應付賬款列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
6個月以內	374,483,668.83	137,429,669.75
6個月至1年	40,796,953.58	22,470,249.95
1年至2年	39,729,252.33	15,499,638.91
2年至3年	1,734,575.69	1,318,762.02
3年以上	1,287,326.45	229,572.43
合計	458,031,776.88	176,947,893.06

(2). 賬齡超過1年的重要應付賬款

適用 不適用

其他說明

應付賬款不計息，賬齡自確認應付賬款之日起計算，並通常在約定期限內清償。

七、合併財務報表項目註釋(續)

37、預收款項

(1). 預收賬款項列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收儲罐委託建設費	778,761,061.94	0
合計	778,761,061.94	0

(2). 賬齡超過1年的重要預收款項

□適用 √不適用

其他說明

□適用 √不適用

38、合同負債

(1). 合同負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收天然氣銷售款	974,854,970.07	916,108,116.60
預收儲罐委託建設費	389,380,530.96	389,380,530.96
預收管道工程建設款	261,769,841.77	266,479,390.01
預收管道代輸費	7,075,036.96	3,399,050.24
預收其他	21,111,006.39	4,740,269.21
合計	1,654,191,386.15	1,580,107,357.02

(2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

□適用 √不適用

其他說明：

□適用 √不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	92,057,285.39	673,834,515.31	686,885,243.93	79,006,556.77
二、離職後福利—設定提存計劃	29,000.92	96,862,520.03	96,864,156.77	27,364.18
三、辭退福利	0	0	0	0
四、一年內到期的其他福利	0	0	0	0
合計	92,086,286.31	770,697,035.34	783,749,400.70	79,033,920.95

(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	72,989,077.80	487,129,098.54	503,960,935.87	56,157,240.47
二、職工福利費		63,475,092.10	63,451,369.29	23,722.81
三、社會保險費	1,016,511.78	52,658,775.78	52,655,216.51	1,020,071.05
其中：醫療保險費	1,016,511.78	49,027,826.03	49,025,514.18	1,018,823.63
工傷保險費		3,219,954.49	3,218,707.07	1,247.42
生育保險費		410,995.26	410,995.26	
四、住房公積金	4,310.70	44,507,038.64	44,511,349.34	
五、工會經費和職工教育經費	17,476,902.26	18,975,927.29	15,670,076.06	20,782,753.49
六、短期帶薪缺勤	0	0	0	0
七、短期利潤分享計劃	0	0	0	0
八、其他	570,482.85	7,088,582.96	6,636,296.86	1,022,768.95
合計	92,057,285.39	673,834,515.31	686,885,243.93	79,006,556.77

七、合併財務報表項目註釋(續)

39、應付職工薪酬(續)

(3). 設定提存計劃列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1、基本養老保險	3,468.27	58,329,222.25	58,330,797.39	1,893.13
2、失業保險費	7,929.00	2,704,380.97	2,704,442.57	7,867.40
3、企業年金繳費	17,603.65	35,828,916.81	35,828,916.81	17,603.65
合計	29,000.92	96,862,520.03	96,864,156.77	27,364.18

其他說明：

設定提存計劃如下：

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

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	25,374,780.80	25,387,817.62
消費稅		
營業稅		
企業所得稅	115,985,663.53	100,491,033.76
個人所得稅	13,344,269.00	7,442,241.53
城市維護建設稅	1,541,058.81	1,485,361.20
印花稅	1,616,642.47	368,606.15
其他	1,307,348.76	904,910.66
合計	159,169,763.37	136,079,970.92

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息	-	-
應付股利	169,836,057.78	172,358,689.75
其他應付款	6,846,722,116.87	5,961,386,065.45
合計	7,016,558,174.65	6,133,744,755.20

其他說明：

適用 不適用

應付利息

(1). 分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
分期付息到期還本的長期借款利息	-	-
企業債券利息	-	-
短期借款應付利息	-	-
劃分為金融負債的優先股\永續債利息	-	-
合計	-	-

重要的已逾期未支付的利息情況：

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)

41、其他應付款(續)

應付股利

(2) 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	96,330,000.00	77,934,000.00
優先股/永續債股利—應付其他權益持有人股利	96,330,000.00	77,934,000.00
應付股利—少數股東股利	73,506,057.78	94,424,689.75
合計	169,836,057.78	172,358,689.75

其他說明：包括重要的超過1年未支付的應付股利，應披露未支付原因：

無

其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
設備款	2,142,254,198.17	3,278,152,501.21
工程款及材料款	4,454,660,496.90	2,417,068,530.57
投資款	-	1,060,000.00
其他	249,807,421.80	265,105,033.67
合計	6,846,722,116.87	5,961,386,065.45

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款(續)

其他應付款(續)

(2) 賬齡超過1年的重要其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
上海電氣風電集團股份有限公司	389,030,277.03	尚未支付的設備款
明陽智慧能源集團股份公司	183,866,485.60	尚未支付的工程款、設備款
新疆金風科技股份有限公司	155,520,244.12	尚未支付的材料款、設備款
中油寶世順(秦皇島)鋼管有限公司	107,398,424.60	尚未支付的材料款
西門子歌美颯可再生能源科技(中國)有限公司	86,833,355.37	尚未支付的設備款
華電重工股份有限公司	73,260,190.85	尚未支付的工程款、設備款
青島天能重工股份有限公司	61,828,742.60	尚未支付的設備款
哈電風能有限公司	56,383,425.64	尚未支付的材料款、設備款
中交第三航務工程局有限公司	38,974,687.98	尚未支付的工程款
大金重工股份有限公司	35,264,905.44	尚未支付的設備款
合計	1,188,360,739.23	/

其他說明：

適用 不適用

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	2,903,735,593.66	2,282,077,238.02
1年內到期的應付債券	1,117,210,160.56	1,200,000,000.00
1年內到期的長期應付款	75,195,563.41	113,818,180.70
1年內到期的租賃負債	114,003,604.67	94,539,230.40
其他	1,200,000.00	1,200,000.00
合計	4,211,344,922.30	3,691,634,649.12

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	704,107,945.21	500,000,000.00
應付退貨款		
合計	704,107,945.21	500,000,000.00

短期應付債券的增減變動：

適用 不適用

其他說明：

註：本公司於2020年4月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2022年4月前循環使用。於2021年12月31日，尚未使用的額度為人民幣20億元；

本公司之子公司建設新能源於2021年3月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2023年3月前循環使用。建設新能源於2021年10月發行超短期融資券人民幣7億元，期限270天，票面利率為3.15%。於2021年12月31日，尚未使用的額度為人民幣13億元。

於2021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
21建設新能SCP001	100	2021/10/25	270天	700,000,000.00	-	700,000,000.00	4,107,945.21	-	704,107,945.21
21新天綠色SCP001	100	2021/5/13	180天	500,000,000.00	-	500,000,000.00	7,052,054.79	507,052,054.79	-
20新天綠色SCP001	100	2020/6/10	268天	500,000,000.00	500,000,000.00	-	9,912,328.77	509,912,328.77	-
合計				1,700,000,000.00	500,000,000.00	1,200,000,000.00	21,072,328.77	1,016,964,383.56	704,107,945.21

於2020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
20新天綠色SCP001	100	2020/6/10	268天	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	-	-	500,000,000.00
合計				500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	-	-	500,000,000.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

45、長期借款

(1). 長期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款 ⁽¹⁾	13,270,551,305.35	11,952,205,565.95
抵押借款 ⁽²⁾	89,870,000.00	100,714,373.03
保證借款 ⁽³⁾	417,991,588.37	291,115,760.00
信用借款	17,666,889,079.09	13,593,827,532.70
質押及抵押 ⁽¹⁾⁽²⁾	164,000,000.00	181,600,000.00
減：一年內到期的長期借款	-2,903,735,593.66	-2,282,077,238.02
合計	28,705,566,379.15	23,837,385,993.66

長期借款分類的說明：

按借款性質進行分類列示。

其他說明，包括利率區間：

- 於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團以本公司子公司的電費收費權質押取得長期銀行借款，參見附註七、81註3。
- 於2021年12月31日，本集團以賬面價值為人民幣285,839,588.24元(2020年12月31日：人民幣303,899,628.41元)的固定資產及無形資產抵押取得長期銀行借款，參見附註七、81註4、註5。
- 於2021年12月31日，本集團賬面價值為人民幣155,000,000.00元(2020年12月31日：人民幣197,500,000.00元)的長期借款由建投新能源提供全額不可撤銷連帶擔保。

於2021年12月31日，本集團賬面價值為人民幣30,000,000.00元(2020年12月31日：人民幣30,000,000.00元)的長期借款由河北建投財務有限公司提供全額不可撤銷連帶擔保。

於2021年12月31日，本集團賬面價值為人民幣232,991,588.37元(2020年12月31日：人民幣63,615,760.00元)的長期借款由本公司提供全額不可撤銷連帶擔保。

一年以上的長期借款到期日分析如下：

	2021年12月31日	2020年12月31日
一至二年	2,104,428,400.00	977,475,404.85
二至五年	2,315,666,995.62	2,713,840,580.30
五年以上	24,285,470,983.53	20,146,070,008.51
	28,705,566,379.15	23,837,385,993.66

於2021年12月31日，上述借款的年利率為1.20%-5.88%(2020年12月31日：1.20%-5.88%)。

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團無已逾期長期借款。

七、合併財務報表項目註釋(續)

46、應付債券

(1). 應付債券

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	1,832,210,160.56	3,000,000,000.00
平安-建投新能源1號資產支持專項計劃	285,000,000.00	285,000,000.00
減：一年內到期的應付債券	-1,117,210,160.56	-1,200,000,000.00
合計	1,000,000,000.00	2,085,000,000.00

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

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	年利率	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
中期票據	100	2018/9/27	3年	5.69%	500,000,000.00	500,000,000.00		20,967,260.27		520,967,260.27	
中期票據	100	2018/10/30	3年	5.50%	700,000,000.00	700,000,000.00		31,854,794.52		731,854,794.52	
中期票據	100	2019/9/5	3年	4.43%	300,000,000.00	300,000,000.00		13,314,955.65		8,993,506.85	304,321,448.80
平安-建投新能源 1號資產支持 專項計劃(註)	100	2019/12/26	3年	4.09%	285,000,000.00	285,000,000.00		11,657,031.34		11,465,409.84	285,191,621.50
中期票據	100	2017/11/24	5年	6.20%	500,000,000.00	500,000,000.00		31,040,651.99		27,772,602.82	503,268,049.17
中期票據	100	2020/5/15	5年	3.86%	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		24,429,041.09			1,024,429,041.09
合計					<u>3,285,000,000.00</u>	<u>3,285,000,000.00</u>		<u>133,263,734.86</u>		<u>1,301,053,574.30</u>	<u>2,117,210,160.56</u>

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

46、應付債券(續)

(3). 可轉換公司債券的轉股條件、轉股時間說明

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

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	898,773,414.68	832,819,072.26
減：一年內到期的租賃負債	-114,003,604.67	-94,539,230.40
合計	784,769,810.01	738,279,841.86

租賃負債的賬面價值和本年變動如下：

	2021	2020
年初餘額	832,819,072.26	1,450,757,164.19
本年新增	173,973,086.46	13,398,952.73
利息費用	47,026,512.70	47,268,752.11
本年減少	-155,045,256.74	-678,605,796.77
年末餘額	898,773,414.68	832,819,072.26

七、合併財務報表項目註釋(續)

48、長期應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	361,236,137.17	204,163,944.97
專項應付款		
合計	361,236,137.17	204,163,944.97

其他說明：

適用 不適用

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	期初餘額	期末餘額
林地補償款	86,207,981.67	86,207,981.67
售後回租借款	350,223,718.91	231,774,144.00
減：一年內到期的長期應付款	75,195,563.41	113,818,180.70
合計	361,236,137.17	204,163,944.97

其他說明：

無

專項應付款

(2). 按款項性質列示專項應付款

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
未決訴訟 未決仲裁 棄置義務	52,760,727.00	24,798,127.94	-27,705.26	24,798,127.94 52,733,021.74	應支付工程款
合計	52,760,727.00	24,798,127.94	-27,705.26	77,531,149.68	/

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

建水新天風能有限公司(以下簡稱「建水新天」)的供應商就工程款支付金額提請了石家莊仲裁委員會仲裁。仲裁委員會於2021年8月27日發佈仲裁決定，要求建水新天支付施工方工程款人民幣24,798,127.94元。2021年9月建水新天向石家莊中級人民法院提交了撤銷仲裁裁決申請書並被受理，尚未取得受理結果。於2021年12月31日，本集團暫根據仲裁結果記錄預計負債人民幣24,798,127.94元。

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	59,142,565.63	52,178,240.48	5,071,550.95	106,249,255.16	政府補助
合計	59,142,565.63	52,178,240.48	5,071,550.95	106,249,255.16	/

七、合併財務報表項目註釋(續)

51、遞延收益(續)

遞延收益情況(續)

涉及政府補助的項目：

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 營業外收入金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/與收益相關
邢台邢東新區改線補助資金	36,945,061.31	-		3,100,284.88		33,844,776.43	與資產相關
可再生能源示範區產業創新發展專項2018年中央預算 內投資補助資金	15,400,000.00	23,100,000.00		-		38,500,000.00	與資產相關
戰略性新興產業資金	2,894,737.23	-		263,157.84		2,631,579.39	與資產相關
冀燃管道煤改氣項目	1,844,100.58	-		65,867.67		1,778,232.91	與資產相關
大規模可再生能源耦合製氫關鍵技術及應用示範	900,000.00	900,000.00				1,800,000.00	與資產相關
直流微網風光互補制氫關鍵技術	600,000.00					600,000.00	與資產相關
科技項目專款專用(河北省科技廳項目專項)	311,999.92	800,000.00		104,000.04		1,007,999.88	與資產相關
蔚冰工業負荷消納分布式可再生能源聯合研發	246,666.59			80,000.04		166,666.55	與資產相關
沙河市財政集中支付中心彙來LNG儲氣調峰站建設 費用		25,620,000.00				25,620,000.00	與資產相關
高新開發區經濟發展局經濟發展局發付的2020年推動 工業企業穩增長獎勵		982,050.00			982,050.00		與收益相關
循環化工園區財政局公共管廊財政補貼		476,190.48		476,190.48			與收益相關
2021年省級工業轉型升級第一批專項資金		100,000.00				100,000.00	與收益相關
河北省重點研發計劃科技廳撥款		200,000.00				200,000.00	與資產相關
合計	59,142,565.63	52,178,240.48		4,089,500.95	982,050.00	106,249,255.16	

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

52、其他非流動負債

適用 不適用

53、股本

單位：元 幣種：人民幣

	期初餘額	本次變動增減(+、-)				小計	期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他		
河北建設投資集團有限責任公司	1,876,156,000.00	182,685,253.00				182,685,253.00	2,058,841,253.00
境外H股上市外資股股東	1,839,004,396.00	-					1,839,004,396.00
境內A股內資股東	134,750,000.00	154,497,424.00				154,497,424.00	289,247,424.00
股份總數	3,849,910,396.00	337,182,677.00				337,182,677.00	4,187,093,073.00

其他說明：

於2021年8月19日，本公司經中國證券監督管理委員會證監許可[2021]2730號文核准，以每股人民幣13.63元發行總計337,182,677股人民幣普通股(A股)，扣除發行費用後募集淨額為人民幣4,545,055,183.47元，本公司按票面金額人民幣337,182,677.00元計入股本，溢價部分人民幣4,207,872,506.47元計入資本公積。此次發行業經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)驗證並出具了驗資報告(報告編號：安永華明(2021)驗字第60809266_A01號)。

54、其他權益工具

(1). 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

於2018年3月13日，本公司發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)，發行總額為人民幣5.9億元，債券初始利率為5.96%，扣除承銷費等相關交易費用後實際收到現金人民幣587,640,000.00元；

於2021年3月15日，本公司贖回於2018年發行的可續期綠色公司債券(第一期)，贖回價款人民幣5.9億元與權益工具投資的賬面價值人民幣587,640,000.00元差額人民幣2,360,000.00沖減資本公積；

於2019年3月5日，本公司發行2019年可續期綠色公司債券(第一期)，發行總額為人民幣9.1億元，債券初始年利率為4.70%，扣除承銷費等相關交易費用後實際收到現金人民幣906,360,000.00元；

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

54、其他權益工具(續)

(2). 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

單位：元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	期初		本期增加		本期減少		期末	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
永續債	15,000,000.00	1,494,000,000.00	10,400,000.00	1,039,376,000.00	5,900,000.00	587,640,000.00	19,500,000.00	1,945,736,000.00
合計	15,000,000.00	1,494,000,000.00	10,400,000.00	1,039,376,000.00	5,900,000.00	587,640,000.00	19,500,000.00	1,945,736,000.00

其他權益工具本期增減變動情況、變動原因說明，以及相關會計處理的依據：

根據上述兩期可續期綠色公司債券的發行條款，債券附設發行人續期選擇權，本公司有權在每3年末選擇將債券期限延長3年，或選擇在該期末全額兌付本期債券且不受延長次數的限制；年利率每3年重置一次，後續週期票面利率為當期基準利率加上初始利差再加300個基點，初始利差為首個週期的票面利率減去初始基準利率；債券附設延期支付利息權，除非發生強制付息事件，債券的每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何遞延支付利息次數的限制；債券附設發行人贖回選擇權，發行人有權因稅務政策變更或會計準則變更，於相關變更後的首個付息日或年度末行使贖回權，除此兩種情況外，本公司沒有權利也沒有義務贖回本期債券。本公司並無償還本金或按期支付利息的合約義務，本公司認為該票據並不符合金融負債的定義，將發行總額扣除相關交易費後實際收到的金額確認為權益，宣告派發利息則作為利潤分配處理。

其他說明：

於2021年12月31日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

2021年	發行時間	會計分類	股利率或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
2021年可續期綠色公司債券(第一期)	2021年3月10日	權益工具	5.15%	10.4億元	10,400,000.00	1,039,376,000.00	債券附設發行人續期選擇權
2019年可續期綠色公司債券(第一期)	2019年3月5日	權益工具	4.70%	9.1億元	9,100,000.00	906,360,000.00	債券附設發行人續期選擇權

於2020年12月31日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

2020年	發行時間	會計分類	股利率或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
2019年可續期綠色公司債券(第一期)	2019年3月5日	權益工具	4.70%	9.1億元	9,100,000.00	906,360,000.00	債券附設發行人續期選擇權
2018年可續期綠色公司債券(第一期)	2018年3月13日	權益工具	5.96%	5.9億元	5,900,000.00	587,640,000.00	債券附設發行人續期選擇權

七、合併財務報表項目註釋(續)

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)	2,394,636,359.07	4,207,872,506.47	18,337,088.42	6,584,171,777.12
其他資本公積	5,388,314.66	727,076.48		6,115,391.14
合計	2,400,024,673.73	4,208,599,582.95	18,337,088.42	6,590,287,168.26

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

本集團2021年非公開發行A股股票募集資金溢價部分計入資本公積人民幣4,207,872,506.47元，參見附註七、53；以及本年贖回本公司於2018年發行的可續期綠色公司債券(第一期)，贖回價款與權益工具投資的賬面價值差額人民幣2,360,000.00沖減資本公積，參見附註七、54；本年收購子公司國際開發風電五有限公司、新天液化天然氣沙河有限公司的少數股東持有的股權，控制權未發生變化，減少資本公積人民幣15,977,088.42元，參見附註九、2。

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	
一、不能重分類進損益的其他綜合 收益	6,493,135.00						6,493,135.00
其中：重新計量設定受益計劃變動額							
權益法下不能轉損益的其他綜合收益							
其他權益工具投資公允價值變動	6,493,135.00						6,493,135.00
企業自身信用風險公允價值變動							
二、將重分類進損益的其他綜合收益							
其中：權益法下可轉損益的其他綜合 收益							
其他債權投資公允價值變動							
金融資產重分類計入其他綜合收益 的金額							
其他債權投資信用減值準備							
現金流量套期儲備							
外幣財務報表折算差額							
其他綜合收益合計	6,493,135.00						6,493,135.00

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

58、專項儲備

□適用 √不適用

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	486,035,679.01	152,205,327.47		638,241,006.48
任意盈餘公積				
儲備基金				
企業發展基金				
其他				
合計	486,035,679.01	152,205,327.47		638,241,006.48

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。

60、未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	4,928,503,066.37	4,102,915,107.78
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)		-1,730,285.25
調整後期初未分配利潤	4,928,503,066.37	4,101,184,822.53
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	2,160,133,969.16	1,510,555,357.16
減：提取法定盈餘公積	152,205,327.47	124,064,313.82
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利	523,587,813.86	481,238,799.50
轉作股本的普通股股利		
應付其他權益工具持有人股息	96,330,000.00	77,934,000.00
期末未分配利潤	6,316,513,894.20	4,928,503,066.37

調整期初未分配利潤明細：

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

60、未分配利潤(續)

根據本公司股東於2021年5月14日通過的決議案，同意本公司宣告分配2020年度含稅現金股利每股人民幣0.136元，合計人民幣523,587,813.86元

根據本公司股東於2020年10月13日通過的決議案，同意本公司宣告分配2019年度含稅現金股利每股人民幣0.125元，合計人民幣481,238,799.50元。

根據本公司2019年可續期綠色公司債券(第一期)和2021年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書，本公司於2021年5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。2019年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣910,000,000.00元，初始年利率4.70%，計提本付息期(2020年3月6日至2021年3月5日)利息人民幣42,770,000.00元；2021年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣1,040,000,000.00元，初始年利率5.15%，計提本付息期(2021年3月10日至2022年3月9日)利息人民幣53,560,000.00元。

根據本公司2018年可續期綠色公司債券(第一期)和2019年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書，本公司於2019年6月11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。2018年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣590,000,000.00元，初始年利率5.96%，計提本付息期(2019年3月13日至2020年3月12日)利息人民幣35,164,000.00元；2019年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣910,000,000.00元，初始年利率4.70%，計提本付息期(2019年3月6日至2020年3月5日)利息人民幣42,770,000.00元。

61、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	15,951,088,734.15	11,218,873,511.87	12,482,272,445.21	9,093,941,097.57
其他業務	34,179,517.86	15,071,965.74	28,612,867.68	6,703,484.52
合計	15,985,268,252.01	11,233,945,477.61	12,510,885,312.89	9,100,644,582.09

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(2). 合同產生的收入的情況

適用 不適用

合同產生的收入說明：

按板塊的營業收入列示如下：

		2021
天然氣銷售收入		9,519,273,994.93
風力/光伏發電收入		6,147,651,024.55
接駁及建設燃氣管網收入		211,211,261.38
其他主營業務收入		72,952,453.29
其他業務收入		34,179,517.86
合計		<u>15,985,268,252.01</u>

2021年

收入確認時間	風電	天然氣	合計
與客戶之間合同產生的營業收入			
在某一時點轉讓	6,147,651,024.55	9,526,630,590.59	15,674,281,615.14
在某一時段內提供	26,724,205.80	267,026,239.61	293,750,445.41
租賃收入	14,856,113.29	2,380,078.17	17,236,191.46
合計	<u>6,189,231,343.64</u>	<u>9,796,036,908.37</u>	<u>15,985,268,252.01</u>

當年確認的包括在合同負債年初賬面價值中的收入如下：

		2021
預收天然氣銷售款		916,108,116.60
預收管道工程建設款		103,940,882.33
預收管道代輸費		3,399,050.24
預收其他		3,659,664.92
合計		<u>1,027,107,714.09</u>

(3). 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)

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

其他說明：

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

銷售天然氣合同通常要求預收款，履約義務在天然氣通過交接地點進入客戶天然氣管道時完成。無銷售退回和可變對價。

接駁及建設燃氣管網合同通常要求預收款，履約義務隨著時間的推移和服務的提供而履行，剩餘履約義務預計在未來一年內完成並確認收入。

62、税金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
消費稅		
營業稅		
城市維護建設稅	17,800,261.87	8,888,655.93
教育費附加	12,997,922.29	9,689,483.73
資源稅		
房產稅	3,683,709.51	3,106,964.77
土地使用稅	8,908,646.95	4,038,114.80
車船使用稅		
印花稅	9,201,918.89	7,160,980.29
其他	1,187,502.07	977,698.95
合計	53,779,961.58	33,861,898.47

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	1,876,866.68	1,291,541.01
廣告宣傳費	810,845.12	517,031.80
其他	420,874.19	176,754.76
合計	3,108,585.99	1,985,327.57

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	373,052,527.06	281,627,343.95
審計、評估諮詢費	33,882,731.86	29,067,331.24
辦公費	26,524,499.43	17,157,426.81
無形資產攤銷	25,052,823.84	22,676,342.84
車輛、交通及差旅費	18,477,271.35	13,618,805.86
租賃費	17,343,934.82	13,981,079.96
固定資產折舊	17,266,295.34	17,836,291.82
使用權資產折舊	12,396,360.90	6,456,746.18
業務招待費	11,611,343.98	7,590,687.05
長期待攤費用攤銷	8,513,368.66	5,858,376.88
其他	131,334,126.45	112,242,052.34
合計	675,455,283.69	528,112,484.93

其他說明：

2021年，上述管理費用中包括核數師酬金人民幣8,512,760.69元(2020年：人民幣7,218,369.17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
人工費用	25,396,312.53	19,562,607.19
委外開發費	39,162,668.95	13,054,707.58
其他	7,463,202.36	3,800,269.43
合計	72,022,183.84	36,417,584.20

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	1,436,915,673.29	1,279,257,192.99
減：利息收入	-24,269,705.78	-17,976,867.30
減：利息資本化金額	-208,275,266.83	-354,000,999.57
匯兌損益	-465,709.14	-6,297,742.52
銀行手續費	2,713,885.92	2,013,835.07
其他	8,986,588.49	9,726,802.72
合計	1,215,605,465.95	912,722,221.39

其他說明：

借款費用資本化金額已計入在建工程和使用權資產。

本年度利息資本化金額與借款成本按以下計入固定資產、在建工程的每年資本化比率計算如下：

	2021年	2020年
資本化比率	3.8%-4.4%	3.0%-6.3%

七、合併財務報表項目註釋(續)

67、其他收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
增值稅返還	114,324,263.77	69,529,438.26
財政撥款	4,124,891.92	3,786,274.58
運營補貼	952,380.95	952,380.95
其他	236,056.81	256,394.06
合計	119,637,593.45	74,524,487.85

其他說明：

與日常活動相關的政府補助如下：

	2021年	2020年	與資產/收益相關
增值稅返還	114,324,263.77	69,529,438.26	與收益相關
戰略性新興產業資金	263,157.84	263,157.84	與資產相關
蔚涑工業負荷消納分佈式可再生能源聯合研發	80,000.04	80,000.04	與資產相關
科技廳項目	104,000.04	104,000.04	與資產相關
邢東新區改線	3,100,284.88	3,100,284.88	與資產相關
冀燃管道煤改氣項目	65,867.67	65,860.73	與資產相關
運營補貼	952,380.95	952,380.95	與收益相關
規模以上工業企業培育資金	100,000.00	-	與收益相關
其他	647,638.26	429,365.11	
合計	119,637,593.45	74,524,487.85	

七、合併財務報表項目註釋(續)

68、投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	281,785,663.87	254,015,712.80
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		
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	11,943,006.92	12,196,612.18
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		
委託貸款投資在持有期間取得的投資收益		274,873.47
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益		-62,600.00
喪失控制權後剩餘股權按公允價值重新計量的利得	2,213,368.04	
合計	295,942,038.83	266,424,598.45

其他說明：

無

69、淨敞口套期收益

適用 不適用

70、公允價值變動收益

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	21,922,957.80	-70,107,691.25
其他應收款壞賬損失	374,812.98	206,948.86
債權投資減值損失		
其他債權投資減值損失		
長期應收款壞賬損失		
合同資產減值損失		
合計	22,297,770.78	-69,900,742.39

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、壞賬損失		
二、存貨跌價損失及合同履約成本減值損失		
三、長期股權投資減值損失		
四、投資性房地產減值損失		
五、固定資產減值損失	-	35,000,000.00
六、工程物資減值損失		
七、在建工程減值損失	7,040,492.38	20,773,051.65
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	7,040,492.38	55,773,051.65

其他說明：

於本年度，本集團針對部分存在減值迹象的工程項目，根據其可收回金額與賬面價值的差額共計提減值準備人民幣7,040,492.38元(2020年度：人民幣20,773,051.65元)。

本集團於2020年度確認了人民幣35,000,000.00元的固定資產減值損失，是由於賬面價值小於可收回金額對新天液化沙河的提取了減值準備。可收回金額是根據資產組的預計未來現金流量的現值確定的。該資產組由儲罐、LNG液化設備等構成。在確定資產組的預計未來現金流量的現值時，採用了10%作為折現率。

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
固定資產處置收益	236,353.08	260,932.94
合計	236,353.08	260,932.94

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
工程款違約金利得	18,000,000.00		18,000,000.00
非流動資產處置利得合計	301,231.40	120,358.47	301,231.40
其中：固定資產處置利得	301,231.40	120,358.47	301,231.40
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	5,709,370.06	7,087,202.36	5,709,370.06
碳排放配額轉售收入	1,256,546.14	2,672,171.14	1,256,546.14
罰款淨收入	101,662.28	376,500.00	101,662.28
無法支付的款項	102,096.24	349,365.18	102,096.24
其他	520,424.34	2,494,253.73	520,424.34
合計	25,991,330.46	13,099,850.88	25,991,330.46

七、合併財務報表項目註釋(續)

74、營業外收入(續)

計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生金額	上期發生金額	與資產相關／ 與收益相關
增值稅返還	114,324,263.77	69,529,438.26	與收益相關
橋西區發改局2020年外商企業投資獎勵		6,536,000.00	與資產相關
掛牌上市獎勵資金	5,000,000.00		與收益相關
邢東新區改線項目	3,100,284.88	3,100,284.88	與資產相關
運營補貼	952,380.95	952,380.95	與收益相關
戰略性新興產業資金	263,157.84	263,157.84	與資產相關
武鳴區經信局工業產值增長補助資金	221,000.00		與收益相關
科技廳項目	104,000.04	104,000.04	與資產相關
蔚涞工業負荷消納分佈式可再生能源聯合研發	80,000.04	80,000.04	與資產相關
其他	1,232,089.90	963,499.99	與收益相關
其他	69,786.09	82,928.21	與資產相關
減：計入其他收益的政府補助	119,637,593.45	74,524,487.85	
計入營業外收入的政府補助	5,709,370.06	7,087,202.36	

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

75、營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
非流動資產處置損失合計	12,289,772.27	743,573.55	12,289,772.27
其中：固定資產處置損失	12,289,772.27	743,573.55	12,289,772.27
無形資產處置損失			
非貨幣性資產交換損失			
對外捐贈	9,000.00	257,952.00	9,000.00
賠償金、違約金等	533,015.03	152,614.50	533,015.03
其他支出	2,748,685.64	408,320.86	2,748,685.64
合計	15,580,472.94	1,562,460.91	15,580,472.94

其他說明：

無

76、所得稅費用

(1). 所得稅費用表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	426,709,988.07	308,175,174.96
遞延所得稅費用	-10,098,856.60	23,109,485.65
合計	416,611,131.47	331,284,660.61

(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	3,128,239,873.07
按法定/適用稅率計算的所得稅費用	782,059,968.27
子公司適用不同稅率的影響	-365,762,015.79
調整以前期間所得稅的影響	2,690,932.46
非應稅收入的影響	-2,985,751.73
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	3,198,861.54
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-4,687,666.49
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	72,543,219.18
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	-70,446,415.97
所得稅費用	416,611,131.47

其他說明：

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。

七、合併財務報表項目註釋(續)

77、其他綜合收益

詳見附註「七、57其他綜合收益」相關內容。

78、現金流量表項目

(1). 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息收入	24,269,705.78	17,976,867.30
碳排放配額轉售收入	1,256,546.14	2,672,171.14
政府補助	56,902,512.18	8,202,269.84
線路補貼	952,380.95	952,380.95
其他	18,998,679.00	1,494,253.73
合計	102,379,824.05	31,297,942.96

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

(2). 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
車輛、交通及差旅費	18,477,271.35	13,618,805.86
租賃費	17,343,934.82	13,981,079.96
辦公費	26,524,499.43	17,157,426.81
審計、評估諮詢費	33,882,731.86	29,067,331.24
業務招待費	11,611,343.98	7,590,687.05
手續費	2,713,885.92	6,236,229.51
修理費		
委外研發費	39,162,668.95	16,854,977.01
其他	50,425,373.33	113,481,528.98
合計	200,141,709.64	217,988,066.42

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

(3). 收到的其他與投資活動有關的現金

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	880,000,000.00	
合計	880,000,000.00	

收到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)

(4). 支付的其他與投資活動有關的現金

元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
註銷子公司償還的投資款 合併範圍變動導致現金餘額減少	19,854,284.47	
合計	19,854,284.47	

支付的其他與投資活動有關的現金說明：

無

(5). 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據貼現	40,527,754.65	266,678,143.26
合計	40,527,754.65	266,678,143.26

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

(6). 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
同一控制下企業合併 租賃相關的現金流出 其他	163,795,249.45 7,738,400.06	24,441,053.77 298,161,986.70 10,373,847.74
合計	171,533,649.51	332,976,888.21

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料

(1). 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	2,711,628,741.60	1,932,731,653.58
加：資產減值準備	7,040,492.38	55,773,051.65
信用減值損失	22,297,770.78	-69,900,742.39
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	1,837,403,994.73	1,334,674,881.77
使用權資產攤銷	145,688,180.39	116,310,442.05
無形資產攤銷	132,959,674.00	128,485,267.26
長期待攤費用攤銷	7,342,804.22	9,923,233.07
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)	-236,353.08	-260,932.94
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	11,988,540.87	623,215.08
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	1,228,174,697.55	918,958,450.90
投資損失(收益以「-」號填列)	-295,942,038.83	-266,424,598.45
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-11,748,178.93	19,193,941.25
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	1,649,322.33	3,915,544.40
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-156,076,332.41	-6,489,971.00
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-3,010,097,545.45	-1,859,704,197.01
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	1,700,567,396.80	1,580,701,224.49
其他		
經營活動產生的現金流量淨額	4,332,641,166.95	3,898,510,463.71
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
承擔租賃負債方式取得使用權資產	182,723,079.18	13,398,952.73
銀行承兌匯票背書轉讓	1,701,209,043.57	526,046,649.51
收到已票據結算的售後回租款項	176,826,532.47	
喪失控制權後剩餘股權按公允價值重新計量 債務轉為資本	176,094,564.63	
一年內到期的可轉換公司債券		
融資租入固定資產		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
減：現金的期初餘額	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
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	5,669,643,268.83	-470,766,781.84

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	20,014,649.31
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	641,789.75
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	0
取得子公司支付的現金淨額	<u>19,372,859.56</u>

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	3,921,600.00
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	19,854,284.47
加：以前期間處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	0
處置子公司收到的現金淨額	<u>-15,932,684.47</u>

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(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	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
其中：庫存現金		
可隨時用於支付的銀行存款	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
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	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

其他說明：

	應付股利	借款	應付債券	其他流動負債	租賃負債	長期應付款
2021年1月1日	172,358,689.75	27,340,205,832.05	3,285,000,000.00	500,000,000.00	832,819,072.26	231,774,144.00
股利分配	755,766,035.05	-	-	-	-	-
對其他權益持有人的分配	96,330,000.00	-	-	-	-	-
應計利息	-	1,188,402,181.51	133,263,734.86	21,072,328.77	47,026,512.69	17,527,657.45
籌資活動現金流量變動	-854,618,667.02	5,453,293,605.37	-1,301,053,574.30	183,035,616.44	-163,795,249.45	-75,904,615.01
合併範圍變動減少	-	-377,030,000.00	-	-	-	-
劃分為持有待售負債	-	-839,833.51	-	-	-	-
不涉及現金的重大籌資活動	-	-16,614,845.72	-	-	182,723,079.18	176,826,532.47
2021年12月31日	<u>169,836,057.78</u>	<u>33,587,416,939.70</u>	<u>2,117,210,160.56</u>	<u>704,107,945.21</u>	<u>898,773,414.68</u>	<u>350,223,718.91</u>

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

81、所有權或使用權受到限制的資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	115,312,267.99	限制用途的土地復墾保證金、保函保證金
應收票據		
存貨		
固定資產	282,529,150.15	抵押取得長期銀行借款
無形資產	3,310,438.09	抵押取得長期銀行借款
應收款項融資	590,000.00	電費權質押取得長期借款
應收賬款	5,297,705,008.26	電費權質押取得長期借款
合計	5,699,446,864.49	/

其他說明：

註1：所有權受到限制的貨幣資金主要是限制用途的土地復墾保證金、保函保證金等，參見附註七、1。

註2：於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收款項融資金額分別為人民幣590,000.00元和人民幣12,100,000.00元，參見附註七、6。

註3：於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額分別為人民幣4,965,601,619.65元和人民幣3,251,297,679.34元，參見附註七、5。

註4：於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣282,529,150.15元和人民幣300,513,810.27元的固定資產抵押取得長期銀行借款，參見附註七、21。

註5：於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣3,310,438.09元和人民幣3,385,818.14元的無形資產抵押取得長期銀行借款，參見附註七、26。

註6：於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣332,103,388.61元和人民幣282,973,223.41元的應收賬款作為基礎資產設立「平安一建投新能源1號資產支持專項計劃」，參見附註七、5。

七、合併財務報表項目註釋(續)

82、外幣貨幣性項目

(1). 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算人民幣餘額
貨幣資金	-	-	
其中：美元			
歐元			
港幣	6,012,171.62	0.8176	4,915,551.52
其他應收款	-	-	
其中：美元			
歐元			
港幣	1,156,808.29	0.8176	945,806.46
應付賬款	-	-	
其中：美元	13,801.94	6.3757	87,997.03
歐元			
港幣			
其他應付款			
其中：美元			
歐元			
港幣	187,000.00	0.8176	152,891.20
短期借款			
其中：美元	50,106,002.79	6.3757	319,460,841.99
歐元			
港幣			
長期借款			
其中：美元			
歐元			
港幣	34,000,000.00	0.8176	27,798,400.00

其他說明：

無

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

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

83、套期

適用 不適用

84、政府補助

(1). 政府補助基本情況

單位：元 幣種：人民幣

種類	金額	列報項目	計入當期損益的金額
增值稅返還	114,324,263.77	其他收益	114,324,263.77
財政撥款	4,124,891.92	其他收益	4,124,891.92
運營補貼	952,380.95	其他收益	952,380.95
其他	236,056.81	其他收益	236,056.81
政府補助	5,709,370.06	營業外收入	5,709,370.06

(2). 政府補助退回情況

適用 不適用

其他說明：

無

85、其他

本集團營業成本、銷售費用、管理費用、研發費用按照性質分類的補充資料如下：

	2021年	2020年
耗用的原材料	8,361,112,389.80	6,945,317,055.02
職工薪酬	729,226,580.22	576,442,017.22
折舊和攤銷	2,123,394,653.34	1,589,393,824.15
其他	770,797,907.77	556,007,082.40
合計	11,984,531,531.13	9,667,159,978.79

八、合併範圍的變更

1、非同一控制下企業合併

(1). 本期發生的非同一控制下企業合併

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例(%)	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據	購買日至期末被購買方的收入	購買日至期末被購買方的淨利潤
邢台天宏祥燃氣有限公司	2021年3月18日	19,800,000.00	67%	現金購買	2021年3月18日	控制權轉移	13,011,410.15	-1,038,855.16

其他說明：

2021年3月9日，本集團與東旭新能源投資有限公司(以下簡稱「東旭投資」，000040.SZ)簽訂股權轉讓協議收購東旭投資持有的天宏祥67%的股權。股權受讓時間為2021年3月18日，自此本集團對天宏祥持股67%，自然人股東李輝持股33%，並於同日完成公司章程變更。此次收購的對價為現金人民幣19,800,000.00元，購買日確定為2021年3月18日。本次收購按照非同一控制下企業合併進行會計處理。

(2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	邢台天宏祥燃氣有限公司
—現金	19,800,000.00
—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	19,800,000.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	1,388,724.71
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	18,411,275.29

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

(2). 合併成本及商譽(續)

合併成本公允價值的確定方法、或有對價及其變動的說明：

無

大額商譽形成的主要原因：

基於公司未來在邢台燃氣市場拓展的戰略意義，考慮到潛在用戶較多，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

邢台天宏祥燃氣有限公司		
	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	95,214,243.95	75,589,855.94
貨幣資金	641,789.75	641,789.75
應收款項	3,007,999.76	3,007,999.76
存貨	1,095,956.20	1,064,451.45
固定資產	54,195,283.00	47,222,105.89
無形資產	14,840,453.91	2,343,849.07
預付賬款	3,508,770.38	3,508,770.38
其他應收款	6,903,792.86	6,903,792.86
其他流動資產	3,146,090.73	3,146,090.73
長期待攤費用	1,356,132.45	1,356,132.45
在建工程	6,517,974.91	6,394,873.60
負債：	93,141,520.50	88,235,423.50
借款		
應付款項	23,224,959.31	23,224,959.31
遞延所得稅負債	4,906,097.00	-
合同負債	3,974,058.42	3,974,058.42
應付職工薪酬	4,600.54	4,600.54
應交稅費	1,893.26	1,893.26
其他應付款	30,935,651.10	30,935,651.10
一年內到期的非流動負債	30,094,260.87	30,094,260.87
淨資產	2,072,723.45	-12,645,567.56
減：少數股東權益	683,998.74	-
取得的淨資產	1,388,724.71	-12,645,567.56

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

(3). 被購買方於購買日可辨認資產、負債(續)

可辨認資產、負債公允價值的確定方法：

按被收購企業2021年3月31日交割審計數據、2021年3月31日特許經營權評估暫定價值及2020年5月31日被收購企業基礎法評估增值確定。

企業合併中承擔的被購買方的或有負債：

無

其他說明：

最後一行金額為本集團在企業合併中支付的現金人民幣19,800,000.00元，購買產生的商譽為人民幣18,411,275.29元。

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評估確定其公允價值，其他項採用資產基礎法評估其公允價值。

(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

天宏祥自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	2021年3月18日至 2021年12月31日止期間(元)
營業收入	13,011,410.15
淨利潤	-1,038,855.16
現金流量淨額	7,582,227.75

2、同一控制下企業合併

適用 不適用

八、合併範圍的變更(續)

3、反向購買

適用 不適用

4、處置子公司

是否存在單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	被處置權款	股權處置比例%	股權處置方式	喪失控制權的時點	喪失控制權時點的確切依據	處置前對被處置投資對應的合並財務報表層面享有該子公司淨資產的差額	喪失控制權之日剩餘股權的比例%	喪失控制權之日剩餘股權的面值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	喪失控制權之重新計量利得或損失	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值的確定方法及主要假設	與該子公司股權投資相關的其他綜合收益轉入投資損益的金額
崇德茂華風能有限公司				2021年9月16日	與合營方不再簽署一致行動人協議		51	104,690,197.56	10,665,711.71	19,455,14.15		
張北慧茂華風能有限公司				2021年9月16日	與合營方不再簽署一致行動人協議		51	69,190,999.03	69,458,852.92	2,675,389		

八、合併範圍的變更(續)

4、處置子公司(續)

其他說明：

於喪失控制權之前，本集團和都城偉業集團有限公司(「都城偉業」)分別持有崇禮建投和張北建投的51%和49%的股權份額。崇禮建投和張北建投的最高權力機關是股東會，股東會做出決策事項時須經2/3以上表決權通過，股東按照出資比例行使表決權；董事會成員共5人，本集團和都城偉業各委派兩位董事，職工董事一名由職工代表大會選舉產生。董事會作出決策時須經出席會議的4/5及以上同意。本集團與都城偉業簽署了一致行動人協議，除保護性條款外，如增加減少註冊資本、合併分立清算、變更章程外，其他事項的表決，都城偉業均與本集團投票保持一致。因此本集團通過協議控制了崇禮建投和張北建投，並作為子公司進行核算和納入集團合併範圍內。

於2021年9月15日，都城偉業將其在上述兩個公司持有的49%股權份額轉讓給魯能新能源(集團)有限公司(「魯能新能源」)。魯能新能源與都城偉業同受一母公司中國綠髮投資集團有限公司最終控制。魯能新能源在受讓了都城偉業的投資份額後，不再與本集團簽署一致行動人協議。由此，鑑於兩家被投資公司的章程中約定的決策機制，本集團對這兩家公司不再具有控制，應作為處置子公司處理。

於2021年9月15日，本集團不再將崇禮建投和張北建投納入合併範圍，崇禮建投和張北建投的相關財務信息列示如下：

崇禮建投：

	2021年9月15日	2020年12月31日
	賬面價值	賬面價值
流動資產	95,043,556.06	103,423,431.02
非流動資產	410,772,501.98	441,041,527.11
流動負債	59,541,160.86	81,954,921.79
非流動負債	241,000,000.00	267,000,000.00
少數股東權益	100,584,699.62	
剩餘股權的公允價值	106,635,711.71	
處置損益	1,945,514.15	
處置對價		-
2021/1/1至2021/9/15期間		
營業收入		58,321,132.32
營業成本		32,107,268.20
淨利潤		9,764,860.84

八、合併範圍的變更(續)

4、處置子公司(續)

張北建投：

	2021年9月15日	2020年12月31日
	賬面價值	賬面價值
流動資產	74,633,593.31	64,056,976.17
非流動資產	234,553,717.76	249,248,899.92
流動負債	77,119,685.51	86,261,185.32
非流動負債	101,050,000.00	110,030,000.00
少數股東權益	64,198,636.53	
剩餘股權的公允價值	69,458,852.92	
處置損益	267,853.89	
處置對價	-	

2021/1/1至2021/9/15期間	
營業收入	39,997,914.08
營業成本	14,891,556.71
淨利潤	14,002,934.80

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

2021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
保定建投匯晟新能源有限公司(注)	中國	保定市	太陽能發電、太陽能電站全體控制系統管理與運維服務	50.00	-	90.00
河北建投彙能新能源有限責任公司(注)	中國	石家莊市	風力發電、電力、熱力生產和供應業	28,000.00	100.00	-

註：該兩公司均於2021年新設成立，截止2021年12月31日本集團尚未實際繳納出資。

八、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

2021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
河北冀燃液化天然氣有限公司	中國	石家莊市	天然氣項目籌建及銷售天然氣	5,000.00	-	55.00
五蓮縣新天風能有限公司	中國	日照市	風力發電	900.00	100.00	-
綏中新天遼河燃氣有限公司	中國	綏中縣	銷售天然氣及天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,000.00	-	100.00
沽源新天風能有限公司	中國	沽源縣	風力發電	200.00	-	100.00
安澤新天風能有限公司	中國	臨汾市	風力發電、輸電業務	390.00	-	100.00
太谷新天風能有限公司	中國	太谷縣	風力發電	900.00	-	100.00

註2：本公司2020年無新設子公司、無註銷子公司。

6、其他

適用 不適用

九、在其他主體中的權益

1、在子公司中的權益

(1). 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
河北建設新能源	中國	石家莊市	509,730.00	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	石家莊市	190,000.00	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及建設天然氣管道	55.00		同一控制下的合併
新天綠色能源(豐寧)有限公司	中國	承德市	18,869.57	風力發電	92.00		投資設立
建水新天風能有限公司	中國	紅河州	33,300.00	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	哈爾濱市	21,660.00	風力發電	99.08		投資設立
新天綠色能源(香港)有限公司	中國香港	香港九龍尖沙咀	USD 8,290.7139	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	北京市	6,000.00	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	若羌縣	14,810.00	風力發電	100.00		投資設立
榮陽新天風能有限公司	中國	榮陽市	9,000.00	風力發電	100.00		投資設立
衛輝新天綠色能源有限公司	中國	衛輝市	8,400.00	風力發電	100.00		投資設立
莒南新天風能有限公司	中國	莒南縣	10,300.00	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	深圳市	27,000.00	項目投資及投資管理	100.00		投資設立
河北豐寧建設新能源有限公司	中國	豐寧滿族自治縣	86,783.00	風力發電	100.00		投資設立
新天液化天然氣沙河有限公司	中國	邢臺市	5,000.00	LNG清潔燃料技術、開發、利用、推廣、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	石家莊市	10,000.00	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	69.00		投資設立
廣西新天綠色能源有限公司	中國	南寧市	8,450.00	風力發電	100.00		投資設立
通道新天綠色能源有限公司	中國	通道侗族自治縣	8,000.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	100.00		投資設立
朝陽新天新能源有限公司	中國	朝陽市	3,200.00	太陽能發電	100.00		投資設立
建設新能源(唐山)有限公司	中國	唐山市	8,600.00	風力及太陽能發電	100.00		投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
浮梁中興新天綠色能源有限公司	中國	景德鎮市	16,000.00	風力、水能及太陽能發電及相關技術諮詢	100.00	-	投資設立
新天綠色能源盱眙有限公司	中國	淮安市	23,400.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	-	100.00	投資設立
新天河北電力銷售有限公司	中國	石家莊市	21,000.00	電力銷售及電力輸配工程建設及電力技術諮詢	100.00	-	投資設立
唐山新天新能源有限公司	中國	唐山市	1,500.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	-	100.00	投資設立
防城港新天綠色能源有限公司	中國	防城港市	9,030.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	100.00	-	投資設立
富平冀新綠色能源有限公司	中國	渭南市	16,000.00	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	康保縣	67,775.00	風力發電	-	100.00	投資設立
河北建投中興風能有限公司	中國	海興縣	16,300.00	風力發電	-	70.00	投資設立
河北建投蔚州風能有限公司	中國	蔚縣	36,400.00	風力發電	-	55.92	投資設立
河北建投龍源崇禮風能有限公	中國	崇禮區	9,500.00	風力發電	-	50.00	投資設立
靈丘建投衛冠風能有限公司	中國	靈丘縣	33,850.00	風力發電	-	55.00	投資設立
建投燕山(沽源)風能有限公司	中國	沽源縣	83,977.55	風力發電	-	94.43	投資設立
張北華實建投風能有限公司	中國	張北縣	8,000.00	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	宣化區	10,880.00	提供有關風電場及其他新能源的維護及諮詢服務	-	100.00	投資設立
承德禦源風能有限公司	中國	承德市	17,000.00	風力發電	-	60.00	投資設立
科右前旗新天風能有限公司	中國	科爾沁右翼前旗	19,020.00	風力發電	-	100.00	投資設立
涞源新天風能有限公司	中國	涞源縣	20,460.00	風力及太陽能發電	-	100.00	投資設立
蔚縣新天風能有限公司	中國	蔚縣	71,400.00	風力發電	-	100.00	投資設立
武川縣蒙天風能有限公司	中國	武川縣	15,000.00	風力發電	-	100.00	投資設立
尚義新天風能有限公司	中國	尚義縣	23,213.00	風力發電	-	100.00	投資設立
張北新天風能有限公司	中國	張北縣	22,000.00	風力發電	-	51.00	投資設立
昌黎新天風能有限公司	中國	昌黎縣	29,800.00	風力發電	-	100.00	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本金(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
新天綠色能源圍場有限公司	中國	圍場滿族蒙古族自治縣	73,600.00	風力發電	-	97.28	投資設立
崇禮新天風能有限公司	中國	崇禮縣	35,000.00	風力發電	-	100.00	投資設立
大同市雲州區新天風能有限公司	中國	雲州區	400.00	風力發電	-	100.00	投資設立
承德禦景新能源有限公司	中國	圍場滿族蒙古族自治縣	31,000.00	風力發電	-	60.00	投資設立
太谷新天風能有限公司	中國	太谷縣	900.00	風力發電	-	100.00	投資設立
承德禦機風能有限公司	中國	圍場滿族蒙古族自治縣	8,300.00	風力發電	-	60.00	投資設立
古縣建投風能有限公司	中國	古縣	560	風力發電、輸電業務	-	100.00	投資設立
河北建投海上風電有限公	中國	樂亭縣	111,111.00	風力發電	51.40	-	投資設立
泰來新天綠色能源有限公司	中國	泰來縣	6,000.00	風力發電	-	100.00	投資設立
和靜新天綠色能源有限公司	中國	和靜縣	3,200.00	風力及太陽能發電	-	100.00	投資設立
盧龍六音光伏電力有限公司	中國	秦皇島市	3,000.00	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	-	100.00	投資設立
張家口富辰光伏發電有限公司	中國	張家口市	100.00	光伏發電項目的開發、設計、建設及管理服務	-	100.00	投資設立
石家莊建投天然氣有限公司	中國	石家莊市	5,710.00	銷售天然氣和天然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	趙縣	500.00	銷售天然氣及天然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	邯鄲市	2,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	52.50	投資設立
邯鄲市即拓天然氣銷售有限公司	中國	邯鄲市	400.00	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	承德市	21,000.00	銷售天然氣和天然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	寧晉縣	3,000.00	銷售天然氣和天然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	石家莊市	4,500.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	55.00	投資設立
石家莊冀然管道工程有限公司	中國	石家莊市	6,375.00	接駁和建設天然氣管道建設	-	60.00	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
邢臺冀然天然氣有限公司	中國	邢臺市	2,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道及天然氣工程技術諮詢服務	-	55.00	投資設立
保定建投天然氣有限公司	中國	保定市	2,000.00	天然氣項目投資、開發、建設及銷售天然氣具	-	100.00	投資設立
蠡縣建投天然氣有限公司	中國	蠡縣	1,000.00	接駁及建設天然氣管道	-	60.00	投資設立
清河縣建投天然氣有限公司	中國	清河縣	2,387.25	銷售天然氣和天然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	巨鹿縣	7,500.00	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	曹妃甸	20,000.00	液化天然氣接收站及管道供應項目建設	51.00	-	投資設立
瑞安市新運新能源有限公司	中國	瑞安市	500.00	風力發電	70.00	-	投資設立
新天綠色能源連雲港有限公司	中國	連雲港市	19,730.09	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	射陽縣	2,000.00	風力發電	-	60.00	投資設立
哈爾濱瑞風新能源有限公司	中國	雙城市	18,000.00	風力發電	-	80.00	投資設立
河北燃氣有限公司	中國	石家莊市	10,000.00	銷售天然氣和天然氣具；燃氣設備的安裝、維修；電力供應、熱力供應；節能技術、新能源的技術開發、技術諮詢、技術推廣服務；市政工程設計、施工；自營和代理各類商品和技術的進出口業務。	55.00	-	投資設立
新天綠色能源(上林)有限公司	中國	上林縣	500.00	對風能、太陽能、天然氣、新能源項目的投資；新能源項目的開發及相關的技術諮詢、技術服務、技術開發。	100.00	-	投資設立
西藏新天綠色能源有限公司	中國	貢嘎縣	1,000.00	對風能、太陽能、水能、地熱能等可再生能源項目的開發建設、運營、管理以及銷售所生產的電力；新能源、清潔能源技術開發、技術服務、技術諮詢	100.00	-	投資設立
河北建投新能供應鏈管理有限公司	中國	唐山市	10,000.00	供應鏈管理服務，新能源技術推廣服務	100.00	-	投資設立
新港國際天然氣貿易有限公司	香港	香港特別行政區	HKD1,000.00	LNG貿易及相關業務	-	51.00	投資設立
雲南普適天然氣有限公司	中國	昆明市	3,333.33	研發天然氣、投資及技術開發	70.00	-	非同一控制下企業合併

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本金(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	中國	葫蘆島市	2,040.82	研發設計及諮詢	51.00	-	非同一控制下企業合併
葫蘆島遼河燃氣運輸有限公司	中國	葫蘆島市	1,000.00	物流、裝卸、運輸服務	-	100.00	非同一控制下企業合併
鏡陽縣建設天然氣有限公司	中國	鏡陽縣	1,000.00	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	臨西縣	4,000.00	管道燃氣(天然氣)、燃氣汽車加氣站(壓縮天然氣)、燃氣汽車加氣母站(壓縮天然氣)經營；天然氣工程項目管理服務、燃氣爐具設備銷售、維修及服務	-	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	安國市	2,000.00	銷售天然氣與燃氣車輛以及天然氣具	-	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	平山縣	615.00	銷售天然氣與燃氣車輛	-	100.00	非同一控制下企業合併
晉州市建設燃氣有限公司	中國	晉州市	1,815.99	銷售天然氣和天然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
深州市建設燃氣有限公司	中國	深州市	1,175.81	銷售天然氣和天然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
辛集市建設燃氣有限公司	中國	辛集市	1,500.00	銷售天然氣和天然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
衡水建設天然氣有限公司	中國	衡水市	2,000.00	投資建設城市管道天然氣、液化天然氣、壓縮天然氣工程項目；管道燃氣銷售；燃氣具的批發和零售；燃氣燃燒器具安裝、維修；市政燃氣工程設計、市政公用工程總承包	-	51.00	非同一控制下企業合併
張北建設華實風能有限公司	中國	張北縣	9,000.00	風力發電	-	51.00	非同一控制下企業合併
國際風電開發五有限公司	香港	香港特別行政區	HKD100,000	風力發電場投資、建設和運營	-	100.00	非同一控制下企業合併
台安桑林風力發電有限公司	中國	台安縣	12,644.00	風力發電項目開發、建設、經營、維護，風力發電技術諮詢和服務，風機設備製造及銷售	-	100.00	非同一控制下企業合併
河北建融光伏科技有限公司	中國	邢臺市	5,000.00	光伏科技技術研發、建設、運營；光伏電站系統運行維護；太陽能發電、電力供應。	90.00	-	同一控制下企業合併

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

無

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

註2：本公司之子公司建設新能源通過與張北華實和龍源崇禮的其他股東簽訂一致行動人協議，對重大經營事項做決定，控制張北華實和龍源崇禮，詳見附註五、43。

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

確定公司是代理人還是委託人的依據：

無

其他說明：

註1：河北建投海上風電有限公司曾用名為樂亭建設風能有限公司，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，河北建設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
河北省天然氣有限責任公司	45.00%	328,257,936.53	91,474,773.39	1,678,897,987.43
河北建投海上風電有限公司 (「海上風電」)	48.90%	89,452,331.54	28,647,093.87	563,322,291.97
曹妃甸公司	49.00%			711,339,555.29

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(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
河北省天然氣有限責任公司	212,689.25	899,405.25	1,112,094.50	300,861.12	438,144.93	739,006.05	150,939.92	684,626.57	835,566.49	284,885.72	229,967.18	514,852.90
海上風電	64,682.17	422,632.29	487,314.46	100,043.81	272,071.82	372,115.63	58,010.29	405,676.24	463,686.53	141,606.14	219,516.17	361,122.31
曹妃甸公司	39,414.68	835,356.02	874,770.70	399,716.23	329,883.13	729,599.36	24,770.52	310,293.70	335,064.22	94,547.05	167,329.59	261,876.64

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
河北省天然氣有限責任公司	978,471.16	72,946.21	72,946.21	52,779.31	803,886.42	58,358.16	58,358.16	79,124.00
海上風電	58,676.06	18,292.91	18,292.91	29,131.83	17,099.94	6,632.96	6,632.96	9,525.55
曹妃甸公司		-16.24	-16.24		-7.52	-7.52	-7.52	

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

九、在其他主體中的權益(續)

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

2021年10月新天綠色能源(香港)有限公司收購部分對國際開發風電五有限公司(「五公司」)的投資(佔五公司股份的10%)，但未影響對五公司的控制權。收購股權取得的對價為人民幣214,649.31元，該項交易導致合併財務報表中少數股東權益減少人民幣200,529.07元，資本公積減少人民幣14,120.24元。

2021年11月本公司收購部分對新天液化天然氣沙河有限公司(「新天液化沙河」)的投資(佔新天液化沙河公司股份的30%)，但未影響對新天液化沙河公司的控制權。收購股權取得的對價為人民幣零元，該項交易導致合併財務報表中少數股東權益增加人民幣15,962,968.18元，資本公積減少人民幣15,962,968.18元。

2021年，以上合計增加少數股東權益人民幣15,762,439.11元，減少資本公積人民幣15,977,088.42元。

2020年9月處置部分對張北新天的投資(佔張北新天股份的49%)，但未喪失對張北新天的控制權。處置股權取得的對價為人民幣55,010,100.00元，該項交易導致合併財務報表中少數股東權益增加人民幣47,775,000.00元，資本公積增加人民幣7,235,100.00元。

九、在其他主體中的權益(續)

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(續)

(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

3、在合營企業或聯營企業中的權益

(1). 重要的合營企業或聯營企業

單位：元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 本金(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	
河北新天國化燃氣有限責任公司	邯鄲市	邯鄲市	天然氣管道建設	12,000.00	50.00	-	權益法
承德大元新能源有限公司	承德市	承德市	太陽能、風能發電	6,875.51	49.00	-	權益法
崇禮建投華實風能有限公司	崇禮縣	崇禮縣	建造、擁有、運行和經營風電場	17,860.00	51.00	-	權益法
張北建投華實風能有限公司	張北縣	張北縣	建造、運行和管理風力發電場	90,000.00	51.00	-	權益法
承德市雙樂區建設液化天然氣有限責任公司	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	260,000.00	-	20.00	權益法
河北圍場(註1)	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	30.00	-	權益法
豐寧抽水蓄能	承德市	承德市	抽水蓄能	165,336.00	20.00	-	權益法
匯海融資租賃股份有限公司(「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
國家管網集團華北天然氣管道有限公司	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
衡水鴻華燃氣有限公司	衡水市	衡水市	天然氣管道及輸配氣門站投資建設 與開發管理、天然氣的運營及運輸	4,000.00	-	30.00	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：本公司之子公司建設新能源與河北圍場的另外一家股東龍源電力集團股份有限公司(持股50%)簽有一致行動人協議，協議約定由龍源電力集團股份有限公司對河北圍場重大經營事項做決定，龍源電力集團股份有限公司可以控制河北圍場。建設新能源派出3名董事，對河北圍場有重大影響。

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

無

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2). 重要合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	
	河北新天國化燃氣 有限責任公司	承德大元新能源 有限公司	河北新天國化燃氣 有限責任公司	承德大元新 能源有限公司
流動資產	35,805,825.75	150,471,530.64	44,600,462.32	56,794,682.69
其中：現金和現金等價物	1,402,753.58	1,402,753.58	11,697,537.71	33,687,485.92
非流動資產	402,602,857.09	812,359,662.42	413,988,563.22	282,162,391.18
資產合計	438,408,682.84	962,831,193.06	458,589,025.54	338,957,073.87
流動負債	79,254,529.09	72,590,987.04	197,947,592.74	18,805,742.40
非流動負債	273,000,000.00	651,873,175.38	180,000,000.00	222,135,116.00
負債合計	352,254,529.09	724,464,162.42	377,947,592.74	240,940,858.40
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	86,154,153.75	238,367,030.64	80,641,432.80	98,016,215.47
按持股比例計算的淨資產份額	50%	49%	50%	49%
調整事項				
— 商譽				
— 內部交易未實現利潤				
— 其他				
對合營企業權益投資的賬面價值	43,077,076.88	116,799,845.01	40,320,716.40	48,027,945.58
存在公開報價的合營企業權益 投資的公允價值				
營業收入	299,737,521.27	71,138,840.33	69,694,377.88	50,366,992.16
財務費用	14,814,944.63	13,396,779.81	15,282,386.43	10,303,389.32
所得稅費用				
淨利潤	4,522,177.18	43,162,348.86	-12,291,410.20	29,259,973.96
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	4,522,177.18	43,162,348.86	-12,291,410.20	29,259,973.96
本年度收到的來自合營企業的股利		12,902,451.51		

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2). 重要合營企業的主要財務信息(續)

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	崇禮建投華實風能 有限公司	張北建投華實風能 有限公司	崇禮建投華實風能 有限公司	張北建投華實風能 有限公司
流動資產	103,615,532.92	81,458,181.31		
其中：現金和現金等價物	11,499,908.62	13,203,755.24		
非流動資產	405,892,205.73	236,371,285.97		
資產合計	509,507,738.65	317,829,467.28		
流動負債	84,554,795.38	83,265,943.05		
非流動負債	215,000,000.00	91,590,000.00		
負債合計	299,554,795.38	174,855,943.05		
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	209,952,943.27	142,973,524.23		
按持股比例計算的淨資產份額	51%	51%		
調整事項				
—商譽				
—內部交易未實現利潤				
—其他				
對合營企業權益投資的賬面價值	107,076,001.07	72,916,497.36		
存在公開報價的合營企業權益投資的公允價值				
營業收入	83,645,410.23	61,610,396.00		
財務費用	11,540,564.78	4,977,601.48		
所得稅費用	4,032,161.06	7,146,297.03		
淨利潤	863,312.47	6,779,694.98		
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	863,312.47	6,779,694.98		
本年度收到的來自合營企業的股利				

其他說明

本集團的重要合營企業河北新天國化燃氣有限責任公司擔任本集團天然氣代輸商，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要合營企業承德大元新能源有限公司作為本集團戰略夥伴從事太陽能、風能發電業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要合營企業中崇禮建投作為本集團戰略夥伴從事建造、擁有、運行和經營風電場等業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要合營企業中張北建投作為本集團戰略夥伴從事建造、擁有、運行和經營風電場等業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(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	
	中石油京唐液化 天然氣有限公司	河北圍場龍源建投 風力發電公司	中石油京唐液化 天然氣有限公司	河北圍場龍源建投 風力發電公司
流動資產	71,550,784.17	157,992,375.81	95,252,480.07	164,864,715.74
非流動資產	6,096,960,719.24	448,556,688.99	6,372,329,274.85	486,412,084.49
資產合計	6,168,511,503.41	606,549,064.80	6,467,581,754.92	651,276,800.23
流動負債	343,452,734.08	294,293,733.10	334,686,219.02	360,031,383.15
非流動負債	-	50,000,000.00	800,000,000.00	-
負債合計	343,452,734.08	344,293,733.10	1,134,686,219.02	360,031,383.15
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	5,825,058,769.33	262,255,331.70	5,332,895,535.90	291,245,417.08
按持股比例計算的淨資產份額	20%	50%	20%	50%
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	1,165,011,753.87	131,127,665.85	1,066,579,107.18	145,622,708.54
存在公開報價的聯營企業權益				
—投資的公允價值				
營業收入	2,077,524,482.42	113,042,869.41	1,894,938,450.77	123,973,902.52
所得稅費用	361,041,723.52	3,842,834.16	344,317,051.43	13,419,369.31
淨利潤	1,090,469,646.95	7,453,973.14	969,374,098.07	40,492,236.10
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	1,090,469,646.95	7,453,973.14	969,374,098.07	40,492,236.10
本年度收到的來自聯營企業的股利	120,000,000.00	18,222,029.26	120,000,000.00	14,709,944.71

九、在其他主體中的權益(續)
 3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)
 (3). 重要聯營企業的主要財務信息(續)

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	
	龍源建投(承德) 風力發電有限公司	河北豐寧抽水蓄能 有限公司	龍源建投(承德) 風力發電有限公司	河北豐寧抽水蓄能 有限公司
流動資產	171,029,439.30	204,002,523.39	199,286,776.10	1,128,190,620.47
非流動資產	535,991,222.18	12,946,583,905.95	578,093,532.19	9,301,195,847.29
資產合計	707,020,661.48	13,150,586,429.34	777,380,308.29	10,429,386,467.76
流動負債	134,983,904.90	672,268,669.69	197,090,619.91	322,068,708.11
非流動負債	-	9,915,000,000.00	10,000,000.00	7,870,000,000.00
負債合計	134,983,904.90	10,587,268,669.69	207,090,619.91	8,192,068,708.11
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	572,036,756.58	2,563,317,759.65	570,289,688.38	2,237,317,759.65
按持股比例計算的淨資產份額	45%	20%	45%	20%
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	257,416,540.46	512,663,551.93	256,630,359.77	447,463,551.93
存在公開報價的聯營企業權益				
投資的公允價值				
營業收入	157,447,376.71		163,048,244.79	
所得稅費用	20,388,136.03		21,086,805.50	
淨利潤	57,214,707.58		61,718,771.40	
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	57,214,707.58		61,718,771.40	
本年度收到的來自聯營企業的股利	24,960,437.72		20,895,565.15	

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息(續)

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	
	匯海融資租賃股份有限公司	國家管網集團華北天然氣管道有限公司	匯海融資租賃股份有限公司	國家管網集團華北天然氣管道有限公司
流動資產	788,155,602.95	404,871,226.35	395,786,450.89	373,192,840.95
非流動資產	894,062,484.64	4,557,795,584.82	1,104,391,243.57	1,854,534,189.94
資產合計	1,682,218,087.59	4,962,666,811.17	1,500,177,694.46	2,227,727,030.89
流動負債	643,108,398.86	677,716,223.36	307,140,094.73	177,673,947.89
非流動負債	354,573,753.66	3,097,077,874.19	514,375,000.00	1,334,718,368.85
負債合計	997,682,152.52	3,774,794,097.55	821,515,094.73	1,512,392,316.74
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	684,535,935.07	1,187,872,713.62	678,662,599.73	715,334,714.15
按持股比例計算的淨資產份額	30%	34%	30%	34%
調整事項	-	18,131,078.00	-	-
—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	205,360,780.52	422,007,800.63	203,598,779.92	243,213,802.81
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值	-	-	-	-
營業收入	89,434,014.84	63,423,157.87	88,785,589.47	17,424,625.66
所得稅費用	10,681,749.93	-	9,688,017.83	-
淨利潤	31,906,253.90	-7,645,728.71	31,135,836.73	-15,169,874.98
終止經營的淨利潤	-	-	-	-
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	31,906,253.90	-7,645,728.71	31,135,836.73	-15,169,874.98
本年度收到的來自聯營企業的股利	7,809,875.57	-	7,215,411.87	-

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息(續)

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。

本集團的重要聯營企業中河北圍場龍源建投風力發電公司作為本集團戰略夥伴從事風力發電業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要聯營企業中龍源建投(承德)風力發電有限公司作為本集團戰略夥伴從事風力發電業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要聯營企業中河北豐寧抽水蓄能有限公司作為本集團戰略夥伴從事抽水蓄能業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要聯營企業中匯海融資租賃股份有限公司作為本集團戰略夥伴從事租賃、購買、維護租賃財產等業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

本集團的重要聯營企業中國家管網集團華北天然氣管道有限公司作為本集團戰略夥伴從事天然氣管道建設、運營及運輸等業務，採用權益法核算，該投資對本集團活動具有戰略性。

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(4). 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計		
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤		
—其他綜合收益		
—綜合收益總額		
聯營企業：		
投資賬面價值合計	24,630,630.65	24,693,402.89
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	-62,772.24	-2,483,114.56
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	-62,772.24	-2,483,114.56

其他說明

由於對被投資單位不負有承擔額外損失義務，因此在確認被投資單位發生的淨虧損時，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，本集團本年及累計未確認的投資損失金額分別為人民幣62,772.24元(2020年：人民幣2,483,114.56元)。

(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

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(7). 與合營企業投資相關的未確認承諾

適用 不適用

(8). 與合營企業或聯營企業投資相關的或有負債

適用 不適用

4、重要的共同經營

適用 不適用

5、在未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

適用 不適用

6、其他

適用 不適用

十、與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：

2021年12月31日

金融資產

	以攤餘成本計量	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益	合計
貨幣資金	7,648,396,983.55	-	7,648,396,983.55
應收款項融資	-	494,976,373.69	494,976,373.69
應收賬款	6,657,415,202.23	-	6,657,415,202.23
其他應收款	135,599,831.17	-	135,599,831.17
長期應收款	41,133,817.83	-	41,133,817.83
其他權益工具投資	-	218,605,700.00	218,605,700.00
	<u>14,482,545,834.78</u>	<u>713,582,073.69</u>	<u>15,196,127,908.47</u>

十、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具分類(續)

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：(續)

2021年12月31日(續)

金融負債

	以攤餘成本計量的 金融負債
短期借款	1,978,114,966.89
應付帳款	458,031,776.88
應付票據	14,738,449.62
其他應付款	7,016,558,174.65
其他流動負債	704,107,945.21
一年內到期的非流動負債	4,211,344,922.30
長期借款	28,705,566,379.15
應付債券	1,000,000,000.00
長期應付款	361,236,137.17
預計負債	77,531,149.68
租賃負債	784,769,810.01
	<u>45,311,999,711.56</u>

2020年12月31日

金融資產

	以攤餘成本計量	以公允價值計量且其 變動計入其他綜合收益	合計
貨幣資金	1,898,492,786.13	-	1,898,492,786.13
應收款項融資	-	420,392,697.68	420,392,697.68
應收賬款	4,866,274,731.98	-	4,866,274,731.98
其他應收款	94,391,151.51	-	94,391,151.51
其他權益工具投資	-	218,605,700.00	218,605,700.00
	<u>6,859,158,669.62</u>	<u>638,998,397.68</u>	<u>7,498,157,067.30</u>

金融負債

	以攤餘成本計量的 金融負債
短期借款	1,220,742,600.37
應付帳款	176,947,893.06
應付票據	4,516,529.53
其他應付款	6,133,744,755.20
其他流動負債	500,000,000.00
一年內到期的非流動負債	3,691,634,649.12
長期借款	23,837,385,993.66
應付債券	2,085,000,000.00
長期應付款	204,163,944.97
預計負債	52,760,727.00
租賃負債	738,279,841.86
	<u>1,220,742,600.37</u>
	<u>38,645,176,934.77</u>

十、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2021年12月31日，本集團已背書或貼現給供應商用於結算應付帳款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣66,595,054.65元(2020年12月31日：人民幣203,446,404.10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帳款。背書後，本集團不再保留使用其的權利，包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。於2021年12月31日，本集團以其結算的應付帳款賬面價值總計為人民幣66,595,054.65元(2020年12月31日：人民幣203,446,404.10元)。

3. 金融工具風險

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

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

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帳本位幣結算的交易，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

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

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

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註十四、2中披露。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶/交易對手、地理區域和行業進行管理。本集團的主要客戶為具有可靠及良好的信譽的企業，因此，本集團認為該些客戶並無重大信用風險。於2021年12月31日及2020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55.84%及52.62%，83.80%及81.41%分別源於應收賬款餘額最大和前五大客戶。本集團致力通過持續拓展其於中國其他城市的業務網絡、開發新客戶、多元化客戶基礎等策略拓展本集團客戶基礎，預期可於日後降低依賴現有客戶的程度。

十、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

信用風險顯著增加判斷標準

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

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

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

已發生信用減值資產的定義

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

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

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

預期信用損失計量的參數

根據信用風險是否發生顯著增加以及是否已發生信用減值，本集團對不同的資產分別以12個月或整個存續期的預期信用損失計量減值準備。預期信用損失計量的關鍵參數包括違約概率、違約損失率和違約風險敞口。本集團考慮歷史統計數據的定量分析及前瞻性信息，建立違約概率、違約損失率及違約風險敞口模型。

相關定義如下：

- (1) 違約概率是指債務人在未來12個月或在整個剩餘存續期，無法履行其償付義務的可能性。本集團的違約概率以預期信用損失模型結果為基礎進行調整，加入前瞻性信息，以反映當前宏觀經濟環境下債務人違約概率；
- (2) 違約損失率是指本集團對違約風險暴露發生損失程度作出的預期。根據交易對手的類型、追索的方式和優先級，以及擔保品的不同，違約損失率也有所不同。違約損失率為違約發生時風險敞口損失的百分比，以未來12個月內或整個存續期為基準進行計算；

十、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

預期信用損失計量的參數(續)

(3) 違約風險敞口是指，在未來12個月或在整個剩餘存續期中，在違約發生時，本集團應被償付的金額。

信用風險顯著增加的評估及預期信用損失的計算均涉及前瞻性信息。本集團通過進行歷史數據分析，識別出影響各業務類型信用風險及預期信用損失的關鍵經濟指標。

信用風險未顯著增加

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團無已逾期超過30天的依然按照12個月預期信用損失對其計提減值準備的應收款項。

信用風險敞口

2021年12月31日及2020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、其他應收款、長期應收款的風險敞口信息如下：

2021年

	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	-	6,657,415,202.23
應收款項融資	-	494,976,373.69
其他應收款	135,599,831.17	-
長期應收款	-	41,133,817.83
	<u>135,599,831.17</u>	<u>7,193,525,393.75</u>

2020年

	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	-	4,866,274,731.98
應收款項融資	-	420,392,697.68
其他應收款	94,391,151.51	-
	<u>94,391,151.51</u>	<u>5,286,667,429.66</u>

於2021年12月31日，本集團流動負債淨額約為人民幣1,055,985,203.89元，而截至該日期止期間的經營活動現金淨流入約為人民幣4,332,641,166.95元，籌資活動現金淨流入約為人民幣8,649,377,654.09元，投資活動的現金淨流出約為人民幣7,311,400,135.16元，匯率變動導致現金淨流出人民幣975,417.05元。截至2021年12月31日，本集團現金及現金等價物增加約人民幣5,669,643,268.83元。

本集團的流動性主要取決於其業務維持足夠現金流入以應付到期應付負債的能力。鑒於本集團日後資本性支出和其他融資需要，於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團已取得中國多家銀行提供的銀行信用額度，金額分別為人民幣73,497,009,329.82元及人民幣72,220,693,471.79元。其中於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團已動用額度為人民幣27,155,024,951.92元及人民幣21,706,992,251.92元。

十、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

信用風險未顯著增加(續)

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

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

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：

2021年	1年以內	1至2年	2至5年	5年以上	合計
短期借款	1,996,776,657.90	-	-	-	1,996,776,657.90
應付票據	14,738,449.62	-	-	-	14,738,449.62
應付帳款	458,031,776.88	-	-	-	458,031,776.88
其他應付款	7,016,558,174.65	-	-	-	7,016,558,174.65
其他流動負債	704,107,945.21	-	-	-	704,107,945.21
一年內到期的非流動負債	4,260,090,006.13	-	-	-	4,260,090,006.13
長期借款	-	3,590,271,903.90	6,382,904,168.77	33,236,051,007.07	43,209,227,079.74
應付債券	-	38,600,000.00	1,053,075,000.00	-	1,091,675,000.00
租賃負債	-	166,107,115.45	352,013,648.49	501,150,098.13	1,019,270,862.07
長期應付款	-	172,261,750.89	195,858,296.14	12,017,347.20	380,137,394.23
合計	14,450,303,010.39	3,967,240,770.24	7,983,851,113.40	33,749,218,452.40	60,150,613,346.43

2020年	1年以內	1至2年	2至5年	5年以上	合計
短期借款	1,255,537,850.66	-	-	-	1,255,537,850.66
應付票據	4,516,529.53	-	-	-	4,516,529.53
應付帳款	176,947,893.06	-	-	-	176,947,893.06
其他應付款	6,133,744,755.20	-	-	-	6,133,744,755.20
其他流動負債	500,000,000.00	-	-	-	500,000,000.00
一年內到期的非流動負債	3,839,300,035.09	-	-	-	3,839,300,035.09
長期借款	3,524,985,976.62	3,945,874,368.15	11,778,076,389.49	14,641,766,432.99	33,890,703,167.25
應付債券	1,347,730,250.00	887,201,083.33	1,367,898,733.33	-	3,602,830,066.66
租賃負債	-	110,961,634.40	348,798,755.26	412,578,434.22	872,338,823.88
長期應付款	-	29,935,106.94	174,310,011.41	18,645,106.16	222,890,224.51
合計	16,782,763,290.16	4,973,972,192.82	13,669,083,889.49	15,072,989,973.37	50,498,809,345.84

十、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

市場風險

利率風險

本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的長期借款有關。

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

於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團人民幣31,213,605,352.86元及人民幣26,050,713,231.68元的借款為浮動利率借款。

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

2021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	312,136,053.53	312,136,053.53

2020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	260,507,132.32	260,507,132.32

十、與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

匯率風險

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

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

2021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	15,977,441.95	15,977,441.95
人民幣對美元升值	(5)	(15,977,441.95)	(15,977,441.95)

	匯率增加/(減少)%	淨損益增加/(減少)	股東權益合計增加/(減少)
人民幣對港幣貶值	5	1,104,496.66	1,104,496.66
人民幣對港幣升值	(5)	(1,104,496.66)	(1,104,496.66)

2020年

	匯率增加/(減少)%	淨損益增加/(減少)	股東權益合計增加/(減少)
人民幣對港幣貶值	5	403,380.56	403,380.56
人民幣對港幣升值	(5)	(403,380.56)	(403,380.56)

十、與金融工具相關的風險(續)

4. 資本管理

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

本集團根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化管理資本結構並對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求約束。2021年度和2020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、應付帳款以及其他應付款等抵減貨幣資金後的淨額。資本指股東權益，本集團於資產負債表日的槓桿比率如下：

	2021年	2020年
短期借款	1,978,114,966.89	1,220,742,600.37
應付票據	14,738,449.62	4,516,529.53
應付帳款	458,031,776.88	176,947,893.06
合同負債	1,654,191,386.15	1,580,107,357.02
預收款項	778,761,061.94	-
應付職工薪酬	79,033,920.95	92,086,286.31
應交稅費	159,169,763.37	136,079,970.92
其他應付款	7,016,558,174.65	6,133,744,755.20
一年內到期的非流動負債	4,211,344,922.30	3,691,634,649.12
其他流動負債	704,107,945.21	500,000,000.00
長期借款	28,705,566,379.15	23,837,385,993.66
租賃負債	784,769,810.01	738,279,841.86
應付債券	1,000,000,000.00	2,085,000,000.00
減：貨幣資金	7,648,396,983.55	1,898,492,786.13
淨負債	39,895,991,573.57	38,298,033,090.92
股東權益	23,764,304,040.44	16,695,489,097.41
資本和淨負債	63,660,295,614.01	54,993,522,188.33
槓桿比率	62.67%	69.64%

十一、公允價值的披露

1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一、持續的公允價值計量	-	-	-	-
(一) 交易性金融資產	-	-	-	-
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	-	-	-	-
(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	-	-	-	-
(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	-	494,976,373.69	-	494,976,373.69
(七) 其他權益工具投資	-	218,605,700.00	-	218,605,700.00
持續以公允價值計量的資產總額	-	713,582,073.69	-	713,582,073.69
(六) 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	-	-	-	-
(九) 長期借款	-	28,567,941,866.77	-	28,567,941,866.77
(十) 應付債券	-	987,575,344.68	-	987,575,344.68
(十一) 長期應付款	-	361,236,137.17	-	361,236,137.17
(十二) 租賃負債	-	784,769,810.01	-	784,769,810.01
持續以公允價值計量的負債總額	-	30,701,523,158.63	-	30,701,523,158.63
二、非持續的公允價值計量	-	-	-	-
(一) 持有待售資產	-	-	-	-
非持續以公允價值計量的資產總額	-	-	-	-
非持續以公允價值計量的負債總額	-	-	-	-

十一、公允價值的披露(續)

2、持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

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

適用 不適用

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

適用 不適用

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

適用 不適用

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

適用 不適用

7、本期內發生的估值技術變更及變更原因

適用 不適用

8、不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

適用 不適用

9、其他

金融工具公允價值

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

	賬面價值		公允價值	
	2021	2020	2021	2020
長期借款	28,591,418,042.17	23,837,385,993.66	28,567,941,866.77	23,833,328,283.23
應付債券	1,000,000,000.00	2,085,000,000.00	987,575,344.68	2,091,205,095.12
	29,591,418,042.17	25,922,385,993.66	29,555,517,211.45	25,924,533,378.35

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

十一、公允價值的披露(續)

9、其他(續)

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

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

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

長期借款和應付債券等採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。於2021年12月31日及2020年12月31日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。

十二、關聯方及關聯交易

1、本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本企業的持股比例(%)	母公司對本企業的表決權比例(%)
河北建設投資集團有限責任公司	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	49.17	49.17

本企業的母公司情況的說明

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建設投資集團有限責任公司。

本企業最終控制方是河北建設投資集團有限責任公司。

其他說明：

無

2、本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註

本企業的子公司情況詳見附註九、1。

十二、關聯方及關聯交易(續)

3、本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註

合營和聯營企業情況詳見附註九、3。

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

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

4、其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
河北建投集團財務有限公司	母公司控制的公司
河北建投國融能源服務有限公司	母公司控制的公司
河北建投融碳資產管理有限公司	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	母公司控制的公司
河北建投智慧財務服務有限公司	母公司控制的公司
燕趙財產保險股份有限公司	本公司非執行董事擔任董事的公司
唐山皓華貿易有限公司*(「唐山皓華」)	本集團重要子公司少數股東的全資子公司

其他說明

* 根據香港上市規則第14A章認定為關聯人士。

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	上期發生額
河北新天國化燃氣有限責任公司	接受勞務/服務	11,018,798.40	23,577,283.90
燕趙財產保險股份有限公司	接受勞務/服務	11,140,282.10	14,264,464.33
河北建投明佳物業服務公司	接受勞務/服務	2,399,316.68	2,297,646.51
河北建投國融能源服務有限公司	接受勞務/服務		622,595.50
河北建投智慧財務服務有限公司	接受勞務/服務	3,207,547.16	

十二、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
河北新天國化燃氣有限責任公司	提供勞務/服務	854,031.17	221,844.04

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

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

(2). 關聯受託管理/承包及委託管理/出包情況

本公司受託管理/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
河北建投融碳資產管理有限公司	房屋	20,982.86	20,982.86

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(3). 關聯租賃情況(續)

本公司作為承租方：

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃費	上期確認的租賃費
河北建設投資集團有限責任公司	房屋租賃	5,454,405.35	5,390,037.30
匯海融資租賃股份有限公司	融資租賃	41,157,419.50	52,518,734.75

關聯租賃情況說明

經營租賃

2021年及2020年，本集團與河北建投簽訂房屋租賃合同，用於辦公使用。月租金分別為人民幣454,533.78元和人民幣449,169.78元，租賃期1-3年不等，2021年及2020年度本集團已支付租金分別為人民幣5,454,405.35元和人民幣5,390,037.30元。

註：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。

融資租賃

售後回租交易：

於2021年度，本集團償還本金人民幣85,574,144.00元，支付利息費用人民幣10,622,870.36元，匯海租賃給本集團放款本金人民幣31,000,000.00元；於2020年度，本集團償還本金人民幣50,000,000.00元，支付利息費用人民幣9,384,309.38元，匯海租賃給本集團放款本金人民幣153,000,000.00元。

直租交易：

於2021年度，本集團償還本金人民幣56,932,619.76元，支付利息費用人民幣30,534,549.14元；2020年度，本集團償還本金人民幣388,277,221.39元，支付利息費用人民幣43,134,425.37元，支付手續費人民幣3,169,364.27元。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

單位：元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
河北新天國化燃氣有限責任公司(註1)	30,000,000.00	2014年6月27日	2021年6月26日	是
河北新天國化燃氣有限責任公司(註2)	140,000,000.00	2021年9月27日	2030年6月27日	否

本公司作為被擔保方

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
河北建設投資集團有限責任公司(註3)	910,000,000.00	2019年3月5日	債券到期日後兩年	否
河北建設投資集團有限責任公司(註4)	590,000,000.00	2018年3月13日	債券到期日後兩年	否
河北建設投資集團有限責任公司(註5)	300,000,000.00	2019年12月26日	2023年6月26日	否
河北建投集團財務有限公司(註6)	30,000,000.00	2019年3月8日	2025年3月7日	否
河北建投集團財務有限公司(註7)	20,000,000.00	2021年3月1日	2022年2月28日	否
河北建投集團財務有限公司(註8)	55,796,000.00	2021年12月8日	2022年12月31日	否

關聯擔保情況說明

註1：2014年6月，本公司無償為新天國化向中國民生銀行股份有限公司邯鄲分行申請貸款信用額度提供最高額擔保人民幣2億元，合同約定擔保期限為債務清償期限屆滿之日或被擔保債權確定之日起兩年，主合同債務約定到期日為2019年6月26日。截止2021年12月31日、2020年12月31日，上述額度均未提用。

註2：2021年9月，本公司無償為新天國化向中國石化財務有限責任公司的固定資產借款提供擔保人民幣1.4億元，合同約定擔保期限為合同生效之日起至合同項下債務履行期限屆滿之日後三年止，主合同債務約定到期日為2030年6月27日。截止2021年12月31日上述額度均已提用。

註3：河北建投為本公司2019年3月公開發行的人民幣9.1億元的可續期綠色公司債券提供擔保，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。參見附註七、54。於2021年度和2020年度，分別發生擔保費：人民幣1,820,000.00元和人民幣1,820,000.00元。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況(續)

- 註4：河北建投為本公司2018年3月公開發行的人民幣5.9億元的可續期綠色公司債券，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止，於2021年12月31日止已償還。參見附註七、54。
- 註5：河北建投為本公司2019年12月公開發行的人民幣2.85億元的平安-建投新能源1號可再生能源電價附加補助綠色資產支持專項計劃提供擔保，承擔保證責任的期間為2019年12月26日至2023年6月26日。於2021年度和2020年度，分別發生擔保費人民幣900,000.00元和人民幣900,000.00元。參見附註七、46。
- 註6：建投財務公司為本集團於2019年3月與中國建設銀行股份有限公司承德住房城建支行簽訂的金額為人民幣30,000,000.00元的長期借款提供擔保，承擔保證責任的期間為借款存續期及借款到期日後三年止。參見附註七、45。於2021年度和2020年度，分別發生擔保費：人民幣150,000.00元和人民幣150,000.00元。
- 註7：建投財務公司為本集團支付給國網河北省電力公司的電費和偏差考核費提供擔保，擔保金額為人民幣20,000,000.00元，承擔保證責任的期間為2021年3月1日至2022年2月28日，於2021年發生擔保費人民幣100,000.00元。
- 註8：建投財務公司為本集團支付給國家管網集團天津液化天然氣有限責任公司液化天然氣接收站使用費提供擔保，擔保金額為人民幣55,796,000.00元，承擔保證責任的期間為2021年12月8日至2022年12月31日，於2021年發生擔保費人民幣418,470.00元。
- 註9：2018年8月，本公司與新天國化簽訂反擔保協議，新天國化以其賬面價值人民幣約3.93億元的煤層氣管道工程為本公司提供反擔保。

(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				
河北建投集團財務有限公司	2,164,070,000.00	2021年1月18日至 2021年12月28日	2021年2月25日至 2048年7月23日	
關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆出				
無				

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(5). 關聯方資金拆借(續)

2020年

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入 河北建投集團財務有限公司	2,488,280,000.00	2020年1月14日至 2020年12月24日	2020年12月15日至 2048年7月23日	

本年度，本集團從建投財務公司拆入資金人民幣2,164,070,000.00元，年利率為3.30%-4.40%(2020年：人民幣2,488,280,000.00元，年利率3.30%-4.44%)。

本年度，本集團以票據貼現的方式自建投財務公司拆入資金為人民幣38,976,458.34元(2020年：人民幣132,830,000.00元)。

本年度，本集團在建投財務公司開具的應付票據餘額為人民幣54,738,449.62元(2020年：人民幣44,516,529.53元)，支付此交易手續費人民幣27,386.93元。

資金拆入利息支出*

	2021年	2020年
建投財務公司	48,151,613.25	50,560,683.57

利息收入*

	2021年	2020年
建投財務公司	20,011,770.28	11,965,170.17

(6). 關聯方資產轉讓、債務重組情況

適用 不適用

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(7). 關鍵管理人員報酬

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	20,956,928.25	14,973,158.93
其中：		
袍金	291,121.25	310,406.25
薪金、津貼及實物利益	12,412,122.52	7,884,806.37
與表現有關的獎金	7,833,079.20	6,521,197.29
退休計劃供款	420,605.28	256,749.02

董事及監事薪酬

	2021年	2020年
董事及監事薪酬	8,320,579.07	5,567,766.84

董事及監事的姓名及其薪酬明細如下：

於2021年度，本集團共向執行董事王紅軍先生支付薪金、津貼、各項保險、住房公積金、一次性補充醫療保險及實物利益合計人民幣2,017,358.83元(2020年度：人民幣1,039,769.26元)、與表現有關的獎金人民幣931,847.96元(2020年度：人民幣754,547.27元)、退休計劃供款人民幣46,733.76元(2020年度：人民幣37,721.42元)，2021年度薪酬總計稅前金額人民幣2,995,940.55元(2020年度：人民幣1,832,037.95元)。2021年度比2020年度薪酬總計金額增加人民幣1,163,902.60元，主要是因為本年度向王紅軍先生結算了2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎人民幣939,953.53元，以及為王紅軍先生繳納一次性補充醫療保險金人民幣628,102.38元。

於2021年度，本集團共向執行董事及總裁梅春曉先生支付薪金、津貼、各項保險、住房公積金及實物利益合計人民幣1,251,349.28元(2020年度：人民幣1,038,516.67元)、與表現有關的獎金人民幣935,564.44元(2020年度：人民幣769,294.52元)、退休計劃供款人民幣46,733.76元(2020年度：人民幣17,035.48元)，2021年度薪酬總計稅前金額人民幣2,233,647.48元(2020年度：人民幣1,824,846.67元)。2021年度比2020年度薪酬總計金額增加人民幣408,800.8元，主要是因為本年度向梅春曉先生結算了2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎人民幣938,516.20元。

於2021年度和2020年度，本集團未向非執行董事曹欣博士(董事長)、吳會江先生、李連平先生、秦剛先生支付任何形式的薪金和報酬。

於2021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(註2)支付袍金稅前金額人民幣83,177.50元(2020年度：人民幣88,687.50元)；於2021年度，本集團向獨立非執行董事郭英軍先生支付袍金稅前金額人民幣83,177.50元(2020年度：無)；於2020年度，本集團向獨立非執行董事謝維憲先生(註3)支付袍金稅前金額人民幣88,687.50元。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(7). 關鍵管理人員報酬(續)

於2021年度，本集團共向監事喬國傑先生支付薪金、津貼、各項保險、住房公積金、一次性補充醫療保險及實物利益合計人民幣1,940,303.66元(2020年度：人民幣884,464.92元)、與表現有關的獎金人民幣812,832.37元(2020年度：人民幣678,289.63元)、退休計劃供款人民幣46,733.76元(2020年度：人民幣37,721.42元)，2021年度薪酬總計稅前金額人民幣2,799,869.79元(2020年度：人民幣1,600,475.97元)。2021年度比2020年度薪酬總計金額增加人民幣1,199,393.82元，主要是因為本年度向喬國傑先生結算了2016-2019年戰略目標抵押金、十三五戰略目標達成獎人民幣752,394.53元，以及為喬國傑先生繳納一次性補充醫療保險金人民幣761,410.62元。

於2021年度，本集團向獨立監事張東生先生(註2)支付袍金稅前金額人民幣41,588.75元(2020年度：人民幣10,520.50元)；於2020年度，本集團向獨立監事邵景春博士(註1)支付袍金稅前金額人民幣33,823.25元

於2021年度和2020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1：自2020年10月13日起，王春東先生辭任本公司監事，邵景春博士辭任本公司獨立監事。

註2：自2020年11月25日起，郭英軍先生委任為獨立非執行董事；自2020年10月13日起，高軍女士委任監事，並於2020年10月20日選舉為監事會主席；張東生先生委任獨立監事，自2020年10月13日生效。

註3：自2020年11月25日起，謝維憲先生辭任獨立非執行董事。

本集團在本年度五位最高薪酬僱員的人數分析如下：

	本期人數	上期人數
董事及監事	3	1
非董事及非監事僱員	2	4
合計	5	5

上述非董事及非監事最高薪酬僱員的薪酬詳情如下：

單位：元 幣種：人民幣

	本期發生額	上期發生額
薪金	2,727,693.48	3,605,047.71
與表現有關的獎金	3,806,741.61	1,419,188.81
養老金	140,201.28	109,513.80
合計	6,674,636.37	5,133,750.32

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(7). 關鍵管理人員報酬(續)

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：

	本期發生額	上期發生額
零至1,000,000港元		
1,000,001港元至1,500,000港元	2	4
合計	2	4

截至2021年12月31日及2020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，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。

商標使用許可*

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

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，本公司擁有的尚在有效期內的註冊商標共4項。

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

(8). 其他關聯交易

項目	本期發生額	上期發生額
河北建設投資集團有限責任公司擔保費用	2,720,000.00	3,900,000.00
河北建設投資集團財務有限公司擔保費用	668,470.00	150,000.00
合計	3,388,470.00	4,050,000.00

於2021年12月31日及2020年12月31日，建投財務公司給予本集團授信額度分別為人民幣41.85億元及人民幣59.52億元；本集團已使用額度分別為人民幣23.36億元及人民幣25.54億元，未使用額度分別為人民幣18.49億元及人民幣33.98億元。

十二、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項

(1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付款項	河北建設投資集團有限責任公司			302,118.80	
預付款項	燕趙財產保險股份有限公司	38,988.03		21,510.97	
其他應收款	匯海融資租賃股份有限公司	1,800,000.00	540,000.00	1,800,000.00	180,000.00
其他應收款	河北豐寧抽水蓄能有限公司			1,518,165.50	75,908.28
其他應收款	河北建設投資集團有限責任公司	874,500.35	686,628.85	874,500.35	611,480.25
其他應收款	龍源建投(承德)風力發電有限公司	14,488.26	724.41	10,755.77	537.79
應收股利	河北圍場龍源建投風力發電有限公司	25,577,001.61	-	17,930,153.30	
應收股利	龍源建投(承德)風力發電有限公司	24,960,437.72		26,228,059.29	
應收股利	承德大元新能源有限公司	12,902,451.51			
應收股利	張北建投華實風能有限公司	27,727,561.12			
應收股利	崇禮建投華實風能有限公司	3,598,509.22			

(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
應付賬款	河北新天國化燃氣有限責任公司	-	6,148,114.00
應付賬款	燕趙財產保險股份有限公司	1,634,501.94	702,329.91
應付賬款	河北建投智慧財務服務有限公司	3,137,856.62	
預收款項	唐山皓華貿易有限公司	778,761,061.94	
合同負債	河北新天國化燃氣有限責任公司	147,768.91	20,124.12
合同負債	河北建投融碳資產管理有限公司	5,245.71	
合同負債	唐山皓華貿易有限公司	389,380,530.96	389,380,530.96
其他應付款	河北建投國融能源服務有限公司	-	8,109.00
其他應付款	河北建投融碳資產管理有限公司	284,679.26	597,302.14
其他應付款	承德大元新能源有限公司	-	151,631.36
應付股利	河北建設投資集團有限責任公司	1,986,031.94	7,076,514.28
長期應付款	匯海融資租賃股份有限公司	168,400,000.00	147,000,000.00
1年內到期的長期應付款	匯海融資租賃股份有限公司	11,078,226.65	84,774,144.00
租賃負債	匯海融資租賃股份有限公司	549,320,587.95	634,861,285.67
1年內到期的租賃負債	匯海融資租賃股份有限公司	69,239,436.42	60,000,190.54
1年內到期的租賃負債	河北建設投資集團有限責任公司		4,609,362.03

十二、關聯方及關聯交易(續)

7、關聯方承諾

適用 不適用

8、其他

於2021年3月5日，本公司與河北建投訂立了A股股票非公開發行認購協議，河北建投同意附條件認購本次發行的A股股票。於2021年12月，河北建投認購本公司A股股票182,685,253.00股，實際繳付出資款人民幣2,489,999,998.39元。

2020年5月，本公司與河北建投訂立增資協議，於本次增資完成前，曹妃甸公司為本公司全資子公司，註冊資本為人民幣2億元。本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本將增加至人民幣4.9億元，本公司和河北建投將分別持有曹妃甸公司51%和49%的股權。2020年8月，本公司與河北建投訂立增資協議，增加曹妃甸註冊資本人民幣8.6億元，本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本將增加至人民幣13.5億元，本公司與河北建投持股比例不變。2021年8月，本公司與河北建投訂立增資協議，增加曹妃甸註冊資本人民幣7.99億元，本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本將增加至人民幣21.49億元，本公司和河北建投持股比例不變。於2021年度和2020年度，河北建投分別向曹妃甸公司註資人民幣352,800,000.00元和人民幣308,700,000.00元。

資金集中管理

	2021年12月31日	2020年12月31日
建投財務公司	3,115,853,047.06	1,649,456,969.69

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，資金集中管理支取不受限。

關聯方借款/票據餘額

	2021年12月31日	2020年12月31日
建投財務公司		
應付票據	54,738,449.62	44,516,529.53
短期借款	782,850,000.00	876,640,000.00
一年內到期的長期借款	180,000,000.00	-
長期借款	118,740,000.00	265,000,000.00
	1,136,328,449.62	1,186,156,529.53

十三、股份支付

1、股份支付總體情況

適用 不適用

2、以權益結算的股份支付情況

適用 不適用

3、以現金結算的股份支付情況

適用 不適用

4、股份支付的修改、終止情況

適用 不適用

5、其他

適用 不適用

十四、承諾及或有事項

1、重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

已簽約但未撥備	2021/12/31	2020/12/31
資本承諾	14,154,442,051.64	11,342,757,439.72
投資承諾	600,886,431.40	847,397,231.40
合計	14,755,328,483.04	12,190,154,671.12

十四、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

	2021年	2020年
對外提供擔保形成的或有負債	140,000,000.00	98,000,000.00
未決訴訟或仲裁形成的或有負債	24,279,903.53	39,231,222.56
總計	164,279,903.53	137,231,222.56

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

註2：於2021年12月31日及2020年12月31日，本集團涉及與供應商及勞工之間的未決仲裁，涉及金額分別為人民幣24,279,903.53元和人民幣39,231,222.56元，案件尚在審理中。

(2). 公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明：

適用 不適用

3、其他

適用 不適用

十五、資產負債表日後事項

1、重要的非調整事項

適用 不適用

2、利潤分配情況

適用 不適用

3、銷售退回

適用 不適用

4、其他資產負債表日後事項說明

本公司已於2022年2月28日完成了新天綠色能源股份有限公司2022年度第一期綠色超短期融資券的發行。本期超短融發行額為人民幣5億元，期限為270天，單位面值為人民幣100元，發行利率為2.40%，利息自2022年2月28日起開始計算，還本付息方式為到期一次性還本付息，本息兌付日為2022年11月25日(如遇法定節假日，則順延至其後的第一個工作日)。

本公司已於2022年3月7日支付2019年可續期綠色公司債券(第一期)自2021年3月5日至2022年3月4日期間的利息和本金共計人民幣952,770,000.00元。該債券發行總額為人民幣9.1億元，票面利率4.70%。

本公司已於2022年3月23日召開第四屆董事會第十二次會議，經全體董事審議，通過《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》，公司擬向全體股東每10股派發現金紅利1.67元(含稅)。以批准2021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，合計擬派發現金紅利699,244,543.19元(含稅)，利潤分配議案需提交至股東大會進行審議。

十六、其他重要事項

1、前期會計差錯更正

(1). 追溯重述法

適用 不適用

(2). 未來適用法

適用 不適用

2、債務重組

適用 不適用

3、資產置換

(1). 非貨幣性資產交換

適用 不適用

(2). 其他資產置換

適用 不適用

4、年金計劃

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

5、終止經營

適用 不適用

6、分部信息

(1). 報告分部的確定依據與會計政策

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) 其他分部主要從事管理、房地產出租業務等。

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

分部間轉移價格參照向第三方銷售或提供勞務所採用的價格確定。

十六、其他重要事項(續)

6、分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息

單位：元 幣種：人民幣

項目	天然氣	風電和光伏發電	其他	分部間抵銷	合計
營業收入	9,806,077,445.77	6,171,240,456.47	7,950,349.77		15,985,268,252.01
營業成本	8,831,442,643.15	2,400,888,862.66	1,613,971.80		11,233,945,477.61
資產總額	20,514,723,309.84	44,599,379,357.53	6,803,654,123.60		71,917,756,790.97
負債總額	14,960,116,286.81	27,921,193,837.71	5,272,142,626.01		48,153,452,750.53
對合營企業和聯營企業的投資收益	217,692,697.94	54,521,089.73	9,571,876.20		281,785,663.87
信用減值損失	4,435,494.79	18,992,267.65	-1,129,991.66		22,297,770.78
資產減值損失		7,040,492.38			7,040,492.38
折舊費和攤銷費	201,198,567.81	1,914,875,493.03	7,320,592.50		2,123,394,653.34
利潤/(虧損)總額	874,043,710.36	2,386,331,947.27	-132,135,784.56		3,128,239,873.07
所得稅費用	176,672,597.01	239,575,558.90	362,975.56		416,611,131.47
折舊和攤銷費用以外的非現金費用	4,435,494.79	26,032,760.03	-1,129,991.66		29,338,263.16
資本性開支	4,864,515,531.86	3,077,598,389.18	3,915,905.54		7,946,029,826.58

(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

(4). 其他說明

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

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

	2021年	2020年
中國大陸	15,985,268,252.01	12,510,885,312.89

對外交易收入歸屬於客戶所處區域，客戶均在中國大陸。

十六、其他重要事項(續)

6、分部信息(續)

(4). 其他說明(續)

非流動資產總額

	2021年	2020年
中國(除港澳台地區)	52,361,207,956.78	45,751,267,619.03
其他國家或地區	87,049,934.82	2,368,833.55
	52,448,257,891.60	45,753,636,452.58

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產、長期股權投資和遞延所得稅資產。

主要客戶信息

營業收入人民幣3,921,103,139.19元(2020年：2,682,191,700.26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

(1) 作為出租人

本集團將部分房屋及建築物用於出租，租賃期為2-4年，形成經營租賃。2021年本集團由於房屋及建築物租賃產生的收入為人民幣1,535,563.19元(2020年：人民幣1,967,623.63元)。租出房屋及建築物列示於投資性房地產，參見附註七、20。

經營租賃

與經營租賃有關的損益列示如下：

	2021年	2020年
租賃收入	1,535,563.19	1,967,623.63

十六、其他重要事項(續)

8、其他(續)

(1) 作為出租人(續)

根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

	2021年	2020年
1年以內(含1年)	709,920.00	532,440.00
1年至2年(含2年)	709,920.00	709,920.00
2年至3年(含3年)	709,920.00	709,920.00
3年至4年(含4年)	-	709,920.00
	2,129,760.00	2,662,200.00

(2) 作為承租人

	2021年	2020年
租賃負債利息費用	47,026,512.70	47,268,752.11
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	17,233,090.06	13,981,079.96
與租賃相關的總現金流出	172,278,346.80	351,241,225.12
售後租回交易產生的相關損益	14,484,633.81	7,885,972.43

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

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

售後租回交易

	2021年	2020年
售後租回交易現金流入	211,000,000.00	153,000,000.00
售後租回交易現金流出	110,078,082.54	59,384,309.38

其他租賃信息

使用權資產，參見附註七、25；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見附註五、42；租賃負債，參見附註七、47和附註十、1。

十七、母公司財務報表主要項目註釋

1、應收賬款

(1). 按賬齡披露

適用 不適用

(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

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

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

(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

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		21,860,932.05
應收股利	585,067,066.45	138,491,656.50
其他應收款	765,515,977.23	678,722,338.73
合計	1,350,583,043.68	839,074,927.28

其他說明：

適用 不適用

應收利息

(1) 應收利息分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
定期存款		
委託貸款		
債券投資		
內部長期借款		4,154,767.36
短融利息		17,706,164.69
合計		21,860,932.05

(2) 重要逾期利息

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

應收利息(續)

(3) 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

應收股利

(4) 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
河北豐寧建投新能源有限公司	322,201,337.98	
新天綠色能源(豐寧)有限公司	132,555,710.30	18,068,137.22
建水新天風能有限公司	35,932,920.09	99,018,149.24
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	19,713,861.48	
廣西新天綠色能源有限公司	19,456,774.16	
若羌新天綠色能源有限公司	16,309,556.50	
新天綠色能源盱眙有限公司	11,494,968.31	14,903,290.11
朝陽新天新能源有限公司	9,610,368.77	6,502,079.93
莒南新天風能有限公司	4,889,117.35	
承德大元新能源有限公司	12,902,451.51	
合計	585,067,066.45	138,491,656.50

(5) 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

(6) 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款

(1) 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	149,947,731.58
6個月至1年	31,161,726.33
1年以內小計	181,109,457.91
1至2年	319,357,646.00
2至3年	10,755,617.49
3年以上	254,974,147.02
合計	766,196,868.42

(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	764,232,048.93	676,631,240.72
代墊款	1,384,172.12	1,661,519.80
備用金	-	433,844.47
其他	580,647.37	1,806,685.05
合計	766,196,868.42	680,533,290.04

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(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)	
2021年1月1日餘額	161,165.86	1,649,785.45		1,810,951.31
2021年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段	-43,821.32	43,821.32		
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	466,223.17	43,821.32		510,044.49
本期轉回	-2,676.52	-1,637,428.09		-1,640,104.61
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2021年12月31日餘額	580,891.19	100,000.00		680,891.19

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(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	1,810,951.31	510,044.49	1,640,104.61			680,891.19
合計	1,810,951.31	510,044.49	1,640,104.61			680,891.19

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(5) 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

(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	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
河北建投新能源有限公司	內部往來	176,000,000.00	1至2年	22.97	
泰來新天綠色能源有限公司	內部往來	100,000,000.00	1至2年	13.05	
新天液化天然氣沙河有限公司	內部往來	88,500,000.00	6個月以內和1至2年	11.55	
若羌新天綠色能源有限公司	內部往來	74,885,400.00	6個月以內和1至2年	9.77	
張北華實建設風能有限公司	內部往來	45,000,000.00	1至2年和三年以上	5.87	
合計	/	484,385,400.00	/	63.21	

(7) 涉及政府補助的應收款項

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(8) 因金融資產轉移而終止確認的其他應收款

適用 不適用

(9) 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

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	11,289,813,390.73	60,988,169.86	11,228,825,220.87	10,354,319,490.73	32,416,794.72	10,321,902,696.01
對聯營、合營企業投資	683,040,473.82		683,040,473.82	546,312,213.91		546,312,213.91
合計	11,972,853,864.55	60,988,169.86	11,911,865,694.69	10,900,631,704.64	32,416,794.72	10,868,214,909.92

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資(續)

(1). 對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額
建投新能源	4,760,262,260.98	280,000,000.00		5,040,262,260.98		
河北天然氣	1,147,486,574.46	121,000,000.00		1,268,486,574.46		
新天綠色能源(豐寧)有限公司	173,600,000.00			173,600,000.00		
建水新天風能有限公司	333,000,000.00		169,830,000.00	163,170,000.00		
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	185,800,000.00	20,000,000.00		205,800,000.00		
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	175,933,023.00	333,270,000.00		509,203,023.00		
若羌新天綠色能源有限公司	148,100,000.00			148,100,000.00		
滎陽新天風能有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
五連縣新天風能有限公司	9,000,000.00		9,000,000.00	-		
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		
新天液化天然氣沙河有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00	35,000,000.00	35,000,000.00
新天河北太陽能開發有限公司	33,060,900.00			33,060,900.00		
葫蘆島燃氣	35,000,000.00			35,000,000.00	2,571,375.14	20,000,000.00
河北豐寧建投新能源有限公司	837,830,000.00	30,000,000.00		867,830,000.00		
廣西新天綠色能源有限公司	84,500,000.00		-	84,500,000.00		
雲南普適	11,377,880.00			11,377,880.00		5,988,169.86
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	102,870,000.00	11,000,000.00		113,870,000.00		
朝陽新天新能源有限公司	32,000,000.00			32,000,000.00		
河北建投海上風電有限公司	491,900,000.00			491,900,000.00		
建投新能源(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	130,000,000.00	30,000,000.00		160,000,000.00		
新天綠色能源盱眙有限公司	153,440,000.00		153,440,000.00			
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	90,300,000.00	3,000,000.00		93,300,000.00		
富平冀新綠色能源有限公司	123,000,000.00	37,000,000.00		160,000,000.00		
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	423,331,100.00	367,200,000.00		790,531,100.00		
新天綠色能源連雲港有限公司	138,000,000.00			138,000,000.00		
瑞安市新運新能源有限公司	1,750,000.00			1,750,000.00		
河北燃氣有限公司	16,500,000.00	33,000,000.00		49,500,000.00		
新天綠色能源(上林)有限公司	3,000,000.00	293,900.00		3,293,900.00		
建融光伏科技公司	22,777,752.29			22,777,752.29		
河北建投新能供應鏈管理有限公司	-	2,000,000.00		2,000,000.00		
合計	10,354,319,490.73	1,267,763,900.00	332,270,000.00	11,289,813,390.73	37,571,375.14	60,988,169.86

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資(續)

(2). 對聯營、合營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	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										
新天開化	40,320,716.40			2,261,086.59	495,271.89					43,077,076.88
承德大元	48,027,945.58	60,524,800.00		21,149,550.94		12,902,451.51				116,799,845.01
小計	88,348,661.98	60,524,800.00		23,410,639.53	495,271.89	12,902,451.51				159,876,921.89
二、聯營企業										
河北豐寧抽水蓄能有限公司	447,463,551.93	65,200,000.00								512,663,551.93
金建佳	10,500,000.00	-								10,500,000.00
小計	457,963,551.93	65,200,000.00								523,163,551.93
合計	546,312,213.91	125,724,800.00		23,410,639.53	495,271.89	12,902,451.51				683,040,473.82

其他說明：

其他非流動資產：

	2021年	2020年
資金拆借	2,827,369,600.00	3,050,710,600.00

4、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

適用 不適用

(2). 合同產生的收入的情況

適用 不適用

(3). 履約義務的說明

適用 不適用

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

其他說明：

無

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	1,666,971,774.57	1,341,419,488.04
權益法核算的長期股權投資收益	23,410,639.53	8,191,682.14
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		
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	11,943,006.92	11,190,212.18
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	1,702,325,421.02	1,360,801,382.36

其他說明：

無

6、其他

關聯方關係及其交易

(1) 母公司

	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	對本集團 持股比例(%)	對本集團 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	49.17	49.17

(2) 子公司

子公司情況詳見附註九、1。

(3) 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業情況詳見附註九、3。

十八、補充資料

1、當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動資產處置損益	-11,752,187.79	
越權審批或無正式批准文件的稅收返還、減免		
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	11,022,699.74	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
非貨幣性資產交換損益		
委託他人投資或管理資產的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備債務重組損益		
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等		
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益		
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	3,066,718.74	
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響		
受託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	16,690,028.33	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	2,213,368.03	
減：所得稅影響額	5,726,525.85	
少數股東權益影響額	10,078,322.10	
合計	5,435,779.10	

十八、補充資料(續)

1、當期非經常性損益明細表(續)

本集團對非經常性損益項目的確認依照《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[2008]43號)的規定執行。

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

單位：元 幣種：人民幣

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	114,324,263.77	

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	16.61	0.54	0.54
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	16.57	0.54	0.54

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。

基本每股收益與稀釋每股收益的具體計算如下：

收益	2021年	2020年
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤		
持續經營	2,160,133,969.16	1,510,555,357.16
減：有關2018年第一期永續債相關的分派	6,935,122.22	35,164,000.00
減：有關2019年第一期永續債相關的分派	42,770,000.00	42,770,000.00
減：有關2021年第一期永續債相關的分派	44,187,000.00	-
調整後歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤	2,066,241,846.94	1,432,621,357.16
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	3,849,910,396.00	3,782,535,396.00
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	3,849,910,396.00	3,782,535,396.00

本集團無稀釋性潛在普通股。

十八、補充資料(續)

3、境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

4、其他

適用 不適用

董事長：曹欣

董事會批准報送日期：2022年3月23日

修訂信息

適用 不適用

