



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



年度報告 2022

*僅供識別

重要提示

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

二、公司全體董事出席董事會會議。

三、安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。

四、公司負責人曹欣、主管會計工作負責人范維紅及會計機構負責人(會計主管人員)楊佔清聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

2022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2,294,116,322.38元，未分配利潤為人民幣7,823,373,780.42元。公司擬以批准2022年年度利潤分配預案的董事會召開日公司已發行總股數4,187,093,073股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣1.93元(含稅)，共計現金分紅人民幣808,108,963.09元(含稅)，本公司結餘的未分配利潤結轉入下一年度。該方案擬定的現金分紅總額佔2022年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的35.23%。

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他關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

九、是否存在半數以上董事無法保證公司所披露年度報告的真實性、準確性和完整性

否

十、重大風險提示

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

十一、其他

適用 不適用



釋義	4
董事長致辭	6
公司概覽	11
公司簡介和主要財務指標	18
管理層討論與分析	24
公司治理及企業管治報告	47
環境與社會責任	79
重要事項	82
董事會報告	96
監事會報告	101
股份變動及股東情況	103
債券相關情況	112
財務報告	119

目錄

釋義

一、釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

可利用率	指	一個發電場開始商業運行後一段期間內可以發電的時間，除以該段期間內的時間
平均利用小時數	指	一段特定時間的控股總發電量(以兆瓦時或吉瓦時為單位)除以一段期間的控股裝機容量(以兆瓦或吉瓦為單位)
本公司/公司	指	新天綠色能源股份有限公司
本集團/集團	指	本公司及其全資、控股附屬公司
財務報表	指	截至2022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
建投匯能	指	河北建投匯能新能源有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
豐寧抽蓄公司	指	河北豐寧抽水蓄能有限公司，為本公司持有20%股權的參股公司
建投國融	指	河北建投國融能源服務有限公司，為建投能源的非全資附屬公司
香港上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
A股上市規則	指	《上海證券交易所股票上市規則》
LNG	指	液化天然氣
CNG	指	壓縮天然氣
兆瓦	指	功率單位，兆瓦。1兆瓦=1,000千瓦。發電場裝機容量通常以兆瓦表示
兆瓦時	指	能量單位，兆瓦時。1兆瓦時=1,000千瓦時
國家能源局	指	中華人民共和國國家能源局
國家發改委	指	中華人民共和國國家發展和改革委員會
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2022年1月1日起至2022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



董事長 致辭

尊敬的各位股東：

2022年，是黨和國家歷史上具有里程碑意義的一年，舉國關注、舉世矚目的黨的二十大勝利召開，描繪了全面建設社會主義現代化國家、全面推進中華民族偉大復興的宏偉藍圖，為我們做好工作指明了前進方向、提供了根本遵循。這一年也是公司發展歷史上極其重要的一年，公司全力推進謀發展、防風險、保安全、護穩定各項工作，呈現出了健康向好的發展環境、和諧穩定的內部環境、風清氣正的政治環境，交出了一份「難中有為、干中有成、穩中有進」的發展答卷。



一、局面極其艱難，成績凸顯珍貴

過去的一年，我們攜手攻堅，綜合指標全面提升。截至2022年底，公司合併總資產達人民幣774.09億元，實現營業收入人民幣185.61億元，利潤總額人民幣32.95億元，實現淨利潤人民幣28.19億元，歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣22.94億元。本集團風電和光伏發電業務實現發電量141.98億千瓦時，較上年增長4.13%，售電量138.71億千瓦時，同比增長4.27%，天然氣業務總輸氣量為45.01億立方米，較上年增長8.27%，售氣量38.85億立方米，較上年增長2.01%。

過去的一年，我們攜手合作，企業治理持續改進。公司上榜「2022年度Wind ESG最佳實踐上市公司評選」多項榜單，在上交所2021-2022年度信息披露評價中獲評最高等級A（優秀），並榮獲中國上市公司協會「2022年度上市公司董辦最佳實踐案例」獎及第五屆新財富最佳投資者關係港股公司（A+H股）獎，標誌著公司在規範化治理方面取得了良好進展。



董事長致辭



過去的一年，我們攜手前進，發展後勁不斷增強。新增風光核准(備案)容量109萬千瓦，其中風電77萬千瓦，光伏32萬千瓦。在河北省組織的2022年度新能源指標申報中，累計申報陸上風光指標容量206萬千瓦；不斷拓展優質終端城燃項目，藁城捷誠、石家莊新奧城市燃氣等多個項目完成收購，加快了公司佈局下游城燃市場的速度。

過去的一年，我們攜手奮鬥，項目建設日日程功。豐寧外溝門風光互補一期、湖南通道二期等項目全部併網發電；「京石邯」復線項目投產試運行，冀中管網四期工程、秦皇島—豐南沿海輸氣管道工程、鄂安滄與京邯線保定南部聯絡線項目進展順利，唐山LNG項目一階段工程、外輸管線(曹妃甸—寶坻段)、外輸管線(寶坻—永清段)工程項目基本建成。

過去的一年，我們攜手克難，創新管理成績斐然。河北省重點研發計劃項目「大規模可再生能源耦合製氫關鍵技術及應用示範」項目順利通過第二年度評估；國家級創新平台「國家能源氫能與可再生能源協同技術研發中心」已通過國家能源局初審，綜合排名第一併已進入覆審環節；「風電機組／場群調頻控制關鍵技術及規模化應用」項目榮獲中國電工技術學會科技進步一等獎和河北省科技進步二等獎。

二、使命無比光榮，征途任重道遠

當前，國內外局勢和行業競爭形勢複雜多變。

從國際形勢上看，世界百年未有之大變局加速演進，世界經濟增速放緩，特別是仍在持續的俄烏衝突，對我國能源安全影響巨大，能源成本負擔加重。受國內外超預期因素交織影響，我國經濟運行也面臨較大的下行壓力。

從行業發展來看，目前儘管新能源行業技術在不斷進步，商業模式正在發生深刻變化，但仍然存在對政策的依賴程度較高，送電通道的建設和新能源項目開發速度仍不匹配，陸上、海上及光伏行業項目發展尚不均衡，新能源項目面臨產業配套、用地政策調整等多類問題。天然氣行業市場化改革已進入新的階段，但在推進改革的過程中，市場價格機制優化、管輸和儲備體系化建設需進一步加快，地方管網複雜性依舊突出、安全隱患不容忽視。

然而，危機之下必有機遇，寒冬之後必有春天。作為開展清潔能源事業較早的企業，我們目前正處於再次乘勢而上的突破期。實現新天發展各個方面、各個領域的做優、做強、做大，要求我們充分融入國家「雙碳」目標戰略，抓住國家油氣管網改革、大力發展新型能源契機，通過多能互補一體化、大基地、集中與分佈式等不同的能源發展方式，努力爭當新型能源強省建設的主力軍。

三、事業偉大艱巨，幸福源於奮鬥

展望未來，我們一要把貫徹落實好黨的二十大做出的重大決策部署作為工作主線，牢牢把握好項目投資盈利預期，全力加快推進唐山LNG項目、海上風電項目、重點管線項目及大通道、大基地項目，持續開拓天然氣下游市場；二要不斷加大人才引進、培養、使用效率，優化改善公司創新平台培育機制，以數智化管理為核心，加快推進「數字新天」建設；三要充分利用「雙碳」概念及金融機構對綠色金融產品的配置需求，努力降低資產負債率和財務成本；四要持續跟蹤和解決預警風險點，提高公司風險防範能力、應急處置能力。

我們將保持激昂心態，展現奮發姿態，激發實幹狀態，篤行不怠、同頻共振，為中國式現代化河北場景下的新型能源強省戰略畫好最大「同心圓」。

曹欣
董事長

中國石家莊，2023年3月23日





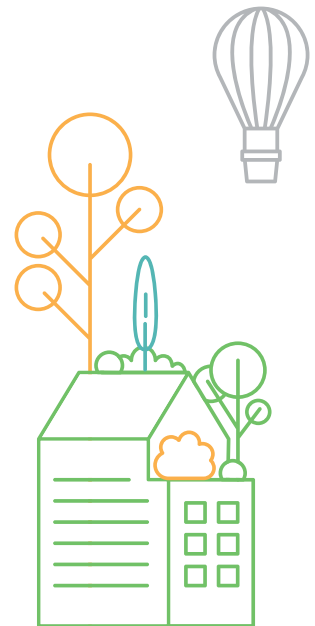
公司概覽

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

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

本集團從事風電場及光伏電站的規劃、開發、運營及電力銷售，在河北、山西、新疆、山東、雲南、內蒙古等地區擁有風電／光伏項目。本集團以河北為依托，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2022年12月31日止，本集團風電控股裝機總量5,811.85兆瓦，管理裝機容量6,072.45兆瓦，權益裝機容量5,482.49兆瓦。2022年風電發電量達140.31億千瓦時，可利用小時數為2,485小時。本集團光伏控股裝機容量126.12兆瓦，管理裝機容量296.12兆瓦，權益裝機容量202.58兆瓦，2022年光伏發電量1.67億千瓦時，利用小時數為1,404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2022年12月31日止，本集團擁有9條天然氣長輸管道、21條高壓分支管道、32個城市燃氣項目、31座分輸站、19座門站、6座CNG母站、3座CNG加氣子站、3座LNG加注站、2座L-CNG合建站。2022年度本集團天然氣輸氣量45.01億立方米，售氣量38.85億立方米。



公司概覽

一、本集團控股風電項目簡況

1. 本集團控股風電項目簡況

按區域劃分	裝機容量(兆瓦)
華北地區(北京、天津、河北、山西、內蒙古)	4,714.55
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)	243.5
西南地區(四川、雲南、重慶、貴州、西藏)	193.6
華中地區(河南、湖北、湖南)	156.2
華南地區(廣東、廣西、海南)	100
東北地區(遼寧、吉林、黑龍江)	133.4
合計	5,811.85

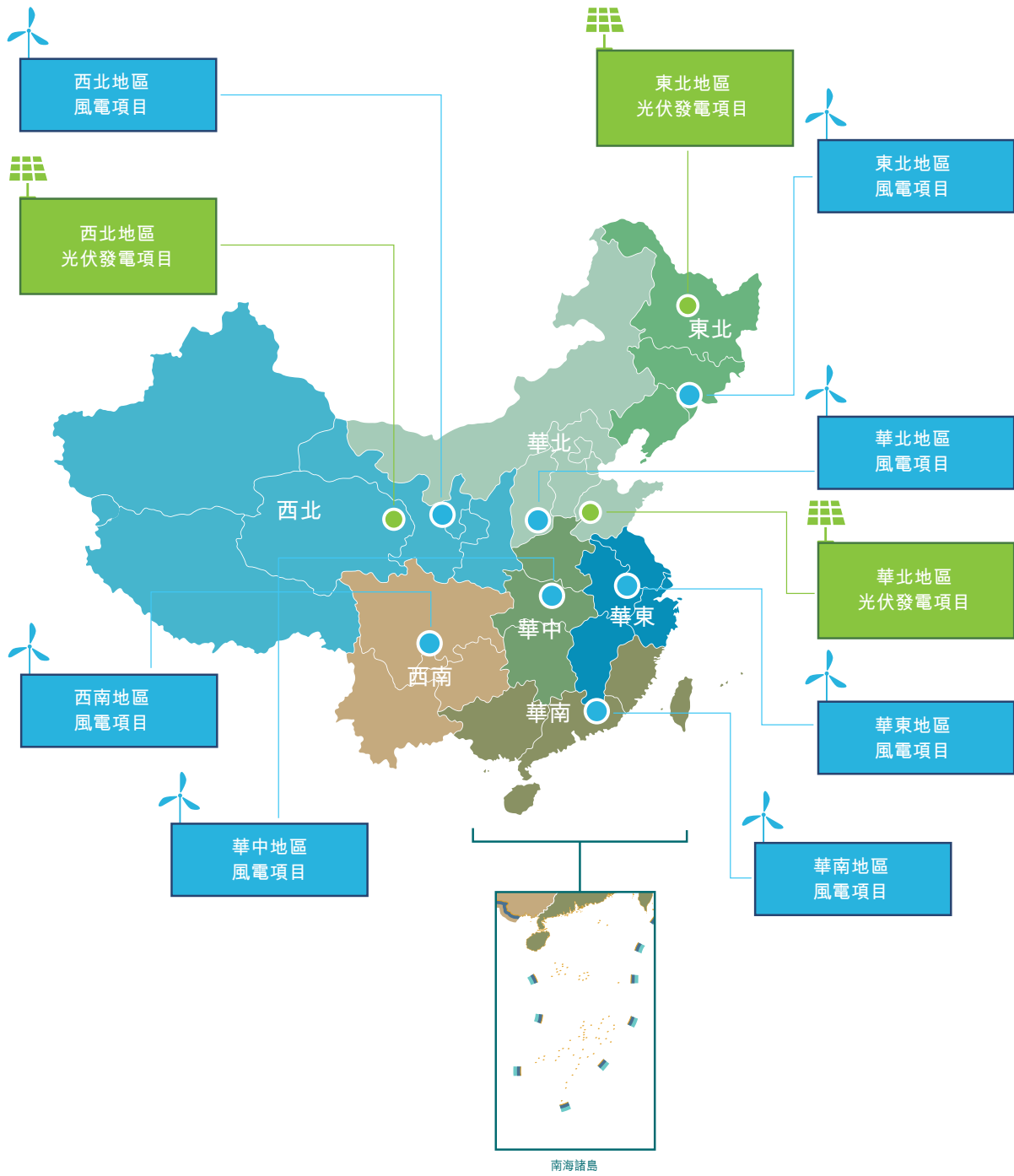
備註：1.本集團參股的風電場裝機容量247.5兆瓦；2.本集團管理運營風電場裝機容量260.6兆瓦。

2. 本集團控股光伏項目簡況

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

備註：本集團管理運營光伏發電項目裝機容量170兆瓦。

二、本集團風電及光伏項目分佈圖



公司概覽

三、本集團主要天然氣項目簡況

項目類別	項目位置	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
	涿州市至永清縣 ⁸	100%	本集團天然氣供貨商向涿州市至永清縣管道沿線及周邊城市供應天然氣
	涿州市至保定市 ⁹	100%	本集團天然氣供貨商向涿州市至保定市管道沿線及周邊城市供應天然氣
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

項目類別	項目位置	河北天然氣所持權益	項目概況
	涞源縣	100%	向涞源縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	安國市	51%	向安國市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	蠡縣	60%	向蠡縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	沙河市	100%	向沙河市及周邊的零售客戶分銷天然氣
	清河縣	80%	向清河縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	寧晉縣	51%	向寧晉縣轄區的零售客戶分銷天然氣
	大曹莊管理區	51%	向大曹莊管理區轄區內的零售客戶分銷天然氣
	臨西縣	60%	向臨西縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	邯鄲開發區	52.50%	向邯鄲經濟技術開發區的零售客戶分銷天然氣
	肥鄉縣	52.50%	向肥鄉縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	衡水市	51%	向衡水市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	深州市	100%	向深州市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	饒陽縣	60%	向饒陽縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	安平縣	100%	向安平縣區域內的零售客戶分銷天然氣
	承德市	90%	向承德市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	灤平縣	90%	向灤平縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	平泉縣	100%	向平泉縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	盧龍縣	100%	向秦皇島西部工業區盧龍園區域內的零售客戶分銷天然氣
	昌黎縣	100%	向秦皇島西部工業區昌黎園(含朱各莊鎮)轄區內的零售客戶分銷天然氣
	樂亭縣	100%	向樂亭新區的零售客戶分銷天然氣

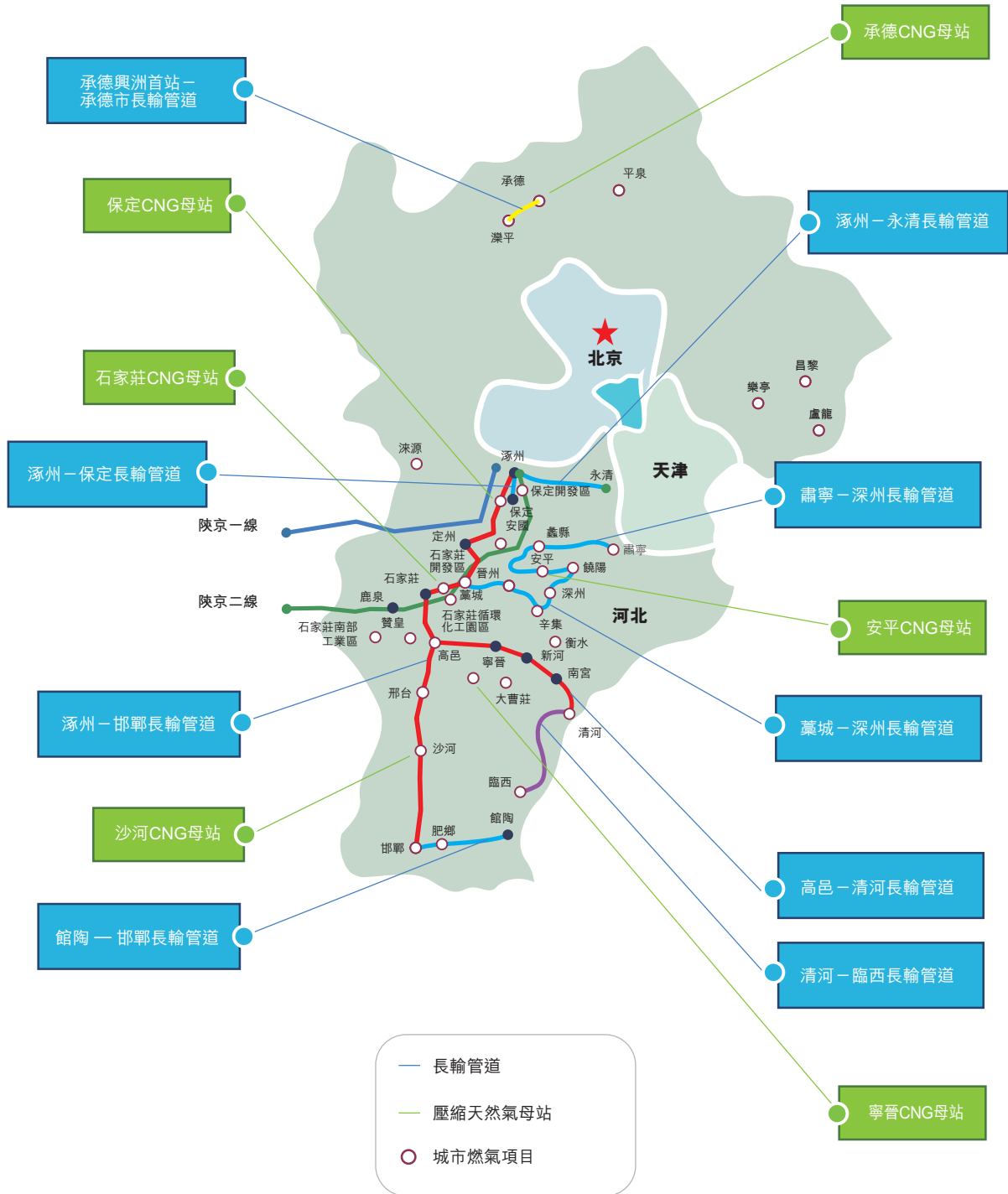
公司概覽

項目類別	項目位置	河北天然氣所持權益	項目概況
	肅寧縣	100%	向肅寧縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	贊皇縣	100%	向贊皇縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	邢台經濟開發區	67%	向邢台經濟開發區南部區域分銷天然氣
	石家莊市藁城區	80%	向藁城區域內的零售客戶分銷天然氣
CNG母站	石家莊 ¹⁰	100%	石家莊開發區
	沙河 ¹¹	100%	沙河市東環路
	承德市 ¹²	90%	承德雙灤區
	保定市 ¹³	100%	保定新市區
	寧晉縣 ¹⁴	51%	寧晉縣
	安平縣 ¹⁵	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. 涿州市至永清縣長途輸送管道規格為：10.0兆帕標準管道，長度82.566公里。
9. 涿州市至保定市長途輸送管道規格為：10.0兆帕標準管道，長度103公里。
10. 石家莊CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
11. 沙河CNG母站設計總容量為每日壓縮0.08百萬立方米。
12. 承德CNG母站設計總容量為每日壓縮0.10百萬立方米。
13. 保定CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
14. 寧晉CNG母站設計總容量為每日壓縮0.04百萬立方米。
15. 安平CNG母站設計總容量為每日壓縮0.05百萬立方米。

四、本集團天然氣項目分佈圖



公司簡介和主要財務指標

一、公司信息

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

二、聯繫人和聯繫方式

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

三、基本情況簡介

公司註冊地址	石家莊市裕華西路9號
公司註冊地址的歷史變更情況	不涉及
公司辦公地址	石家莊市裕華西路9號裕園廣場A座
公司辦公地址的郵政編碼	050001
公司網址	www.suntien.com
電子信箱	ir@suntien.com

四、信息披露及備置地點

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

五、公司股票簡況

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

六、其他相關資料

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

七、近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	2022年	2021年		本期比上年 同期增減(%)	2020年
		調整後	調整前		
營業收入	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60	15,985,268,252.01	15.01	12,510,885,312.89
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,294,116,322.38	2,295,057,264.37	2,160,133,969.16	-0.04	1,510,555,357.16
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	2,268,592,374.75	2,289,621,485.27	2,154,698,190.06	-0.92	1,466,927,837.58
經營活動產生的現金流量淨額	7,463,360,158.38	4,332,641,166.95	4,332,641,166.95	72.26	3,898,510,463.71

	2022年末	2021年末		本期末比上年 同期末增減(%)	2020年末
		調整後	調整前		
歸屬於上市公司股東的淨資產	20,464,970,898.87	19,834,599,822.27	19,684,364,276.94	3.18	13,164,966,950.11
總資產	77,408,666,608.07	72,077,013,277.00	71,917,756,790.97	7.40	57,257,714,548.41

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2022年	2021年		本期比上年 同期增減(%)	2020年
		調整後	調整前		
基本每股收益(元/股)	0.53	0.57	0.54	-7.02	0.38
稀釋每股收益(元/股)	0.53	0.57	0.54	-7.02	0.38
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)	0.53	0.57	0.54	-7.02	0.38
加權平均淨資產收益率(%)	11.97	17.58	16.61	減少 5.61個百分點	11.46
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	11.83	17.54	16.57	減少 5.71個百分點	11.11

報告期末公司前三年主要會計數據和財務指標的說明

基本每股收益、稀釋每股收益、扣除非經常性損益後的基本每股收益較去年有所減少，主要因為本集團2021年下半年非公開發行A股股票導致2022年末發行在外普通股的加權平均數增加所致。

公司簡介和主要財務指標

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

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年	2021年(經重述)	2020年	2019年	2018年
利潤表摘要					
營業收入	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15	9,992,012,599.22
利潤總額	3,295,069,142.96	3,271,311,398.34	2,264,016,314.19	2,190,641,643.43	1,743,157,955.55
所得稅費用	476,105,066.56	416,611,131.47	331,284,660.61	356,306,759.24	167,993,960.34
淨利潤	2,818,964,076.40	2,854,700,266.87	1,932,731,653.58	1,834,334,884.19	1,575,163,995.21
歸屬母公司所有者的淨利潤	2,294,116,322.38	2,295,057,264.37	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97	1,268,505,976.29
基本/稀釋每股收益	0.53	0.57	0.38	0.36	0.33
資產負債表摘要					
資產總額	77,408,666,608.07	72,077,013,277.00	57,257,714,548.41	46,047,677,000.01	39,160,827,406.66
負債總額	52,223,427,296.61	48,153,452,750.53	40,562,225,451.00	31,256,950,889.38	26,764,275,590.58
淨資產	25,185,239,311.46	23,923,560,526.47	16,695,489,097.41	14,790,726,110.63	12,396,551,816.08
歸屬母公司所有者的淨資產	20,464,970,898.87	19,834,599,822.27	13,164,966,950.11	11,854,399,559.40	10,036,356,738.91

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、2022年分季度主要財務數據

單位：元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	6,333,782,761.29	3,891,527,124.14	2,822,036,992.12	5,513,175,854.26
歸屬於上市公司股東的淨利潤	937,481,286.59	679,131,309.81	49,958,217.46	627,545,508.52
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益後的淨利潤	937,178,708.16	671,789,634.22	43,381,105.05	616,242,927.32
經營活動產生的現金流量淨額	987,292,399.19	1,102,475,801.03	738,154,947.98	4,635,437,010.18

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	2022年金額	附註(如適用)	2021年金額 (經重述)	2020年金額
非流動資產處置損益	-2,568,979.94		-11,752,187.79	-362,282.14
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	19,825,980.99		11,022,699.74	7,087,202.36
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	17,139,186.28			
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	1,500.00		3,066,718.74	82,232,221.12
對外委託貸款取得的損益				274,873.47
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益				
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響				
受托經營取得的托管費收入				
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	13,856,124.28		16,690,028.33	10,068,452.28
其他符合非經常性損益定義的損益項目	1,886,586.26		2,213,368.03	-62,600.00
減：所得稅影響額	10,671,593.70		5,726,525.85	24,070,022.81
少數股東權益影響額(稅後)	13,944,856.54		10,078,322.10	31,937,780.84
合計	25,523,947.63		5,435,779.10	43,627,519.58

公司簡介和主要財務指標

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

單位：元 幣種：人民幣

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	147,687,261.06	與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助，界定為經常性損益。

2021年把《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涉及金額：

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	114,324,263.77	與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助，界定為經常性損益。

十一、採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產		520,000,000.00	520,000,000.00	0.00
應收款項融資	494,976,373.69	169,290,765.51	-325,685,608.18	0.00
其他權益工具投資	218,605,700.00	218,605,700.00	0.00	0.00
合計	713,582,073.69	907,896,465.51	194,314,391.82	0.00

十二、其他

截至報告期末，公司前五年主要經營數據如下：

項目	2022	2021	2020	2019	2018
風電控股裝機容量(單位：兆瓦)	5,811.85	5,673.85	5,471.95	4,415.75	3,858.15
風電控股淨售電量(單位：兆瓦時)	13,707,883.95	12,999,682.6	9,233,497.2	8,347,450.2	7,263,374.4
天然氣售氣量(單位：億立方米)	38.85	38.079	35.249	32.369	26.311

管理層討論與分析

一、經營情況討論與分析

(一) 經營環境

2022年，面對風高浪急的國際環境和艱巨繁重的國內改革發展穩定任務，以習近平同志為核心的黨中央團結帶領全黨全國各族人民迎難而上、沉著應對，統籌國內國際兩個大局，統籌發展和安全，加大宏觀調控力度，有效應對超預期因素衝擊，宏觀經濟大盤總體穩定，高質量發展取得新的成效，民生保障持續加強，經濟社會大局保持穩定。初步核算，全年國內生產總值人民幣1,210,207億元，按不變價格計算，比上年增長3.0%。同時也要看到，2022年國際形勢依然複雜嚴峻，國內需求收縮、供給衝擊、預期轉弱三重壓力仍然較大，經濟恢復基礎仍不牢固。

2022年，黨的二十大就深入推進能源革命、確保能源安全、推進碳達峰碳中和、規劃建設新型能源體系、科技自立自強、積極參與應對氣候變化全球治理等作出重要安排部署，提出新的明確要求。積極推動能源供給革命，全面推進供給側結構性改革，大力增強國內資源生產保障能力，持續增加高質量有效供給。非化石能源發展領跑全球，多輪驅動的能源供應體系進一步鞏固完善，為經濟社會健康持續發展提供了堅強的能源保障。初步測算，2022年能源消費總量比上年增長2.9%。非化石能源消費佔能源消費總量比重較上年提高0.8個百分點，煤炭比重提高0.2個百分點，石油比重下降0.6個百分點，天然氣比重下降0.4個百分點。

1. 天然氣行業經營環境

根據國家發改委、國家能源局披露數據，2022年，生產天然氣2,178億立方米，比上年增長6.4%；進口天然氣10,925萬噸，比上年下降9.9%。2022年，全國天然氣表觀消費量3,663億立方米，同比下降1.7%。

2022年5月20日，國家發改委印發《關於完善進口液化天然氣接收站氣化服務定價機制的指導意見》(以下簡稱「《指導意見》」)，指導各地進一步完善氣化服務定價機制，規範定價行為，合理制定價格水平。《指導意見》是國家首次專門就接收站氣化服務價格制定的政策文件，為各地制定和調整氣化服務價格提供了政策指導，有利於促進接收站公平開放。同時，通過實行相對靈活的政府指導價管理方式，有利於激發接收站活力和積極性，更好發揮價格槓桿調節供需的作用。

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，2022年全社會用電量86,372億千瓦時，同比增長3.6%。2022年，我國風電新增併網裝機容量3,763萬千瓦，累計裝機3.65億千瓦，同比增長11.2%；光伏發電新增裝機容量8,741萬千瓦，光伏發電累計裝機容量3.93億千瓦，同比增長28.1%。

2022年，全國可再生能源繼續保持高利用水平，其中，風電利用率96.8%，同比降低0.1個百分點；光伏利用率98.3%，同比提升0.3個百分點。

2022年3月24日，國家發改委辦公廳、國家能源局綜合司及財政部辦公廳聯合下發《關於開展可再生能源發電補貼自查工作的通知》，決定在全國範圍內開展可再生能源發電補貼核查工作，進一步摸清可再生能源發電補貼底數，自查範圍為截止到2021年12月31日已併網有補貼需求的全口徑可再生能源發電項目，主要為風電、集中式光伏電站以及生物質發電項目，並於2022年10月28日公示第一批經核查確認的項目7,334個，目前核查仍在持續進行中。

2022年6月1日，國家發改委、國家能源局、財政部等九部門聯合印發《「十四五」可再生能源發展規劃》，規劃錨定碳達峰、碳中和與2035年遠景目標，按照2025年非化石能源消費佔比20%左右任務要求，大力推動可再生能源發電開發利用，積極擴大可再生能源非電利用規模。

2022年10月16日，中國共產黨第二十次全國代表大會在京召開。二十大報告提出，積極穩妥推進碳達峰碳中和，立足我國能源資源稟賦，堅持先立後破，有計劃分步驟實施碳達峰行動，深入推進能源革命，加強煤炭清潔高效利用，加快規劃建設新型能源體系，積極參與應對氣候變化全球治理。

2022年11月28日，國家能源局發佈《國家能源局綜合司關於積極推動新能源發電項目應併盡併、能併早併有關工作的通知》(以下簡稱「《通知》」)。*《通知》*提出，各電網企業在確保電網安全穩定、電力有序供應前提下，按照「應併盡併、能併早併」原則，對具備併網條件的風電、光伏發電項目，切實採取有效措施，保障及時併網，允許分批併網，不得將全容量建成作為新能源項目併網必要條件。*《通知》*強調，各單位應加大統籌協調力度，加大配套併網工程建設，與風電、光伏發電項目建設做好充分銜接，力爭同步建成投運。

(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45.01億立方米，較上年同期增長8.27%，其中售氣量達38.85億立方米，較上年同期增長2.01%，包括(i)批發氣量19.57億立方米，較上年同期下降5.9%；(ii)零售氣量18.38億立方米，較上年同期增長12.6%；(iii)CNG售氣量0.84億立方米，較上年同期增長1.6%；(iv)LNG售氣量0.05億立方米，較上年同期下降62.3%；代輸氣量6.16億立方米，較上年同期增長76.6%。

(2) 積極推進基建工程建設

本集團2022年度新增天然氣管道742.49公里。截至2022年12月31日止，本集團累計運營管道8,347.23公里，其中長輸管道1,260.67公里，城市燃氣管道7,086.56公里；累計運營31座分輸站、19座門站。

報告期內，「京石邯」復線項目投產試運行；冀中管網四期工程、秦皇島一豐南沿海輸氣管道工程、鄂安滄與京邯線保定南部聯絡線工程項目進展順利，工程建設進度有序推進。京邯線LNG儲氣調峰站一期工程LNG儲罐外罐澆築完成，內罐施工完成96%，工藝區完成總體進度的96%。

管理層討論與分析

唐山LNG項目一階段工程基本建成，其中，唐山LNG項目一階段配套碼頭工程(#3碼頭)全部完工，接收站一階段工程3#、4#、7#、8#儲罐已全部完成；二階段1#、2#、5#、6#儲罐工程完成四個儲罐氣升頂，9#、10#、15#、16#儲罐工程完成四個儲罐承台施工。唐山LNG項目接收站外輸管線(曹妃甸一寶坻段)、外輸管線(寶坻—永清段)工程項目基本建成。

(3) 持續開拓中下游天然氣市場

本報告期內，本集團依托新投運管線，大力發展天然氣終端用戶，新增各類用戶78,112戶。截至2022年12月31日止，本集團累計擁有用戶559,048戶。

本報告期內，完成收購石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司80%股權，控股經營包括石家莊經濟開發區東擴區域、藁城區部分燃氣市場；完成收購石家莊新興城市燃氣發展有限公司51%股權，控股經營石家莊三環管線，供氣範圍覆蓋石家莊市鹿泉區和樂城區。

(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。京邯線天然氣管道(樂城段)遷改項目、滄州東南天然氣(鄂安滄氣源)利用工程、鹿泉一井徑輸氣管道工程完成招標，進行開工前準備工作；保定清苑—滄州肅寧管道工程項目、秦豐管線秦西工業園支線項目正在辦理核准手續。

(5) 穩健經營城市CNG、LNG業務

報告期內，本集團穩健經營城市CNG、LNG業務，無新增運營CNG子站。截至2022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

2022年度，本集團新增風電管理裝機容量203兆瓦，其中：控股裝機容量138兆瓦，豐寧外溝門風光互補一期項目、湖南通道二期項目、庫爾勒白鶯洲分散式風電項目等已全部併網發電，累計控股裝機容量5,811.85兆瓦，累計管理裝機容量6,072.45兆瓦；新增風電權益裝機容量170.89兆瓦，累計權益裝機容量為5,482.49兆瓦。年內新增轉商業運營項目容量304.1兆瓦，累計轉商業運營項目容量5,667.25兆瓦。

截至2022年12月31日止，本集團風電在建工程建設容量總計516.4兆瓦。本集團投資建設的唐山樂亭菩提島海上風電300兆瓦示範項目、康保永豐200兆瓦風電項目榮獲2021-2022年度中國安裝工程優質獎(中國安裝之星)，該獎項是我國安裝行業工程質量最高榮譽。

(2) 風電場利用小時數持續保持較高水平

2022年度，本集團控股風電場平均利用小時數為2,485小時，較上年同期基本持平，高於全國264小時。本集團控股風電場實現發電量140.31億千瓦時，較上年度同期增長4.17%，平均風電機組可利用率98.16%，主要原因是新投運項目貢獻。

(3) 加快推進風資源儲備

2022年度，本集團新增核准容量771.5兆瓦，累計核准未開工項目容量2,020兆瓦。新增600兆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8,149.1兆瓦，分佈於河北、內蒙古、黑龍江、新疆、雲南、山西、江蘇等全國16個省份。

報告期內，本集團新增風電協議容量14,200兆瓦，累計風電協議容量63,302.5兆瓦，分佈於河北、黑龍江、新疆、內蒙古等19個省份。

3. 其他業務情況

報告期內，本集團新增光伏備案容量320.08兆瓦，累計備案未開工項目容量607.2兆瓦。新增光伏協議容量7,260兆瓦，累計光伏協議容量為19,459兆瓦。截至2022年底，本集團累計運營120.32兆瓦光伏發電項目，累計管理裝機容量296.12兆瓦。光伏項目可利用小時數為1,404小時，較上年增加9小時，高於全國光伏平均利用小時數67小時。

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2022年12月31日，河北豐寧抽水蓄能電站項目累計投產7台機組。同時，報告期內，本集團新增抽水蓄能協議容量6,400兆瓦。河北保定涞源黃花灘抽水蓄能電站、河北保定易縣橋家河抽水蓄能電站、河北承德灤平三道溝抽水蓄能電站、河北石家莊平山縣楊家橋抽水蓄能電站等4個項目共計5,800兆瓦成功納入河北省抽水蓄能「十四五」規劃重點前期項目。

本集團積極嘗試探索開展新型儲能項目投資工作，報告期內，本集團開發的團場飛輪儲能示範項目、井陘飛輪儲能示範項目已列入河北省發改委下發的《2022年度列入省級規劃電網側獨立儲能示範項目清單(第一批)》，兩個項目分別位於冀北電網和河北南網區域。同時本集團也將繼續嘗試在省外地區開展新型儲能項目投資工作。

4. 數智化建設及科技創新情況

報告期內，本集團加大數智化和研發投入，積極推動新技術應用，生產智能化水平穩步提高。

一是構建數據體系管理制度框架。公司以《數據管理辦法》為核心，發佈10項數智化管理制度，構建起了公司數據管理體系框架，覆蓋了公司數據管理的基本面；搭建公司統一門戶，實現經營、工程、協同辦公、人資、績效、網絡課堂、企業郵箱、智慧倉風電大數據平台、數據管理與分析平台等系統的集中展示。

二是深化多場景數智化場景建設。報告期內，公司不斷深化生產指揮、可靠性管理、管理駕駛艙、知識倉等多個生產經營管理的數智化場景建設，進一步夯實以數據資產目錄、數據湖為基礎的數智化底座，為業務數據化、數據業務化做好保障。

三是運用先進技術結合公司生產經營。報告期內，公司將北斗、第四代激光分析技術、公鑰加密、數字簽名等先進技術與生產實際相結合，開發基於北斗精準服務的燃氣洩漏檢測裝置以及計量憑證電子簽章系統、非居民用戶安檢管理系統等先進生產管理系統，助力公司生產智能化水平進一步提升；全面推進基於多技術融合的長輸站場無人值守模式以及自動分輸控制系統的開發與應用，長輸站場實現無人值守和自動分輸管理模式。

管理層討論與分析

四是研發成果應用取得突破性進展。公司基於國產控制器的風機控制系統已應用在國外某品牌2MW風機主軸監測系統、低溫啟動系統和國內某品牌風機自研主控系統等多項產品中；加強知識產權保護工作，累計獲得授權發明專利39件、實用新型專利269件；「風電機組／場群調頻控制關鍵技術及規模化應用」項目喜獲2022年度河北省科技進步二等獎，「風電一次調頻控制理論與關鍵技術」課題同時獲得中國電工技術學會科技進步一等獎和中電聯電力科技創新二等獎。

(三) 經營業績討論與分析

1. 概覽

根據2022年度經審計的合併財務報表，本集團實現淨利潤人民幣28.19億元，同比減少1.25%，其中，歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣22.94億元，同比減少0.04%，主要原因為所得稅費用較上年增加導致淨利潤減少。

2. 收入

2022年度，本集團的營業收入為人民幣185.61億元，同比增加15.01%，其中：

- (1) 風力／光伏板塊業務的營業收入為人民幣63.46億元，同比增加0.34%，風力／光伏板塊業務的營業收入佔本集團營業收入的34.19%。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122.02億元，同比增加24.43%，天然氣板塊業務的營業收入佔本集團業務收入的65.74%。收入增加的主要原因為報告期內本集團天然氣售氣量及售氣單價均較上年增加所致。

3. 淨利潤

本報告期內，本集團實現淨利潤人民幣28.19億元，同比下降1.25%。本報告期內風電／光伏板塊售電收入增加，實現淨利潤人民幣21.35億元，同比下降6.74%，主要是風電板塊可利用小時數較上年同期下降影響；天然氣業務板塊實現淨利潤人民幣7.27億元，同比增加4.23%，主要是由於天然氣售氣量較上年同期增加，同時天然氣單方毛利有所上升影響。

4. 歸屬於上市公司股東的淨利潤

本報告期內，歸屬於上市公司股東的淨利潤人民幣22.94億元，與上年同期的人民幣22.95億元相比，減少人民幣0.01億元，主要為本集團淨利潤較上年同期下降所致。

本公司股東應佔基本每股盈利為人民幣0.53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5.25億元，與上年同期的人民幣5.60億元相比，減少人民幣0.35億元，主要原因為本集團淨利潤較上年同期下降所致。

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2.25億元，與上年同期的人民幣2.82億元相比，減少人民幣0.57億元，主要原因為本年度合營、聯營公司的利潤減少。

本報告期內，本集團對外投資額為人民幣3.29億元，與上年同期的人民幣3.07億元相比，增加人民幣0.22億元，主要是對新增聯營企業的投資額較上年增加。

7. 或有負債

截至2022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剩餘擔保金額為人民幣1.37億元。

截至2022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0.64億元，該等案件尚在審理中。

8. 現金流情況

截至2022年12月31日止，本集團流動負債淨額為人民幣41.24億元，現金及現金等價物減少淨額人民幣3.67億元。本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣818.39億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣232.71億元。

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72.41億元，比上年同期的人民幣79.46億元減少8.87%，資本性支出的分部資料如下：

	2022年 (人民幣千元)	2021年 (人民幣千元)	變動比率 (%)
天然氣	4,708,156.26	4,864,515.53	-3.21
風電及太陽能	2,527,745.37	3,077,598.39	-17.87
未分配資本開支	5,246.60	3,915.91	33.98
總計	7,241,148.23	7,946,029.83	-8.87

10. 借款情況

截至2022年12月31日，本集團長期及短期借款總額人民幣372.03億元，比2021年底增加人民幣36.15億元。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67.74億元，長期借款為人民幣304.29億元。

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2022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67.46%，比2021年12月31日的66.81%增加0.65個百分點，主要原因是本期外部融資增加所致。

12. 重大資產抵押

本集團本年度無重大資產抵押。

13. 重大收購及出售

本集團本年度無重大收購及出售。

管理層討論與分析

二、報告期內公司所處行業情況

(一) 天然氣業務

1. 天然氣消費量首次出現下降，未來仍將保持穩定增長趨勢

根據國家發改委統計數據，2022年全國天然氣表觀消費量3,663億立方米，同比下降1.7%。由於經濟增長放緩以及國際天然氣價格高企等原因，近十年來年度天然氣消費量首次出現下降。隨著經濟復甦，中國天然氣消費在2023年預計將恢復正增長。

近年來，碳達峰、碳中和「1+N」政策體系逐步完善，進一步推動清潔低碳轉型，引導在工業、建築、取暖、交通運輸等領域採取天然氣等清潔能源替代其他能源。天然氣作為優質高效、綠色清潔的低碳能源，在雙碳進程中將發揮重要的橋樑作用。此外，國家仍在加快推進油氣體制改革，持續推動天然氣產供儲銷體系建設。預計天然氣在未來一段時間內仍將保持穩定增長。

2. 全球LNG價格震盪上行，能源價格因素風險突出

2022年，國際環境導致地緣政治局勢多變，俄烏衝突爆發，國際能源價格震盪上行，進口LNG價格高漲。在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。

3. 天然氣體制改革不斷推進，終端市場競爭加劇

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

(二) 新能源業務

1. 新能源行業仍保持高速發展態勢

雙碳目標提出以來，風電、光伏等新能源作為實現雙碳目標的主力能源，持續保持高速發展態勢。根據國家能源局數據，2022年全國風電裝機容量約3.7億千瓦，同比增長11.2%；太陽能發電裝機容量約3.9億千瓦，同比增長28.1%。與此同時，圍繞實現中國式現代化河北場景，河北省制定加快建設新型能源強省戰略，提出到2027年，全省電力供需實現平衡，風光裝機達1.14億千瓦，海上風電裝機達500萬千瓦，抽水蓄能併網裝機達1,500萬千瓦；到2035年，陸上風光裝機達到1.66億千瓦，海上風電開發規模力爭達到1,500萬千瓦，「風、光、水、火、核、儲、氫」多能互補供應格局基本形成。未來，新能源行業發展空間非常廣闊。

2. 新能源項目的國家政策不斷出現新變化

2022年新能源項目已全面進入平價時代，年度保障性併網新能源配置儲能項目收益模式正在逐步發生深刻變化，市場化併網規模新能源項目及抽水蓄能電站正式走上行業發展快車道。

3. 海上風電進入高速發展階段

海上風電作為全球脫碳的核心驅動技術，具備處理穩定、發電小時數高及距沿海用電高負荷區域近等優勢，是國家高度重視和大力發展的產業之一。2014-2022年，我國海上風電行業裝機規模不斷擴大，行業進入高速發展期。目前，我國沿海11省市均提出「十四五」期間海上風電發展計劃，同時開工或規劃的海風總規模已接近110GW，計劃併網容量達到51GW左右。我國海上風電行業在十四五期間進入了發展「快車道」。

4. 加快推進沙漠、戈壁、荒漠地區大型風電、光伏發電基地建設

2022年12月，國家發改委印發《「十四五」擴大內需戰略實施方案》(以下簡稱《實施方案》)。《實施方案》指出：加強能源基礎設施建設，持續提高清潔能源利用水平，建設多能互補的清潔能源基地，以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點加快建設大型風電、光伏基地。

三、報告期內公司從事的業務情況

公司系華北地區領先的清潔能源開發與利用公司。公司借助河北省豐富的風光資源、十餘年的風光項目建設管理經驗及豐富的項目資源儲備，業務立足河北，輻射全國。公司的主營業務聚焦於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、向下游客戶銷售天然氣等環節。公司目前的主要業務處於天然氣行業的中下游，涉及天然氣長輸管線的建設及運營管理、天然氣銷售等環節。

(1) 天然氣長輸管線的建設及運營管理

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

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

(2) 天然氣銷售

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

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。

管理層討論與分析

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

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

四、報告期內核心競爭力分析

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

1. 本公司是華北地區領先的清潔能源公司，目前主要業務位於河北省內，同時穩步推動全國化佈局進程。由於在河北省內深耕新能源、清潔能源領域時間較久，公司已經在政策支持、技術、客戶、品牌知名度等方面具有較強競爭優勢，在華北地區保持優勢的同時正繼續積極開發空白省份市場，完善業務佈局。
2. 本公司的管理團隊從事清潔能源行業多年，在風電、光伏和天然氣領域均擁有豐富的管理經驗，並且公司已建立起了由數百名生產及技術服務人員組成的團隊，具有高水平的專業知識和相應技術資格，擁有較強的專業運營維護能力。報告期內，公司依托物聯網、大數據、雲計算技術打造集團級智能生產數字化平台，全面推行「遠程集中監控、現場無人值守(少人值守)」的管理模式，持續提升運營維護降本增效和精細化管理能力。
3. 本公司風電、光伏和天然氣業務可以形成良性互補，能夠有效降低公司盈利的波動性，有利於防範單一業務的不利變動，分散經營風險。
4. 本公司建立了完善的天然氣產、供、儲、銷體系。資源多元化供應不斷加強，天然氣輸氣管網建設加快，儲氣調峰能力穩步提升，充分發揮資源、管網、價格等優勢，積極開拓下游市場，研究佈局燃氣電廠項目，同時以合作、併購的方式拓展優質天然氣城燃項目，提高終端市場佔有率。
5. 本公司已建立完善有效的可持續發展管理體系，重視環境、社會及管治管理。公司從2014年開始關注ESG議題，並逐年披露ESG報告。公司建立了內部控制治理架構以及完善全面的風險管理體系，並於報告期內榮獲中國企業ESG「金責獎」——最佳環境(E)責任獎。公司持續推進環境保護和鄉村振興，以實際行動兌現可持續發展的承諾。
6. 本公司積極進行科技創新，佈局數智化領域，全力打造「數字新天」。為進一步降本增效，公司不斷加大「數智化」研發與科技創新力度，以數據和技術為手段，基於企業架構持續優化業務流程，從而不斷提高公司經營管理和生產運營水平，實現公司組織效能的最大化。

五、報告期內主要經營情況

報告期內主要經營情況如下：

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數 (經重述)	變動比例(%)
營業收入	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60	15.01
營業成本	13,318,562,338.06	11,243,375,530.93	18.46
銷售費用	3,287,198.88	3,108,585.99	5.75
管理費用	659,800,606.76	675,455,283.69	-2.32
財務費用	1,185,123,687.32	1,215,605,465.95	-2.51
研發費用	427,157,752.69	72,022,183.84	493.09
經營活動產生的現金流量淨額	7,463,360,158.38	4,332,641,166.95	72.26
投資活動產生的現金流量淨額	-7,648,675,576.32	-7,311,400,135.16	4.61
籌資活動產生的現金流量淨額	-175,591,681.98	8,649,377,654.09	-102.03

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，帶來售電量及售電收入同比增加；天然氣板塊售氣量及售氣單價均較上年同期增加。

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18.46%。主要原因是新風電場投運營業成本增加及購氣成本增加所致。

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328.72萬元，同比增長5.75%，主要原因是銷售人員薪酬較上年同期增加。

管理費用變動原因說明：本報告期內，本集團管理費用人民幣6.60億元，同比減少2.32%，主要原因是2022年人員薪酬減少。

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11.85億元，與上年同期的人民幣12.16億元相比，同比減少2.51%。主要原因是本集團對募集資金進行現金管理取得收益，增加利息收入所致。

研發費用變動原因說明：本報告期內，本集團研發費用為人民幣42,715.78萬元，與上年同期的人民幣7,202.22萬元相比，同比增加493.09%。主要原因是本期加大科技項目研發投入所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2022年度及2021年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為人民幣74.63億元和人民幣43.33億元，同比增加72.26%。2022年度及2021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98.10%、98.55%。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，2022年度及2021年度佔經營活動現金流出的比重分別為84.83%、84.34%。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2022年度及2021年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為人民幣-76.49億元和人民幣-73.11億元，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回投資收到的現金、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，2022年度及2021年度分別佔到投資活動現金流入的比重為99.67%、99.57%。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與投資支付的現金，2022年度及2021年度分別佔投資活動現金流出的比重為98.36%、98.57%。

管理層討論與分析

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2022年度及2021年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為人民幣-1.76億元和人民幣86.49億元。籌資活動淨流入較上年同期大額減少，主要是上年同期發行股份、永續債等融資金額較多，本期無此項融資，同時本期償還債務及永續債現金流出較上年同期增加。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2022年度及2021年度籌資活動現金流入的比重為95.74%及70.39%；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2022年度及2021年度籌資活動現金流出的70.01%、20.07%及74.73%、18.72%。

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	11,850,603,245.84	10,716,572,623.62	9.57	24.49	23.58	增加0.67個百分點
風力/光伏發電業務 接駁及建設燃氣 管網業務	191,427,130.36	108,013,558.97	43.57	-9.37	-28.00	增加14.60個百分點
與天然氣相關的 商品銷售	58,880,426.56	53,103,550.61	9.81	700.38	1,260.95	減少37.15個百分點
租賃收入	2,769,740.91	1,859,081.28	32.88	16.37	0.07	增加10.94個百分點
其他	161,937,500.45	18,479,134.71	88.59	66.27	-29.81	增加15.62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118.51億元，其中管道批發業務銷售收入人民幣56.20億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的47.42%；城市燃氣等零售業務銷售收入人民幣59.31億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的50.05%；CNG業務銷售收入人民幣2.86億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的2.41%；其他收入人民幣0.14億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的0.12%。

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 (經重述)			
天然氣	營業成本	10,887,531,947.34	81.75	8,831,442,643.15	78.55	23.28	無
風電及光伏發電	營業成本	2,425,161,045.40	18.21	2,409,621,532.91	21.43	0.64	無
其他	營業成本	5,869,345.32	0.04	2,311,354.86	0.02	153.94	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24.25億元，同比增長0.64%。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108.88億元，比上年的人民幣88.31億元增加了23.28%，主要因為購氣量及購氣單價較上年增加，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802,476.37萬元，佔年度銷售總額43.24%；其中前五名客戶銷售額中最大客戶銷售額人民幣585,519.93萬元，佔年度銷售總額31.55%，關聯方銷售額人民幣0.00萬元，佔年度銷售總額0.00%。

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

適用 不適用

B. 公司主要供應商情況

前五名供應商採購額人民幣1,351,179.36萬元，佔年度採購總額69.95%；其中前五名供應商採購額中最大供應商採購額人民幣730,996.04萬元，佔年度採購總額37.84%，關聯方採購額人民幣0.00萬元，佔年度採購總額0.00%。

管理層討論與分析

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328.72萬元，同比增長5.75%，主要原因是銷售人員薪酬較上年同期增加。
- (2) 本報告期內，本集團管理費用人民幣6.60億元，同比減少2.32%，主要原因是2022年人員薪酬減少。
- (3) 本報告期內，本集團財務費用為人民幣11.85億元，與上年同期的人民幣12.16億元相比，同比減少2.51%。主要原因是本集團對募集資金進行現金管理取得收益，增加利息收入所致。其中，風電及光伏業務財務費用為人民幣10.58億元，同比減少1.99%，主要原因是本期新增風電及光伏在建項目，借款費用資本化金額增加導致計入當期費用的利息支出減少；天然氣業務財務費用為人民幣1.14億元，同比增加26.03%，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42,715.78萬元，與上年同期的人民幣7,202.22萬元相比，同比增加493.09%。主要原因是本期加大科技項目研發投入所致。

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	427,157,752.69
本期資本化研發投入	5,730,511.43
研發投入合計	432,888,264.12
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.33
研發投入資本化的比重(%)	1.32

(2). 研發人員情況表

公司研發人員的數量		158
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)		6.16%
	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		3
碩士研究生		76
本科		78
專科		1
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)		44
30-40歲(含30歲，不含40歲)		88
40-50歲(含40歲，不含50歲)		22
50-60歲(含50歲，不含60歲)		4
60歲及以上		0

(3). 情況說明

適用 不適用

(4). 研發人員構成發生重大變化的原因及對公司未來發展的影響

報告期內，本集團研發投入及研發人員增加，未來將持續加大研發投入，進一步提升公司科技研發水平。

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

管理層討論與分析

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上期期末數 (經重述)	上期期末數 佔總資產的 比例(%)	本期期末	情況說明
					金額較上期 期末變動 比例(%)	
交易性金融資產	520,000,000.00	0.67	0.00	0.00	0.00	由公司購買銀行結構性存款形成
應收票據	235,764,112.96	0.30	0.00	0.00	0.00	根據本集團管理應收票據的業務模式和承兌銀行風險劃分期末未到期銀行承兌匯票的列示所致
應收款項融資	169,290,765.51	0.22	494,976,373.69	0.69	-65.80	根據本集團管理應收票據的業務模式和承兌銀行風險劃分期末未到期銀行承兌匯票的列示所致
預付款項	534,453,113.73	0.69	161,631,341.92	0.22	230.66	主要由於預付天然氣購氣款增加所致
其他應收款	207,110,462.03	0.27	135,599,831.17	0.19	52.74	主要由於本期新增天然氣採購合同履約保證金所致
存貨	104,531,171.77	0.14	214,186,265.69	0.30	-51.20	主要由於本期結存的天然氣存貨減少所致
一年內到期的非流動資產	22,349,480.00	0.03	0.00	0.00	0.00	本期新增一年內到期的長期應收款所致
長期應收款	1,664,186.71	0.00	41,133,817.83	0.06	-95.95	本期部分長期應收款到期所致
在建工程	19,162,911,804.71	24.76	13,724,320,499.93	19.04	39.63	工程項目本期投資增加所致
商譽	96,922,283.74	0.13	55,450,878.54	0.08	74.79	主要為本期新增非同一控制下企業合併產生商譽
短期借款	2,698,366,568.48	3.49	1,978,114,966.89	2.74	36.41	本期金融機構借款增加所致
預收款項	1,161,061,946.88	1.50	778,761,061.94	1.08	49.09	預收儲罐委託建設費增加所致
其他流動負債	1,086,927,077.13	1.40	704,107,945.21	0.98	54.37	本期超短期融資券發行金額增加所致
應付債券	1,500,000,000.00	1.94	1,000,000,000.00	1.39	50.00	本期中期票據金額增加所致
長期應付款	186,079,230.66	0.24	361,236,137.17	0.50	-48.49	本期償還售後回租融資租賃款項導致

其他說明

無

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產2.20(單位：億元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為0.28%。

(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	160,370,310.33	土地復墾保證金、風險抵押金、政府保證金等
應收賬款	4,459,760,109.54	融資質押
固定資產	261,713,427.79	融資抵押
無形資產	3,228,776.38	融資抵押
合計	4,885,072,624.04	

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3.29億元，與上年同期的人民幣3.07億元相比，增加人民幣0.22億元，主要是對新增聯營企業的投資額較上年增加。

單位：萬元

報告期內投資額	上年同期投資額	變動幅度
32,869.96	30,703.56	7.06%

1. 重大的股權投資

適用 不適用

2. 重大的非股權投資

適用 不適用

3. 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

資產類別	期初數	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期計提的減值	本期購買金額	本期出售/贖回金額	其他變動	期末數
交易性金融資產					520,000,000.00			520,000,000.00
應收款項融資	494,976,373.69						-325,685,608.18	169,290,765.51
其他權益工具投資	218,605,700.00		11,805,700.00					218,605,700.00
合計	713,582,073.69		11,805,700.00		520,000,000.00		-325,685,608.18	907,896,465.51

證券投資情況

適用 不適用

私募基金投資情況

管理層討論與分析

公司2022年1月18日召開第四屆董事會第二十九次臨時會議，同意本公司的全資子公司建投匯能作為有限合夥人，出資人民幣17,900萬元參與設立河北新天綠色水發碳中和股權投資基金(有限合夥)，基金總規模為36,000萬元，其中建投匯能的出資比例為49.722%。2022年9月，新天水發碳中和基金已在中國證券投資基金業協會完成備案手續。截至2022年12月31日，建投匯能實際出資人民幣100.00萬元。

衍生品投資情況

適用 不適用

4. 報告期內重大資產重組整合的具體進展情況

適用 不適用

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(七) 主要控股參股公司分析

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

單位：萬元

公司名稱	持股比例	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
河北建投新能源有限公司	100%	風力發電、風電場投資及服務諮詢	519,730.00	2,534,870.28	832,858.34	364,949.94	120,862.10	107,566.54
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	1,201,461.93	407,249.80	1,220,152.68	104,153.98	81,532.43
河北豐寧建投新能源有限公司	100%	風力發電	93,483.00	462,908.42	166,267.36	99,087.11	60,601.14	54,148.91

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

六、公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

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

我國於2020年提出「二氧化碳排放力爭2030年前達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和」的戰略目標，勾畫出綠色低碳轉型的發展遠景。中央政府出台的《「十四五」可再生能源發展規劃》明確提出可再生能源年發電量2025年達到3.3萬億千瓦時左右；「十四五」時期，可再生能源發電量增量在全社會用電量增量中的佔比超過50%，風電和光伏發電量實現翻番。

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

河北省政府提出把新型能源強省作為中國式現代化河北實踐場景之一，明確提出到2027年，實現全省電力供需平衡的目標。河北省發改委出台的《河北省國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和二〇三五年遠景目標綱要》明確提出：構建綠色清潔能源生產供應體系，加快風電基地和光伏發電應用基地建設，大力發展分佈式光伏，加快新能源製氫，支持可再生能源電力製氫產業。到2025年，風電、光伏發電裝機容量分別達到4,300萬千瓦、5,400萬千瓦。

黨的二十大報告提出，要積極穩妥推進碳达峰、碳中和。推動能源清潔低碳高效利用，推進工業、建築、交通等領域清潔低碳轉型。加快規劃建設新型能源體系。加強能源產供儲銷體系建設，確保能源安全。與此同時，2022年國家連續印發實施《推動能源綠色低碳轉型做好碳达峰工作的實施方案》《關於完善能源綠色低碳轉型體制機制和政策措施的意見》《關於促進新時代新能源高質量發展的實施方案》等重要政策，在政策方面進一步推動能源綠色低碳轉型。引導在工業、建築、取暖、交通運輸等領域採取新能源、天然氣等清潔能源替代，加快推動構建以清潔低碳能源為主體的能源供應體系。同時提出到2030年風電、太陽能發電總裝機容量達到12億千瓦以上的目標。公司主營的新能源、天然氣兩大板塊，完全契合國家政策，未來發展空間非常廣闊。

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

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

(二) 公司發展戰略

1. 堅持「立足河北，走向全國」戰略，繼續加大新能源開發力度。

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

在陸上風電方面，公司將繼續堅持「立足河北、走向全國」的戰略，進一步爭取新的資源儲備，密切跟蹤河北省內綜合能源基地項目，推進現有儲備項目落地以及現有老舊風場技術改造升級。在河北省外，公司將圍繞已投產項目，依托現有及規劃的外送通道進一步拓展項目。同時，公司將加大力度，推動儲備資源轉化落地，並利用公司各類資源和項目經驗，大力發展跨省合作。此外，公司還將謀劃推進一批「燃機+新能源」的多能互補一體化項目，充分發揮公司新能源、天然氣兩大主營業務板塊之間的協同效應，達成對電網、氣網的「雙調峰」作用。

管理層討論與分析

在海上風電方面，公司將依托已投產的唐山樂亭菩提島海上風電項目，融合海洋牧場、海上風電製氫等新業態，積極在河北省內開發成熟度較高、建設條件較好的海上風電項目。此外，公司在其他部分省市也開展了海上風電項目的前期工作，力爭在河北省外海上風電項目方面盡快取得突破。

在光伏發電業務方面，一方面，在充分落實好電網送出的條件下，加大資源儲備與開發力度，推進大型農光、漁光、林光互補等集中式光伏電站的建設。另一方面，適度開發分佈式或建築一體化光伏項目。公司還將積極探索如風光耦合製氫、光儲氫、風光燃氣多能互補一體化等多種光伏開發模式，穩妥發展光伏發電業務。

2. 完善天然氣產業鏈條佈局，提高天然氣穩定供應能力。

公司將依托自身地域優勢，積極謀劃參與上游、推進完善中游管網建設、擇優穩妥發展下游，逐步打造國內領先的天然氣綜合運營模式。

上游方面，加快唐山LNG碼頭及配套輸氣管線項目投產，逐步打造以氣化、管輸服務為主，液態分銷、罐容租賃、LNG採購銷售等多方面業務為補充同時開展的綜合運營模式，延伸天然氣產業鏈條，完善天然氣產業鏈佈局並加強天然氣儲氣調峰能力。

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

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

3. 佈局多元化儲能業務市場，多渠道解決新能源消納問題。

公司將謀劃風光儲多能互補一體化項目建設，積極建設抽水蓄能項目、可再生能源製氫項目，並探索開展其他新型儲能模式，促進新能源高效消納。

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

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

另外，公司也在探索開展其他新型儲能項目投資工作，例如採用全鈦液流電池儲能、飛輪儲能等技術的項目，逐步完善多元化儲能業務佈局。

4. 穩步拓展海外業務佈局。

為了滿足我國對天然氣的需求及確保穩定的天然氣價格及供應，公司將繼續把握行業機遇並積極與國際天然氣供應商探討合作機會，爭取境外上游優質氣源，進而擴大國際市場天然氣長期採購渠道，為公司提供多元的天然氣供應商及價格選擇。2021年，公司已與Qatar Liquefied Gas Company Limited簽署一份長期的LNG購買和銷售協議。公司將利用境外相對靈活的融資政策，依托香港子公司國際化平台的優勢，持續積極開展海外LNG貿易。

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

5. 全面履行環境、社會及治理責任，持續推動全社會高品質發展。

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

(三) 經營計劃

1. 新能源業務

- (1) 針對已取得指標的新能源項目，盡快落實建設條件，抓緊辦理各項前置手續，確保早日完成核准／備案；加快推進唐山、秦皇島等海上風電項目開發進度；持續跟進蒙東、蒙西、新疆等入冀、過冀大通道大基地項目，促進省外新能源項目規模化發展。
- (2) 穩步推動抽水蓄能項目，擇優推進已簽署開發協議的抽水蓄能項目的核准工作。
- (3) 重點推進「源網荷儲一體化」項目，持續開展「燃機+新能源」多能互補一體化項目；積極佈局零碳和低碳園區，開展園區冷熱氣電綜合能源業務。
- (4) 緊抓項目工程綜合管控，有計劃、按步驟推進工程建設，保證建設項目的安全、質量、進度與投資可控，力促黑龍江雙城二期風電項目、新疆若羌縣羅布莊風電項目、河北圍場大西溝風電項目、河北張北戰海風電項目等項目按期投產，保質達效。
- (5) 密切關注電力交易、碳交易市場動態以及國家出台的相關政策，並根據政策變化，及時、準確做出交易策略的調整，確保公司利益最大化。

2. 天然氣業務

- (1) 加快推動秦豐管線秦西工業園支線、清苑—肅寧輸氣管線及永威線等項目前期工作並盡快取得核准，唐山LNG項目外輸管線復線項目爭取早日具備核准條件，2#碼頭盡早取得主管部門前期支持文件。

管理層討論與分析

- (2) 準確、及時瞭解國際LNG市場發展動態，審慎研判下游市場價格承受力和國際採購時機，選擇具有價格競爭力、資源穩定且供應條款靈活的供應商進行合作，進一步擴大、優化公司LNG資源池。
- (3) 京邯線LNG儲氣調峰站一期工程、滄州東南天然氣(鄂安滄氣源)利用工程盡早投產，冀中管網四期、鄂安滄與京邯線保定南部聯絡線、鹿泉一井徑輸氣管線等項目爭取實現線路貫通。
- (4) 持續開拓天然氣下游市場，加快推進優質城市燃氣項目的收購工作，提高終端市場佔有率。

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

2023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) 密切跟蹤貨幣市場動態，充分利用「雙碳」概念及金融機構對綠色金融產品的配置需求，積極爭取低成本信貸資金。
- (2) 切實加強資金管理工作，合理安排及使用目前已到位的可再生能源補貼資金和募集資金。
- (3) 全力做好全球存托憑證(Global Depository Receipts，以下簡稱「GDR」)發行各項工作，確保按照總體時間計劃順利推進各階段工作。

5. 夯實安全生產工作

- (1) 2023年，讓HSE體系的運行工作切實落到實處。著重開展重要管理單元及典型管理單元HSE體系建設專項檢查工作；全面開展HSE管理信息化系統研發工作，充分發揮數字化作用，織密安全隱患篩查網。
- (2) 完善全員安全生產責任制，抓細、抓實風險分級管控及隱患排查治理工作，組織唐山LNG項目等重點項目的重大危險源事故應急演練，全面提升公司系統應急處置能力。

(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，2023年風速較2022年存在下降的風險。本集團在項目規劃階段及風電場建設之前，均會進行較為全面的風資源測試以評估該地點的潛在裝機容量，以降低氣候風險。

(2) 限電問題依然存在

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

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

(3) 工程建設管理難度加大

部分風電、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。隨著改革的持續深入，管輸費、城市燃氣收費存在下降風險。

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

(2) 市場拓展難度進一步加大的風險

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

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

(3) 原有應收賬款無法全部收回的風險

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

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

管理層討論與分析

(4) 天然氣價格上漲的風險

2022年受地緣政治影響，國際能源價格高企，國內天然氣價格較同期也出現了大幅上漲，一定程度抑制了終端需求。

本集團將不斷擴大下游市場開發力度，積極引入機動資源和低成本氣源，提升企業競爭力，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

公司治理及企業管治報告

一、公司治理相關情況說明

本公司董事會現向股東提呈其2022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，本公司設立了董事會、監事會、董事會專門委員會及高級管理層。本報告期內，除《企業管治守則》第二部分F.2.2段外，本公司已遵守《企業管治守則》內所載之所有守則條文。根據《企業管治守則》第二部分F.2.2段的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司董事長曹欣先生因公務無法出席本公司2021年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。

本公司已採納香港上市規則附錄十所載《標準守則》，作為監管所有董事及監事進行本公司證券交易的行為守則及規則。經向本公司董事及監事做出具體查詢後，全體董事及監事均已確認：於本報告期內，彼等已嚴格遵守《標準守則》所定之標準。

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

(一) 董事會組成

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

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

2022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

公司治理及企業管治報告

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。

為協助董事適當履行其職責，所有董事認為有必要時均可向公司秘書或內部法律團隊徵詢意見，亦可徵詢獨立專業顧問的意見，相關費用由本公司支付。

本公司認為，本公司董事會的組成(包括獨立非執行董事的人數和比例)、董事獲取信息和資源的渠道，以及董事提名程序及董事會多元化政策的執行能夠確保董事會可取得獨立的觀點及意見。

(五) 董事長及總裁

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

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

(六) 委任董事

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

(七) 獨立非執行董事的獨立性

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

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

(八) 董事薪酬

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

(九) 董事培訓

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

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

報告期內，本公司多名董事、監事參加了香港特許秘書公會舉辦的培訓，其中曹欣、李連平、秦剛、梅春曉、王紅軍、曹智傑參加了《董事會秘書財務總監聯合培訓》的培訓，郭英軍、尹焯強、林濤、高軍、張東生參加了《董監事專題培訓》的培訓，吳會江參加了《併購與交易管控專題培訓》的培訓。此外，報告期內，公司初任監事曹智傑亦參加了上海證券交易所舉辦的上市公司董事、監事和高管初任培訓。

(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年年度股東大會	2022年6月14日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022年6月15日 2022年6月14日	全部議案均獲通過
2022年第一次臨時股東大會	2022年8月12日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022年8月13日 2022年8月12日	全部議案均獲通過
2022年第二次臨時股東大會	2022年9月22日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022年9月23日 2022年9月22日	全部議案均獲通過
2022年第三次臨時股東大會	2022年12月29日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022年12月30日 2022年12月29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

公司治理及企業管治報告

- 2022年6月14日，公司召開了2021年年度股東大會，審議通過了《關於授權董事會行使發行股份的一般性授權的議案》、《關於本公司2021年度報告的議案》、《關於本公司2021年度董事會報告的議案》、《關於本公司2021年度監事會報告的議案》、《關於本公司2021年度財務報告的議案》、《關於本公司2021年度財務決算報告的議案》、《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》、《關於本公司聘請2022年度審計機構的議案》、《關於第五屆董事會董事薪酬方案的議案》、《關於第五屆監事會監事薪酬方案的議案》、《關於變更募集資金投資項目實施方式的議案》、《關於使用募集資金向子公司提供有息借款實施募投項目的議案》、《關於選舉第五屆董事會非執行董事及執行董事的議案》、《關於選舉第五屆董事會獨立董事的議案》、《關於選舉第五屆監事會非職工代表監事的議案》，並聽取了《新天綠色能源股份有限公司2021年度獨立董事述職報告》。
- 2022年8月12日，公司召開了2022年第一次臨時股東大會，審議通過了《關於本公司公開註冊發行不超過人民幣20億元的超短期融資券的議案》。
- 2022年9月22日，公司召開了2022年第二次臨時股東大會，審議通過了《關於本公司為匯海融資租賃股份有限公司提供連帶責任擔保的議案》、《關於本公司為控股子公司新港國際天然氣貿易有限公司提供擔保預計額度的議案》。
- 2022年12月29日，公司召開了2022年第三次臨時股東大會，審議通過了《關於放棄曹妃甸新天液化天然氣有限公司優先購買權的議案》。

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	51	2022.06.14	2025.06.13	50,000	50,000	0	無	0	是
李連平	非執行董事	男	60	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	0	是
梅春曉	執行董事、總裁	男	54	2022.06.14	2025.06.13	50,000	50,000	0	無	157.41	否
王紅軍	執行董事	男	58	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	169.92	否
秦剛	非執行董事	男	48	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	0	是
吳會江	非執行董事	男	43	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	0	是
郭英軍	獨立非執行董事	男	49	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	8.66	否
尹焰強	獨立非執行董事	男	64	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	8.66	否
林濤	獨立非執行董事	男	52	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	8.66	否
高軍	監事會主席	女	52	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	0	是
喬國傑(離任)	職工監事	男	60	2022.06.14	2022.10.08	0	0	0	無	154.67	否
曹智傑	職工監事	男	43	2022.10.08	2025.06.13	0	0	0	無	15.52	否
張東生	獨立監事	男	62	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	4.33	否
孫新田(離任)	副總裁	男	58	2022.06.14	2023.03.07	0	0	0	無	151.56	否
丁鵬	副總裁	女	52	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	132.92	否
陸陽	副總裁	男	53	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	152.97	否
譚建鑫	副總裁	男	43	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	139.98	否
盧盛欣	副總裁	男	54	2023.03.07	2025.06.13	0	0	0	無	0	否
范維紅	總會計師	女	52	2022.06.14	2025.06.13	0	0	0	無	128.75	否
班澤鋒	副總裁、董事會秘書	男	45	2022.06.14	2025.06.13	50,000	50,000	0	無	122.77	否
合計	/	/	/	/	/	150,000	150,000	0	/	1,356.78	/

- 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. 於2022年度，本集團執行董事及總裁梅春曉先生從本集團實得稅後薪酬人民幣970,207.38元(2021年度：人民幣1,406,624.27元)。於2022年度，本集團共向梅春曉先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,574,058.29元(2021年度：人民幣2,233,647.48元)，其中包含：1) 支付給梅春曉先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣649,815.57元(2021年度：人民幣1,251,349.28元)；2) 與表現有關的獎金人民幣874,227.92元(2021年度：人民幣935,564.44元)；3) 退休計劃供款人(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團執行董事王紅軍先生從本集團實得稅後薪酬人民幣937,182.07元(2021年度：人民幣1,382,548.47元)。於2022年度，本集團共向王紅軍先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,699,153.13元(2021年度：人民幣2,995,940.55元)，其中包含：1) 支付給王紅軍先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣766,371.82元(2021年度：人民幣2,017,358.83元)；2) 與表現有關的獎金人民幣882,766.51元(2021年度：人民幣931,847.96元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團監事喬國傑先生從本集團實得稅後薪酬人民幣893,693.49元(2021年度：人民幣1,231,764.25元)。於2022年度，本集團共向喬國傑先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,546,685.98元(2021年度：人民幣2,799,869.79元)。其中包含：1) 支付給喬國傑先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣605,753.55元(2021年度：人民幣1,940,303.66元)；2) 與表現有關的獎金人民幣909,503.17元(2021年度：人民幣812,832.37元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣31,429.26元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團監事曹智傑先生從本集團實得稅後薪酬人民幣83,483.85元。於2022年度，本集團共向曹智傑先生支付薪酬總計稅前金額人民幣155,212.41元，其中包含：1) 支付給曹智傑先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣137,811.69元；2) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣17,400.72元。
- 於2022年度，本集團副總裁孫新田先生從本集團實得稅後薪酬人民幣951,114.66元(2021年度：人民幣1,216,721.05元)。於2022年度，本集團共向孫新田先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,515,622.86元(2021年度：人民幣1,881,377.35元)，其中包含：1) 支付給孫新田先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣540,459.26元(2021年度：人民幣1,037,225.80元)；2) 與表現有關的獎金人民幣925,148.80元(2021年度：人民幣797,417.79元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團副總裁丁鵬女士從本集團實得稅後薪酬人民幣686,027.02元(2021年度：人民幣1,437,794.91元)。於2022年度，本集團共向丁鵬女士支付薪酬總計稅前金額人民幣1,329,233.35元(2021年度：人民幣2,819,370.37元)，其中包含：1) 支付給丁鵬女士或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣764,010.71元(2021年度：人民幣1,761,346.05元)；2) 與表現有關的獎金人民幣515,207.84元(2021年度：人民幣1,011,290.56元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團副總裁陸陽先生從本集團實得稅後薪酬人民幣957,669.10元(2021年度：人民幣1,219,301.91元)。於2022年度，本集團共向陸陽先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,529,718.88元(2021年度：人民幣1,881,835.36元)，其中包含：1) 支付給陸陽先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣556,372.71元(2021年度：人民幣1,055,604.64元)；2) 與表現有關的獎金人民幣923,331.37元(2021年度：人民幣779,496.96元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團副總裁譚建鑫先生從本集團實得稅後薪酬人民幣796,592.00元(2021年度：人民幣1,246,014.01元)。於2022年度，本集團共向譚建鑫先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,399,771.61元(2021年度：人民幣1,995,718.63元)，其中包含：1) 支付給譚建鑫先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣671,934.71元(2021年度：人民幣1,123,150.60元)；2) 與表現有關的獎金人民幣677,822.10元(2021年度：人民幣825,832.83元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,735.20元)。
- 於2022年度，本集團總會計師范維紅女士從本集團實得稅後薪酬人民幣709,187.75元(2021年度：人民幣1,243,851.58元)。於2022年度，本集團共向范維紅女士支付薪酬總計稅前金額人民幣1,287,486.16元(2021年度：人民幣2,008,317.28元)，其中包含：1) 支付給范維紅女士或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣670,044.93元(2021年度：人民幣1,108,317.05元)；2) 與表現有關的獎金人民幣567,426.43元(2021年度：人民幣853,266.47元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。
- 於2022年度，本集團副總裁、董事會秘書班澤鋒先生從本集團實得稅後薪酬人民幣672,170.04元(2021年度：人民幣1,278,878.26元)。於2022年度，本集團共向班澤鋒先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,227,691.32元(2021年度：人民幣2,049,730.19元)，其中包含：1) 支付給班澤鋒先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣669,682.29元(2021年度：人民幣1,117,466.61元)；2) 與表現有關的獎金人民幣507,994.23元(2021年度：人民幣885,529.82元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
曹欣	51歲，2010年2月加入本集團，現為公司非執行董事、董事長兼河北建投黨委副書記、總經理、副董事長，獲中國人民大學經濟學博士學位，正高級經濟師。曹博士歷任公司執行董事兼董事長、公司總裁、河北建投新能源有限公司總經理、河北建設投資集團有限責任公司總經理助理、黨委常委及副總經理，河北省建設投資公司公用事業二部經理等職務。
李連平	60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，獲北京科技大學材料加工工程專業博士學位，正高級工程師。李博士歷任河北省人民政府國有資產監督管理委員會黨委副書記、副主任(正廳級)，河北鋼鐵集團有限公司董事、副總經理、黨委常委，邯鄲鋼鐵(集團)有限公司總經理、副董事長、黨委副書記，河北建投董事長及黨委書記等職務。
梅春曉	54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	58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	48歲，2014年10月加入本集團，現為本公司非執行董事兼河北建投總經理助理，獲南開大學企業管理專業碩士學位，正高級經濟師。秦先生歷任河北建設資本運營部副部長、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	43歲，2015年6月加入本集團，現為本公司非執行董事，獲浙江大學政治經濟學碩士學位，高級經濟師。吳先生歷任河北建投投資發展部副總經理、總經理，建投華信資本有限公司副總經理、建投水務投資發展部經理、河北省建設投資公司(河北建投前身)公用事業一部項目經理等職務。
郭英軍	49歲，自2020年11月起擔任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/光伏耦合製氫及綜合利用河北省工程實驗室負責人。郭先生自1996年7月至2001年8月在河北科技大學機電一體化工程技術中心工作，2001年9月至2004年3月在北京理工大學控制理論與控制工程專業攻讀碩士學位，2004年4月至今在河北科技大學電氣工程學院工作，曾於2011年8月13日至9月12日在英國曼徹斯特大學做訪問學者。
尹焰強	64歲，自2019年6月起擔任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。

姓名	主要工作經歷
林濤	52歲，自2019年6月起擔任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	52歲，自2020年10月起擔任本公司監事會主席兼河北建投審計管理部總經理，畢業於河北經貿大學財務會計專業，高級經濟師。高女士歷任河北建投財務管理部總經理、副部長、部長助理、經理助理等職務。
喬國傑(離任)	60歲，自2022年10月起不再擔任本公司職工代表監事。喬先生獲天津大學工商管理碩士學位。喬先生歷任本公司黨委副書記、紀委書記、工會主席，河北建投新能源黨委副書記、紀委書記、工會主席等職務。
曹智傑	43歲，自2022年10月起擔任本公司職工代表監事、紀委書記、工會主席，獲南開大學與弗林德斯大學聯辦弗林德斯大學國際經貿專業碩士學位，高級政工師、經濟師。曹先生歷任河北建投人力資源部總經理助理、副總經理、黨委組織部部長助理、副部長、團委副書記，河北西柏坡發電有限責任公司黨委副書記、紀委書記、工會主席。
張東生	62歲，自2020年10月起擔任本公司獨立監事，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(離任)	58歲，自2023年3月起不再擔任本公司副總裁。孫先生獲華北電力大學動力工程專業碩士學位，正高級工程師。孫先生歷任河北建投新能源副總經理及總工程師、河北建投張家口風能副總經理、河北興泰發電有限責任公司(前稱邢台發電廠)副總工程師、設備和技術部副主任、工程師及電力工程分廠副廠長等職務。
丁鵬	52歲，2001年6月加入本集團，現為本公司副總裁，獲中國人民大學高級工商管理碩士學位，正高級會計師。丁女士歷任河北天然氣副總經理兼總會計師、總會計師、財務經理等職務。
陸陽	53歲，2008年1月加入本集團，現為本公司副總裁，獲中國人民大學高級工商管理碩士學位，正高級工程師。陸先生歷任河北天然氣常務副總經理、港華投資有限公司工程技術支持經理、邯鄲市煤氣公司副總經理兼總工程師及總工程師等職務。
譚建鑫	43歲，2006年10月加入本集團，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，正高級工程師。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。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
盧盛欣	54歲，2007年4月加入本集團，現為公司副總裁，獲華北電力大學熱能工程專業學士學位，高級工程師。盧先生歷任河北建投海上風電有限公司副總經理(主持工作)、河北建投新能源有限公司總經理助理、副總經理，樂亭建投風能有限公司總經理、昌黎新天風能有限公司總經理、靈丘建投風能有限公司總經理、建投燕山(沽源)風能有限公司總經理等職務。
范維紅	52歲，2013年6月加入本集團，現為本公司總會計師，獲河北經貿大學會計學學士學位，正高級會計師、中國註冊會計師。范女士歷任建投交通計劃財務部經理及副經理、石家莊市建設投資公司副總經理及財務負責人、石家莊市計劃經濟委員會會計、石家莊市第六棉紡織廠會計等職務。
班澤鋒	45歲，2013年6月加入本集團，現為本公司副總裁兼董事會秘書，獲南開大學工商管理碩士學位，正高級經濟師。班先生於2014年3月24日獲委任為本公司聯席公司秘書。班先生歷任河北建投辦公室主任助理、文祕機要處處長及辦公室秘書、石家莊國際大廈股份有限公司總經理辦公室副主任、河北省建設投資公司(河北建投前身)辦公室秘書等職務。

其他情況說明

聯席公司秘書

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，56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上市公司的公司秘書或聯席公司秘書。

(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	河北建投	黨委副書記、總經理、副董事長 黨委常委 副總經理	2022.08 2010.04 2014.01	-
李連平	河北建投	董事長、黨委書記	2015.09	2022.08
秦剛	河北建投	總經理助理	2015.04	-
吳會江	河北建投	投資發展部總經理	2015.07	2023.02
高軍	河北建投	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	集團財務公司	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	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	董事長	2022.04	
梅春曉	河北建投新能源有限公司	董事長	2017.12	
梅春曉	河北省天然氣有限責任公司	董事長	2017.04	
梅春曉	河北金建佳天然氣有限公司	董事長	2022.11	
梅春曉	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	
梅春曉	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事長	2018.03	
梅春曉	河北燃氣有限公司	董事長	2018.12	
梅春曉	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事長	2019.07	
梅春曉	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	董事	2022.04	
梅春曉	滄州新天渤投能源有限公司	董事長	2022.05	
梅春曉	滄州新天綠色能源有限公司	董事長	2022.05	
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	
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	2013.05	
秦剛	燕山國際投資有限公司	董事	2013.05	
秦剛	隆興資本有限公司	董事長	2017.02	
秦剛	河北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	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	泰威航空科技有限責任公司	董事長	2022.08	
吳會江	河北建投交通投資有限責任公司	總經理	2023.02	
吳會江	河北沿海產業投資基金管理有限公司	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	
吳會江	河北建投數字產業有限公司	董事	2021.04	

公司治理及企業管治報告

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
吳會江	河北建投康養產業投資有限公司	董事	2022.11	
郭英軍	河北科技大學電氣工程學院	教師	2004.04	
尹焰強	海富國際金融控股集團有限公司	副董事長兼首席執行官	2015.10	
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	2022.11
曹智傑	河北燃氣有限公司	監事	2022.11	
曹智傑	河北建投康養產業投資有限公司	董事	2022.11	
張東生	河北工業大學經濟管理學院	教師	1987.06	
張東生	河北港口集團有限公司	外部董事	2017.10	
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	總經理	2022.06	
孫新田	新天綠色能源(上林)有限公司	董事長	2019.04	
孫新田	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	
孫新田	滄州新天渤投能源有限公司	董事、總經理	2022.05	
孫新田	滄州新天綠色能源有限公司	董事、總經理	2022.05	
孫新田	新天綠色能源(天津)有限公司	董事長	2022.04	
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	國家管網集團華北天然氣管道有限公司	副董事長	2018.12	
丁鵬	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	
陸陽	河北金建佳天然氣有限公司	董事	2015.04	
陸陽	河北省天然氣有限責任公司	董事	2014.01	
陸陽	河北新天國化燃氣有限責任公司	副董事長	2016.08	
陸陽	通道新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	
陸陽	榮陽新天風能有限公司	董事長	2014.07	
陸陽	衛輝新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	
陸陽	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事、總經理	2018.03	
陸陽	新港國際天然氣貿易有限公司	董事會主席、總經理	2019.08	
陸陽	葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	董事	2017.10	
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	
譚建鑫	河北建投匯能新能源有限責任公司	董事	2021.04	
譚建鑫	滄州新天渤投能源有限公司	董事	2022.05	
譚建鑫	滄州新天綠色能源有限公司	董事	2022.05	
譚建鑫	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	董事	2022.04	

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
譚建鑫	河北建投國融能源服務有限公司	董事	2021.05	
譚建鑫	哈爾濱慶風新能源有限公司	董事長	2022.08	
盧盛欣	建投新能源(唐山)有限公司	董事、總經理	2014.06	
盧盛欣	河北建投海上風電有限公司	董事、總經理	2017.08	
盧盛欣	河北建投海上風電射陽有限公司	董事長	2018.08	
盧盛欣	新天綠色能源秦皇島北戴河新區有限公司	董事	2022.12	
盧盛欣	新天海上風電(秦皇島)有限公司	董事	2022.09	
盧盛欣	新天綠色能源(天津)有限公司	董事、總經理	2022.04	
范維紅	河北建投新能源有限公司	監事會主席	2017.12	
范維紅	集團財務公司	董事	2015.12	
范維紅	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	監事	2018.03	
范維紅	河北省天然氣有限責任公司	監事會主席	2018.04	
范維紅	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	
范維紅	若羌新天綠色能源有限公司	董事長	2019.05	
范維紅	和靜新天綠色能源有限公司	董事長	2019.07	
范維紅	禮泉冀盛綠色能源有限公司	董事長	2022.01	
范維紅	新疆宇晟新能源開發有限公司	董事長	2022.05	
范維紅	富平冀新綠色能源有限公司	董事長	2019.06	
范維紅	河北建投中航塞罕綠能科技開發有限公司	監事	2022.04	
范維紅	河北建投新能供應鏈管理有限公司	監事	2019.07	
班澤鋒	河北建投新能源有限公司	董事	2017.12	
班澤鋒	河北省天然氣有限責任公司	董事	2017.04	
班澤鋒	新天綠色能源(香港)有限公司	董事長	2017.06	
班澤鋒	河北金建佳天然氣有限公司	董事	2017.08	
班澤鋒	匯海融資租賃股份有限公司	監事會主席	2017.05	
班澤鋒	深圳新天綠色能源投資有限公司	董事長	2019.06	
班澤鋒	國際風電開發五有限公司	董事長	2019.08	
班澤鋒	滄州新天渤投能源有限公司	董事	2022.05	
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

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
喬國傑	職工監事	離任	到齡退休
曹智傑	職工監事	選舉	職工代表大會選舉

公司治理及企業管治報告

(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 第二十八次臨時會議	2022年1月11日	審議通過了《關於以協定存款方式存放募集資金的議案》
第四屆董事會 第二十九次臨時會議	2022年1月18日	審議通過了《關於本公司全資子公司參與投資設立河北新天綠色水發碳中和股權投資基金的議案》
第四屆董事會 第三十次臨時會議	2022年2月23日	審議通過了下列議案： 1. 《關於調整非公開發行A股股票募集資金投資項目擬投入募集資金金額的議案》 2. 《關於使用募集資金置換預先投入募集資金投資項目及已支付發行費用的自籌資金的議案》
第四屆董事會 第十二次會議	2022年3月23日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2021年度董事會工作報告的議案》 2. 《關於本公司2021年度審計委員會履職報告的議案》 3. 《關於本公司2021年度獨立董事述職報告的議案》 4. 《關於本公司2021年度總裁工作報告的議案》 5. 《關於本公司2021年度經營活動分析報告的議案》 6. 《關於本公司2021年度內部審計與風險管理工作報告的議案》 7. 《關於本公司2021年度財務報告的議案》 8. 《關於本公司2021年度財務決算報告的議案》 9. 《關於本公司2022年度經營及籌融資情況說明的議案》 10. 《關於本公司2021年度計提減值準備及確認資產損失的議案》 11. 《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》 12. 《關於本公司2021年度募集資金存放與實際使用情況報告的議案》 13. 《關於授權董事會行使發行股份的一般性授權的議案》 14. 《關於本公司2021年度報告摘要及報告、業績公告、企業社會責任報告及ESG報告的議案》 15. 《關於對河北建投集團財務有限公司的風險持續評估報告(2021年度)的議案》 16. 《關於本公司2021年度內部控制評價報告的議案》 17. 《關於提名公司第五屆董事會董事候選人的議案》 18. 《關於審議第五屆董事會董事薪酬方案的議案》 19. 《關於審議公司「十四五」戰略規劃的議案》 20. 《關於審議〈內部控制管理規定〉〈內部控制自評價管理規定〉的議案》
第四屆董事會 第三十一次臨時會議	2022年4月7日	審議通過了《關於審議〈新天綠色能源股份有限公司關於落實董事會職權實施方案〉的議案》

會議屆次	召開日期	會議決議
第四屆董事會 第三十二次臨時會議	2022年4月20日	審議通過了下列議案： 1. 《關於使用部分閒置募集資金進行現金管理的議案》 2. 《關於使用部分閒置募集資金暫時補充流動資金的議案》 3. 《關於審議<全面風險管理規定>的議案》
第四屆董事會 第三十三次臨時會議	2022年4月28日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2022年第一季度報告的議案》 2. 《關於變更募集資金投資項目實施方式的議案》 3. 《關於使用募集資金向子公司提供有息借款實施募投項目的議案》 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》
第四屆董事會 第三十四次臨時會議	2022年5月20日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司聘請2022年度審計機構的議案》 2. 《關於提請召開2021年度股東大會的議案》 3. 《關於審議落實董事會職權所涉相關制度的議案》 4. 《關於審議<投資者關係管理規定>的議案》
第四屆董事會 第三十五次臨時會議	2022年5月31日	審議通過了《關於審議<新天綠色能源股份有限公司董事會向經理層授權管理規定>的議案》
第五屆董事會 第一次臨時會議	2022年6月14日	審議通過了下列議案： 1. 《關於選舉第五屆董事會各專門委員會委員及主任的議案》 2. 《關於選舉第五屆董事會董事長的議案》 3. 《關於聘任梅春曉先生為公司總裁的議案》 4. 《關於聘任孫新田先生、丁鵬女士、陸陽先生、譚建鑫先生、班澤鋒先生為公司副總裁的議案》 5. 《關於聘任范維紅女士為公司總會計師的議案》 6. 《關於聘任班澤鋒先生為公司董事會秘書的議案》 7. 《關於聘任於萍女士為公司證券事務代表的議案》
第五屆董事會 第一次會議	2022年6月29日	審議通過了下列議案： 1. 《關於審議公司2022年第一季度生產經營活動分析的議案》 2. 《關於審議<戰略規劃管理規定>等4項制度的議案》 3. 《關於審議2022年度全面風險管理報告的議案》 4. 《關於審議與河北建投集團財務有限公司開展金融業務的風險處置預案的議案》 5. 《關於開展公司經理層任期制和契約化管理相關聘任工作的議案》
第五屆董事會 第二次臨時會議	2022年7月20日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司公開註冊發行不超過人民幣20億元的超短期融資券的議案》 2. 《關於提請召開2022年第一次臨時股東大會的議案》 3. 《關於審議<內部審計工作管理規定>的議案》

公司治理及企業管治報告

會議屆次	召開日期	會議決議
第五屆董事會 第三次臨時會議	2022年8月16日	審議通過了《關於公司經營管理者2021年度及2019-2021任期薪酬兌現方案的議案》
第五屆董事會 第二次會議	2022年8月25日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> 《關於本公司2022年半年度總裁工作報告的議案》 《關於本公司2022年半年度生產經營活動分析的議案》 《關於本公司2022年半年度募集資金存放及實際使用情況的議案》 《關於審閱截至2022年6月30日止中期業績公告、中期報告、2022年半年度報告摘要及報告的議案》 《關於本公司為匯海融資租賃股份有限公司提供連帶責任擔保的議案》 《關於本公司為控股子公司新港國際天然氣貿易有限公司提供擔保預計額度的議案》 《關於對河北建投集團財務有限公司的風險持續評估報告(2022年中期)的議案》 《關於提請召開2022年第二次臨時股東大會的議案》
第五屆董事會 第四次臨時會議	2022年9月27日	審議通過了《關於公司按股比向曹妃甸新天液化天然氣有限公司增加2.3001億元註冊資本的議案》
第五屆董事會 第五次臨時會議	2022年10月20日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> 《關於公司按股比向河北燃氣有限公司增加3025萬元註冊資本的議案》 《關於調整第五屆董事會薪酬與考核委員會委員的議案》
第五屆董事會 第六次臨時會議	2022年10月28日	審議通過了《關於審議本公司2022年第三季度報告的議案》
第五屆董事會 第七次臨時會議	2022年11月30日	審議通過了《關於變更會計估計的議案》
第五屆董事會 第八次臨時會議	2022年12月5日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> 《關於放棄曹妃甸新天液化天然氣有限公司優先購買權的議案》 《關於提請召開2022年第三次臨時股東大會的議案》
第五屆董事會 第三次會議	2022年12月23日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> 《關於審議公司2022年三季度生產經營活動分析的議案》 《關於修訂<內部控制自評價管理規定><內幕信息知情人登記備案管理規定>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	20	20	20	0	0	否	1
李連平	否	20	20	20	0	0	否	1
梅春曉	否	20	20	14	0	0	否	2
王紅軍	否	20	20	13	0	0	否	4
秦剛	否	20	20	19	0	0	否	1
吳會江	否	20	20	20	0	0	否	1
郭英軍	是	20	20	17	0	0	否	4
尹焰強	是	20	20	20	0	0	否	3
林濤	是	20	20	20	0	0	否	3

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	20
其中：現場會議次數	0
通訊方式召開會議次數	13
現場結合通訊方式召開會議次數	7

(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、秦剛、郭英軍、尹焰強
戰略委員會	曹欣、梅春曉、王紅軍、秦剛、吳會江

公司治理及企業管治報告

(2). 報告期內審計委員會召開9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
2022年3月23日	審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司2021年度審計結果的議案》 2. 《關於本公司2021年度審計委員會履職報告的議案》 3. 《關於本公司2021年度內部審計與風險管理工作報告的議案》 4. 《關於本公司2021年度報告的議案》 5. 《關於本公司2022年度內部審計工作計劃的議案》 6. 《關於本公司2021年度內部控制評價報告的議案》 7. 《關於本公司2021年度財務決算報告的議案》 8. 《關於本公司2022年度經營及籌融資情況說明的議案》 9. 《關於本公司2021年度計提減值準備及確認資產損失的議案》 10. 《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2022年4月28日	審議通過了《關於本公司2022年第一季度報告的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2022年5月20日	審議通過了《關於本公司聘請2022年度審計機構的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2022年7月20日	審議通過了《關於審議<內部審計工作管理規定>的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2022年8月25日	聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)關於公司2022年中期商定程序結果的匯報，同意其匯報的相關內容 審議通過了下列議案： 1. 《關於本公司為匯海融資租賃股份有限公司提供連帶責任擔保的議案》 2. 《關於本公司為控股子公司新港國際天然氣貿易有限公司提供擔保預計額度的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2022年10月28日	審議通過了下列議案： 1. 《關於審議本公司2022年第三季度報告的議案》 2. 《關於審議2022年上半年募集資金、擔保等事項例行審計報告的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	
2022年11月30日	審議通過了《關於變更會計估計的議案》	同意將議案提交 公司董事會審議	

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2022年12月5日	審議通過了《關於放棄曹妃甸新天液化天然氣有限公司優先購買權的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2022年12月23日	聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)關於公司2022年審計計劃的匯報，同意其匯報的相關內容，並審議通過了《關於修訂〈內部控制自評價管理規定〉的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	

(3). 報告期內薪酬與考核委員會召開2次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2022年3月14日	審議通過了《關於擬訂第五屆董事會董事薪酬方案的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2022年8月16日	審議通過了《關於公司經營管理者2021年度及2019-2021任期薪酬兌現方案的議案》	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
2022年3月23日	審議通過了《關於審議公司「十四五」戰略規劃的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	

(5). 報告期內提名委員會召開2次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2022年3月14日	審議通過了《關於提名公司第五屆董事會董事候選人的議案》	同意將議案提交公司董事會審議	
2022年6月14日	審議通過了下列議案： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《關於提名第五屆董事會董事長的議案》 2. 《關於提名梅春曉先生為公司總裁的議案》 3. 《關於提名孫新田先生、丁鵬女士、陸陽先生、譚建鑫先生、班澤鋒先生為公司副總裁的議案》 4. 《關於提名范維紅女士為公司總會計師的議案》 5. 《關於提名班澤鋒先生為公司董事會秘書的議案》 	同意將議案提交公司董事會審議	

(6). 存在異議事項的具體情況

適用 不適用

公司治理及企業管治報告

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2022年12月31日止，本集團勞動合同員工總人數2,564人，其中，男性員工2,217人，女性員工347人，平均年齡33.4歲。

母公司在職員工的數量		63
主要子公司在職員工的數量		2,501
在職員工的數量合計		2,564
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數		80
	專業構成	
專業構成類別		專業構成人數
生產人員		1,366
銷售人員		47
技術人員		254
財務人員		112
行政人員		629
管理人員		156
合計		2,564
	教育程度	
教育程度類別		數量(人)
博士		4
碩士		273
本科		1,560
大專及以下		727
合計		2,564

(二) 薪酬政策

1. 人力資源戰略

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

2. 薪酬績效管理

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

3. 招聘管理

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

4. 人才開發管理

2022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，本集團完善社福利管理，進一步健全公司員工福利保障體系，組織了集體合同、工資集體協議的簽訂談判，規範員工檔案管理，明確勞動關係處理方式，持續保持穩定和諧的勞資關係。

(三) 培訓計劃

報告期內，本集團與時俱進，創新實踐，不斷豐富完善新天特色人才培養體系。

一是採取「線上線下、分級分散」的靈活方式，積極貫徹實施公司中層管理人員及系統企業領導人員三年(2022-2024年)培養計劃，牽頭組織開展了中層及系統企業領導人員以及黨建、財務、工程、生產、人資、審計等專業條塊幹部培訓。其中2022年中高層管理人員領導能力提升培訓，聚焦「二十大會議精神解讀、雙碳戰略、數智賦能、領導思維」四個專題內容，採用線上學習課程必修+選修的形式，有力促進了公司中高層人員組織領導力的提升。

二是應數字化轉型要求，公司重點推進新天網絡課堂學習。平台通過多個學習項目，線上線下相結合，針對不同層級的員工，網絡課堂設計了不同的學習項目進行培養和培訓管理。對新員工、新任經理、內訓師、安全管理人員、法務及中高層管理人員進行賦能。2022年共推出18個學習項目，並已自建12大類內部課程。

三是落實公司管理人才梯隊化分級培養要求及上年度管理人員培訓提出的合理化建議中關於公司培訓工作建議措施，組織公司中層管理人員線上開展了2022年度管理人員新時代終身學習賦能培訓。充分錨定新環境、新發展、新機遇下的管理人員知識能力提升需求。

四是根據公司實際管理需要，制定並實施了公司《2022年基層掛職鍛煉實施方案》，選拔鼓勵高素質、高潛力年輕人才到公司基層進行培養鍛煉以適應公司高速發展對基層中高層管理人員的迫切需要，促進公司管理人才快速成長。

五是強化培訓閉環管理，積極提高培訓成效。組織公司各職能部室負責人開展了合理化建議專題討論會，對公司中高層培訓提出的103條合理化建議進行了評估反饋、明確了完成時限、確定了事項負責人，實現了培訓閉環管理。

六是組織開展新提任管理人員培訓，探索通過「新天網絡課堂線上直播+社群運營+在線考核」的新方式，系統推進培訓實施落地，從管理的理論認知到方法落地，從制度流程的設計邏輯到實踐工作的交流分享。

(四) 勞務外包情況

適用 不適用

(五) 多元共融

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

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

十、利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

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

1、 利潤分配形式

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

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

2、 現金分紅具體條件和比例

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

3、 差異化現金分紅政策

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

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

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. 2022年度利潤分配預案的相關情況說明及獨立董事意見

2022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2,294,116,322.38元，未分配利潤為人民幣7,823,373,780.42元。公司擬以批准2022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1.93元(含稅)，共計現金分紅人民幣808,108,963.09元(含稅)，本公司結餘的未分配利潤結轉入下一年度。該方案擬定的現金分紅總額佔2022年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的35.23%。

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2022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、部份條款失效廢止的稅收規範性文件目錄的公告》，持有公司H股股份並名列公司H股股東名冊之個人股東已不能依據國家稅務總局《關於外商投資企業、外國企業和外籍個人取得股票(股權)轉讓收益和股息所得稅收問題的通知》(國稅發[1993]045號)免於繳納個人所得稅，而根據香港聯交所於2011年7月4日致發行人題為《有關香港居民就內地企業派發股息的稅務安排》的函件，以及《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)，確認持有境內非外商投資企業在香港發行的股票的境外居民個人股東，可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議或中國內地和香港(澳門)之間的稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。就此，本公司將按10%稅率代扣代繳股息的個人所得稅；但如稅務法規及相關稅收協議另有規定的，本公司將按照相關規定的稅率和程序代扣代繳股息的個人所得稅。

在2022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2023年7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地址為基準來確認H股股東的居民身份。對於任何因股東身份未能及時確定或者確定不准而提出任何要求或對代扣代繳安排的爭議，本公司將不承擔責任，亦不會予以受理。股東應當向稅務顧問諮詢有關擁有及處置公司H股所涉及的中國、香港及其他稅務影響。

(二) 現金分紅政策的專項說明

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	√是 <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

(四) 本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本情況

單位：元 幣種：人民幣

每10股送紅股數(股)	0
每10股派息數(元)(含稅)	1.93
每10股轉增數(股)	0
現金分紅金額(含稅)	808,108,963.09
分紅年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	2,294,116,322.38
佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	35.23
以現金方式回購股份計入現金分紅的金額	0
合計分紅金額(含稅)	808,108,963.09
合計分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	35.23

公司治理及企業管治報告

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

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

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

十三、報告期內對子公司的管理控制情況

報告期內，本集團新增收購三家控股子公司—新疆宇晟新能源開發有限公司、石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司、石家莊新興城市燃氣發展有限公司，已分別於2022年5月、2022年3月、2022年10月完成相關資產、人員、財務等交割工作，並納入本集團管理體系，目前經營運轉正常。

十四、內部控制審計報告的相關情況說明

公司聘請安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)對公司2022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，尹焯強先生(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9次會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2022年3月23日，審議通過了下列議案：《關於本公司2021年度審計結果的議案》、《關於本公司2021年度審計委員會履職報告的議案》、《關於本公司2021年度內部審計與風險管理工作報告的議案》、《關於本公司2021年度報告的議案》、《關於本公司2022年度內部審計工作計劃的議案》、《關於本公司2021年度內部控制評價報告的議案》、《關於本公司2021年度財務決算報告的議案》、《關於本公司2022年度經營及籌融資情況說明的議案》、《關於本公司2021年度計提減值準備及確認資產損失的議案》、《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》。
- (2) 2022年4月28日，審議通過了《關於本公司2022年第一季度報告的議案》。
- (3) 2022年5月20日，審議通過了《關於本公司聘請2022年度審計機構的議案》。

- (4) 2022年7月20日，審議通過了《關於審議〈內部審計工作管理規定〉的議案》。
- (5) 2022年8月25日，聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)關於公司2022年中期商定程序結果的匯報，同意其匯報的相關內容，並審議通過了《關於本公司為匯海融資租賃股份有限公司提供連帶責任擔保的議案》、《關於本公司為控股子公司新港國際天然氣貿易有限公司提供擔保預計額度的議案》。
- (6) 2022年10月28日，審議通過了《關於審議本公司2022年第三季度報告的議案》、《關於審議2022年上半年募集資金、擔保等事項例行審計報告的議案》。
- (7) 2022年11月30日，審議通過了《關於變更會計估計的議案》。
- (8) 2022年12月5日，審議通過了《關於放棄曹妃甸新天液化天然氣有限公司優先購買權的議案》。
- (9) 2022年12月23日，聽取安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)關於公司2022年審計計劃的匯報，同意其匯報的相關內容，並審議通過了《關於修訂〈內部控制自評價管理規定〉的議案》。

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2022年12月31日的效力，檢討了本公司的風險管理及內部監控系統。於報告期內，審計委員會認為本公司的內部審核和風險管理功能屬合理有效且充足。

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

2. 薪酬與考核委員會

報告期內，本公司薪酬與考核委員會由5名董事組成，林濤博士(獨立非執行董事)擔任薪酬與考核委員會主任，曹欣博士(董事長兼非執行董事)、秦剛先生(非執行董事)、郭英軍先生(獨立非執行董事)及尹焰強先生(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2次會議，全部委員均出席，分別審議通過了如下議案：

- (1) 2022年3月14日，審議通過了《關於擬訂第五屆董事會董事薪酬方案的議案》；
- (2) 2022年8月16日，審議通過了《關於公司經營管理者2021年度及2019-2021任期薪酬兌現方案的議案》。

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

3. 提名委員會

報告期內，本公司提名委員會由5名董事組成，郭英軍先生(獨立非執行董事)擔任提名委員會主任，曹欣博士(非執行董事)、李連平博士(非執行董事)、尹焯強先生(獨立非執行董事)及林濤博士(獨立非執行董事)擔任提名委員會委員。

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

本報告期內，提名委員會召開2次會議，全部委員均出席，分別審議通過了如下議案：

- (1) 2022年3月14日，審議通過了《關於提名公司第五屆董事會董事候選人的議案》。
- (2) 2022年6月14日，審議通過了下列議案：《關於提名第五屆董事會董事長的議案》、《關於提名梅春曉先生為公司總裁的議案》、《關於提名孫新田先生、丁鵬女士、陸陽先生、譚建鑫先生、班澤鋒先生為公司副總裁的議案》、《關於提名范維紅女士為公司總會計師的議案》、《關於提名班澤鋒先生為公司董事會秘書的議案》。

4. 戰略與投資委員會

報告期內，本公司戰略與投資委員會由5名董事組成，包括曹欣博士(非執行董事)擔任戰略與投資委員會主任，梅春曉先生(執行董事)、王紅軍先生(執行董事)、秦剛先生(非執行董事)及吳會江先生(非執行董事)擔任戰略與投資委員會委員。

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

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《關於審議公司「十四五」戰略規劃的議案》。

(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。對於具備營運和業務所需經驗、技能和知識的男性及女性僱員，本集團會提供全面的培訓，包括但不限於營運、管理、會計、財務、合規等方面。董事會認為上述策略可為董事會提供機會以甄選有能力的女性僱員於將來被提名為董事會成員，長遠來看可進一步促進董事會成員性別多元化。

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

項目	類別	人數	佔董事會成員比例 (%)
性別	男性	9	100.0
	女性	0	0.0
年齡	30歲至40歲	0	0.0
	41歲至50歲	3	33.3
	51歲至60歲	5	55.6
	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	100.0
	3個以上(含3個)	0	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2022年12月31日止財務報表的責任。

(四) 風險管理及內部監控

2022年度，本集團繼續圍繞戰略部署，堅持既定的工作目標和原則，穩步有序推進各項風險管理工作。本集團的風險管理主要開展年度風險評估、重大風險預警、重大風險應對。報告期內，結合風險管理實際，編製完成了《年度風險評估報告》；更新完善了公司系統重大風險預警指標，以季度為週期完成了重大風險預警指標監控，編製完成了《重大風險預警指標監控報告》。

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

本年度，繼續完善優化制度管理體系建設，推進內控制度和內控流程的完善與更新迭代，保證了公司各項業務有據可依、有制可循。本集團完成了多項管理制度的更新迭代工作。截止2022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349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2022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

2022年度，本公司委任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)按照中國企業會計準則為本公司提供審計服務，其中包含年度審計費用人民幣250萬元，中期商定程序費用人民幣105萬元，內控審計費用人民幣75萬元，專項說明及鑒證報告費用42萬元。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」。2022年度，本公司委託安永(中國)企業諮詢有限公司提供ESG報告編制諮詢服務，費用人民幣55萬元。

(六) 股東權利

1. 股東有權提請召開臨時股東大會

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

2. 股東有權向公司提出股東大會臨時提案

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

3. 股東享有的查詢權

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

地址：香港九龍海港城英國保誠保險大廈2103室

傳真：(852) 2153 0925

(七) 與股東的溝通

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

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

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

報告期內，公司於2022年6月14日召開了2021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2022年8月12日、2022年9月22日、2022年12月29日分別召開了臨時股東大會，就審議本公司公開註冊發行不超過人民幣20億元的超短期融資券、為匯海融資租賃股份有限公司提供連帶責任擔保、放棄曹妃甸新天液化天然氣有限公司的優先購買權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2022年12月31日，本公司已發行股份總數為4,187,093,073股，其中：A股2,348,088,677股，H股1,839,004,396股。

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

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

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

(九) 公司章程

報告期內，本公司辦理完畢非公開發行A股股份登記手續，並根據股權大會授權修訂公司章程第十九條、第二十二條，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

是否建立環境保護相關機制	是
報告期內投入環保資金(單位：萬元)	2,517.33

(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

報告期內，本集團下屬富平冀新綠色能源有限公司因富平新天風電場一期、二期項目分別因未按照相關法律法規要求開展突發環境事件風險評估、配備環保設施已建成未經環保竣工驗收已投入使用，被渭南市環境生態局處以兩次行政處罰，處罰金額分別為2萬元、20萬元。事件發生後，公司立即著手整改，並按時繳納罰款，目前已完成整改。上述處罰不屬於重大違規處罰，對公司無重大不利影響。後續公司將進一步提高環保意識，規範生產經營行為，加強環保控制與監督。

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

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

3. 未披露其他環境信息的原因

適用 不適用

(三) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

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

環境與社會責任

(四) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量(單位：噸)	11,755,944
減碳措施類型(如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等)	採用風電、光伏等新能源發電。

具體說明

2022年，公司產生綠色電力共141.98億千瓦時，相當於避免二氧化碳排放11,755,944噸(全國火電發電每度電排放約828克二氧化碳)，避免二氧化硫排放約1,434.00噸(全國火電發電每度電排放約0.101克二氧化硫)，氮氧化物排放約2,158.10噸(全國火電發電每度電排放約0.152克氮氧化物)，粉塵312.36噸(全國火電發電每度電排放約0.022克煙塵)。

二、社會責任工作情況

(一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或ESG報告

具體內容詳見公司在上海證券交易所網站披露的《2022年企業社會責任報告》。

(二) 社會責任工作具體情況

對外捐贈、公益項目	數量／內容	情況說明
總投入(萬元)	1.08	對平山縣三名貧困學生開展助學活動。
其中：資金(萬元)	1.08	
物資折款(萬元)	0	
惠及人數(人)	3	

具體說明

公司下屬單位河北省天然氣有限責任公司2013年為積極響應河北省教育廳發起的「善行河北關愛花朵」活動倡議，經過多次調研選定平山縣三名貧困兒童進行定向資助，捐助至三名貧困兒童大學畢業。2022年共資助10,800元。

公司下屬單位河北省天然氣有限責任公司員工積極從事社會公益活動，利用業餘時間從事斑馬義務救援，在道路救援、車輛救援中貢獻力量。

公司下屬單位河北建投新能源有限公司於2022年6月開展為期一個月「青春整裝待發，弘揚志願精神」的志願活動。活動利用風電場員工日常巡檢、運維等工作的便利條件，沿途清理垃圾，還大自然原貌。

公司下屬單位河北建投新能源有限公司於2022年在員工中廣泛開展義務獻血活動，倡導健康文明的生活方式，弘揚「人道、博愛、奉獻」的精神，員工積極響應參加。

三、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

適用 不適用

具體說明

2022年是鞏固拓展脫貧攻堅成果與鄉村振興有效銜接工作的承上啟下之年，公司駐村工作隊依據縣域鞏固拓展脫貧攻堅成果重要任務、鄉村振興發展規劃和幫扶工作實際情況，在縣鄉黨委統一領導下，紮實做好駐村工作，確保鄉村振興取得實效。具體工作如下：

一是建強村黨組織。公司駐村工作隊協助縣、鄉黨委加強樂國村「兩委」班子建設，幫助村黨組織提高辦事能力、改進工作作風，在村級發展和治理中履職盡責、擔當作為。

二是推進強村富民。公司駐村工作隊積極開展樂國村飲水安全排查和動態監測工作，持續關注村民飲水水量、水質、用水方便程度、供水保證率達標情況；定期入戶走訪，積極向村民宣傳防止返貧動態監測和幫扶政策；協助村幹部入戶核查，研判風險，對符合條件的村民納入防止返貧監測對象；防範非法宗教滲透蔓延，促進農村和諧穩定。

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。

重要事項

一、承諾事項履行情況

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

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

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

重要事項

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，本集團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。

試運行銷售會計處理

根據《企業會計準則解釋第15號》，本集團自2022年1月1日起，對固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品或副產品對外銷售(以下統稱試運行銷售)相關的收入和成本分別進行會計處理，計入當期損益(屬於日常活動的在「營業收入」和「營業成本」項目列示，屬於非日常活動的在「資產處置收益」等項目列示)，不再將試運行銷售相關收入抵銷相關成本後的淨額沖減固定資產成本；試運行產出的有關產品或副產品在對外銷售前，符合資產確認條件的確認為存貨或其他相關資產。對於2021年度發生的試運行銷售，本集團按照《企業會計準則解釋第15號》的規定進行追溯調整。

上述會計政策變更引起的追溯調整對本集團合併財務報表的主要影響如下：

2022年

項目	會計政策變更前 年初餘額	會計政策變更 試運行銷售調整增加	會計政策變更後 年初餘額
固定資產	32,220,077,891.90	149,508,803.46	32,369,586,695.36
在建工程	13,714,572,817.36	9,747,682.57	13,724,320,499.93
未分配利潤	6,316,513,894.20	150,235,545.33	6,466,749,439.53
少數股東權益	4,079,939,763.50	9,020,940.70	4,088,960,704.20

2021年

項目	會計政策變更前 本年發生額	會計政策變更 試運行銷售調整增加	會計政策變更後 本年發生額
營業收入	15,985,268,252.01	152,501,578.59	16,137,769,830.60
營業成本	11,233,945,477.61	9,430,053.32	11,243,375,530.93
淨利潤	2,711,628,741.60	143,071,525.27	2,854,700,266.87
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,160,133,969.16	134,923,295.21	2,295,057,264.37
少數股東損益	551,494,772.44	8,148,230.06	559,643,002.50

項目	會計政策變更前 年初餘額	會計政策變更 試運行銷售調整增加	會計政策變更後 年初餘額
在建工程	13,983,364,988.28	16,184,960.76	13,999,549,949.04
未分配利潤	4,928,503,066.37	15,312,250.12	4,943,815,316.49
少數股東權益	3,530,522,147.30	872,710.64	3,531,394,857.94

註： 本次會計政策變更對2021年1月1日、2022年1月1日母公司資產負債表各項目無影響。

會計估計變更

本集團結合天然氣長輸管道建設、運行、管理及維護實際情況，於2022年11月30日經本集團第五屆董事會第七次臨時會議和第五屆監事會第三次臨時會議通過決議自當月起，對天然氣長輸管道折舊年限由30年變更為40年，並對外公告。

根據《企業會計準則第28號—會計政策、會計估計變更和差錯更正》的相關規定，會計估計變更採用未來適用法進行會計處理，無需追溯調整，對本集團過往已披露的各期財務狀況和經營成果不會產生影響。

會計估計變更後，經測算對本集團2022年度合併財務報表的影響為：減少計提折舊額約為人民幣3,180,482.33元（自2022年11月1日至2022年12月31日期間折舊影響金額），假設上述折舊額全部結轉當期損益，且不考慮本集團在2022年11月至12月增減變動的固定資產，增加本集團2022年度利潤總額約為人民幣3,180,482.33元，增加歸屬於母公司淨利潤人民幣1,304,355.09元。

(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	2,500,000.00
境內會計師事務所審計年限	3
境內會計師事務所註冊會計師姓名	張寧寧、王寧
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的連續年限	1
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	3

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

重要事項

七、面臨退市風險的情況

(一) 導致退市風險警示的原因

適用 不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

(三) 面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

八、破產重整相關事項

適用 不適用

九、重大訴訟、仲裁事項

(一) 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

適用 不適用

(三) 其他說明

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

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

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

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

適用 不適用

十一、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司及控股股東、實際控制人誠信經營、信用良好。

十二、重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1、已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2、已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

(1) 2022-2024年度房屋租賃框架協議

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

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日在上交所及香港聯交所網站發佈的公告。

(2) 2020年產融服務框架協議

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

根據新產融服務框架協議，匯海公司向本公司及其附屬公司提供產融服務，包括：融資租賃服務（包括直接租賃服務和售後回租服務）；及匯海公司獲監管許可經營的其他服務，包括但不限於租賃財產的殘值處理及維修、租賃交易諮詢和擔保等。在協議有效期內每個截至12月31日止年度，新增直接租賃不高於人民幣8億元、新增售後回租不高於人民幣8億元。2022年，無新增直接租賃，無新增售後回租。

重要事項

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

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

(3) 金融服務框架協議

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

根據經續期金融服務框架協議，集團財務公司已向本公司承諾，在任何時候其向本集團提供金融服務的條款不得遜於任何商業銀行或其他金融機構所提供同類金融服務的條款。協議有效期限自2022年1月1日起至2023年12月31日止，約定各類服務的年度上限如下：(i)存款服務的每日最高存款餘額（包括應計利息）為人民幣35.7億元；(ii)貸款服務的每日最高貸款餘額（包括應計利息）為人民幣40億元；(iii)票據貼現服務的每日最高貼現資金餘額（包括貼現利息）為人民幣5億元；(iv)其他收費類金融服務的年度上限為人民幣500萬元。本報告期內，協議約定的存款服務的建議每日最高存款餘額為人民幣35.7億元，實際存款服務每日最高存款餘額為人民幣35.11億元。

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(2)(3)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(特殊普通合夥)就上述持續關連交易的確認函，確認截至2022年12月31日止，針對上述第(2)(3)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

重要事項

(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
<p>關於本公司與河北建投同比例向曹妃甸公司增資事項，詳情如下：</p> <p>依據《曹妃甸新天液化天然氣有限公司增資協議》，曹妃甸公司新增註冊資本人民幣45,100萬元，公司及河北建投按照在曹妃甸公司的持股比例認繳新增註冊資本，本公司出資人民幣23,001萬元，河北建投出資人民幣22,099萬元。本次增資完成後，曹妃甸公司註冊資本變更為人民幣260,000萬元，股權結構不變。</p>	<p>具體內容詳見公司於2022年9月29日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告(公告編號：2022-071)及於2022年9月27日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。</p>
<p>關於本公司與河北建投同比例向河北燃氣有限公司增資事項，詳情如下：</p> <p>依據《河北燃氣有限公司增資協議》，河北燃氣新增註冊資本人民幣5,500萬元，本次增資手續完成後河北燃氣的註冊資本為人民幣15,500萬元。公司及河北建投按照在河北燃氣的持股比例認繳新增註冊資本，公司持有河北燃氣55%股權，新增出資人民幣3,025萬元；河北建投持有河北燃氣45%股權，新增出資人民幣2,475萬元。雙方均以貨幣出資。</p>	<p>具體內容詳見公司於2022年10月21日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告(公告編號：2022-075)及於2022年10月20日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。</p>

2、已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

關於本公司全資子公司建投匯能與河北建投全資子公司茂天資本有限責任公司的全資子公司河北建投創發基金管理有限責任公司(「建投創發」)共同參與投資設立河北新天綠色水發碳中和股權投資基金(「新天水發碳中和基金」)事項，詳情如下：新天水發碳中和基金目標募集規模人民幣36,000萬元，其中建投匯能作為有限合夥人出資人民幣17,900萬元；湖南水發興業綠色能源股份有限公司(「湖南水發興業」)作為有限合夥人出資人民幣17,900萬元；建投創發、山東水發創新投資有限公司(「水發創投」)作為普通合夥人，分別出資人民幣100萬元。建投匯能、湖南水發興業、建投創發及水發創投的出資比例分別為49.722%、49.722%、0.278%、0.278%。2022年9月7日，新天水發碳中和基金已在中國證券投資基金業協會完成備案手續。

具體內容詳見公司在上交所網站及香港聯交所網站刊登的有關公告。

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	
集團財務公司	同一實際 控制人	35.70	0.35%-1.2075%	31.16	433.99	430.04	35.11
合計	/	/	/	31.16	433.99	430.04	35.11

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	
集團財務公司	同一實際 控制人	38.43	2.80%-4.35%	10.82	30.61	17.56	23.87
合計	/	/	/	10.82	30.61	17.56	23.87

3. 授信業務或其他金融業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
集團財務公司	同一實際控制人	綜合授信	42.65	38.90

重要事項

4. 其他說明

適用 不適用

(六) 其他

1. 向控股子公司提供財務資助

2022年4月28日，本公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司（「曹妃甸公司」）簽訂借款協議，當中約定，在包括變更募集資金投資項目實施方式的議案獲得本公司股東大會審議批准在內等條件滿足後，本公司將根據曹妃甸公司的資金使用計劃分階段向曹妃甸公司發放有息借款，總額人民幣30億元，借款期限將不超過36個月，自首次提款日起算。任何一筆提款的還款日不得超過借款協議的借款期限。貸款資金來源於A股發行的募集資金，貸款將專項用於募投項目的投資建設。借款利率按照提款日前一工作日全國銀行間同業拆借中心公佈的1年期市場報價利率(LPR)減5個基點計算，同時，借款利率參照曹妃甸公司在金融機構同期限銀行貸款利率確定，與同期限LPR利率同步調整。如遇曹妃甸公司在金融機構同期限銀行貸款利率調整，在向本公司提供借款合同或提款單等證明文件後，可簽訂補充協議對於借款利率進行重新約定，僅對未來期間適用，最終調整權利由本公司確定。

河北建投為本公司的控股股東，其持有曹妃甸公司的股權達到10%或以上，因此曹妃甸公司為本公司的關連附屬公司，借款事項構成香港上市規則第14A章下本公司向其關連人士提供財務資助的關連交易。由於借款事項的一個或多個適用比例達到5%或以上，借款事項須遵守香港上市規則第14A章下有關申報、公告、年度審核及獨立股東批准的規定。

該交易已經公司於2022年6月14日召開的2021年度股東週年大會審批通過。具體內容及表決結果詳見公司於2022年4月29日和2022年6月15日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告及於2022年4月28日和2022年6月14日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

2. 為控股子公司提供擔保

本公司於2022年8月25日召開了第五屆董事會第二次臨時會議，審議通過了《關於本公司為控股子公司新港國際天然氣貿易有限公司提供擔保預計額度的議案》，同意公司為新港公司預計擔保的總額度不超過人民幣20億元。根據銀行出具的融資方案，新港公司的股東需要就新港公司的融資提供擔保。如新港公司各股東(包括本公司)按照持股比例對新港公司提供連帶責任擔保，則各股東方無需提供反擔保，各股東將根據實際擔保金額向新港公司收取擔保費。如由本公司先提供全額擔保，則新港公司的各股東將按照持股比例向本公司提供反擔保，新港公司各股東將根據實際反擔保金額向新港公司收取擔保費。具體方式根據後續銀行的融資方式而定。由於燕山公司為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，燕山公司提供擔保及/或反擔保並收取擔保費事項構成關聯交易。

該交易已經按A股上市規則要求於2022年9月22日召開的臨時股東大會審批通過。

3. 為關聯方提供擔保

本公司於2022年8月25日召開了第五屆董事會第二次會議，審議通過了《關於本公司為匯海融資租賃股份有限公司提供連帶責任擔保的議案》。同意為匯海公司向中國民生銀行股份有限公司石家莊分行借款提供連帶責任保證，擔保的最高債權本金金額為3億元人民幣；匯海公司以已投和擬投的融資租賃項目應收租金權質押的方式提供反擔保。本公司對本次擔保在實際發生時將收取不超過年化0.5%的擔保費。匯海公司註冊資本65,000萬元，本公司全資子公司深圳新天綠色能源投資有限公司、新天綠色能源(香港)有限公司持股比例分別為22.50%、7.50%，其他股東建投能源、燕山國際投資有限公司、茂天資本有限責任公司、河北建投雄安建設開發有限公司持股比例分別為30.77%、23.08%、8.46%及7.69%。由於建投能源、燕山公司、茂天資本及雄安公司均為本公司控股股東河北建投控制的企業，匯海公司為河北建投控制的企業，根據《上海證券交易所股票上市規則》的相關規定，匯海公司為公司的關聯法人，本次擔保構成關聯交易。

該交易已經2022年9月22日召開的臨時股東大會審批通過。

4. 放棄優先購買權

本公司於2022年12月5日召開第五屆董事會第八次臨時會議，審議通過《關於放棄曹妃甸新天液化天然氣有限公司優先購買權的議案》，同意放棄曹妃甸公司20%股權的優先購買權。曹妃甸公司為公司控股子公司，註冊資本為人民幣214,900萬元，公司目前持有曹妃甸公司51%股權，河北建投持有曹妃甸公司49%股權。河北建投擬以協議轉讓方式向唐山曹妃甸發展投資集團有限公司轉讓其持有的曹妃甸公司20%股權，轉讓價格以北京中企華資產評估有限責任公司以2021年12月31日為評估基準日評估的曹妃甸公司全體股東權益人民幣192,070.48萬元(最終以國資監管機構備案的評估結果為準)為基礎，綜合考慮評估基準日後的出資金額及資產增值情況等因素，預計轉讓價格為人民幣5.5億元至人民幣6.2億元(具體價格以實際簽署協議為準)，公司擬放棄優先購買權。鑒於河北建投為公司控股股東，根據《上海證券交易所股票上市規則》及香港上市規則的規定，本次公司放棄優先購買權構成關聯交易。

鑒於本集團於過去12個月內與河北建投及其直接或者間接控制的公司發生的關聯交易(按A股上市規則定義)已達到本公司最近一期經審計淨資產絕對值的5%，根據A股上市規則和公司章程的相關規定，放棄行使優先購買權需提交本公司股東大會審議。該交易已經2022年12月29日召開的臨時股東大會審批通過。

十三、重大合同及其履行情況

(一) 托管、承包、租賃事項

1、 托管情況

適用 不適用

2、 承包情況

適用 不適用

3、 租賃情況

適用 不適用

重要事項

(二) 擔保情況

單位：萬元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(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			擔保物(如有)	擔保是否			反擔保情況	是否為關聯方擔保	關聯關係	
				發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日		擔保類型	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	2033.06.27	連帶責任擔保	無	否	否	0	無	是	合營公司
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)													0	
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)													13,650	
公司及其子公司對子公司的擔保情況														
報告期內對子公司擔保發生額合計													0	
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)													32,783.76	
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)														
擔保總額(A+B)													46,433.76	
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)													1.84	
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)													28,417.32	
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)													28,417.32	
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明													無	
擔保情況說明													不適用	

(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

適用 不適用

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

董事會報告

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、穩健經營城市CNG、LNG業務、進一步完善輸氣網絡，售氣量持續提升。本公司的經營環境政策詳情載本年報「管理層討論與分析」。

2. 財務關鍵指標

2022年，本集團風電和光伏發電業務實現售電量138.71億千瓦時，同比增長4.27%；銷售天然氣38.85億立方米，同比增長2.01%；實現營業收入人民幣185.61億元，同比增加15.01%；利潤總額人民幣32.95億元，同比增加0.73%；實現淨利潤人民幣28.19億元，同比下降1.25%，其中歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣22.94億元，同比下降0.04%。

截至2022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

2022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。2022年，本集團新增了《HSE管理體系管理評審辦法》《安全承諾與HSE行動計劃工作指引》《應急管理辦法》等9項內部管理制度，更新了《安全風險分級管控管理辦法》《職業健康管理辦法》《安全生產事故應急預案實施細則》等27項內部指導文件，進一步規範生產及運營過程中的安全管理工作，提升本質安全保障能力。
- (2) 遵守了《中華人民共和國科學技術進步法》、《中華人民共和國促進科技成果轉化法》等相關法律法規，於內部制定《產學研合作管理辦法》《科技成果獎勵管理辦法》等制度，積極跟蹤行業前沿相關技術，圍繞公司管理業務需求持續夯實基礎業務信息系統建設，持續加強本集團與科研院所的產學研合作力度，加大創新研發項目的投入，持續激發和培養員工的創新思維和創新能力。
- (3) 遵守了《中華人民共和國勞動法》、《中華人民共和國勞動合同法》、《中華人民共和國就業促進法》、《中華人民共和國未成年人保護法》等相關法律法規，修訂了《新天綠色能源股份有限公司員工管理辦法》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》《環境管理體系一要求及使用指南》等相關法律法規和規章制度和國家標準，於內部制定《HSE管理手冊》，進一步明確公司的環境管理架構、管理方針和推進方法，打造出由各管理單元專職人員組成的職責清晰、鏈條完整的環境管理體系。

4. 主要風險因素

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

5. 業務未來發展預期

報告期結束後，未發生對本公司有影響的重大事件。

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

6. 與員工的關係

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

7. 與客戶和供貨商的關係

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

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

8. 環境政策及表現

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

二、業績

本公司及其附屬公司截至2022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2022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2022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」。

董事會報告

三、股本

2022年12月31日，本公司已發行股本總額為人民幣4,187,093,073.00元，分為4,187,093,073股，每股面值為人民幣1元。

2014年1月28日，本公司成功配售476,725,396股H股股份，增加註冊資本人民幣476,725,396元，募集資金約為港幣1,597,030,077元。配售完成後，本公司已發行股本總額為人民幣3,715,160,396元，分為3,715,160,396股，每股面值人民幣1元。

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

2020年5月28日，經中國證券監督管理委員會證監許可[2020]1012號文核准，本公司於2020年6月29日在上海證券交易所首次公開發售A股股票並上市，以每股人民幣3.18元發行總計134,750,000.00股普通股(A股)，募集資金總額人民幣428,505,000.00元。

2021年8月19日，經中國證券監督管理委員會證監許可[2021]2730號文核准，本公司於2021年12月29日向特定對象非公開發行A股股票337,182,677股，發行價格為每股人民幣13.63元，募集資金總額為人民幣4,595,799,887.51元，並於2022年1月6日完成股份登記。本次發行完成後，股份總數由3,849,910,396股增至4,187,093,073股，A股總數由2,010,906,000股增至2,348,088,677股，其中，河北建投持股比例為49.17%，H股股東持股比例為43.92%，其他A股股東持股比例為6.91%。

四、優先購買權

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

五、董事及監事服務合約

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

六、董事、監事(及與其有關連的實體)於重要交易、安排或合約的權益

於2022年度結束時或2022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2022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2022年度內《避免同業競爭協議》的執行，並確認河北建投已全面遵守協議，並無違反協議的情形。

有關本公司控股股東的其他承諾事項，請見本年報「重要事項——(一)公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項」。

十一、退休及僱員福利計劃

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

十二、遵守《企業管治守則》

本公司作為香港聯交所上市公司，始終致力於保持高水平的企業管治常規，並遵守香港上市規則附錄十四的《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》第二部分F.2.2段外，本公司已遵守守則內所載之全部守則條文。根據《企業管治守則》第二部分F.2.2段的要求，董事會主席應出席股東週年大會。本公司董事長曹欣先生因公務無法出席本公司2021年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。

十三、公眾持股量

根據本公司可公開獲得的資料及據董事所知，於本年報刊發前的最後實際可行日期(即2023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2022年之年度業績以及按中國企業會計準則編製的截至2022年12月31日止年度的財務報表。

十五、審計師

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

安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)就截至2022年12月31日止之年度根據中國企業會計準則編製的財務報表獲委任為審計機構。本年報內根據中國企業會計準則編製的財務報表已由安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)審核。

十六、關聯方交易

本年報「財務報告一十二、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2022年仍持續進行；
- (b) 與河北建投附屬公司的交易：包括與集團財務公司、河北建投融碳資產管理有限公司及河北建投明佳物業服務有限公司的交易(該等交易在2022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2022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。

董事會報告

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2022年7月13日在上交所網站發佈的公告；H股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2022年6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2022年12月31日的銀行借款及其他借款詳情載於「財務報告一七、合併財務報表項目註釋—32短期借款、45長期借款」。

承董事會命
曹欣
董事長／非執行董事
2023年3月23日

一、監事會組成

報告期內，本公司第五屆監事會組成如下：

姓名	年齡	職位	委任日期	任期
高軍	52	監事會主席	2022年6月14日	至第五屆監事會任期屆滿時止
曹智傑	43	職工代表監事	2022年10月8日	至第五屆監事會任期屆滿時止
張東生	62	獨立監事	2022年6月14日	至第五屆監事會任期屆滿時止

二、監事會會議情況

報告期內，本公司監事會共召開10次監事會會議，全體監事均全部出席，詳情如下：

- 2022年1月11日，公司召開了第四屆監事會第十二次臨時會議，審議通過了《關於以協定存款方式存放募集資金的議案》。
- 2022年1月18日，公司召開了第四屆監事會第十三次臨時會議，審議通過了《關於本公司全資子公司參與投資設立河北新天綠色水發碳中和股權投資基金的議案》。
- 2022年2月23日，公司召開了第四屆監事會第十四次臨時會議，審議通過了《關於調整非公開發行A股股票募集資金投資項目擬投入募集資金金額的議案》、《關於使用募集資金置換預先投入募集資金投資項目及已支付發行費用的自籌資金的議案》。
- 2022年3月23日，公司召開了第四屆監事會第六次會議，審議通過了《關於提名公司第五屆監事會監事候選人的議案》、《關於審議第五屆監事會監事薪酬方案的議案》、《關於本公司2021年度監事會工作報告的議案》、《關於本公司2021年度總裁工作報告的議案》、《關於本公司2021年度財務報告的議案》、《關於本公司2021年度財務決算報告的議案》、《關於本公司2022年度經營及籌融資情況說明的議案》、《關於本公司2021年度計提減值準備及確認資產損失的議案》、《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》、《關於本公司2021年度募集資金存放與實際使用情況報告的議案》、《關於本公司2021年度報告摘要及報告、業績公告的議案》。
- 2022年4月20日，公司召開了第四屆監事會第十五次臨時會議，審議通過了《關於使用部分閒置募集資金進行現金管理的議案》、《關於使用部分閒置募集資金暫時補充流動資金的議案》。
- 2022年4月28日，公司召開了第四屆監事會第十六次臨時會議，審議通過了《關於本公司2022年第一季度報告的議案》、《關於變更募集資金投資項目實施方式的議案》。
- 2022年6月14日，公司召開了第五屆監事會第一次臨時會議，審議通過了《關於選舉第五屆監事會主席的議案》。
- 2022年8月25日，公司召開了第五屆監事會第一次會議，審議通過了《關於本公司2022年半年度總裁工作報告的議案》、《關於本公司2022年半年度募集資金存放及實際使用情況的議案》、《關於審閱截至2022年6月30日止中期業績公告、中期報告、2022年半年度報告摘要及報告的議案》。
- 2022年10月28日，公司召開了第五屆監事會第二次臨時會議，審議通過了《關於審議本公司2022年第三季度報告的議案》。
- 2022年11月30日，公司召開了第五屆監事會第三次臨時會議，審議通過了《關於變更會計估計的議案》。

監事會報告

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
2023年3月23日

股份變動及股東情況

一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1、 股份變動情況表

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	2,213,338,677	52.86			-154,497,424	-154,497,424	2,058,841,253	49.17	
1、國家持股									
2、國有法人持股	2,082,318,874	49.73			-23,477,621	-23,477,621	2,058,841,253	49.17	
3、其他內資持股	131,019,803	3.13			-131,019,803	-131,019,803			
其中：境內非國有法人持股	118,547,316	2.83			-118,547,316	-118,547,316			
境內自然人持股	12,472,487	0.30			-12,472,487	-12,472,487			
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	47.14			154,497,424	154,497,424	2,128,251,820	50.83	
1、人民幣普通股	134,750,000	3.22			154,497,424	154,497,424	289,247,424	6.91	
2、境內上市的外資股									
3、境外上市的外資股	1,839,004,396	43.92			0	0	1,839,004,396	43.92	
4、其他									
三、股份總數	4,187,093,073	100.00			0	0	4,187,093,073	100.00	

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。本次發行中，控股股東河北建投認購的股票限售期為36個月，其他21名發行對象認購的股票限售期均為6個月。2022年7月6日，除河北建投之外的其他21名特定投資者所持股份解除限售，本次限售股上市流通數量為154,497,424股，佔公司目前股份總數的3.69%。

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

股份變動及股東情況

(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
廈門博芮東方投資管理有限 公司—博芮東方價值12號 私募證券投資基金	5,869,405	5,869,405	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
青島凡益資產管理有限公 司—凡益多策略與時偕行1 號私募證券投資基金	5,135,730	5,135,730	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
盛鑑英	5,135,730	5,135,730	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
UBS AG	11,005,135	11,005,135	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
中信建投證券股份有限公司	6,162,875	6,162,875	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
南方基金管理股份有限公司	5,355,832	5,355,832	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
財通基金管理有限公司	28,041,085	28,041,085	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
王玉蘭	5,135,730	5,135,730	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
濟南江山投資合夥企業(有限 合夥)	22,010,271	22,010,271	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
中信里昂資產管理有限公司	18,341,892	18,341,892	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
諾德基金管理有限公司	4,402,054	4,402,054	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
中國國際金融股份有限公司	7,776,962	7,776,962	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
廣東天創私募證券投資基金 管理有限公司—天創機遇 15號私募證券投資基金	2,201,027	2,201,027	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
上海鉑紳投資中心(有限合 夥)—鉑紳二十九號證券投 資私募基金	2,201,027	2,201,027	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
華寶證券價值成長單一資產 管理計劃	3,668,378	3,668,378	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
南方工業資產管理有限責任 公司	7,336,757	7,336,757	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
南方天辰(北京)投資管理有 限公司—南方天辰景晟1期 私募證券投資基金	5,913,426	5,913,426	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
寧波源盈股權投資合夥企業 (有限合夥)	2,201,027	2,201,027	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日

股份變動及股東情況

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
廈門博芮東方投資管理有限 公司—博芮遠望私募證券 投資基金	2,201,027	2,201,027	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
李鵬勇	2,201,027	2,201,027	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
中國銀河證券股份有限公司	2,201,027	2,201,027	0	0	非公開發行 A股股票	2022年7月6日
合計	154,497,424	154,497,424	0	0	/	/

二、證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

適用 不適用

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

適用 不適用

(二) 公司股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

適用 不適用

(三) 現存的內部職工股情況

適用 不適用

三、股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

於2022年12月31日，本公司股東總數為66,589戶，其中A股股東65,365戶，H股股東1,224戶。

截至報告期末普通股股東總數(戶)	66,589
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	63,565
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

股份變動及股東情況

(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		股東性質
				持有有限售 條件股份數量	股份狀態	數量		
河北建投	0	2,058,841,253	49.17	2,058,841,253	無	0	國有法人	
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	78,000	1,835,718,285	43.84	0	未知		境外法人	
王玉蘭	74,100	5,209,830	0.12	0	凍結	4,160,000	境內自然人	
南方工業資產管理有限責任公司	-2,315,800	5,020,957	0.12	0	無	0	國有法人	
南方天辰(北京)投資管理有限公 司—南方天辰景晟1期私募證券 投資基金	-2,011,116	3,902,310	0.09	0	無	0	其他	
香港中央結算有限公司	-3,954,152	2,817,953	0.07	0	無	0	境外法人	
中國建設銀行股份有限公司—前海 開源公用事業行業股票型證券投 資基金	0	2,170,100	0.05	0	無	0	其他	
財通基金—郵儲銀行—財通基金— 玉泉渤海人壽1號資產管理計劃	1,834,189	1,834,189	0.04	0	無	0	其他	
李鵬勇	-558,400	1,642,627	0.04	0	無	0	境內自然人	
中國農業銀行股份有限公司—中證 500交易型開放式指數證券投資 基金	404,876	1,581,876	0.04	0	無	0	其他	

股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	1,835,718,285	境外上市外資股	1,835,718,285
王玉蘭	5,209,830	人民幣普通股	5,209,830
南方工業資產管理有限責任公司	5,020,957	人民幣普通股	5,020,957
南方天辰(北京)投資管理有限公司－南方天辰景晟1期私募證券投資基金	3,902,310	人民幣普通股	3,902,310
香港中央結算有限公司	2,817,953	人民幣普通股	2,817,953
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
財通基金－郵儲銀行－財通基金－玉泉渤海人壽1號資產管理計劃	1,834,189	人民幣普通股	1,834,189
李鵬勇	1,642,627	人民幣普通股	1,642,627
中國農業銀行股份有限公司－中證500交易型開放式指數證券投資基金	1,581,876	人民幣普通股	1,581,876
財通基金－華章天地傳媒投資控股集團有限公司－財通基金玉泉1018號單一資產管理計劃	1,501,027	人民幣普通股	1,501,027
前十名股東中回購專戶情況說明	無		
上述股東委託表決權、受托表決權、放棄表決權的說明	無		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東間是否存在關聯關係，亦未知其是否屬於《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用		

註：

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

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	持有的有限售條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		限售條件
			可上市交易時間	新增可上市交易股份數量	
1	河北建投	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
1	河北建投	182,685,253	2025年1月6日	0	自非公開發行A股股票發行結束之日起36個月
上述股東關聯關係或一致行動的說明		無			

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用

股份變動及股東情況

(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2022年12月31日，本公司董事、監事及高級管理人員持有本公司股份權益情況如下：

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

除上述已披露情形外，於2022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

2022年12月31日，就董事所知，下列人士(本公司董事、監事及高級管理人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3部分須向本公司披露或根據《證券及期貨條例》第336條在本公司所存置的登記冊中記錄之權益或淡倉：

股東名稱	股份 類別	身份	持股份／ 相關股份數目	佔有關 股本類別之 百分比(%)	佔股本 總數之 百分比(%)
河北建投	A股	實益擁有人	2,058,841,253	87.68	49.17
Citigroup Inc. ⁽¹⁾	H股	你所控制的法團的權益	171,152,669(好倉)	9.30	4.09
			18,318,979(淡倉)	0.99	0.44
		核准借出代理人 (可供借出的股份)	152,728,981	8.30	3.65
GIC Private Limited	H股	投資經理	131,533,000(好倉)	7.15	3.14
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	核准借出代理人 (可供借出的股份)	133,138,033(好倉)	7.24	3.18
			133,138,033	7.24	3.18
FIL Limited ⁽²⁾	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20
Pandanus Associates Inc. ⁽²⁾	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20
Pandanus Partners L.P. ⁽²⁾	H股	你所控制的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20

註：

- (1) Citigroup Inc.透過其受控實體Citibank N.A.，Citigroup Global Markets Inc.及Citigroup Global Markets Limited持有本公司的權益。其中，非上市衍生工具一以現金交收的淡倉股份為539,000股H股。
- (2) Pandanus Associates Inc.控制Pandanus Partners L.P.，進而控制FIL Limited。FIL Limited進一步透過其多家受控實體持有本公司的權益，包括：FIL Investment Management (Hong Kong) Limited、FIL Investment Management (Singapore) Limited及FIL Fund Management (Ireland) Limited。

(六) 購買、出售或贖回本公司上市證券

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，公司於2021年啟動了非公開發行A股股票發行（「A股發行」）工作，於2021年12月29日完成發股並於2022年1月6日完成新增股份登記工作。A股發行的定價基準日為2021年12月9日，為認購邀請書發送日的次一交易日、A股發行期首日，當日A股收盤價為人民幣18.34元/股。本次發行的認購方公司控股股東河北建投及21名符合中國證監會規定以及其他符合相關法律、法規規定條件的法人、自然人或其他合法投資組織，除河北建投外，其餘認購方及其各自的最終實益擁有人均為獨立於本公司及本公司關連人士且與本公司及本公司關連人士概無關連的第三方。A股發行中增發的A股每股面值人民幣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。A股發行完成後，本公司已發行股份總數由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。

有關A股發行詳情請見本公司日期為2021年4月1日的通函、日期分別為2021年3月5日、2021年4月23日、2021年5月7日、2021年5月18日、2021年6月28日、2021年7月15日、2021年7月26日、2021年8月24日、2022年1月6日及2022年1月9日之公告。

除上述非公開發行A股外，截至2022年12月31日止，本公司同時發行了公司債券、中期票據等債券，詳情載於本年報「債券相關情況」，除此以外，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。

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

(七) A股發行募集資金用途

截至2022年12月31日止，本公司已累計使用募集資金人民幣3,067,083,296.69元，其中，補充流動資金及償還銀行貸款人民幣1,212,526,762.15元，置換項目前期自有資金投入人民幣285,600,000.00元，募投項目建設投入人民幣1,568,956,534.54元；募集資金結餘人民幣1,529,687,662.12元（含理財產品520,000,000.00元）。

截至2022年12月31日，本公司A股發行募集資金用途如下：

單位：元

序號	項目	募集資金擬投入金額	報告期內募集資金實際使用情況 ⁽¹⁾	於2022年12月31日的未使用所得款項淨額 ⁽¹⁾	預計使用時間
1	唐山LNG項目（第一階段、第二階段）	2,397,971,114.80	1,462,085,356.27	935,885,758.53	2027年底前
2	唐山LNG接收站外輸管線項目（曹妃甸—寶坻段）	699,029,487.22	221,117,372.50	477,912,114.72	2023年12月
3	唐山LNG接收站外輸管線項目（寶坻—永清段）	236,797,375.06	171,353,805.77	65,443,569.29	2023年12月
4	補充流動資金及償還銀行貸款 ⁽²⁾	1,211,257,206.39	699,999,400.00	-1,269,555.76	-
	合計	4,545,055,183.47	2,554,555,934.54	1,477,971,886.78	-

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

(2) 於2022年12月31日的未使用所得款項淨額為負數，主要是由於本公司使用銀行存款的利息收入、理財收益及已支付未置換的發行費用金額補充流動資金導致。

(3) 截至2022年12月31日，募集資金累計產生的利息收入（含理財收益）為人民幣5,046.64萬元。

股份變動及股東情況

四、控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1 法人

名稱	河北建投
單位負責人或法定代表人	米大斌
成立日期	1990年03月21日
主要經營業務	對能源、交通、水務、農業、旅遊業、服務業、房地產、工業、商業的投資及管理。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	控股股東持有河北建投能源投資股份有限公司65.63%股份，持有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，持有財達證券股份有限公司1.23%股份。
其他情況說明	無

2 自然人

適用 不適用

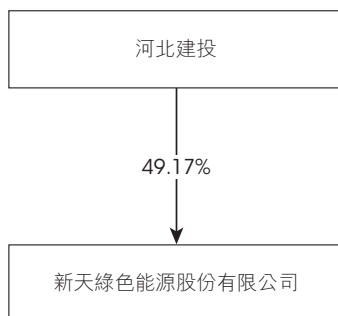
3 公司不存在控股股東情況的特別說明

適用 不適用

4 報告期內控股股東變更情況的說明

適用 不適用

5 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



(二) 實際控制人情況

1 法人

名稱	河北省人民政府國有資產監督管理委員會
其他情況說明	無

2 自然人

適用 不適用

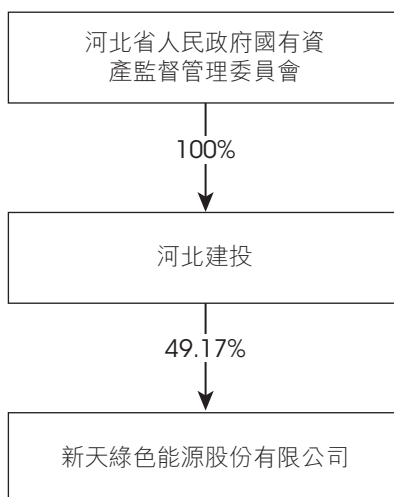
3 公司不存在實際控制人情況的特別說明

適用 不適用

4 報告期內公司控制權發生變更的情況說明

適用 不適用

5 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



6 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

適用 不適用

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

適用 不適用

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

適用 不適用

六、其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

七、股份限制減持情況說明

適用 不適用

八、股份回購在報告期的具體實施情況

適用 不適用

債券相關情況

一、企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

(一) 企業債券

適用 不適用

(二) 公司債券

1. 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本 付息方式	交易場所	投資者	是否存在	
										適當性安排 (如有)	交易機制	終止上市 交易的風險
新天綠色能源股份有限公司公開發行 2021年可續期綠色公司債券(第一期)	G21新Y1	175805	2021年3月8日- 2021年3月9日	2021年3月10日	2024年3月9日	10.4	5.15	3+N,按年付息	上交所	面向專業投 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	2019年3月5日	2022年3月5日	0	4.70	3+N,按年付息	上交所	面向合格投 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
G19新Y1	本息已於2022年3月7日按時足額兌付，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行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	未到期，本金尚未兌付；利息已按時足額支付，具體如下：2022年3月10日支付2021年3月10日至2022年3月9日期間的利息，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2021年可續期綠色公司債券(第一期)2022年付息公告》。

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

- (1) 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。
- (2) 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。

3. 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

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

上述中介機構發生變更的情況

適用 不適用

4. 報告期末募集資金使用情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	募集資金 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
G19新Y1	9.1	9.1	0	正常	無	是
G21新Y1	10.4	10.4	0	正常	無	是

債券相關情況

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

- (1) 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、新天莒南五龍山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。
- (2) 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。鑒於公司為綠色發行人，同時根據本期債券《募集說明書》約定，公司可根據綠色項目進展情況與實際資金需求，調整有關募投項目。根據公司資金使用計劃，本次債券募集資金使用項目的範圍較「G21新Y1」《募集說明書》新增河北建投風電製氫項目（製氫部分）、康保臥龍山100兆瓦風電場工程、康保永豐200兆瓦風電場工程、尚義大東山風電場49.5兆瓦工程、承德御源圍場大喚起風電場、巨鹿縣老漳河50兆瓦風電場、武川大元山（德勝）50兆瓦風電清潔供暖項目、麻泥壩風電場項目共計八個項目，並使用本期債券募集資金置換該期債券註冊受理日（2020年11月27日）之後發生的自有資金投入人民幣10,300萬元。詳見2022年6月6日《新天綠色能源股份有限公司、中國銀河證券股份有限公司關於「G21新Y1」募集資金使用明細調整的公告》。截至本報告期末，「G21新Y1」綠色可續期公司債券的募集資金淨額中6.25億元用於歸還「G18新Y1」本息兌付，4.15億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公司連帶責任保證擔保	執行中	否	無	無	否	不適用

註：(1) 河北建設集團為本公司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) 河北建設集團為本公司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。

詳見本年報「財務報告十二-5、關聯交易情況」。

7. 公司債券其他情況的說明

募集資金使用的綠色產業項目的進展情況和環境效益：報告期內，公司產生綠色電力共141.98億千瓦時，相當於避免二氧化碳排放11,755,944噸(全國火電發電每度電排放約828克二氧化碳)，避免二氧化硫排放約1,434.00噸(全國火電發電每度電排放約0.101克二氧化硫)，氮氧化物排放約2,158.10噸(全國火電發電每度電排放約0.152克氮氧化物)，粉塵312.36噸(全國火電發電每度電排放約0.022克煙塵)。

報告期內，康保大英圖、崇禮風電製氫等項目陸續轉商業運營，唐山LNG項目一階段工程、外輸管線(曹妃甸寶坻段)、外輸管線(寶坻—永清段)工程項目基本建成；其他綠色產業項目建設進展順利。

債券相關情況

(三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本 付息方式	交易場所	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
新天綠色能源股份有限公司 2020年度第一期中期票據	20新天綠色 MTN001	102001005	2020/5/13- 2020/5/14	2020-05-15	2025-05-15	10	3.86	按年付息， 到期還本	銀行間市場	上市	否
新天綠色能源股份有限公司 2022年度第一超短期融資券	22新天綠色 SCP001(綠色)	012280740	2022-02-25	2022-02-28	2022-11-25	0	2.40	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 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	0	3.15	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 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	0	6.2	按年付息， 到期還本	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2019年度第一期中期票據	19建投新能 MTN001	101901220	2019/9/3- 2019/9/4	2019-09-05	2022-09-05	0	4.43	按年付息， 到期還本	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2022年第一期中期票據	22建投新能 MTN001	102282558	2022-11-18	2022-11-21	2024-11-20	5	3.37	按年付息， 到期還本	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2022年第一超短期融資券	22建投新能 SCP001	012282461	2022-07-14	2022-07-15	2023-04-11	7	2.45	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2022年第二超短期融資券	22建投新能 SCP002	012283059	2022-08-26	2022-08-29	2023-02-25	3	2.1	到期還本付息	銀行間市場	上市	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

報告期內債券付息兌付情況

債券名稱	付息兌付情況的說明
20新天綠色MTN001	未到期，本金尚未兌付，利息已於2022年5月16日按時足額支付。
22新天綠色SCP001(綠色)	已到期，已於2022年11月25日按時完成付息兌付。
17建投新能MTN001	已到期，已於2022年11月24日按時完成付息兌付。
19建投新能MTN001	已到期，已於2022年9月5日按時完成付息兌付。
21建投新能SCP001	已到期，已於2022年7月22日按時完成付息兌付。
22建投新能MTN001	未到期，本金尚未兌付。
22建投新能SCP001	未到期，本金尚未兌付。
22建投新能SCP002	已到期，已於2023年2月26日按時完成付息兌付。

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

適用 不適用

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
新天綠色能源股份有限公司 2022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 2021年度第一期超短期融資券	7	7	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
河北建投新能源有限公司 2022年第一期中期票據	5	5	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司 2022年第一期超短期融資券	7	7	0	正常	無	是
河北建投新能源有限公司 2022年第二期超短期融資券	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

債券相關情況

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	2022年	2021年 (經重述)	本期比上年 同期增減(%)	變動原因
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	2,268,592,374.75	2,289,621,485.27	-0.92	主要原因是本期交易性金融資產在持有期間的投資收益等非經常性損益增加所致。
流動比率	78.53%	93.81%	-16.29	主要由於公司本期外部融資金額增加且加大工程項目投入所致。
速動比率	71.86%	87.54%	-17.91	主要由於公司本期外部融資金額增加且加大工程項目投入所致。
資產負債率(%)	67.46	66.81	0.97	主要因為本期外部融資金額增加所致。
EBITDA全部債務比	0.131	0.138	-5.07	主要由於公司業務持續發展，對外融資金額增加導致債務總額增加。
利息保障倍數	2.98	3.13	-4.79	主要由於帶息負債規模增加所致。
現金利息保障倍數	5.22	3.30	57.96	主要因為本期收回電費補貼金額較多，經營活動現金淨流入增加。
EBITDA利息保障倍數	4.51	4.61	-2.17	主要由於帶息負債規模增加所致。
貸款償還率(%)	100.00	100.00		
利息償付率(%)	100.00	100.00		

二、可轉換公司債券情況

適用 不適用

一、審計報告

安永華明(2023)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2022年12月31日的合併及公司資產負債表，2022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2022年12月31日的合併及公司財務狀況以及2022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2022年12月31日，新天綠色能源股份有限公司應收賬款原值金額為人民幣5,815,255,589.18元，減值準備金額為人民幣470,106,360.90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。

我們通過如下審計程序來評估應收賬款壞賬準備計提的充足性和準確性包括：我們覆核了應收賬款減值計提的會計政策，評估政策和預期信用損失計算方法是否符合企業會計準則要求，評估了管理層假設是否可靠以及是否考慮前瞻性因素的影響；

對於按照信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款，我們覆核了管理層對於信用風險特徵組合的設定，並抽樣覆核了賬齡等關鍵信息，檢查了管理層對於應收賬款的計算；

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

我們覆核了管理層對長賬齡應收賬款歷史回款情況的分析；

我們通過檢查公司明細賬及交付證據(包括銷售發票和電量及氣量結算單)測試應收賬款賬齡以及檢查應收賬款的回款情況；

我們測試資產負債表日後收到的回款情況；

此外我們覆核了應收賬款減值相關披露的恰當性和充分性。

關鍵審計事項：

長期資產(固定資產和在建工程)減值

於2022年12月31日，新天綠色能源股份有限公司長期資產中的固定資產和在建工程合計金額為人民幣51,936,523,594.10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(固定資產和在建工程)，我們對管理層在估計長期資產中固定資產和在建工程所屬現金流產生單元時使用的假設進行了覆核；

我們覆核了管理層根據經批准的長期戰略規劃制定的未來現金流預測及採用的關鍵假設，例如，對於產能、運營成本、預計收入、預測毛利率的假設；

我們將其與相關現金流產生單元的近期歷史情況及期後獲取的電費電量結算單等證據進行比較；對於電價，我們檢查了國家發展和改革委員會制定的對該區域的風電行業上網電價批覆。

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。我們也覆核了貴集團合併財務報表中披露的充分性及完整性。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理層和治理層對財務報表的責任

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

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

治理層負責監督新天綠色能源股份有限公司的財務報告過程。

六、註冊會計師對財務報表審計的責任

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

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

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

財務報告

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

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

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

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

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：張寧寧

中國註冊會計師：王寧
(項目合夥人)

中國北京
2023年3月23日

二、財務報表

合併資產負債表

2022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	2022年 12月31日	2021年 12月31日 (經重述)
流動資產：			
貨幣資金	1	7,326,059,327.77	7,648,396,983.55
其中：存放財務公司款項		3,510,955,880.39	3,115,853,047.06
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產	2	520,000,000.00	
衍生金融資產			
應收票據	4	235,764,112.96	
應收賬款	5	5,345,149,228.28	6,657,415,202.23
應收款項融資	6	169,290,765.51	494,976,373.69
預付款項	7	534,453,113.73	161,631,341.92
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	207,110,462.03	135,599,831.17
其中：應收利息			
應收股利		71,598,016.20	94,765,961.18
買入返售金融資產			
存貨	9	104,531,171.77	214,186,265.69
合同資產			
持有待售資產	11	12,416,736.35	12,373,484.60
一年內到期的非流動資產	12	22,349,480.00	
其他流動資產	13	608,218,206.11	681,347,576.94
流動資產合計		15,085,342,604.51	16,005,927,059.79
非流動資產：			
發放貸款和墊款			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款	16	1,664,186.71	41,133,817.83
長期股權投資	17	3,393,719,280.52	3,058,088,144.23
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	24,927,033.04	26,032,201.48
固定資產	21	32,773,611,789.39	32,369,586,695.36
在建工程	22	19,162,911,804.71	13,724,320,499.93
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	25	1,839,279,154.79	2,017,852,925.66
無形資產	26	2,121,212,538.58	2,151,290,713.14
開發支出	27	28,425,706.04	27,227,806.35
商譽	28	96,922,283.74	55,450,878.54
長期待攤費用	29	41,926,286.06	37,147,692.06
遞延所得稅資產	30	190,809,767.50	186,877,995.35
其他非流動資產	31	2,429,308,472.48	2,157,471,147.28
非流動資產合計		62,323,324,003.56	56,071,086,217.21
資產總計		77,408,666,608.07	72,077,013,277.00

財務報告

二、財務報表(續) 合併資產負債表(續)

2022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	2022年 12月31日	2021年 12月31日 (經重述)
流動負債：			
短期借款	32	2,698,366,568.48	1,978,114,966.89
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	13,649,747.04	14,738,449.62
應付賬款	36	402,815,261.78	458,031,776.88
預收款項	37	1,161,061,946.88	778,761,061.94
合同負債	38	1,539,750,992.89	1,654,191,386.15
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	68,100,777.09	79,033,920.95
應交稅費	40	203,392,348.56	159,169,763.37
其他應付款	41	7,719,969,496.64	7,016,558,174.65
其中：應付利息			
應付股利		142,109,925.35	169,836,057.78
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債	42	6,811,269.63	7,859,895.72
一年內到期的非流動負債	43	4,308,241,110.09	4,211,344,922.30
其他流動負債	44	1,086,927,077.13	704,107,945.21
流動負債合計		19,209,086,596.21	17,061,912,263.68
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	45	30,429,352,611.21	28,705,566,379.15
應付債券	46	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債	47	644,603,458.18	784,769,810.01
長期應付款	48	186,079,230.66	361,236,137.17
長期應付職工薪酬			
預計負債	50	77,531,149.68	77,531,149.68
遞延收益	51	118,408,005.13	106,249,255.16
遞延所得稅負債	30	58,366,245.54	56,187,755.68
其他非流動負債			
非流動負債合計		33,014,340,700.40	31,091,540,486.85
負債合計		52,223,427,296.61	48,153,452,750.53
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	53	4,187,093,073.00	4,187,093,073.00
其他權益工具	54	1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
其中：優先股			
永續債	54	1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
資本公積	55	6,581,326,328.75	6,590,287,168.26
減：庫存股			
其他綜合收益	57	6,493,135.00	6,493,135.00
專項儲備	58	4,380,136.92	
盈餘公積	59	822,928,444.78	638,241,006.48
一般風險準備			
未分配利潤	60	7,823,373,780.42	6,466,749,439.53
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		20,464,970,898.87	19,834,599,822.27
少數股東權益		4,720,268,412.59	4,088,960,704.20
所有者權益(或股東權益)合計		25,185,239,311.46	23,923,560,526.47
負債和所有者權益(或股東權益)總計		77,408,666,608.07	72,077,013,277.00

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

2022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	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金		1,775,168,909.70	4,955,847,636.66
其中：存放財務公司款項		164,126,197.80	894,798,008.36
交易性金融資產		520,000,000.00	
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款	1	46,307,994.06	
應收款項融資			
預付款項		757,471.54	1,635,332.15
其他應收款	2	2,207,594,279.34	1,350,583,043.68
其中：應收利息			
應收股利		424,311,740.40	585,067,066.45
存貨			
合同資產			
持有待售資產		2,174,706.49	2,174,706.49
一年內到期的非流動資產		19,171,506.48	19,834,399.46
其他流動資產		4,172,162.36	5,422,603.07
流動資產合計		4,575,347,029.97	6,335,497,721.51
非流動資產：			
債權投資			
其他債權投資			
長期應收款			
長期股權投資	3	13,034,433,071.23	11,911,865,694.69
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		8,291,575.14	6,154,825.70
在建工程		14,993,464.46	12,258,459.14
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		17,864,441.51	
無形資產		6,285,576.40	3,898,427.16
開發支出			
商譽			
長期待攤費用		420,531.84	139,723.22
遞延所得稅資產			
其他非流動資產		3,589,564,600.00	2,827,369,600.00
非流動資產合計		16,871,853,260.58	14,961,686,729.91
資產總計		21,447,200,290.55	21,297,184,451.42

財務報告

二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2022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	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流動負債：			
短期借款		400,354,444.45	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		2,046,832.26	2,575,017.87
應交稅費		1,282,866.59	3,025,635.06
其他應付款		102,374,411.19	140,550,247.75
其中：應付利息			
應付股利		53,560,000.00	96,330,000.00
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		529,426,321.89	485,834,490.35
其他流動負債			
流動負債合計		1,035,484,876.38	1,332,709,557.69
非流動負債：			
長期借款		3,090,990,600.00	2,841,770,600.00
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		13,750,528.83	
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益		524,639.76	2,400,000.00
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		4,105,265,768.59	3,844,170,600.00
負債合計		5,140,750,644.97	5,176,880,157.69
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		4,187,093,073.00	4,187,093,073.00
其他權益工具		1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
其中：優先股			
永續債		1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
資本公積		6,672,081,610.44	6,673,646,098.38
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積		822,928,444.78	638,241,006.48
未分配利潤		3,584,970,517.36	2,675,588,115.87
所有者權益(或股東權益)合計		16,306,449,645.58	16,120,304,293.73
負債和所有者權益(或股東權益)總計		21,447,200,290.55	21,297,184,451.42

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

2022年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2022年度	2021年度 (經重述)
一、營業總收入		18,560,522,731.81	16,137,769,830.60
其中：營業收入	61	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		15,656,842,773.62	13,263,347,011.98
其中：營業成本	61	13,318,562,338.06	11,243,375,530.93
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	62,911,189.91	53,779,961.58
銷售費用	63	3,287,198.88	3,108,585.99
管理費用	64	659,800,606.76	675,455,283.69
研發費用	65	427,157,752.69	72,022,183.84
財務費用	66	1,185,123,687.32	1,215,605,465.95
其中：利息費用		1,235,261,192.77	1,228,640,406.46
利息收入		61,989,622.06	24,269,705.78
加：其他收益	67	169,304,589.80	119,637,593.45
投資收益(損失以「-」號填列)	68	258,405,528.93	295,942,038.83
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		224,635,114.20	281,785,663.87
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	-3,982,590.97	-22,297,770.78
資產減值損失(損失以「-」號填列)	72	-41,834,139.58	-7,040,492.38
資產處置收益(損失以「-」號填列)	73	291,320.32	236,353.08
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		3,285,864,666.69	3,260,900,540.82
加：營業外收入	74	16,585,059.05	25,991,330.46
減：營業外支出	75	7,380,582.78	15,580,472.94
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		3,295,069,142.96	3,271,311,398.34
減：所得稅費用	76	476,105,066.56	416,611,131.47

財務報告

二、財務報表(續)

合併利潤表(續)

2022年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2022年度	2021年度 (經重述)
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,818,964,076.40	2,854,700,266.87
(一)按經營持續性分類			
1.持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,818,964,076.40	2,854,700,266.87
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)		2,294,116,322.38	2,295,057,264.37
2.少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		524,847,754.02	559,643,002.50
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		2,818,964,076.40	2,854,700,266.87
(一)歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		2,294,116,322.38	2,295,057,264.37
(二)歸屬於少數股東的綜合收益總額		524,847,754.02	559,643,002.50
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.53	0.57
(二)稀釋每股收益(元/股)		0.53	0.57

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

公司負責人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

二、財務報表(續)

母公司利潤表

2022年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註十七	2022年度	2021年度
一、營業收入		45,078,414.92	3,952,144.33
減：營業成本		3,991,399.13	508,803.36
税金及附加		117,907.05	73,268.00
銷售費用			
管理費用		76,565,061.77	92,415,524.01
研發費用		24,146,646.99	17,460,836.55
財務費用		-6,898,802.09	44,447,061.12
其中：利息費用		40,682,498.63	45,586,739.63
利息收入		51,368,858.13	4,179,090.18
加：其他收益		3,381,503.61	205,551.60
投資收益(損失以「-」號填列)	5	1,898,177,411.87	1,702,325,421.02
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		26,741,671.49	23,410,639.53
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)		-2,031,010.37	1,130,060.12
資產減值損失(損失以「-」號填列)			-35,396,668.65
資產處置收益(損失以「-」號填列)		214,430.54	
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		1,846,898,537.72	1,517,311,015.38
加：營業外收入		11,979.40	5,029,392.60
減：營業外支出		36,134.14	287,133.32
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		1,846,874,382.98	1,522,053,274.66
減：所得稅費用			
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,846,874,382.98	1,522,053,274.66
(一)持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,846,874,382.98	1,522,053,274.66
(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		1,846,874,382.98	1,522,053,274.66
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

財務報告

二、財務報表(續)

合併現金流量表

2022年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2022年度	2021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		21,460,234,852.53	14,730,432,054.60
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		304,842,691.63	114,324,263.77
收到其他與經營活動有關的現金	78	110,007,953.75	102,379,824.05
經營活動現金流入小計		21,875,085,497.91	14,947,136,142.42
購買商品、接受勞務支付的現金		12,225,412,567.71	8,952,146,341.83
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		831,860,051.87	702,328,303.25
支付的各项稅費		1,026,277,801.07	759,878,620.75
支付其他與經營活動有關的現金	78	328,174,918.88	200,141,709.64
經營活動現金流出小計		14,411,725,339.53	10,614,494,975.47
經營活動產生的現金流量淨額	79	7,463,360,158.38	4,332,641,166.95
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		2,289,000,000.00	
取得投資收益收到的現金		269,020,503.35	176,556,122.74
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		9,843,342.65	675,641.30
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	382,300,884.94	880,000,000.00
投資活動現金流入小計		2,950,164,730.94	1,061,153,364.04
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		7,287,640,552.66	7,946,029,826.58
投資支付的現金		3,137,699,600.00	307,035,600.00
質押貸款淨增加額			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		128,442,112.26	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		45,058,042.34	80,260,928.59
支付其他與投資活動有關的現金	78		19,854,284.47
投資活動現金流出小計		10,598,840,307.26	8,372,553,499.20
投資活動產生的現金流量淨額		-7,648,675,576.32	-7,311,400,135.16

二、財務報表(續)
 合併現金流量表(續)
 2022年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註七	2022年度	2021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
吸收投資收到的現金		522,788,171.30	381,200,000.00
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		522,788,171.30	381,200,000.00
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		12,685,678,710.79	14,277,699,084.39
收到其他與籌資活動有關的現金	78	42,280,000.00	40,527,754.65
籌資活動現金流入小計		13,250,746,882.09	20,283,858,022.51
償還債務支付的現金		9,400,215,653.17	8,694,833,622.52
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,694,675,095.87	2,178,113,096.39
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		412,984,265.12	212,909,741.47
贖回其他權益工具支付的現金		910,000,000.00	590,000,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金	78	421,447,815.03	171,533,649.51
籌資活動現金流出小計		13,426,338,564.07	11,634,480,368.42
籌資活動產生的現金流量淨額		-175,591,681.98	8,649,377,654.09
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		-6,488,598.20	-975,417.05
五、現金及現金等價物淨增加額			
	79	-367,395,698.12	5,669,643,268.83
加：期初現金及現金等價物餘額	79	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
六、期末現金及現金等價物餘額			
	79	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56

公司負責人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

財務報告

二、財務報表(續)

母公司現金流量表

2022年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年度	2021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		1,123,591.08	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		1,428,578,153.35	1,159,288,603.19
經營活動現金流入小計		1,429,701,744.43	1,164,996,041.76
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		57,960,271.13	64,552,760.33
支付的其他各項稅費		1,299,493.58	421,294.95
支付其他與經營活動有關的現金		3,089,211,673.13	887,212,465.60
經營活動現金流出小計		3,148,471,437.84	952,186,520.88
經營活動產生的現金流量淨額		-1,718,769,693.41	212,809,520.88
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		2,296,807,272.86	
取得投資收益收到的現金		2,048,973,420.58	1,124,241,823.06
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		3,726,281.00	
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		4,349,506,974.44	1,128,163,423.06
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		5,171,702.67	3,817,955.54
投資支付的現金		3,928,717,700.00	949,218,700.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額			
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		3,933,889,402.67	953,036,655.54
投資活動產生的現金流量淨額		415,617,571.77	175,126,767.52
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
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		2,215,285,000.00	2,236,070,000.00
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		2,215,285,000.00	7,824,650,408.70
償還債務支付的現金		2,225,460,000.00	1,987,750,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		954,592,033.77	816,895,943.40
支付其他與籌資活動有關的現金		912,849,865.68	592,237,899.68
籌資活動現金流出小計		4,092,901,899.45	3,396,883,843.08
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,877,616,899.45	4,427,766,565.62
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		90,294.13	-29,047.60
五、現金及現金等價物淨增加額		-3,180,678,726.96	4,815,673,806.42
加：期初現金及現金等價物餘額		4,955,847,636.66	140,173,830.24
六、期末現金及現金等價物餘額		1,775,168,909.70	4,955,847,636.66

公司負責人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

二、財務報表(續)
合併所有者權益變動表

2022年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年度											所有者權益合計
	賬面金額											
	實收資本 (或股本)	其他權益工具		資本公積	盈餘公積	其他綜合收益	專項儲備	其他	小計	少數股東權益	合計	
一、上年末餘額	4,187,093,073.00	1,945,736,000.00	6,590,287,182.26	6,493,135.00	4,380,133.92	184,687,438.30	638,241,004.48	638,241,004.48	638,241,004.48	19,694,334,276.94	4,079,939,743.50	23,744,304,040.44
加：會計政策變更												
前期差错更正												
同一控制下企業合併												
其他												
二、本年期初餘額	4,187,093,073.00	1,945,736,000.00	6,590,287,182.26	6,493,135.00	4,380,133.92	184,687,438.30	638,241,004.48	638,241,004.48	638,241,004.48	19,694,334,276.94	4,079,939,743.50	23,744,304,040.44
三、本期增減變動金額(以下一詳列)		-906,340,000.00	-8,940,839.51	6,493,135.00	4,380,133.92	184,687,438.30	184,687,438.30	184,687,438.30	184,687,438.30	630,371,076.60	431,307,708.39	1,261,678,784.99
(一)綜合收益總額		-906,340,000.00	-8,940,839.51	6,493,135.00	4,380,133.92	184,687,438.30	184,687,438.30	184,687,438.30	184,687,438.30	2,294,716,322.38	524,847,754.02	2,819,564,076.40
(二)所有者投入和減少資本		-906,340,000.00	-8,940,839.51							-915,320,839.51	534,048,866.37	-381,271,973.14
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金額												
4.其他												
(三)利潤分配		-906,340,000.00	-8,940,839.51							-910,000,000.00	903,188,171.30	-910,000,000.00
1.提取法定公積												
2.提取一般風險準備												
3.對所有者(或股東)分配												
4.其他												
(四)所有者權益內部結構												
1.資本公積轉增資本(或股本)												
2.盈餘公積轉增資本(或股本)												
3.盈餘公積轉入專項儲備												
4.法定計量變動應結轉留存收益												
5.其他綜合收益結轉留存收益												
6.其他												
(五)專項儲備												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期末餘額	4,187,093,073.00	1,039,396,000.00	6,581,326,332.75	6,493,135.00	4,380,133.92	184,687,438.30	822,928,444.78	822,928,444.78	822,928,444.78	20,444,970,898.87	4,702,884,12.59	25,165,239,311.46

二、財務報表(續)
合併所有者權益變動表(續)
2021年1-12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年度(續重述)											所有者權益合計
	興聯眾公司所有者權益											
	其他權益工具			資本公積	派發現金股	其他綜合收益	專項儲備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	
實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具										
一、上年末餘額	384,971,036.00		1,494,000,000.00	2,400,026,573.73		6,493,135.00		4,928,503,046.37		13,184,966,930.11	3,303,322,473.30	16,895,889,897.41
加：會計政策變更												
前期差错更正												
同一控制下企業合併												
其他												
二、本年期初餘額	384,971,036.00		1,494,000,000.00	2,400,026,573.73	6,493,135.00	6,493,135.00		4,928,503,046.37		13,184,966,930.11	3,303,322,473.30	16,895,889,897.41
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)	337,182,677.00		461,736,000.00	4,199,282,496.53				153,125,301.2		6,654,320,427.04	872,710.44	16,184,680,76
(一)綜合收益總額	337,182,677.00		461,736,000.00	4,199,282,496.53	6,493,135.00	6,493,135.00		153,125,301.2		6,654,320,427.04		16,184,680,76
(二)所有者投入和減少資本	337,182,677.00		461,736,000.00	4,199,282,496.53						2,295,057,264.37	597,565,846.26	7,211,884,463.30
1.所有者投入的普通股												
2.其他權益工具持有者投入資本												
3.股份支付计入所有者權益的金額			1,099,376,000.00	4,207,872,536.47						4,979,181,171.53	281,101,044.95	5,009,822,736.48
4.其他												
(三)利潤分配												
1.提取盈餘公積												
2.提取一般風險準備												
3.對所有者或股東分配的股利												
4.其他												
(四)所有權中份結構												
1.資本公積轉資本(或股本)												
2.盈餘公積轉資本(或股本)												
3.盈餘公積轉盈餘公積												
4.設定受益計劃變動轉入/轉出												
5.其他綜合收益轉入/轉出												
6.其他												
(五)專項儲備												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期期末餘額	4,187,193,713.00		1,965,736,000.00	6,599,309,070.26	6,493,135.00	6,493,135.00		6,463,749,457.53		19,834,599,822.27	4,088,867,044.23	23,923,466,866.50

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
 2022年1—12月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022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	減：庫存股	其他綜合收益	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	4,187,093,073.00		1,945,736,000.00	6,673,646,098.38				638,241,006.48	2,675,588,115.87	16,120,304,293.73
加：會計政策變更										
前期差額更正										
其他										
二、本年期初餘額	4,187,093,073.00		1,945,736,000.00	6,673,646,098.38				638,241,006.48	2,675,588,115.87	16,120,304,293.73
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)			-906,340,000.00	-1,564,487.94				184,687,438.30	909,382,401.49	184,145,351.85
(一)綜合收益總額										
(二)所有者投入和減少資本			-906,340,000.00	-1,564,487.94						
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他權益工具持有者投入資本			-906,340,000.00	-3,640,000.00						
3. 股份支付计入所有者權益的金額										
4. 其他				2,075,512.06						
(三)利潤分配										
1. 提取盈餘公積								184,687,438.30	-937,491,981.49	2,075,512.06
2. 對所有者(或股東)的分配								184,687,438.30	-184,687,438.30	-752,804,543.19
3. 其他									-699,244,543.19	-699,244,543.19
(四)所有者權益內部結構										
1. 資本公積轉增資本(或股本)										
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)										
3. 盈餘公積轉增儲備										
4. 設定受益計劃變動額										
5. 其他綜合收益結轉留存收益										
6. 其他										
(五)專項儲備										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六)其他										
四、本期末餘額	4,187,093,073.00		1,039,376,000.00	6,672,081,610.44				822,928,444.78	3,584,970,517.36	16,306,449,645.58

二、財務報表(續)
 母公司所有者權益變動表(續)
 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	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	所有者權益 合計
		優先股	永續債	其他							
一、上年年末餘額	3,849,910,396.00		1,494,000,000.00		2,467,639,320.02			486,035,679.01	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		2,467,639,320.02			486,035,679.01	1,925,657,982.54	10,223,242,377.57	
三、本報增減變動金額(減少以“-”號填列)	337,182,677.00		45,736,000.00		4,206,007,778.36			152,205,327.47	749,930,133.33	5,897,061,916.16	
(一)綜合收益總額									1,522,053,274.66	1,522,053,274.66	
(二)所有者投入和減少資本	337,182,677.00		45,736,000.00		4,206,007,778.36				4,994,926,465.36	4,994,926,465.36	
1. 所有者投入的普通股	337,182,677.00				4,207,872,506.47				4,545,055,183.47	4,545,055,183.47	
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			1,039,370,000.00							1,039,370,000.00	
4. 其他					-1,864,728.11					-589,504,728.11	
(三)利潤分配									-772,123,141.33	-619,971,813.86	
1. 提取盈餘公積											
2. 對所有者(或股東)的分配									-152,205,327.47	-152,205,327.47	
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. 設定或計提盈餘公積轉留存收益											
5. 其他綜合收益結轉留存收益											
6. 其他											
(五)專項儲備											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本報期末餘額	4,187,093,073.00		1,945,736,000.00		6,673,646,098.38			638,241,006.48	2,675,587,115.87	16,120,304,293.73	

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

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。

本公司的總部和註冊辦事處位於中國河北省石家莊市裕華西路9號。

於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，本公司總股數約為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。

於2014年1月28日，本公司成功配售476,725,396股H股股份，增加註冊資本人民幣476,725,396元，募集資金約為港幣1,597,030,077元。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，共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%。

於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%。

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

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，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。

截止2022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。

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本節附註八。

本財務報表業經本公司董事會於2023年3月23日決議批准報出。

2. 合併財務報表範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本年度變化的情況參見本節附註八。

四、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

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

本公司財務報表以持續經營為基礎列報。

2. 持續經營

於2022年12月31日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣41.24億元。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2022年12月31日未使用的銀行授信約人民幣585.68億元；
- (3) 本集團於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2022年12月31日，尚未使用的額度為人民幣10億元。
- (4) 本集團於2022年10月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2024年10月前循環使用，於2022年12月31日，尚未使用的額度為人民幣20億元。

本公司董事相信本集團擁有充足的資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適當的。

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。持有待售的處置組，按照賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低列報。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

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

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2022年12月31日的財務狀況以及2022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歷年度，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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

同一控制下企業合併

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

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

非同一控制下企業合併

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

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

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消。

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。

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)

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

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

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

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

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

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

8. 現金及現金等價物的確定標準

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

9. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣報表折算(續)

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

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。

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

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

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

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

金融資產的後續計量取決於其分類：

以攤餘成本計量的債務工具投資

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

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

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

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

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

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

上述以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有公允價值變動計入當期損益。按照上述條件，本集團制定的這類金融資產主要包括其他權益工具投資、交易性金融資產。

金融負債分類和計量

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融負債分類和計量(續)

金融負債的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

以攤餘成本計量的金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

金融工具減值

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

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

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

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失。本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以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等披露參見本節附註十、3。

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融工具抵消

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

財務擔保合同

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

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

金融資產轉移

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

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

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

11. 應收票據

應收票據的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

12. 應收賬款

應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

13. 應收款項融資

詳見本節附註五、10.金融工具。

14. 其他應收款

其他應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本節附註五、10.金融工具。

五、重要會計政策及會計估計(續)

15. 存貨

存貨包括原材料、庫存商品、周轉材料。

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

存貨的盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。

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

16. 合同資產

(1). 合同資產的確認方法及標準

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

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本財務報表附註五、10.金融工具。

17. 持有待售非流動資產或處置組

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

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

18. 債權投資

(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

五、重要會計政策及會計估計(續)

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

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

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

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

採用權益法時，取得長期股權投資後，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資損益和其他綜合收益並調整長期股權投資的賬面價值。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵消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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

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，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的建築物。

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

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

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

23. 固定資產

(1). 確認條件

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

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

(2). 折舊方法

類別	折舊方法	折舊年限(年)	殘值率	年折舊率
房屋及建築物	年限平均法	20-40	5.00%	2.38%-4.75%
機器設備	年限平均法	5-40	5.00%	2.38%-19.00%
運輸工具	年限平均法	5-8	5.00%	11.88%-19.00%
電子設備及辦公設備	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
其他	年限平均法	10	5.00%	9.50%

固定資產的各組成部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

五、重要會計政策及會計估計(續)

24. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產、無形資產。

25. 借款費用

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 生物資產

適用 不適用

27. 油氣資產

適用 不適用

28. 使用權資產

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

使用權資產成本包括：

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

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年
專有技術	10年
軟件使用權	10年

特許經營權

無形資產(特許經營權)於本集團獲得收取特許權基礎設施的使用權利時確認。

特許經營權根據依據上述政策。有關經營服務的收入及成本詳見本節附註五、38。

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

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

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

(2). 內部研究開發支出會計政策

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

30. 資產減值

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

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

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

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

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

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

33. 職工薪酬

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

(1). 短期薪酬的會計處理方法

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

(2). 離職後福利(設定提存計劃)的會計處理方法

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

(3). 辭退福利的會計處理方法

適用 不適用

(4). 其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

34. 租賃負債

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

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

租賃期開始日後，本集團確認利息時增加租賃負債的賬面金額，支付租賃付款額時減少租賃負債的賬面金額。當實質固定付款額發生變動、擔保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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

35. 預計負債

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

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

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

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

以預期信用損失進行後續計量的財務擔保合同列示於預計負債。

36. 股份支付

適用 不適用

37. 其他權益工具

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 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。

銷售商品合同

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

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

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

提供接駁及建設燃氣管網服務合同

本集團與客戶之間的提供服務合同通常包含接駁及建設燃氣管網履約義務，由於客戶能夠控制本集團履約過程中在建的資產，本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度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时间和實際利率計算確定。

(2). 同類業務採用不同經營模式導致收入確認會計政策存在差異的情況

適用 不適用

39. 合同成本

適用 不適用

五、重要會計政策及會計估計(續)

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. 遞延所得稅

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

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

- (1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

41. 遞延所得稅(續)

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

- (1) 可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：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消後的淨額列示：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徵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。

42. 租賃

(1). 經營租賃的會計處理方法

適用 不適用

(2). 融資租賃的會計處理方法

適用 不適用

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

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

作為承租人

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

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

短期租賃和低價值資產租賃

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

作為出租人

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

作為經營租賃出租人

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

售後租回交易

本集團按照本節附註五、38評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

作為承租人

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

作為出租人

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

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。這些假設和估計的不確定性所導致的結果可能造成對未來受影響的資產或負債的賬面金額進行重大調整。

判斷

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

合併範圍—本集團持有被投資方半數或以下的表決權

本公司之子公司河北建投新能源有限公司(「建投新能源」)與其子公司張北華實建投風能有限公司(「張北華實」)的另外兩家股東北京騰龍信達科技有限公司(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。

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

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

估計的不確定性

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

金融工具減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。詳見本節附註七、5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。詳見本節附註七、21和附註七、22。

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)

非上市股權投資的公允價值

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

遞延所得稅資產

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

固定資產折舊

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

承租人增量借款利率

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

質量保證

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

有關恢復基礎設施場地至指定服務水平的撥備

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更

(1). 重要會計政策變更

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註(受重要影響的報表項目名稱和金額)
執行《企業會計準則解釋第15號》	經本公司管理層批准	詳見說明1

其他說明

說明1：

根據《企業會計準則解釋第15號》，本集團自2022年1月1日起，對固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品或副產品對外銷售(以下統稱試運行銷售)相關的收入和成本分別進行會計處理，計入當期損益(屬於日常活動的在「營業收入」和「營業成本」項目列示，屬於非日常活動的在「資產處置收益」等項目列示)，不再將試運行銷售相關收入抵銷相關成本後的淨額沖減固定資產成本；試運行產出的有關產品或副產品在對外銷售前，符合資產確認條件的確認為存貨或其他相關資產。對於2021年度發生的試運行銷售，本集團按照《企業會計準則解釋第15號》的規定進行追溯調整。

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，本集團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。

財務報告

五、重要會計政策及會計估計(續)

44. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

上述會計政策變更引起的追溯調整對本集團合併財務報表的主要影響如下：

2022年

單位：元 幣種：人民幣

項目	會計政策 變更前年初餘額	會計政策變更 試運行銷售調整增加	會計政策 變更後年初餘額
固定資產	32,220,077,891.90	149,508,803.46	32,369,586,695.36
在建工程	13,714,572,817.36	9,747,682.57	13,724,320,499.93
未分配利潤	6,316,513,894.20	150,235,545.33	6,466,749,439.53
少數股東權益	4,079,939,763.50	9,020,940.70	4,088,960,704.20

2021年

單位：元 幣種：人民幣

項目	會計政策 變更前本年發生額	會計政策變更 試運行銷售調整增加	會計政策 變更後本年發生額
營業收入	15,985,268,252.01	152,501,578.59	16,137,769,830.60
營業成本	11,233,945,477.61	9,430,053.32	11,243,375,530.93
淨利潤	2,711,628,741.60	143,071,525.27	2,854,700,266.87
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,160,133,969.16	134,923,295.21	2,295,057,264.37
少數股東損益	551,494,772.44	8,148,230.06	559,643,002.50

單位：元 幣種：人民幣

項目	會計政策 變更前年初餘額	會計政策變更 試運行銷售調整增加	會計政策 變更後年初餘額
在建工程	13,983,364,988.28	16,184,960.76	13,999,549,949.04
未分配利潤	4,928,503,066.37	15,312,250.12	4,943,815,316.49
少數股東權益	3,530,522,147.30	872,710.64	3,531,394,857.94

本次會計政策變更對2021年1月1日、2022年1月1日母公司資產負債表各項目無影響。

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

會計估計變更的內容和原因	審批程序	開始適用的時點	備註(受重要影響的報表項目名稱和金額)
本集團結合天然氣長輸管道建設、運行、管理及維護實際情況，自2022年11月起，對天然氣長輸管道折舊年限由30年變更為40年	第五屆董事會第七次臨時會議和第五屆監事會第三次臨時會議決議通過	2022年11月1日	減少計提折舊額約為人民幣3,180,482.33元(自2022年11月1日至2022年12月31日期間折舊影響金額)，假設上述折舊額全部結轉當期損益，且不考慮本集團在2022年11月至12月增減變動的固定資產，增加本集團2022年度利潤總額約為人民幣3,180,482.33元；增加歸屬於母公司淨利潤人民幣1,304,355.09元

其他說明

根據《企業會計準則第28號——會計政策、會計估計變更和差錯更正》的相關規定，會計估計變更採用未來適用法進行會計處理，無需追溯調整，對本集團過往已披露的各期財務狀況和經營成果不會產生影響。

(3). 2022年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表

調整當年年初財務報表的原因說明

根據《企業會計準則解釋第15號》，本集團自2022年1月1日起，對固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品或副產品對外銷售(以下統稱試運行銷售)相關的收入和成本分別進行會計處理，計入當期損益(屬於日常活動的在「營業收入」和「營業成本」項目列示，屬於非日常活動的在「資產處置收益」等項目列示)，不再將試運行銷售相關收入抵消相關成本後的淨額沖減固定資產成本；試運行產出的有關產品或副產品在對外銷售前，符合資產確認條件的確認為存貨或其他相關資產。對於2021年度發生的試運行銷售，本集團按照《企業會計準則解釋第15號》的規定進行追溯調整。

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)

(3). 2022年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表(續)

合併資產負債表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	2022年1月1日	調整數
流動資產：			
貨幣資金	7,648,396,983.55	7,648,396,983.55	
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	6,657,415,202.23	6,657,415,202.23	
應收款項融資	494,976,373.69	494,976,373.69	
預付款項	161,631,341.92	161,631,341.92	
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款	135,599,831.17	135,599,831.17	
其中：應收利息			
應收股利	94,765,961.18	94,765,961.18	
買入返售金融資產			
存貨	214,186,265.69	214,186,265.69	
合同資產			
持有待售資產	12,373,484.60	12,373,484.60	
一年內到期的非流動資產			
其他流動資產	681,347,576.94	681,347,576.94	
流動資產合計	16,005,927,059.79	16,005,927,059.79	
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	41,133,817.83	41,133,817.83	
長期股權投資	3,058,088,144.23	3,058,088,144.23	
其他權益工具投資	218,605,700.00	218,605,700.00	
其他非流動金融資產			
投資性房地產	26,032,201.48	26,032,201.48	
固定資產	32,220,077,891.90	32,369,586,695.36	149,508,803.46
在建工程	13,714,572,817.36	13,724,320,499.93	9,747,682.57
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產	2,017,852,925.66	2,017,852,925.66	
無形資產	2,151,290,713.14	2,151,290,713.14	
開發支出	27,227,806.35	27,227,806.35	
商譽	55,450,878.54	55,450,878.54	
長期待攤費用	37,147,692.06	37,147,692.06	
遞延所得稅資產	186,877,995.35	186,877,995.35	
其他非流動資產	2,157,471,147.28	2,157,471,147.28	
非流動資產合計	55,911,829,731.18	56,071,086,217.21	159,256,486.03
資產總計	71,917,756,790.97	72,077,013,277.00	159,256,486.03

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)

(3). 2022年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表(續)

合併資產負債表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	2022年1月1日	調整數
流動負債：			
短期借款	1,978,114,966.89	1,978,114,966.89	
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	14,738,449.62	14,738,449.62	
應付賬款	458,031,776.88	458,031,776.88	
預收款項	778,761,061.94	778,761,061.94	
合同負債	1,654,191,386.15	1,654,191,386.15	
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	79,033,920.95	79,033,920.95	
應交稅費	159,169,763.37	159,169,763.37	
其他應付款	7,016,558,174.65	7,016,558,174.65	
其中：應付利息			
應付股利	169,836,057.78	169,836,057.78	
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債	7,859,895.72	7,859,895.72	
一年內到期的非流動負債	4,211,344,922.30	4,211,344,922.30	
其他流動負債	704,107,945.21	704,107,945.21	
流動負債合計	17,061,912,263.68	17,061,912,263.68	
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款	28,705,566,379.15	28,705,566,379.15	
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	784,769,810.01	784,769,810.01	
長期應付款	361,236,137.17	361,236,137.17	
長期應付職工薪酬			
預計負債	77,531,149.68	77,531,149.68	
遞延收益	106,249,255.16	106,249,255.16	
遞延所得稅負債	56,187,755.68	56,187,755.68	
其他非流動負債			
非流動負債合計	31,091,540,486.85	31,091,540,486.85	
負債合計	48,153,452,750.53	48,153,452,750.53	

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)

(3). 2022年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表(續)

合併資產負債表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	2022年1月1日	調整數
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	4,187,093,073.00	4,187,093,073.00	
其他權益工具	1,945,736,000.00	1,945,736,000.00	
其中：優先股			
永續債	1,945,736,000.00	1,945,736,000.00	
資本公積	6,590,287,168.26	6,590,287,168.26	
減：庫存股			
其他綜合收益	6,493,135.00	6,493,135.00	
專項儲備			
盈餘公積	638,241,006.48	638,241,006.48	
一般風險準備			
未分配利潤	6,316,513,894.20	6,466,749,439.53	150,235,545.33
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計	19,684,364,276.94	19,834,599,822.27	150,235,545.33
少數股東權益	4,079,939,763.50	4,088,960,704.20	9,020,940.70
所有者權益(或股東權益)合計	23,764,304,040.44	23,923,560,526.47	159,256,486.03
負債和所有者權益(或股東權益)總計	71,917,756,790.97	72,077,013,277.00	159,256,486.03

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)

(3). 2022年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表(續)

母公司資產負債表

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	2022年1月1日	調整數
流動資產：			
貨幣資金	4,955,847,636.66	4,955,847,636.66	
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	1,635,332.15	
其他應收款	1,350,583,043.68	1,350,583,043.68	
其中：應收利息			
應收股利	585,067,066.45	585,067,066.45	
存貨			
合同資產			
持有待售資產	2,174,706.49	2,174,706.49	
一年內到期的非流動資產	19,834,399.46	19,834,399.46	
其他流動資產	5,422,603.07	5,422,603.07	
流動資產合計	6,335,497,721.51	6,335,497,721.51	
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	11,911,865,694.69	11,911,865,694.69	
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	6,154,825.70	
在建工程	12,258,459.14	12,258,459.14	
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產			
無形資產	3,898,427.16	3,898,427.16	
開發支出			
商譽			
長期待攤費用	139,723.22	139,723.22	
遞延所得稅資產			
其他非流動資產	2,827,369,600.00	2,827,369,600.00	
非流動資產合計	14,961,686,729.91	14,961,686,729.91	
資產總計	21,297,184,451.42	21,297,184,451.42	

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)

(3). 2022年起首次執行新會計準則或準則解釋等涉及調整首次執行當年年初的財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	2022年1月1日	調整數
流動負債：			
短期借款	700,724,166.66	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	2,575,017.87	
應交稅費	3,025,635.06	3,025,635.06	
其他應付款	140,550,247.75	140,550,247.75	
其中：應付利息			
應付股利	96,330,000.00	96,330,000.00	
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債	485,834,490.35	485,834,490.35	
其他流動負債			
流動負債合計	1,332,709,557.69	1,332,709,557.69	
非流動負債：			
長期借款	2,841,770,600.00	2,841,770,600.00	
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	2,400,000.00	
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	3,844,170,600.00	
負債合計	5,176,880,157.69	5,176,880,157.69	
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	4,187,093,073.00	4,187,093,073.00	
其他權益工具	1,945,736,000.00	1,945,736,000.00	
其中：優先股			
永續債	1,945,736,000.00	1,945,736,000.00	
資本公積	6,673,646,098.38	6,673,646,098.38	
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積	638,241,006.48	638,241,006.48	
未分配利潤	2,675,588,115.87	2,675,588,115.87	
所有者權益(或股東權益)合計	16,120,304,293.73	16,120,304,293.73	
負債和所有者權益(或股東權益)總計	21,297,184,451.42	21,297,184,451.42	

五、重要會計政策及會計估計(續)

45. 其他

(1) 利潤分配

本集團的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

(2) 安全生產費

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

(3) 公允價值計量

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

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

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

六、稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	按照應稅收入計算銷項稅，並按扣除當期允許抵進項稅額後的差額計繳增值稅。	9%、13%
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%

六、稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

納稅主體名稱	所得稅稅率(%)
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。

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。本公司控股的從事風力發電業務和光伏發電業務的子公司符合《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》的規定。

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

根據《財政部 稅務總局 國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(財政部公告2020年第23號)，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。鼓勵類產業企業是指以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務，且其主營業務收入佔企業收入總額60%以上的企業。

增值稅

本公司控股的從事天然氣銷售業務的子公司根據《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。

本公司控股的從事風力發電業務的子公司根據財政部、國家稅務總局發佈的《關於資源綜合利用及其他產品增值稅政策的通知》(財稅[2008]156號)的規定：「銷售下列自產貨物實現的增值稅實行即徵即退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通知》(財稅[2015]74號)規定：「自2015年7月1日起，對納稅人銷售自產的利用風力生產的電力產品，實行增值稅即徵即退50%的政策。」，享受增值稅即徵即退50%的優惠政策。

六、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

增值稅(續)

根據《關於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》(財政部稅務總局公告2019年第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	7,186,243,490.65	7,533,084,715.56
其他貨幣資金	139,815,837.12	115,312,267.99
合計	7,326,059,327.77	7,648,396,983.55
其中：存放在境外的款項總額	9,588,388.32	5,452,417.59

其他說明

於2022年12月31日，本集團存放在境外的貨幣資金為人民幣9,588,388.32元(2021年12月31日：人民幣5,452,417.59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(本節附註七、81)：2022年度共計160,370,310.33元，2021年度共計115,312,267.99元。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

2、交易性金融資產

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明：

適用 不適用

3、衍生金融資產

適用 不適用

4、應收票據

(1). 應收票據分類列示

單位：元 幣種：人民幣

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

(2). 期末公司已質押的應收票據

適用 不適用

(3). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末終止 確認金額	期末未終止 確認金額
銀行承兌票據		70,598,746.96
商業承兌票據		
合計		70,598,746.96

七、合併財務報表項目註釋(續)

4、應收票據(續)

(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

組合計提項目：

按組合計提壞賬的確認標準及說明

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

財務報告

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	1,870,169,496.71
6個月至1年	1,401,181,448.89
1年以內小計	3,271,350,945.60
1至2年	1,279,283,889.64
2至3年	595,936,928.29
3年以上	668,683,825.65
合計	5,815,255,589.18

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	6.86	399,037,330.81	100.00	0.00	399,037,330.81	5.59	399,037,330.81	100.00	0.00
其中：										
按組合計提壞賬準備	5,416,218,258.37	93.14	71,069,030.09	1.31	5,345,149,228.28	6,739,169,988.81	94.41	81,754,786.58	1.21	6,657,415,202.23
其中：										
採用信用風險特徵組合計提壞賬	5,416,218,258.37	93.14	71,069,030.09	1.31	5,345,149,228.28	6,739,169,988.81	94.41	81,754,786.58	1.21	6,657,415,202.23
合計	5,815,255,589.18	/	470,106,360.90	/	5,345,149,228.28	7,138,207,319.62	/	480,792,117.39	/	6,657,415,202.23

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	61,415,314.59	3,070,765.76	5.00
6個月至1年	23,041,847.65	2,304,184.77	10.00
1年至2年	11,829,489.63	3,548,846.89	30.00
2年至3年	427,166.35	213,583.18	50.00
3年以上	8,824,853.60	8,824,853.60	100.00
合計	105,538,671.82	17,962,234.20	17.02

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

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：

回收風險極低組合的應收賬款情況如下：

名稱	期末餘額			
	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桿電價	5,310,679,586.55	100.00	53,106,795.89	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	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
應收賬款壞賬準備	480,792,117.39	16,620,677.38	26,590,394.48	716,039.39		470,106,360.90
合計	480,792,117.39	16,620,677.38	26,590,394.48	716,039.39		470,106,360.90

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	核銷金額
實際核銷的應收賬款	716,039.39

其中重要的應收賬款核銷情況

適用 不適用

應收賬款核銷說明：

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	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	第三方	2,760,032,310.43	47.46	27,600,323.10
國網河北省電力有限公司	第三方	586,190,420.00	10.08	5,861,904.20
雲南電網有限責任公司	第三方	503,405,851.32	8.66	5,034,058.51
國網內蒙古東部電力有限公司	第三方	270,195,444.12	4.65	2,701,954.44
國網新疆電力有限公司 巴州供電公司	第三方	252,575,123.03	4.34	2,525,751.23
合計	/	4,372,399,148.90	75.19	43,723,991.48

其他說明

於2022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4,459,760,109.54元(2021年12月31日：人民幣和人民幣4,965,601,619.65元)，參見本節附註七、81。

於2021年12月31日，本集團以賬面價值為人民幣332,103,388.61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」，參見附註五、66。於2022年12月31日，該專項計劃已到期。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

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	169,290,765.51	494,976,373.69
合計	169,290,765.51	494,976,373.69

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：

本集團列示於應收款項融資的已背書或已貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

項目	2022年		2021年	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	494,313,731.87		458,699,902.82	66,595,054.65

於2022年12月31日及2021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。

於2022年12月31日本集團無質押票據。於2021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為人民幣590,000.00元。參見本節附註七、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(%)
6個月以內	516,112,978.07	96.57	150,813,437.04	93.30
6至12個月	8,430,667.65	1.58	7,511,699.12	4.65
1至2年	6,884,078.51	1.29	735,783.99	0.46
2至3年	725,408.20	0.13	1,118,271.64	0.69
3年至4年	1,084,743.97	0.20	195,467.05	0.12
4年至5年	98,802.56	0.02	98,648.08	0.06
5年以上	1,116,434.77	0.21	1,158,035.00	0.72
合計	534,453,113.73	100.00	161,631,341.92	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

無

(2). 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔預付款項 期末餘額合計數 的比例(%)
中國石油化工股份有限公司天然氣分公司 河北天然氣銷售中心	第三方	212,980,620.44	39.85
中國石油天然氣股份有限公司天然氣銷售 河北分公司	第三方	109,692,921.30	20.52
中海石油氣電集團有限責任公司河北銷售分公司	第三方	76,454,037.45	14.31
山西華新燃氣銷售有限公司	第三方	21,650,678.74	4.05
定興縣公共資源交易中心	第三方	13,970,000.00	2.61
合計	/	434,748,257.93	81.34

其他說明

無

其他說明

□適用 √不適用

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	71,598,016.20	94,765,961.18
其他應收款	135,512,445.83	40,833,869.99
合計	207,110,462.03	135,599,831.17

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
龍源建投(承德)風力發電有限公司(「承德風力」)	23,171,956.55	24,960,437.72
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)	22,117,561.12	27,727,561.12
河北圍場龍源建投風力發電有限公司(「河北圍場」)	21,576,317.17	25,577,001.61
崇禮建投華實風能有限公司(「崇禮建投」)	2,578,509.22	3,598,509.22
匯海融資租賃股份有限公司(「匯海租賃」)	2,153,672.14	
承德大元新能源有限公司(「承德大元」)		12,902,451.51
合計	71,598,016.20	94,765,961.18

(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

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	97,619,658.58
6個月至1年	24,674,652.42
1年以內小計	122,294,311.00
1至2年	26,213,207.29
2至3年	4,434,675.82
3年以上	55,891,496.41
合計	208,833,690.52

財務報告

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)

(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	135,928,823.25	60,165,311.14
代墊款	25,218,740.27	23,806,856.40
備用金	819,174.52	1,191,594.17
其他	46,866,952.48	15,055,580.12
合計	208,833,690.52	100,219,341.83

(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)	
2022年1月1日餘額	7,727,096.37	37,224,036.23	14,434,339.24	59,385,471.84
2022年1月1日餘額在本期				
——轉入第二階段	-3,215,534.73	3,215,534.73		
——轉入第三階段				
——轉回第二階段				
——轉回第一階段				
本期計提	14,251,951.95	3,207,662.37		17,459,614.32
本期轉回	-1,333,264.13	-2,174,042.12		-3,507,306.25
本期轉銷		-11,787.00		-11,787.00
本期核銷				
其他變動	-501.18	-2,747.04	-1,500.00	-4,748.22
2022年12月31日餘額	17,429,748.28	41,458,657.17	14,432,839.24	73,321,244.69

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	59,385,471.84	17,459,614.32	3,507,306.25	11,787.00	4,748.22	73,321,244.69
合計	59,385,471.84	17,459,614.32	3,507,306.25	11,787.00	4,748.22	73,321,244.69

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
中海石油氣電集團有限責任公司 河北銷售分公司	保證金	72,430,000.00	6個月以內	34.68	3,621,500.00
崇禮建投華實風能有限公司	其他	18,044,687.12	1年以內	8.64	1,302,234.36
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	6.43	13,421,959.24
上海石油天然氣交易中心有限 公司	保證金	12,019,478.43	1年以內 及1-2年	5.76	1,756,643.53
雙橋區土地收購儲備中心	其他	10,014,277.25	1年以內、 1-2年及 3年以上	4.80	4,915,907.79
合計	/	125,930,402.04	/	60.31	25,018,244.92

財務報告

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：

項目	2022年12月31日				
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	賬面價值
單項評估預計信用損失計提壞賬準備	14,432,839.24	6.91	14,432,839.24	100.00	0.00
按信用風險特徵組合評估預期信用損失計提壞賬準備	194,400,851.28	93.09	58,888,405.45	30.29	135,512,445.83
合計	208,833,690.52	100.00	73,321,244.69	/	135,512,445.83

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

於2022年12月31日，單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

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：

項目	2022年12月31日		
	估計發生違約的賬面餘額	預期信用損失率(%)	預期信用損失
6個月以內	97,619,658.58	5.00	4,880,982.94
6個月至1年	24,674,652.42	10.00	2,467,465.24
1年至2年	26,213,207.29	30.00	7,863,962.19
2年至3年	4,434,675.82	50.00	2,217,337.91
3年以上	41,458,657.17	100.00	41,458,657.17
合計	194,400,851.28	/	58,888,405.45

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	46,222,266.82		46,222,266.82	35,036,428.32		35,036,428.32
在產品						
庫存商品	58,308,904.95		58,308,904.95	178,930,669.22		178,930,669.22
周轉材料				219,168.15		219,168.15
消耗性生物資產						
合同履約成本						
合計	104,531,171.77		104,531,171.77	214,186,265.69		214,186,265.69

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。

財務報告

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

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	12,416,736.35		12,416,736.35			2023年1月
合計	12,416,736.35		12,416,736.35			/

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。待股權交割生效後，本集團持有葫蘆島燃氣41%的股權，基於修訂後的公司章程和董事派駐的安排，本集團將喪失對葫蘆島燃氣的控制權。因此，於2021年12月31日和2022年12月31日，本集團將葫蘆島燃氣劃分為持有待售類別。葫蘆島燃氣已於2023年完成相關交割手續。

葫蘆島燃氣資產和負債賬面價值如下：

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

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

12、一年內到期的非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

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

參見本節附註七、16。

期末重要的債權投資和其他債權投資：

適用 不適用

其他說明

無

13、其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
合同取得成本		
應收退貨成本		
待抵扣增值稅	596,355,367.07	675,208,657.34
預繳企業所得稅	11,862,839.04	6,138,919.60
合計	608,218,206.11	681,347,576.94

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

財務報告

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	1,664,186.71		1,664,186.71	41,133,817.83		41,133,817.83	4.35%
合計	1,664,186.71		1,664,186.71	41,133,817.83		41,133,817.83	/

於2022年12月31日，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人民幣24,013,666.71元(2021年12月31日：人民幣41,133,817.83元)，其中一年內到期的部分人民幣22,349,480.00元。於2022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(2021年12月31日：4.35%)。

(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

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增減變動							期末餘額	減值準備期末餘額
		追加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	投資價值準備		
一、合營企業										
河北新天鵬化燃氣有限責任公司 (「新天鵬化」)	43,077,076.88			2,473,136.58		2,075,512.06				47,625,725.52
承德大元	116,799,945.01	46,550,000.00		57,494,062.77			-18,827,796.87			202,018,110.91
崇德建投(註1)	107,076,001.07			1,965,216.79						109,041,217.86
張北建投(註1)	72,916,497.36			6,817,625.96						79,734,123.32
哈爾濱慶風新能源有限公司 (「哈爾濱慶風」)(註2)		2,000,000.00								2,000,000.00
小計	339,869,420.32	48,550,000.00		68,782,042.10		2,075,512.06	-18,827,796.87			440,449,177.61
二、聯營企業										
河北建投聯礦資產管理有限公司 (「建投聯礦」)(註3)		20,000,000.00		878,192.55						20,878,192.55
河北建投中航空運宇球能科技開發 有限公司(「中航空運」)(註4)		12,500,000.00		-1,126,240.42						11,373,759.58
河北豐寧抽水蓄能有限公司 (「豐寧抽水蓄能」)	512,663,551.93		98,800,000.00	-32,979,478.99						578,484,072.94
河北金建佳天然氣有限公司 (「金建佳」)	10,500,000.00	5,000,000.00								15,500,000.00
承德風力	257,416,540.46			27,399,901.49		83,400.60	-23,171,956.55			261,727,886.00
河北聯場	131,127,665.85			12,905,540.94		70,002.97	-3,354,287.91			140,749,921.85
匯豐租賃	205,360,780.52			9,409,575.48			-8,614,688.57			206,155,667.43
河北新天綠色水發碳中和 股權投資基金(有限合夥) (「新天水發」)(註5)		1,000,000.00								1,000,000.00
衡水湖華燃氣有限公司 (「衡水湖華」)	10,946,814.21			-679,775.91						10,267,038.30
國家管網集團華北天然氣管道有 限公司(「國家管網管道」)	422,007,800.63	142,849,600.00		-1,563,545.55		289,434.49				563,583,289.57
中石油京唐液化天然氣有限公司 (「京唐液化」)	1,165,011,753.87			141,638,329.25		-3,088,807.43	-160,000,000.00			1,143,551,275.69
承德市雙樂區建設液化天然氣有 限責任公司(「承德雙樂」)	3,183,816.44			-19,425.74				-3,164,390.70		0.00
小計	2,718,218,723.91	280,149,600.00		155,853,072.10		-2,645,969.27	-195,140,933.03	-3,164,390.70		2,953,270,102.91
合計	3,058,088,144.23	328,699,600.00		224,635,114.20		-570,457.21	-213,968,729.90	-3,164,390.70		3,393,719,280.52
										3,164,390.70

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資(續)

其他說明

- 註1：於2021年9月15日，崇禮建投和張北建投原股東都城偉業集團有限公司將其持有兩家公司49%股權份額轉讓給魯能新能源(集團)有限公司(「魯能新能源」)，魯能新能源不再與本集團簽署一致行動人協議，並且派駐了管理人員參與業務管理，根據公司章程和董事派駐，兩家公司的財務和經營決策有雙方共同控制。因此，本集團喪失對崇禮建投和張北建投的控制權，作為本集團合營公司核算。
- 註2：於2022年9月，本集團和哈爾濱電氣股份有限公司共同設立哈爾濱慶風，雙方分別持有哈爾濱慶風50%的股權份額。依據公司章程，哈爾濱慶風的財務和經營決策必須由投資雙方共同決定，因此該公司作為本集團合營公司核算。
- 註3：於2022年7月22日，本集團新收購建投融碳24%的股權，依據公司章程和董事派駐，本集團可以對其施加重大影響，將其作為聯營公司核算。
- 註4：於2022年7月1日，本集團與河北建投、河北建投能源投資股份有限公司、承德市國清能源有限責任公司以及聯合博格能源科技(安徽)有限公司簽訂合資協議成立中航塞罕，本集團持有中航塞罕25%的股權，依據公司章程和董事派駐，本集團將其作為聯營公司核算。
- 註5：於2022年8月，本集團之子公司河北建投匯能新能源有限責任公司(「建投匯能」)成為新天水發的有限合夥人，認繳出資比例49.72%。依據合夥協議，本集團可以對其施加重大影響，將其作為聯營公司核算。

說明：上表中列示的期末餘額為長期股權投資的賬面淨值，審計報告中列示的年末餘額為賬面餘額。

七、合併財務報表項目註釋

18、其他權益工具投資

(1). 其他權益工具投資情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
河北建投集團財務有限公司(「集團財務公司」)	200,000,000.00	200,000,000.00
保定中石油崑崙燃氣有限公司	18,605,700.00	18,605,700.00
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。

集團財務公司2022年股利收入為14,744,642.19元，保定中石油崑崙燃氣有限公司2022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

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

20、投資性房地產

投資性房地產計量模式

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	在建工程	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	37,410,850.85			37,410,850.85
2. 本期增加金額				
(1) 外購				
(2) 存貨/固定資產/ 在建工程轉入				
(3) 企業合併增加				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額	37,410,850.85			37,410,850.85
二、累計折舊和累計攤銷				
1. 期初餘額	11,378,649.37			11,378,649.37
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	12,483,817.81			12,483,817.81
三、減值準備				
1. 期初餘額				
2. 本期增加金額				
(1) 計提				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額				
四、賬面價值				
1. 期末賬面價值	24,927,033.04			24,927,033.04
2. 期初賬面價值	26,032,201.48			26,032,201.48

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2022年12月31日投資性房地產的公允價值估計約為人民幣41,271,422.68元(2021年12月31日：人民幣41,862,000.00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2022年12月31日及2021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	32,773,611,789.39	32,369,586,695.36
固定資產清理		
合計	32,773,611,789.39	32,369,586,695.36

其他說明：

適用 不適用

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產

(1). 固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子設備及 辦公設備	其他設備	合計
一、賬面原值：						
1. 期初餘額	2,251,138,286.95	38,661,949,827.95	101,880,753.47	187,549,356.03	45,510,644.69	41,248,028,869.09
2. 本期增加金額	228,259,350.47	1,983,065,420.02	5,624,706.23	107,990,261.55	151,196,861.26	2,476,136,599.53
(1) 購置	14,400,856.62	71,027,956.82	4,969,900.77	49,216,106.76	4,181,405.65	143,796,226.62
(2) 在建工程轉入	213,858,493.85	1,755,808,059.83		58,748,363.12	147,015,455.61	2,175,430,372.41
(3) 企業合併增加		43,729,403.37	654,805.46	25,791.67		44,410,000.50
(4) 使用權資產轉入		112,500,000.00				112,500,000.00
3. 本期減少金額	100,900.00	26,088,248.94	5,880,804.49	3,144,798.71	5,912,614.22	41,127,366.36
(1) 處置或報廢	100,900.00	26,088,248.94	5,880,804.49	3,084,195.89	5,912,614.22	41,066,763.54
(2) 處置子公司減少				60,602.82		60,602.82
4. 期末餘額	2,479,296,737.42	40,618,926,999.03	101,624,655.21	292,394,818.87	190,794,891.73	43,683,038,102.26
二、累計折舊						
1. 期初餘額	522,823,112.99	8,107,924,695.93	77,149,314.31	95,734,352.27	24,650,713.63	8,828,282,189.13
2. 本期增加金額	150,323,890.03	1,713,836,198.13	5,741,990.06	58,207,733.75	97,483,900.39	2,025,593,712.36
(1) 計提	150,323,890.03	1,693,066,583.89	5,741,990.06	58,207,733.75	97,483,900.39	2,004,824,098.12
(2) 使用權資產轉入		20,769,614.24				20,769,614.24
3. 本期減少金額	51,131.60	19,222,306.77	5,586,762.82	2,796,019.36	5,623,101.55	33,279,322.10
(1) 處置或報廢	51,131.60	19,222,306.77	5,586,762.82	2,738,446.68	5,623,101.55	33,221,749.42
(2) 處置子公司減少				57,572.68		57,572.68
4. 期末餘額	673,095,871.42	9,802,538,587.29	77,304,541.55	151,146,066.66	116,511,512.47	10,820,596,579.39
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		38,669,748.88				38,669,748.88
(1) 計提		38,669,748.88				38,669,748.88
3. 本期減少金額						
(1) 處置或報廢						
4. 期末餘額		88,829,733.48				88,829,733.48
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	1,806,200,866.00	30,727,558,678.26	24,320,113.66	141,248,752.21	74,283,379.26	32,773,611,789.39
2. 期初賬面價值	1,728,315,173.96	30,503,865,147.42	24,731,439.16	91,815,003.76	20,859,931.06	32,369,586,695.36

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(2). 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

(3). 通過融資租賃租入的固定資產情況

適用 不適用

(4). 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

(5). 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房建築物	154,307,501.85	產權證辦理中
合計	154,307,501.85	

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2022年12月31日的整體財務狀況構成重大不利影響。

其他說明：

於2022年12月31日，本集團價值人民幣261,731,427.79元(2021年12月31日：人民幣282,529,150.15元)的固定資產所有權受到限制，參見本節附註七、81。

固定資產清理

適用 不適用

財務報告

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	19,078,613,885.04	13,639,349,978.91
工程物資	84,297,919.67	84,970,521.02
合計	19,162,911,804.71	13,724,320,499.93

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	19,095,177,564.20	16,563,679.16	19,078,613,885.04	13,660,239,414.27	20,889,435.36	13,639,349,978.91
合計	19,095,177,564.20	16,563,679.16	19,078,613,885.04	13,660,239,414.27	20,889,435.36	13,639,349,978.91

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	賬戶歸集	本期增加金額	非同一控制下 企業合併	本期轉入 固定資產金額	本年轉入 無形資產	本期其他減少金額	期末結餘	工程累計投入 佔預算比例%	工程進度	利息資本化 累計金額	其中：本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率%	資金來源
唐山LNG項目接收站工程	25,391,000,000.00	2,859,839,416.24	4,119,724,525.77					6,979,563,942.01	27.41	27.41%	104,545,936.23	68,845,936.39	3.61	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(實費段)	5,340,484,700.00	3,028,186,591.84	498,868,956.73					3,527,049,547.57	66.80	66.80%	102,840,751.83	55,807,468.94	3.63	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(費永段)	2,712,782,900.00	2,130,881,404.39	198,498,125.96					2,329,379,530.35	85.87	85.87%	75,595,617.82	40,268,925.06	3.67	自籌及借款
「京石邯」輸煤管線增建工程	1,821,365,900.00	1,033,859,606.83	214,438,850.42		292,923.16			1,248,005,534.09	68.54	68.54%	42,853,420.37	29,637,448.80	3.72	自籌及借款
涿州—永清輸煤管線工程	1,222,529,100.00	1,042,411,708.20	178,313,527.59					1,221,725,255.79	92.38	92.38%	42,618,168.06	29,840,094.84	3.77	自籌及借款
張北豐潤200MW風電場	1,370,368,200.00	555,682,597.38	140,029,197.50					695,711,794.88	50.77%	50.77%	57,222,228.29	23,761,931.95	4.06	自籌及借款
雙城二期100MW風電項目	833,241,500.00	35,545,331.10	236,104,028.66					271,647,359.76	32.60	32.60%	3,710,758.49	3,710,758.49	3.51	自籌及借款
台安桑樹400MW風電項目	398,280,000.00	39,853,573.20	220,671,261.26					259,724,834.46	65.21	65.21%	4,857,493.08	3,544,809.75	3.61	自籌及借款
新元吉秀旗羅布莊10萬千瓦風電項目	418,040,000.00		242,601,085.74					242,601,085.74	58.03	58.03%	405,030.51	405,030.51	3.08	自籌及借款
通遼三省供風電增二期項目	360,000,000.00	32,767,372.79	199,091,671.42					231,859,044.21	64.41	64.41%	6,716,554.68	5,776,151.34	3.85	自籌及借款
京邯LNG儲氣站項目	298,226,400.00	50,220,665.56	123,831,745.94					174,052,411.50	58.34	58.34%				自籌
沁源制氫站綜合利用示範項目	212,480,000.00	110,023,940.64	32,477,054.55					142,500,995.19	67.07	67.07%	649,153.99	645,512.89	4.77	自籌及借款
巴州白蠟湖3.5兆瓦分散式接入風電 項目	161,680,300.00		128,937,095.49	12,125,594.04				141,062,689.53	87.25	87.25%	1,064,072.99	1,064,072.99	3.12	自籌及借款
崇禮風電制氫100MW項目(制氫部分)	690,318,900.00	64,878,032.90	59,077,864.02					123,955,896.92	17.96	17.96%	6,854,538.32	4,579,448.11	5.06	自籌及借款
秦皇島豐潤沿海輸煤管線工程	1,794,607,015.00	10,970,864.54	106,592,672.23					117,563,538.77	6.55	6.55%	594,197.31	594,197.31	3.46	自籌及借款
冀中管網四期工程	434,981,577.40	13,774,987.91	98,483,904.35					112,258,892.26	25.81	25.81%	524,847.76	524,847.76	3.48	自籌及借款
其他風電及光伏在建工程		2,017,783,539.86	537,218,458.64		2,077,582,451.20	1,883,919.39		475,685,827.91						
其他天然氣管線建設項目		653,367,778.89	174,872,659.42	120,757,969.36	97,634,498.05	30,453,808.36		820,909,601.26						
合計	43,579,488,492.40	13,660,239,414.27	7,509,832,686.69	132,883,563.40	2,176,430,972.41	32,347,227.75		19,095,177,564.20	/	/	470,252,019.93	288,708,899.13	/	/

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

在建工程(續)

(3) 本期計提在建工程減值準備情況

適用 不適用

其他說明

在建工程減值準備的變動如下：

2022年

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

2021年

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	原因
天然氣管道建設項目					
雲南普適	4,325,756.20			4,325,756.20	可收回金額小於賬面價值
邯鄲郎拓	6,988,135.40			6,988,135.40	可收回金額小於賬面價值
風電及光伏 在建工程					可收回金額小於賬面價值
五蓮新天	11,124,189.96		11,124,189.96		註銷子公司
張家口風能	276,502.09			276,502.09	可收回金額小於賬面價值
承德御景	2,258,549.29			2,258,549.29	可收回金額小於賬面價值
榮陽新天		7,040,492.38		7,040,492.38	可收回金額小於賬面價值
合計	24,973,132.94	7,040,492.38	11,124,189.96	20,889,435.36	

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

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	91,411,729.98	7,113,810.31	84,297,919.67	92,084,331.33	7,113,810.31	84,970,521.02
合計	91,411,729.98	7,113,810.31	84,297,919.67	92,084,331.33	7,113,810.31	84,970,521.02

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

財務報告

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	73,242,723.69	53,355,455.30	2,444,885,591.62	19,104,420.74	2,590,588,191.35
2. 本期增加金額	12,382,927.01	46,455,941.68		4,444,990.25	63,283,858.94
(1) 購置	12,382,927.01	46,455,941.68		4,444,990.25	63,283,858.94
3. 本期減少金額	2,469,417.63	15,423,121.91	112,500,000.00		130,392,539.54
(1) 轉入固定資產			112,500,000.00		112,500,000.00
(2) 處置	2,469,417.63	15,423,121.91			17,892,539.54
4. 期末餘額	83,156,233.07	84,388,275.07	2,332,385,591.62	23,549,410.99	2,523,479,510.75
二、累計折舊					
1. 期初餘額	9,889,369.32	25,057,253.54	528,447,176.64	9,341,466.19	572,735,265.69
2. 本期增加金額	5,606,057.66	17,554,693.30	114,602,577.56	10,191,092.48	147,954,421.00
(1) 計提	5,606,057.66	17,554,693.30	114,602,577.56	10,191,092.48	147,954,421.00
3. 本期減少金額	562,976.04	15,156,740.45	20,769,614.24		36,489,330.73
(1) 轉入固定資產			20,769,614.24		20,769,614.24
(2) 處置	562,976.04	15,156,740.45			15,719,716.49
4. 期末餘額	14,932,450.94	27,455,206.39	622,280,139.96	19,532,558.67	684,200,355.96
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	68,223,782.13	56,933,068.68	1,710,105,451.66	4,016,852.32	1,839,279,154.79
2. 期初賬面價值	63,353,354.37	28,298,201.76	1,916,438,414.98	9,762,954.55	2,017,852,925.66

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產

(1). 無形資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	特許經營權	專有技術	軟件	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	712,452,906.04	2,620,758,417.07	4,053,234.48	78,946,586.59	3,416,211,144.18
2. 本期增加金額	87,520,830.99	23,896,476.75	4,532,611.74	22,539,313.03	138,489,232.51
(1) 購置	57,097,996.08	23,896,476.75		20,614,420.19	101,608,893.02
(2) 在建工程轉入	30,422,834.91			1,924,892.84	32,347,727.75
(3) 開發支出轉入			4,532,611.74		4,532,611.74
3. 本期減少金額				5,131,040.00	5,131,040.00
(1) 處置				5,131,040.00	5,131,040.00
4. 期末餘額	799,973,737.03	2,644,654,893.82	8,585,846.22	96,354,859.62	3,549,569,336.69
二、累計攤銷					
1. 期初餘額	113,886,381.63	1,109,624,588.50	204,188.92	41,205,271.99	1,264,920,431.04
2. 本期增加金額	24,196,268.18	129,271,153.46	545,646.28	12,159,853.73	166,172,921.65
(1) 計提	24,196,268.18	129,271,153.46	545,646.28	12,159,853.73	166,172,921.65
3. 本期減少金額				2,736,554.58	2,736,554.58
(1) 處置				2,736,554.58	2,736,554.58
4. 期末餘額	138,082,649.81	1,238,895,741.96	749,835.20	50,628,571.14	1,428,356,798.11
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	661,891,087.22	1,405,759,151.86	7,836,011.02	45,726,288.48	2,121,212,538.58
2. 期初賬面價值	598,566,524.41	1,511,133,828.57	3,849,045.56	37,741,314.60	2,151,290,713.14

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0.21%。

於2022年12月31日，本集團價值人民幣3,228,776.38元(2021年12月31日：人民幣3,310,438.09元)的土地使用權受到限制，參見本節附註七、81。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產(續)

(2). 未辦妥產權證書的土地使用權情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
沙河南門山土地	1,784,612.94	產權證辦理中
圍場如意河土地	13,930,498.35	產權證辦理中
巨鹿老張潭河土地	5,459,439.20	產權證辦理中
哈爾濱雙城土地	10,706,494.05	產權證辦理中
衛輝東柱馬風電土地	5,627,597.27	產權證辦理中
合計	37,508,641.81	

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2022年12月31日的整體財務狀況構成重大不利影響。

其他說明：

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)	22,695,194.61	5,730,511.43				28,425,706.04
企業倉庫及大數據平台系統項目	4,532,611.74			4,532,611.74		0.00
合計	27,227,806.35	5,730,511.43		4,532,611.74		28,425,706.04

其他說明

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

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
		企業合併形成的	處置	
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司(「捷誠天然氣」)		38,560,035.89		38,560,035.89
邢台天宏祥燃氣有限公司(「天宏祥」)	18,411,275.29			18,411,275.29
安國市華港燃氣有限公司(「安國華港」)	14,882,681.29			14,882,681.29
臨西縣新能天然氣工程有限公司(「臨西新能」)	9,468,410.69			9,468,410.69
平山縣華建燃氣有限公司(「平山華建」)	5,846,078.90			5,846,078.90
晉州市建投燃氣有限公司(「晉州燃氣」)	4,857,585.19			4,857,585.19
石家莊新奧城市燃氣發展有限公司(「新奧燃氣」)		2,910,972.51		2,910,972.51
辛集市建投燃氣有限公司(「辛集燃氣」)	1,964,386.00			1,964,386.00
深州市建投燃氣有限公司(「深州燃氣」)	20,461.18			20,461.18
新疆宇晟新能源開發有限公司(「新疆宇晟」)		396.80		396.80
雲南普適天然氣有限公司(「雲南普適」)	3,351,939.25		3,351,939.25	0.00
合計	58,802,817.79	41,471,405.20	3,351,939.25	96,922,283.74

(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	
雲南普適	3,351,939.25		3,351,939.25	0.00
合計	3,351,939.25		3,351,939.25	0.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

28、商譽(續)

- (3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息
適用 不適用
- (4). 說明商譽減值測試過程、關鍵參數(例如預計未來現金流量現值時的預測期增長率、穩定期增長率、利潤率、折現率、預測期等,如適用)及商譽減值損失的確認方法
適用 不適用
- (5). 商譽減值測試的影響
適用 不適用

其他說明

本集團於2022年6月8日喪失對雲南普適天然氣有限公司(「雲南普適」)的控制,處置子公司故減少商譽。

本集團分別於2022年3月8日、5月16日和10月14日收購子公司石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司(「捷誠天然氣」)、新疆宇晟新能源開發有限公司(「新疆宇晟」)和石家莊新奧城市燃氣發展有限公司(「新奧燃氣」),形成商譽人民幣41,471,405.20元,其計算過程參見本節附註八、1。

企業合併取得的商譽已經分配至各子公司進行減值測試。各子公司可回收金額是依據管理層批准的五/六年期預算,按照預計未來現金流量的現值確定。於2022年12月31日現金流量預測適用的折現率為12.01%-13.01%(2021年12月31日:9.4%-9.76%)。

以下說明了管理層為進行商譽的減值測試,在確定現金流量預測時作出的關鍵假設:

預算毛利率—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及外部信息一致。

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	13,170,548.03		1,675,399.22		11,495,148.81
經營租入固定資產改造	6,889,088.04	10,744,934.88	3,576,806.71		14,057,216.21
項目道路改造費用	9,368,750.67		661,323.60		8,707,427.07
其他	7,719,305.32	2,987,482.35	3,040,293.70		7,666,493.97
合計	37,147,692.06	13,732,417.23	8,953,823.23		41,926,286.06

其他說明：

無

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1). 未經抵消的遞延所得稅資產

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	540,290,940.61	129,270,071.90	508,001,360.02	122,792,928.63
內部交易未實現利潤				
可抵扣虧損				
內部資本化利息抵消	37,498,041.16	9,374,510.29	42,488,809.16	10,622,202.29
固定資產計稅基礎差異	150,864,701.16	32,748,018.24	157,856,727.06	35,095,626.08
遞延收益	77,668,668.28	19,417,167.07	73,468,953.39	18,367,238.35
合計	806,322,351.21	190,809,767.50	781,815,849.63	186,877,995.35

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2). 未經抵消的遞延所得稅負債

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	214,463,792.40	53,615,948.10	205,733,486.36	51,433,371.59
非同一控制下企業合併 公允價值調整	19,001,189.76	4,750,297.44	19,017,536.38	4,754,384.09
合計	233,464,982.16	58,366,245.54	224,751,022.74	56,187,755.68

(3). 以抵消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	111,694,468.32	125,362,101.77
可抵扣虧損	1,192,777,428.74	1,150,869,671.65
合計	1,304,471,897.06	1,276,231,773.42

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
2022年12月31日		167,648,239.81	
2023年12月31日	172,173,974.32	178,154,582.87	
2024年12月31日	220,162,655.54	220,162,655.54	
2025年12月31日	268,252,211.38	268,906,780.74	
2026年12月31日	305,167,955.89	315,997,412.69	
2027年12月31日	227,020,631.61		
合計	1,192,777,428.74	1,150,869,671.65	/

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	299,055,589.29		299,055,589.29	238,416,754.36		238,416,754.36
預付工程款	284,822,522.49		284,822,522.49	270,548,023.47		270,548,023.47
預付其他	440,757,455.42		440,757,455.42	319,798,726.65		319,798,726.65
待抵扣進項稅額	1,404,672,905.28		1,404,672,905.28	1,328,707,642.80		1,328,707,642.80
合計	2,429,308,472.48		2,429,308,472.48	2,157,471,147.28		2,157,471,147.28

其他說明：

無

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

32、短期借款

(1). 短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	42,280,000.00	40,527,754.65
抵押借款		
保證借款		20,108,333.34
信用借款	2,656,086,568.48	1,917,478,878.90
合計	2,698,366,568.48	1,978,114,966.89

短期借款分類的說明：

於2022年12月31日，本集團將合計金額為人民幣42,280,000.00元(2021年12月31日：人民幣40,527,754.65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42,280,000.00元(2021年12月31日：人民幣40,527,754.65元)。

於2022年12月31日，上述短期借款的年利率為2.8%-6.08%(2021年12月31日：1.61%-5.15%)。

於2022年12月31日及2021年12月31日，本集團無逾期短期借款。

(2). 已逾期未償還的短期借款情況

適用 不適用

其中重要的已逾期未償還的短期借款情況如下：

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

33、交易性金融負債

適用 不適用

34、衍生金融負債

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

35、應付票據

(1). 應付票據列示

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票		
銀行承兌匯票	13,649,747.04	14,738,449.62
合計	13,649,747.04	14,738,449.62

本期末已到期未支付的應付票據總額為0.00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	327,976,682.79	374,483,668.83
6個月至1年	25,254,025.99	40,796,953.58
1年至2年	47,826,185.58	39,729,252.33
2年至3年	1,011,027.94	1,734,575.69
3年以上	747,339.48	1,287,326.45
合計	402,815,261.78	458,031,776.88

(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。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

37、預收款項

(1). 預收賬款項列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收儲罐委託建設費	1,161,061,946.88	778,761,061.94
合計	1,161,061,946.88	778,761,061.94

(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	832,070,761.03	974,854,970.07
預收窗口期服務費	396,460,176.98	389,380,530.96
預收管道工程建設款	250,942,673.55	261,769,841.77
預收管道代輸費	7,431,567.96	7,075,036.96
預收其他	52,845,813.37	21,111,006.39
合計	1,539,750,992.89	1,654,191,386.15

(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	79,006,556.77	723,356,744.18	734,282,504.04	68,080,796.91
二、離職後福利—設定提存計劃	27,364.18	108,798,548.19	108,805,932.19	19,980.18
三、辭退福利				
四、一年內到期的其他福利				
合計	<u>79,033,920.95</u>	<u>832,155,292.37</u>	<u>843,088,436.23</u>	<u>68,100,777.09</u>

(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	56,157,240.47	523,479,677.87	535,719,536.06	43,917,382.28
二、職工福利費	23,722.81	64,763,617.99	64,787,340.80	
三、社會保險費	1,020,071.05	61,748,228.88	61,065,838.45	1,702,461.48
其中：醫療保險費	1,018,823.63	56,621,078.79	55,937,440.94	1,702,461.48
工傷保險費	1,247.42	4,668,502.31	4,669,749.73	
生育保險費		458,647.78	458,647.78	
四、住房公積金		48,069,006.09	48,064,695.39	4,310.70
五、工會經費和職工教育經費	20,782,753.49	18,960,482.20	17,366,593.24	22,376,642.45
六、短期帶薪缺勤				
七、短期利潤分享計劃				
八、其他	1,022,768.95	6,335,731.15	7,278,500.10	80,000.00
合計	<u>79,006,556.77</u>	<u>723,356,744.18</u>	<u>734,282,504.04</u>	<u>68,080,796.91</u>

財務報告

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	1,893.13	63,734,110.47	63,733,670.47	2,333.13
2、失業保險費	7,867.40	3,382,343.50	3,390,167.50	43.40
3、企業年金繳費	17,603.65	41,682,094.22	41,682,094.22	17,603.65
合計	27,364.18	108,798,548.19	108,805,932.19	19,980.18

其他說明：

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	52,399,856.76	25,374,780.80
消費稅		
營業稅		
企業所得稅	132,935,383.17	115,985,663.53
個人所得稅	11,870,626.22	13,344,269.00
城市維護建設稅	2,681,093.01	1,541,058.81
印花稅	794,805.98	1,616,642.47
其他	2,710,583.42	1,307,348.76
合計	203,392,348.56	159,169,763.37

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	142,109,925.35	169,836,057.78
其他應付款	7,577,859,571.29	6,846,722,116.87
合計	7,719,969,496.64	7,016,558,174.65

其他說明：

適用 不適用

應付利息

(1). 分類列示

適用 不適用

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	53,560,000.00	96,330,000.00
優先股/永續債股利—應付其他權益持有人股利	53,560,000.00	96,330,000.00
應付股利—少數股東股利	88,549,925.35	73,506,057.78
合計	142,109,925.35	169,836,057.78

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

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

41、其他應付款(續)

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	1,644,889,680.13	2,142,254,198.17
工程款及材料款	5,610,586,027.49	4,454,660,496.90
其他	322,383,863.67	249,807,421.80
合計	7,577,859,571.29	6,846,722,116.87

(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	301,412,885.10	未到合同約定結算時間
中國電建集團西北勘測設計研究院有限公司	142,833,064.85	未到合同約定結算時間
明陽智慧能源集團股份公司	109,029,150.00	未到合同約定結算時間
新疆金風科技股份有限公司	98,754,992.62	未到合同約定結算時間
西門子歌美颯可再生能源科技(中國)有限公司	86,051,773.22	未到合同約定結算時間
中油寶世順(秦皇島)鋼管有限公司	64,081,859.55	未到合同約定結算時間
哈電風能有限公司	49,483,425.64	未到合同約定結算時間
河北華北石油工程建設有限公司	46,282,674.56	未到合同約定結算時間
華電重工股份有限公司	44,920,491.59	未到合同約定結算時間
華油鋼管有限公司	42,294,327.78	未到合同約定結算時間
合計	985,144,644.91	/

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

42、持有待售負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付款項	2,536,439.86	2,536,439.86
應收款項	190,608.10	190,608.10
其他應付款	3,093,430.38	3,925,247.17
應付職工薪酬	367,767.08	367,767.08
一年內到期的長期借款	229,998.79	216,246.00
長期借款	393,025.42	623,587.51
合計	6,811,269.63	7,859,895.72

其他說明：

詳細內容參見本節附註七、11

43、1年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	4,074,938,038.05	2,903,735,593.66
1年內到期的應付債券	26,321,780.79	1,117,210,160.56
1年內到期的長期應付款	69,284,426.02	75,195,563.41
1年內到期的租賃負債	136,496,865.23	114,003,604.67
其他	1,200,000.00	1,200,000.00
合計	4,308,241,110.09	4,211,344,922.30

其他說明：

無

44、其他流動負債

其他流動負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券	1,010,192,910.93	704,107,945.21
應付退貨款		
待轉銷項稅	76,734,166.20	
合計	1,086,927,077.13	704,107,945.21

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

44、其他流動負債(續)

短期應付債券的增減變動：

適用 不適用

其他說明：

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%，該筆超短融於2022年7月償還。

建設新能源於2022年7月發行超短期融資券人民幣7億元，期限為270天，票面利率為2.45%；於2022年8月發行超短期融資券人民幣3億元，期限為180天，票面利率為2.1%。截至2022年12月31日，尚未使用的額度為人民幣10億元。

新天綠色能源股份有限公司於2022年10月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2024年10月前循環使用。截至2022年12月31日，尚未使用的額度為人民幣20億元。

新天綠色能源股份有限公司於2022年2月發行超短期融資券人民幣5億元，期限為270天，票面利率為2.40%，該筆超短融於2022年11月25日償還。

於2022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	100.00	2021-10-25	270天	700,000,000.00	704,107,945.21			704,107,945.21	
22建設新能SCP001	100.00	2022-7-15	270天	700,000,000.00		700,000,000.00	7,135,037.65		707,135,037.65
22建設新能SCP002	100.00	2022-8-29	180天	300,000,000.00		300,000,000.00	3,057,873.28		303,057,873.28
22新天綠色SCP001	100.00	2022-2-28	270天	500,000,000.00		500,000,000.00	8,876,712.33	508,876,712.33	
合計				2,200,000,000.00	704,107,945.21	1,500,000,000.00	19,069,623.26	1,212,984,657.54	1,010,192,910.93

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	100.00	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	100.00	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	100.00	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

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⁾	9,593,284,803.63	13,270,551,305.35
抵押借款 ⁽²⁾	78,830,000.00	89,870,000.00
保證借款 ⁽³⁾	332,133,053.95	417,991,588.37
質押及抵押借款 ⁽¹⁾⁽²⁾	112,723,185.24	164,000,000.00
信用借款	24,387,319,606.44	17,666,889,079.09
減：一年內到期的長期借款	-4,074,938,038.05	-2,903,735,593.66
合計	30,429,352,611.21	28,705,566,379.15

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：

- (1) 於2022年12月31日及2021年12月31日，本集團以本公司子公司的電費收費權質押取得長期銀行借款，參見本節附註七、81註3。
- (2) 於2022年12月31日，本集團以賬面價值為人民幣264,942,204.17元(2021年12月31日：人民幣285,839,588.24元)的固定資產及無形資產抵押取得長期銀行借款，參見本節附註七、81註4、註5。
- (3) 於2022年12月31日，本集團所屬子公司賬面價值為人民幣112,500,000.00元(2021年12月31日：人民幣155,000,000.00元)的長期借款由其母公司建投新能源提供全額不可撤銷連帶擔保。

於2022年12月31日，本集團所屬子公司賬面價值為人民幣219,633,053.95元(2021年12月31日：人民幣232,991,588.37元)的長期借款由本公司提供全額不可撤銷連帶擔保。

2021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。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

45、長期借款(續)

(1). 長期借款分類(續)

一年以上的長期借款到期日分析如下：

項目	2022年12月31日	2021年12月31日
1年至2年	1,560,978,623.55	2,104,428,400.00
2年至5年	6,278,261,354.57	2,315,666,995.62
5年以上	22,590,112,633.09	24,285,470,983.53
合計	30,429,352,611.21	28,705,566,379.15

於2022年12月31日，上述借款的年利率為1.20%-5.88%(2021年12月31日：1.20%-5.88%)。

於2022年12月31日及2021年12月31日，本集團無已逾期長期借款。

46、應付債券

(1). 應付債券

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	1,526,321,780.79	1,832,210,160.56
平安一建投新能源1號資產支持專項計劃		285,000,000.00
減：一年內到期的應付債券	-26,321,780.79	-1,117,210,160.56
合計	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

46、應付債券(續)

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

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	年利率	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
中期票據	100.00	2017-11-24	5年	6.20%	500,000,000.00	503,268,049.17		27,731,950.83		531,000,000.00	0.00
中期票據	100.00	2019-9-5	3年	4.43%	300,000,000.00	304,321,448.80		8,968,551.20		313,290,000.00	0.00
ABS-[平安-建投 新能源1號]	100.00	2019-12-26	3年	4.09%	285,000,000.00	285,191,621.50		10,957,578.50		296,149,200.00	0.00
中期票據	100.00	2022-11-18	2年	3.37%	500,000,000.00		500,000,000.00	1,892,739.73			501,892,739.73
中期票據	100.00	2020-5-15	5年	3.86%	1,000,000,000.00	1,024,429,041.09		38,600,000.00		38,600,000.03	1,024,429,041.06
合計	/ /	/ /	/ /	/ /	2,585,000,000.00	2,117,210,160.56	500,000,000.00	88,150,820.26		1,179,039,200.03	1,526,321,780.79

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

(3). 可轉換公司債券的轉股條件、轉股時間說明

適用 不適用

(4). 劃分為金融負債的其他金融工具說明

期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

適用 不適用

期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

適用 不適用

其他金融工具劃分為金融負債的依據說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

47、租賃負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
租賃負債	781,100,323.41	898,773,414.68
減：一年內到期的租賃負債	-136,496,865.23	-114,003,604.67
合計	644,603,458.18	784,769,810.01

其他說明：

租賃負債的賬面價值和本年變動如下：

項目	2022年	2021年
年初餘額	898,773,414.68	832,819,072.26
本年新增	28,543,507.61	173,973,086.46
利息費用	30,917,496.70	47,026,512.70
本年減少	-177,134,095.58	-155,045,256.74
年末餘額	781,100,323.41	898,773,414.68

48、長期應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款 專項應付款	186,079,230.66	361,236,137.17
合計	186,079,230.66	361,236,137.17

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

48、長期應付款(續)

長期應付款

(1) 按款項性質列示長期應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
林地補償款	86,207,981.67	86,207,981.67
售後回租借款	169,155,675.01	350,223,718.91
減：一年內到期的長期應付款	-69,284,426.02	-75,195,563.41
合計	186,079,230.66	361,236,137.17

其他說明：

售後回租相關條款詳見附註十六、8(2)。

專項應付款

(2) 按款項性質列示專項應付款

□適用 √不適用

49、長期應付職工薪酬

□適用 √不適用

50、預計負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	期末餘額	形成原因
未決訴訟或仲裁	24,798,127.94	24,798,127.94	應支付工程款
棄置義務	52,733,021.74	52,733,021.74	
合計	77,531,149.68	77,531,149.68	/

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

本公司之子公司建水新天風能有限公司(以下簡稱「建水新天」)的供應商就工程款支付金額提請了石家莊仲裁委員會仲裁。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。於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，截至2022年12月31日尚未取得受理結果。於2022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(2021年12月31日：人民幣24,798,127.94元)。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	106,249,255.16	19,590,283.74	7,431,533.77	118,408,005.13	政府補助
合計	106,249,255.16	19,590,283.74	7,431,533.77	118,408,005.13	/

涉及政府補助的項目：

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增補助金額	本期計入營業外收入金額	本期計入其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/與收益相關
沙河市財政集中支付中心匯來LNG							
儲氣調峰站建設費用	25,620,000.00					25,620,000.00	與資產相關
邢台邢東新區改線補助資金	33,844,776.43			3,100,284.88		30,744,491.55	與資產相關
收到棚崗補貼		667,840.08		667,840.08			與收益相關
京邯線天然氣管道遷改補償金		6,815,000.00				6,815,000.00	與資產相關
2021年省級工業轉型升級第一批專項資金	100,000.00					100,000.00	與收益相關
戰略性新興產業資金	2,631,579.39			263,157.84		2,368,421.55	與資產相關
冀燃管道煤改氣項目	1,778,232.91			65,867.67		1,712,365.24	與資產相關
科技項目專款專用(河北省科技廳項目專項)	1,007,999.88	690,000.00		104,000.04		1,593,999.84	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	166,666.55			80,000.04		86,666.51	與資產相關
收到河北省科學技術廳補助資金		300,000.00				300,000.00	與收益相關
可再生能源示範區產業創新發展專項2018年中央預算內投資補助資金	38,500,000.00					38,500,000.00	與資產相關
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
大規模可再生能源耦合制氫關鍵技術及應用示範	1,800,000.00	900,000.00		2,175,360.24		524,639.76	與資產相關
發改委制氫站補助資金		7,000,000.00				7,000,000.00	與資產相關
收承德市失業保險基金管理中心返還失業保險		161,043.66		161,043.66			與收益相關
收到科右前旗財政局付興財投(2018)41號科右前旗新天風能有限公司風電清潔供暖項目補貼資金		3,056,400.00		136,176.21		2,920,223.79	與資產相關
寧晉超深鹽穴儲氣庫建設關鍵技術研究與應用(寧晉鹽穴地下儲氣庫小規模造腔試驗項目)	200,000.00			77,803.11		122,196.89	與資產相關
合計	106,249,255.16	19,590,283.74		7,431,533.77		118,408,005.13	

七、合併財務報表項目註釋(續)

51、遞延收益(續)

其他說明：

適用 不適用

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		
河北建投	2,058,841,253.00						2,058,841,253.00
境外H股上市外資股股東	1,839,004,396.00						1,839,004,396.00
境內A股內資股股東	289,247,424.00						289,247,424.00
股份總數	4,187,093,073.00						4,187,093,073.00

其他說明：

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9.10億元，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2022年3月7日，本公司贖回2019年發行的可續期綠色公司債券(第一期)，贖回價款人民幣9.10億元與權益工具投資的賬面價值人民幣906,360,000.00元差額人民幣3,640,000.00元沖減資本公積；

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10.40億元，債券初始利率為5.15%，扣除承銷費等相關費用後實際收到1,039,376,000元。

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	19,500,000.00	1,945,736,000.00			9,100,000.00	906,360,000.00	10,400,000.00	1,039,376,000.00
合計	19,500,000.00	1,945,736,000.00			9,100,000.00	906,360,000.00	10,400,000.00	1,039,376,000.00

其他權益工具本期增減變動情況、變動原因說明，以及相關會計處理的依據：

根據上述兩期可續期綠色公司債券的發行條款，債券附設發行人續期選擇權，本公司有權在每3年末選擇將債券期限延長3年，或選擇在該期末全額兌付本期債券且不受延長次數的限制；年利率每3年重置一次，後續週期票面利率為當期基準利率加上初始利差再加300個基點，初始利差為首個週期的票面利率減去初始基準利率；債券附設延期支付利息權，除非發生強制付息事件，債券的每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受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，本公司將其分類為其他權益工具。

其他說明：

於2022年12月31日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

項目	發行時間	會計分類	股利率或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
2021年可續期綠色公司債券(第一期)	2021年3月10日	權益工具	5.15%	10.40億元	10,400,000.00	1,039,376,000.00	債券附設發行人續期選擇權

七、合併財務報表項目註釋(續)

54、其他權益工具(續)

(2). 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表(續)

於2021年12月31日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

項目	發行時間	會計分類	股利率或利息率	發行價格	數量	金額	到期日或續期情況
2021年可續期綠色公司債券(第一期)	2021年3月10日	權益工具	5.15%	10.40億元	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%	9.10億元	9,100,000.00	906,360,000.00	債券附設發行人續期選擇權
合計	/	/	/	/	19,500,000.00	1,945,736,000.00	

註：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；

優先股、永續債歸屬於其他權益持有者的具體信息如下：

項目	2022年	2021年
歸屬於母公司股東權益	20,464,970,898.87	19,834,599,822.27
歸屬於母公司普通股持有者的權益	19,425,594,898.87	17,888,863,822.27
歸屬於母公司其他權益持有者的權益	1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
其中：淨利潤	53,560,000.00	96,330,000.00
綜合收益總額	53,560,000.00	96,330,000.00
當期已分配股利	53,560,000.00	96,330,000.00
累積未分配股利		

55、資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	6,584,171,777.12		9,650,100.00	6,574,521,677.12
其他資本公積	6,115,391.14	689,260.49		6,804,651.63
合計	6,590,287,168.26	689,260.49	9,650,100.00	6,581,326,328.75

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

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

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

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

56、庫存股

適用 不適用

57、其他綜合收益

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

58、專項儲備

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費		58,216,325.84	53,836,188.92	4,380,136.92
合計		58,216,325.84	53,836,188.92	4,380,136.92

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

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

59、盈餘公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	638,241,006.48	184,687,438.30		822,928,444.78
任意盈餘公積				
儲備基金				
企業發展基金				
其他				
合計	638,241,006.48	184,687,438.30		822,928,444.78

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。

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

60、未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上期 (經重述)
調整前上期末未分配利潤	6,316,513,894.20	4,928,503,066.37
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	150,235,545.33	15,312,250.12
調整後期初未分配利潤	6,466,749,439.53	4,943,815,316.49
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	2,294,116,322.38	2,295,057,264.37
減：提取法定盈餘公積	184,687,438.30	152,205,327.47
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利	699,244,543.19	523,587,813.86
轉作股本的普通股股利		
應付其他權益工具持有人股息	53,560,000.00	96,330,000.00
期末未分配利潤	7,823,373,780.42	6,466,749,439.53

調整期初未分配利潤明細：

- 1、由於《企業會計準則》及其相關新規定進行追溯調整，影響期初未分配利潤0.00元。
- 2、由於會計政策變更，影響期初未分配利潤150,235,545.33元。
- 3、由於重大會計差錯更正，影響期初未分配利潤0.00元。
- 4、由於同一控制導致的合併範圍變更，影響期初未分配利潤0.00元。
- 5、其他調整合計影響期初未分配利潤0.00元。

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

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

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。

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額 (經重述)	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	18,466,584,291.67	13,246,979,652.74	16,103,590,312.74	11,228,303,565.19
其他業務	93,938,440.14	71,582,685.32	34,179,517.86	15,071,965.74
合計	<u>18,560,522,731.81</u>	<u>13,318,562,338.06</u>	<u>16,137,769,830.60</u>	<u>11,243,375,530.93</u>

(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：

項目	本期發生額	上期發生額 (經重述)
天然氣銷售收入	11,850,603,245.84	9,519,273,994.93
風力/光伏發電收入	6,294,904,687.69	6,300,152,603.14
接駁及建設燃氣管網收入	191,427,130.36	211,211,261.38
與天然氣相關的商品銷售	58,880,426.56	7,356,595.66
租賃收入	2,769,740.91	2,380,078.17
其他	161,937,500.45	97,395,297.32
合計	<u>18,560,522,731.81</u>	<u>16,137,769,830.60</u>

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(2). 合同產生的收入的情況(續)

項目	本期發生額	上期發生額 (經重述)
與客戶之間合同產生的營業收入	18,557,752,990.90	16,135,389,752.43
租賃收入	2,769,740.91	2,380,078.17
合計	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60

與客戶之間合同產生的營業收入分解情況如下：

2022年

報告分部	風電和光伏發電	天然氣	其他	合計
與客戶之間合同產生的營業收入				
在某一時點轉讓	6,290,116,594.04	11,909,483,672.40	4,788,093.65	18,204,388,360.09
在某一時段內提供	56,107,587.48	289,273,378.56	7,983,664.77	353,364,630.81
合計	6,346,224,181.52	12,198,757,050.96	12,771,758.42	18,557,752,990.90

2021年(經重述)

報告分部	風電和光伏發電	天然氣	其他	合計
與客戶之間合同產生的營業收入				
在某一時點轉讓	6,297,937,533.57	9,526,630,590.59	2,215,069.57	15,826,783,193.73
在某一時段內提供	35,845,038.89	267,026,239.61	5,735,280.20	308,606,558.70
合計	6,333,782,572.46	9,793,656,830.20	7,950,349.77	16,135,389,752.43

七、合併財務報表項目註釋(續)

61、營業收入和營業成本(續)

(2). 合同產生的收入的情況(續)

當年確認的包括在合同負債年初賬面價值中的收入如下：

項目	2022年	2021年
預收天然氣銷售款	974,854,970.07	916,108,116.60
預收管道工程建設款	159,700,588.98	103,940,882.33
預收其他	20,542,463.35	7,058,715.16
合計	1,155,098,022.40	1,027,107,714.09

本集團與履約義務相關的信息如下：

風力及光伏發電業務

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

天然氣銷售業務

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

天然氣管網接駁及建造服務

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

天然氣相關的商品銷售業務

銷售天然氣相關商品履約義務在商品所有權轉移給客戶時點完成，無銷售退回和可變對價。

(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

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

62、税金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
消費稅		
營業稅		
城市維護建設稅	16,869,874.57	17,800,261.87
教育費附加	16,737,862.81	12,997,922.29
資源稅		
房產稅	5,241,920.63	3,683,709.51
土地使用稅	9,059,669.40	8,908,646.95
車船使用稅		
印花稅	12,460,848.61	9,201,918.89
其他	2,541,013.89	1,187,502.07
合計	62,911,189.91	53,779,961.58

其他說明：

無

63、銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	2,593,084.11	1,876,866.68
廣告宣傳費	313,213.67	810,845.12
其他	380,901.10	420,874.19
合計	3,287,198.88	3,108,585.99

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

64、管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	337,729,056.80	373,052,527.06
審計、評估諮詢費	45,625,069.46	33,882,731.86
辦公費	37,323,171.34	26,524,499.43
無形資產攤銷	27,611,701.86	25,052,823.84
車輛、交通及差旅費	15,483,544.94	18,477,271.35
租賃費	17,412,258.63	17,343,934.82
固定資產折舊	12,591,817.36	17,266,295.34
使用權資產折舊	19,751,620.72	12,396,360.90
業務招待費	12,314,517.83	11,611,343.98
長期待攤費用攤銷	6,722,162.45	8,513,368.66
其他	127,235,685.37	131,334,126.45
合計	659,800,606.76	675,455,283.69

其他說明：

2022年，上述管理費用中包括核數師酬金人民幣8,744,629.45元(2021年：人民幣8,512,760.69元)。

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	88,388,060.47	25,396,312.53
委外開發費	62,542,072.40	39,162,668.95
折舊與攤銷	156,775,970.31	457,578.89
其他	119,451,649.51	7,005,623.47
合計	427,157,752.69	72,022,183.84

其他說明：

無

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	1,519,285,268.09	1,436,915,673.29
減：利息收入	-61,989,622.06	-24,269,705.78
減：利息資本化金額	-284,024,075.32	-208,275,266.83
匯兌損益	6,488,598.20	-465,709.14
銀行手續費	1,810,419.38	2,713,885.92
其他	3,553,099.03	8,986,588.49
合計	1,185,123,687.32	1,215,605,465.95

其他說明：

借款費用資本化金額已計入在建工程。

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：

項目	2022年	2021年
資本化比率	3.60%-5.06%	3.8%-4.4%

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	147,687,261.06	114,324,263.77
財政撥款	6,868,534.68	4,124,891.92
運營補貼	6,180,311.93	952,380.95
其他	1,738,038.03	236,056.81
計提加計抵減進項稅額	5,544,778.32	
個稅手續費返還	1,285,665.78	
合計	169,304,589.80	119,637,593.45

其他說明：

七、合併財務報表項目註釋(續)

67、其他收益(續)

與日常活動相關的政府補助如下：

補助項目	本期發生額	上期發生額	與資產／收益相關
增值稅返還	147,687,261.06	114,324,263.77	與收益相關
運營補貼	6,180,311.93	952,380.95	與收益相關
戰略性新興產業資金	263,157.84	263,157.84	與收益相關
蔚涿工業負荷消納分布式可再生能源聯合研發科技廳項目	80,000.04	80,000.04	與收益相關
邢台邢東新區改線補助資金	104,000.04	104,000.04	與收益相關
冀燃管道煤改氣項目	3,100,284.88	3,100,284.88	與資產相關
科右前旗風電清潔供暖項目補貼資金	65,867.67	65,867.67	與資產相關
大規模可再生能源耦合制氫關鍵技術及應用示範	136,176.21		與收益相關
基於直流微網的風光互補制氫關鍵技術及示範	600,000.00		與資產相關
穩崗補貼	2,175,360.24		與資產相關
收承德市失業保險基金	667,840.08		與資產相關
管理中心返還失業保險	161,043.66		與收益相關
寧晉超深鹽穴儲氣庫建設關鍵技術研究與應用(寧晉鹽穴地下儲氣庫小規模造腔試驗項目)	77,803.11		與資產相關
收到科爾沁右翼前旗農牧和科技局科技成果轉化專項資金	40,000.00		與收益相關
其他	1,135,038.94	747,638.26	
合計	162,474,145.70	119,637,593.45	

財務報告

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	224,635,114.20	281,785,663.87
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	17,139,186.28	
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	14,744,642.19	11,943,006.92
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		
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
處置子公司產生的投資收益	1,886,586.26	
合計	258,405,528.93	295,942,038.83

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	-9,969,717.10	21,922,957.80
其他應收款壞賬損失	13,952,308.07	374,812.98
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	3,982,590.97	22,297,770.78

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	3,164,390.70	
四、投資性房地產減值損失		
五、固定資產減值損失	38,669,748.88	
六、工程物資減值損失		
七、在建工程減值損失		7,040,492.38
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	41,834,139.58	7,040,492.38

其他說明：

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

72、資產減值損失(續)

本集團於 2022 年度確認了人民幣3,164,390.70元的長期股權投資減值損失，該減值對應的長期股權投資為本集團對承德市雙灤區建投液化天然氣有限責任公司的投資，原因為該公司項目停滯多年且預期無法推進，預計該公司對應的長期股權投資可收回金額為0元，因此將該項長期股權投資全額計提減值準備，參見本節附註七、17。

本集團於 2022 年度確認了人民幣38,669,748.88 元的固定資產減值損失，原因為本集團下屬子公司的沽源五花坪一期項目及沽源五花坪二期項目經減值測試預計可收回金額低於賬面價值，按照預計可收回金額與賬面價值的差額計提了固定資產減值準備，參見本節附註七、21。

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	241,788.61	236,353.08
其他	49,531.71	
合計	291,320.32	236,353.08

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	
非流動資產處置利得合計	117,433.90	301,231.40	117,433.90
其中：固定資產處置利得	117,433.90	301,231.40	117,433.90
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	5,039,096.35	5,709,370.06	5,039,096.35
碳排放配額轉售收入	9,628,082.77	1,256,546.14	9,628,082.77
無法支付的款項	784,524.84	102,096.24	784,524.84
罰款淨收入	24,400.00	101,662.28	24,400.00
其他	991,521.19	520,424.34	991,521.19
合計	16,585,059.05	25,991,330.46	16,585,059.05

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
收到石家莊正定新區財政局獎勵	2,810,642.92		與收益相關
橋西區發改局2022年外商企業投資獎勵	1,892,000.00		與收益相關
掛牌上市獎勵資金		5,000,000.00	與收益相關
武鳴區經信局工業產值增長補助資金		221,000.00	與收益相關
其他	336,453.43	488,370.06	與收益相關
合計	5,039,096.35	5,709,370.06	

其他說明：

適用 不適用

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	2,977,734.16	12,289,772.27	2,977,734.16
其中：固定資產處置損失	2,977,734.16	12,289,772.27	2,977,734.16
無形資產處置損失			
非貨幣性資產交換損失			
對外捐贈	10,800.00	9,000.00	10,800.00
賠償金、違約金等	3,537.00	533,015.03	3,537.00
罰款支出	49,000.80		49,000.80
其他支出	4,339,510.82	2,748,685.64	4,339,510.82
合計	7,380,582.78	15,580,472.94	7,380,582.78

其他說明：

無

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	476,693,304.70	426,709,988.07
遞延所得稅費用	-588,238.14	-10,098,856.60
合計	476,105,066.56	416,611,131.47

(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	3,295,069,142.96
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	823,767,285.74
子公司適用不同稅率的影響	-350,330,347.13
調整以前期間所得稅的影響	-4,939,023.97
非應稅收入的影響	-3,686,160.55
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	6,555,795.24
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-3,208,470.43
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	64,104,766.21
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	-56,158,778.55
所得稅費用	476,105,066.56

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。

77、其他綜合收益

詳見附註「七、57其他綜合收益」相關內容

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目

(1). 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息收入	60,964,249.89	24,269,705.78
碳排放配額轉售收入	9,628,082.77	1,256,546.14
政府補助	25,343,375.37	56,902,512.18
線路補貼	6,180,311.93	952,380.95
其他	7,891,933.79	18,998,679.00
合計	110,007,953.75	102,379,824.05

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

(2). 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
委外研發費	93,691,344.10	41,512,429.09
保證金	72,430,000.00	
審計、評估諮詢費	48,362,573.63	35,915,695.77
辦公費	39,562,561.62	28,115,969.40
車輛、交通及差旅費	16,877,063.98	20,140,225.77
租賃費	18,979,361.91	18,904,888.95
業務招待費	13,053,388.90	12,308,024.62
手續費	1,810,419.38	2,713,885.92
其他	23,408,205.36	40,530,590.12
合計	328,174,918.88	200,141,709.64

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目(續)

(3). 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	382,300,884.94	880,000,000.00
合計	382,300,884.94	880,000,000.00

收到的其他與投資活動有關的現金說明：

無

(4). 支付的其他與投資活動有關的現金

元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
合併範圍變動導致現金餘額減少		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

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表項目(續)

(5). 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據貼現	42,280,000.00	40,527,754.65
合計	42,280,000.00	40,527,754.65

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

(6). 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
租賃相關的現金流出	365,687,715.03	163,795,249.45
其他	55,760,100.00	7,738,400.06
合計	421,447,815.03	171,533,649.51

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	2,818,964,076.40	2,854,700,266.87
加：資產減值準備	41,834,139.58	7,040,492.38
信用減值損失	3,982,590.97	22,297,770.78
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	2,005,929,266.56	1,842,831,938.72
使用權資產攤銷	147,954,421.00	145,688,180.39
無形資產攤銷	166,172,921.65	132,959,674.00
長期待攤費用攤銷	8,953,823.23	7,342,804.22
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)	-291,320.32	-236,353.08
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	2,860,300.26	11,988,540.87
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	1,228,772,594.57	1,228,174,697.55
投資損失(收益以「-」號填列)	-258,405,528.93	-295,942,038.83
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-2,573,286.56	-11,748,178.93
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	1,985,048.42	1,649,322.33
存貨的減少(增加以「-」號填列)	109,655,093.92	-156,076,332.41
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	902,797,155.96	-3,158,597,014.71
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	279,948,724.06	1,700,567,396.80
其他	4,820,137.61	
經營活動產生的現金流量淨額	7,463,360,158.38	4,332,641,166.95
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
喪失控制權後剩餘股權按公允價值重新計量		176,094,564.63
承擔租賃負債方式取得使用權資產	28,543,507.61	182,723,079.18
收到以票據結算的售後回租款項		176,826,532.47
銷售商品、提供勞務收到的銀行承兌匯票背書轉讓 債務轉為資本	501,635,277.44	404,613,660.03
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	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56
減：現金的期初餘額	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
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	-367,395,698.12	5,669,643,268.83

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	156,527,519.53
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	28,085,407.27
加：以前期間發生的企業合併於本期支付的現金或現金等價物	
取得子公司支付的現金淨額	<u>128,442,112.26</u>

其他說明：

無

(3). 本期收到的處置子公司的現金淨額

適用 不適用

(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	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56
其中：庫存現金		
可隨時用於支付的銀行存款	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56
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	7,165,689,017.44	7,533,084,715.56
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		

財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

79、現金流量表補充資料(續)

(4). 現金和現金等價物的構成(續)

其他說明：

項目	應付股利	長短借款	應付債券	其他流動負債 中短期融資債券	租賃負債	長期應付款 中售後回租借款
2022年1月1日	169,836,057.78	33,587,416,939.70	2,117,210,160.56	704,107,945.21	898,773,414.68	350,223,718.91
股利分配	1,127,272,675.88					
對其他權益持有人的分配	53,560,000.00					
應計利息		1,357,160,609.32	112,579,861.35	19,069,623.26	30,917,496.70	7,485,575.55
籌資活動現金流量變動	-1,208,558,808.31	2,258,079,668.72	-703,468,241.12	287,015,342.46	-177,134,095.58	-188,553,619.45
不涉及現金的重大籌資活動					28,543,507.61	
2022年12月31日	<u>142,109,925.35</u>	<u>37,202,657,217.74</u>	<u>1,526,321,780.79</u>	<u>1,010,192,910.93</u>	<u>781,100,323.41</u>	<u>169,155,675.01</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	160,370,310.33	註1
應收款項融資	0.00	註2
應收賬款	4,459,760,109.54	註3、註6
固定資產	261,713,427.79	註4
無形資產	3,228,776.38	註5
合計	4,885,072,624.04	/

其他說明：

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

註2：於2021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為人民幣590,000.00元，於2022年12月31日，該質押已到期。

註3：於2022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為人民幣4,459,760,109.54元(2021年12月31日：人民幣5,297,705,008.26元)。

註4：於2022年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣261,713,427.79元(2021年12月31日：人民幣282,529,150.15元)的固定資產抵押取得長期銀行借款。

註5：於2022年12月31日，本集團以賬面價值為人民幣3,228,776.38元(2021年12月31日：人民幣3,310,438.09元)的無形資產抵押取得長期銀行借款。

註6：於2022年12月31日本集團以賬面價值為人民幣332,103,388.61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」。於2022年12月31日，該專項計劃已到期。

財務報告

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	19,622.55	6.9646	136,663.21
港幣	9,143,722.42	0.8933	8,167,812.93
其他應收款	-	-	-
其中：港幣	1,222,001.25	0.8933	1,091,577.06
應付賬款	-	-	-
其中：港幣	208,552.92	0.8933	186,294.07
其他應付款	-	-	-
其中：港幣	111,041.70	0.8933	99,190.22
短期借款	-	-	-
其中：港幣	41,450,739.53	0.8933	37,026,702.10
長期借款	-	-	-
其中：港幣	34,023,764.98	0.8933	30,392,408.54

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

83、套期

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	147,687,261.06	其他收益	147,687,261.06
財政撥款	6,868,534.68	其他收益	6,868,534.68
運營補貼	6,180,311.93	其他收益	6,180,311.93
其他	1,738,038.03	其他收益	1,738,038.03
與日常經營活動無關的政府補助	5,039,096.35	營業外收入	5,039,096.35

(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：

項目	本期發生額	上期發生額 (經重述)
耗用的原材料	10,649,682,455.46	8,361,112,389.80
職工薪酬	753,811,902.41	732,615,113.85
折舊和攤銷	2,329,010,432.44	2,128,822,597.33
其他	676,303,106.08	771,411,483.47
合計	14,408,807,896.39	11,993,961,584.45

試運行銷售：

固定資產達到預定可使用狀態前產出的產品或副產品對外銷售相關損益的列報項目如下：

項目	本期發生額	上期發生額
營業收入	45,466,021.22	152,501,578.59
營業成本	2,558,961.18	9,430,053.32

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
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司	2022/3/8	76,387,319.53	80.00	現金購買	2022/3/8	控制權轉移	47,179,255.42	-1,741,064.25
新疆宇晨新能源開發有限公司	2022/5/16	16,289,400.00	51.00	現金購買	2022/5/16	控制權轉移	0.00	694.87
石家莊新奧城市燃氣發展有限公司	2022/10/14	63,850,800.00	51.00	現金購買	2022/10/14	控制權轉移	4,344,569.92	2,906,681.10

其他說明：

於2022年度，本集團基於集團業務發展從獨立第三方收購上述公司的股權。從本集團取得對該等被收購公司控制權之日起，該等公司納入本集團合併財務報表。

(2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司
—現金	76,387,319.53
—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	76,387,319.53
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	37,827,283.64
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	38,560,035.89

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	新疆宇晟新能源 開發有限公司
—現金	16,289,400.00
—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	16,289,400.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	16,289,003.20
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	396.80

合併成本	石家莊新奧城市 燃氣發展有限公司
—現金	63,850,800.00
—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	63,850,800.00
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	60,939,827.49
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	2,910,972.51

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：

考慮以上公司未來發展潛力較大，故收購價高於按被收購企業淨資產公允價值享有的份額。

其他說明：

無

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

(3). 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：元 幣種：人民幣

	石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司		新疆宇晟新能源開發有限公司		石家莊新奧城市燃氣發展有限公司	
	購買日公允價值	購買日賬面價值	購買日公允價值	購買日賬面價值	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	60,537,482.67	59,763,716.91	42,611,953.26	42,611,953.26	119,538,672.62	119,538,672.62
貨幣資金	10,093,248.56	10,093,248.56	17,992,158.71	17,992,158.71		
應收款項	1,777,463.85	1,777,463.85				
預付款項	207,132.79	207,132.79	34,000.00	34,000.00		
存貨	1,135,486.99	1,135,486.99				
其他流動資產	336,367.65	336,367.65	12,460,200.51	12,460,200.51		
固定資產	44,410,000.50	43,636,234.74				
在建工程	2,577,782.33	2,577,782.33	12,125,594.04	12,125,594.04	118,180,187.03	118,180,187.03
遞延所得稅資產					1,358,485.59	1,358,485.59
負債：	13,253,378.12	13,059,936.68	10,672,731.31	10,672,731.31	48,814.80	48,814.80
應付款項	9,610,657.94	9,610,657.94	10,406,300.00	10,406,300.00	44,800.00	44,800.00
預收款項	2,089,178.74	2,089,178.74				
其他應付款	1,360,100.00	1,360,100.00	266,431.31	266,431.31	4,014.80	4,014.80
遞延所得稅負債	193,441.44					
淨資產	47,284,104.55	46,703,780.23	31,939,221.95	31,939,221.95	119,489,857.82	119,489,857.82
減：少數股東權益	9,456,820.91		15,650,218.75		58,550,030.33	
取得的淨資產	37,827,283.64		16,289,003.20		60,939,827.49	

可辨認資產、負債公允價值的確定方法：

本集團對收購日的各項可辨認資產和負債進行了評估，採用資產基礎法評估其公允價值。

企業合併中承擔的被購買方的或有負債：

無

其他說明：

無

八、合併範圍的變更(續)

1、非同一控制下企業合併(續)

- (4). 購買日之前持有的股權按照公允價值重新計量產生的利得或損失
是否存在通過多次交易分步實現企業合併且在報告期內取得控制權的交易

適用 不適用

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

適用 不適用

- (6). 其他說明

適用 不適用

2、同一控制下企業合併

適用 不適用

3、反向購買

適用 不適用

八、合併範圍的變更合併範圍的變更(續)

4、處置子公司(續)

於2022年3月30日，雲南普適召開股東會，經全體股東一致同意，本公司減資退出雲南普適。減資後，本公司退出股東會，不再享有股東權利和承擔股東義務，公司減資後佔比由除本公司之外的其他股東確認。於2022年6月8日，本公司按照股東會決議收回投資款6,101,218.22元，本集團不再將雲南普適納入合併範圍內，雲南普適的相關財務信息列示如下：

項目	2022年6月8日	2021年12月31日
流動資產	6,085,247.15	6,067,106.50
非流動資產	3,030.14	3,030.14
流動負債	-130,153.57	-130,153.57
所有者權益	5,958,123.72	5,939,983.07
少數股東權益	1,787,437.12	
剩餘股權的公允價值		
處置損益	1,930,531.62	
處置對價	6,101,218.22	

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

2022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
新天綠色能源(天津)有限公司	中國	天津市	風力發電	1,000.00	100.00	
滄州新天綠色能源有限公司	中國	滄州市	發電業務、輸電業務、供(配)電業務	5,000.00	100.00	
禮泉冀盛綠色能源有限公司	中國	咸陽市	風力發電	1,000.00	100.00	
滄州新天渤投能源有限公司	中國	滄州市	發電業務、輸電業務	1,000.00	66.00	
新天海上風電(秦皇島)有限公司	中國	秦皇島市	發電業務、輸電業務	2,000.00	70.00	30.00
巨鹿縣建設新能風力發電有限公司	中國	邢台市	風力發電技術服務	100.00	55.00	25.00
邢台南和區建設新景風力發電有限公司	中國	邢台市	風力發電	100.00	55.00	
寧晉縣建設新澤風力發電有限公司	中國	邢台市	發電業務	100.00	51.00	
晉州市建設風力發電有限公司	中國	石家莊市	發電業務	100.00	51.00	

註：該九家公司均於2022年新設成立，截止2022年12月31日，本集團尚未繳納對禮泉冀盛綠色能源有限公司、巨鹿縣建設新能風力發電有限公司、邢台南和區建設新景風力發電有限公司、寧晉縣建設新澤風力發電有限公司、晉州市建設風力發電有限公司的出資。

財務報告

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

2022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
瑞安市新運新能源有限公司	中國	瑞安市	風力發電	500.00	70.00	

註：註銷該子公司導致本集團少數股東權益減少人民幣750,000.00元，並給本集團造成投資損失人民幣43,945.36元。

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	註冊資本金 (萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
建投新能源	中國	石家莊市	519,730.00	風力發電、風電場投資及服務諮詢	100.00		同一控制下企業合併
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		同一控制下企業合併
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	26,660.00	風力發電	99.08		投資設立
新天綠色能源(香港)有限公司	中國	中國香港	USD8,290.71	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
樂陽新天風能有限公司	中國	樂陽市	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
河北豐寧建投新能源有限公司	中國	豐寧滿族自治縣	93,483.00	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	邢台市	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	11,450.00	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	15,887.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	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	
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
建投新能源(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
浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	中國	景德鎮市	17,430.00	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	9,330.00	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	16,580.00	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	69,275.00	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
龍源崇禮	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	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
承德御源風能有限公司	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	21,300.00	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	中國	張北縣	22,000.00	風力發電		100.00	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
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

財務報告

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	
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
承德御景新能源有限公司	中國	圍場滿族自治縣	31,000.00	風力發電		60.00	投資設立
承德御楓風能有限公司	中國	圍場滿族自治縣	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	560.00	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司 (「海上風電」)	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
盧龍縣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
邯鄲市郎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
石家莊冀燃管道工程有限公司	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
邢台冀燃天然氣有限公司	中國	邢台市	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

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	
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
曹妃甸公司	中國	曹妃甸	260,000.00	液化天然氣接收站及管道供應項目建設	51.00		投資設立
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	24,250.00	風力發電		80.00	投資設立
河北燃氣有限公司	中國	石家莊市	15,500.00	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	對風電、太陽能、天然氣、新能源項目的投資；新能源項目的開發及相關的技術諮詢、技術服務、技術開發	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	中國	中國香港	HKD2,100.00	LNG購買、進口、轉口、代購和銷售		51.00	投資設立
保定建投匯晟新能源有限公司	中國	保定市	462.00	電力、熱力生產和供應業		90.00	投資設立
新天綠色能源(天津)有限公司	中國	天津市	1,000.00	風力發電	100.00		投資設立
滄州新天綠色能源有限公司	中國	滄州市	5,000.00	發電業務、輸電業務、供(配)電業務	100.00		投資設立

財務報告

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	
禮泉冀盛綠色能源有限公司	中國	咸陽市	1,000.00	風力發電	100.00		投資設立
滄州新天渤投能源有限公司	中國	滄州市	1,000.00	發電業務、輸電業務	66.00		投資設立
新天海上風電(秦皇島)有限公司	中國	秦皇島市	2,000.00	發電業務、輸電業務	70.00	30.00	投資設立
河北建投匯能新能源有限責任公司	中國	石家莊市	28,000.00	電力、力生產和供應業	100.00		投資設立
巨鹿縣建設新能風力發電有限公司	中國	邢台市	100.00	風力發電技術服務	55.00	25.00	投資設立
邢台南和區建設新景風力發電有限公司	中國	邢台市	100.00	風力發電	55.00		投資設立
寧晉縣建設新澤風力發電有限公司	中國	邢台市	100.00	發電業務	51.00		投資設立
晉州市建設風力發電有限公司	中國	石家莊市	100.00	發電業務	51.00		投資設立
葫蘆島燃氣	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
饒陽天然氣	中國	饒陽縣	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
臨西新能	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
安國華港	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
平山華建	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
晉州燃氣	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
深州燃氣	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
邢台天宏祥燃氣有限公司	中國	邢台市	1,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道		67.00	非同一控制下企業合併
辛集燃氣	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

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	
衡水建投	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；管道天然氣銷售；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
國際風電開發五有限公司	中國	中國香港	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	邢台市	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
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司	中國	石家莊市	4,000.00	管道天然氣銷售、維修		80.00	非同一控制下企業合併
石家莊新奧城市燃氣發展有限公司	中國	石家莊市	10,000.00	管道和設備安裝		51.00	非同一控制下企業合併
新疆宇晟新能源開發有限公司	中國	烏魯木齊	3,194.00	架線及設備工程建築	51.00		非同一控制下企業合併
庫爾勒天匯東山風力發電有限公司	中國	烏魯木齊	100.00	風力發電		100.00	非同一控制下企業合併

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

無

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

本集團通過與其子公司張北華實、龍源崇禮、承德御源和新疆宇晟的其他股東簽訂股東投票權行使協議，根據協議其他股東承諾在該公司的股東會及董事會投票時與本集團保持一致。除股東投票權行使協議安排外，本集團亦通過委托高級管理人員、批准年度預算及制定高級管理人員薪酬等對這些公司的財務及營運進行控制。考慮以上所述因素，本公司管理層認為本公司控制這些公司。據此，這些公司在有關年度的財務報表已列入本公司合併範圍，詳見本節附註五、43。

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

財務報告

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

確定公司是代理人還是委託人的依據：

無

其他說明：

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，河北建投新能供應鏈管理有限公司曾用名唐山新天天然氣管道有限公司。

庫爾勒天匯東山風力發電有限公司為新疆宇晟新能源開發有限公司之子公司。

(2). 重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股比例	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
河北天然氣	45.00	363,455,396.92	231,291,947.71	1,832,624,078.48
海上風電	48.90	75,769,703.84	80,507,098.38	558,637,143.49
曹妃甸公司	49.00	-7,452,040.24		1,206,382,515.06

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

(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	期末餘額						期初餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
河北天然氣	156,031.89	1,047,430.03	1,201,461.93	361,935.95	432,276.18	794,212.13	212,689.25	899,405.25	1,112,094.50	300,861.12	438,144.93	739,006.05
海上風電	70,804.28	398,818.67	469,622.95	79,034.47	276,347.75	355,382.22	64,682.17	422,632.29	487,314.46	100,043.81	272,071.82	372,115.63
曹妃甸公司	124,378.20	1,383,104.87	1,507,483.07	796,992.59	464,291.97	1,261,284.56	39,414.68	835,356.02	874,770.70	399,716.23	329,883.13	729,599.37

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(續)

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
河北天然氣	1,220,152.68	80,767.87	80,767.87	37,249.33	978,471.16	72,946.21	72,946.21	52,779.31
海上風電	56,470.63	15,494.83	15,494.83	62,799.92	58,676.06	18,292.91	18,292.91	29,131.83
曹妃甸公司		-1,520.82	-1,520.82			-16.24	-16.24	

其他說明：

無

(4). 使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制

適用 不適用

(5). 向納入合併財務報表範圍的結構化主體提供的財務支持或其他支持

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

2、在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1). 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

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

於2021年10月，新天綠色能源(香港)有限公司(「新天香港」)收購其子公司國際開發風電五有限公司(「五公司」)的少數股東的10%股權，但未影響新天香港對五公司的控制權。新天香港收購股權的對價為人民幣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。

於2021年11月，本公司收購子公司新天液化天然氣沙河有限公司(「新天液化沙河」)的少數股東的30%股權，但未影響本公司對新天液化沙河公司的控制權。收購股權交易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年度，以上交易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。

(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

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益

(1). 重要的合營企業或聯營企業

單位：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	
新天園化	邯鄲市	邯鄲市	天然氣管道建設	12,000.00	50.00		權益法
承德大元	承德市	承德市	太陽能、風能發電	26,227.51	49.00		權益法
崇禮建投	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	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
哈爾濱慶風	哈爾濱市	哈爾濱市	發電業務、輸電業務	20,000.00	50.00		權益法
雙潔液化	承德市	承德市	天然氣管道建設	800.00		41.00	權益法
京唐液化	唐山市	唐山市	天然氣儲存及生產	315,000.00		20.00	權益法
河北團場	承德市	承德市	風力發電	20,930.00		50.00	權益法
承德風力	承德市	承德市	風力發電	44,617.00		45.00	權益法
金建佳	滄州市	滄州市	儲存及氣化清潔能源	9,000.00	30.00		權益法
豐寧抽水蓄能	承德市	承德市	抽水蓄能	320,000.00	20.00		權益法
匯海租賃	深圳市	深圳市	租賃、購買、維護租賃財產	65,000.00		30.00	權益法
國家管網管道	天津市	天津市	天然氣管道建設、運營及運輸	231,721.00		34.00	權益法
衡水鴻華	衡水市	衡水市	天然氣管道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
建投融碳	石家莊市	石家莊市	資產管理服務	2,448.10	23.66		權益法
中航塞罕	承德市	承德市	新型能源技術研發	10,000.00	25.00		權益法
新天水發	石家莊市	石家莊市	其他資本市場服務	36,000.00		49.72	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：

本公司之子公司建投新能源與河北團場的另外一家股東龍源電力集團股份有限公司(「龍源電力」)(持股50%)簽有股東投票權行使協議，協議約定建投新能源承諾在該公司的股東會投票時與龍源電力保持一致。龍源電力可以控制河北團場，納入龍源電力合併範圍。建投新能源派出3名董事，對河北團場有重大影響。

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

□適用 √不適用

(3). 重要聯營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額／ 本期發生額	期初餘額／ 上期發生額
	中石油京唐液化 天然氣有限公司	中石油京唐液化 天然氣有限公司
流動資產	546,496,615.78	71,550,784.17
非流動資產	5,481,020,816.97	6,096,960,719.24
資產合計	6,027,517,432.75	6,168,511,503.41
流動負債	308,052,037.37	343,452,734.08
非流動負債	1,709,016.93	-
負債合計	309,761,054.30	343,452,734.08
少數股東權益		
歸屬於母公司股東權益	5,717,756,378.45	5,825,058,769.33
按持股比例計算的淨資產份額	1,143,551,275.69	1,165,011,753.87
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	1,143,551,275.69	1,165,011,753.87
存在公開報價的聯營企業權益		
投資的公允價值		
營業收入	1,732,511,361.90	2,077,524,482.42
淨利潤	708,141,646.27	1,090,469,646.95
終止經營的淨利潤		
其他綜合收益		
綜合收益總額	708,141,646.27	1,090,469,646.95
本年度收到的來自聯營企業的股利	160,000,000.00	120,000,000.00

其他說明

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

財務報告

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	440,449,177.61	339,869,420.32
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	68,782,042.10	27,308,573.33
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	68,782,042.10	27,308,573.33
聯營企業：		
投資賬面價值合計	1,809,718,827.22	1,553,206,970.04
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	14,224,742.85	36,383,161.15
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	14,224,742.85	36,383,161.15

其他說明

無

(5). 合營企業或聯營企業向本公司轉移資金的能力存在重大限制的說明

適用 不適用

(6). 合營企業或聯營企業發生的超額虧損

適用 不適用

(7). 與合營企業投資相關的未確認承諾

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：

2022年12月31日

金融資產

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

金融負債

項目	以攤餘成本計量 的金融負債
短期借款	2,698,366,568.48
應付賬款	402,815,261.78
應付票據	13,649,747.04
其他應付款	7,719,969,496.64
其他流動負債	1,010,192,910.93
一年內到期的非流動負債	4,171,744,244.86
長期借款	30,429,352,611.21
應付債券	1,500,000,000.00
長期應付款	186,079,230.66
預計負債	77,531,149.68
合計	48,209,701,221.28

2021年12月31日

金融資產

項目	以公允價值計量 且其變動計入 當期損益	以攤餘成本計量	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
應收賬款		6,657,415,202.23		6,657,415,202.23
應收款項融資			494,976,373.69	494,976,373.69
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
合計		14,482,545,834.78	713,582,073.69	15,196,127,908.47

十、與金融工具相關的風險(續)

1、金融工具分類(續)

金融負債

項目	以攤餘成本計量的金融負債
短期借款	1,978,114,966.89
應付賬款	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	4,097,341,317.63
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
合計	44,413,226,296.88

2、金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2022年12月31日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣28,318,746.96元(2021年12月31日：人民幣26,067,300.00元)。本集團已貼現的銀行承兌匯票詳見附註七、32。本集團認為，本集團保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險，因此，繼續全額確認其及與之相關的已結算應付賬款。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2022年12月31日，本集團以其結算的應付賬款或以其取得的借款賬面價值總計為人民幣70,598,746.96元(2021年12月31日：人民幣66,595,054.65元)。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2022年12月31日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣494,313,731.87元(2021年12月31日：人民幣458,699,902.82元)。於2022年12月31日，其到期日為1至12個月，根據《票據法》相關規定，若承兌銀行拒絕付款的，持票人可以按照匯票債務人的先後順序，對包括本集團在內的匯票債務人中的任何一人、數人或者全體行使追索權(「繼續涉入」)。本集團認為，本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬，因此，終止確認其及與之相關的已結算應付賬款的賬面價值。繼續涉入及回購的最大損失和未折現現金流量等於其賬面價值。本集團認為，繼續涉入公允價值並不重大。

2022年，本集團於其轉移日未確認利得或損失。本集團無因繼續涉入已終止確認金融資產當年度和累計確認的收益或費用。背書在本年度大致均衡發生。

3、金融工具風險

本集團在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險(包括匯率風險和利率風險)。本集團的主要金融工具包括貨幣資金、交易性金融資產、權益工具投資、借款、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、長期應收款、應付票據、應付賬款、應付債券、其他應付款、長期應付款等。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樣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。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

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(或合同資產，如適用)餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。對於未採用相關經營單位的記賬本位幣結算的交易，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

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

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

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見本節附註十四、2中披露。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶/交易對手、地理區域和行業進行管理。本集團的主要客戶為具有可靠及良好的信譽的企業，因此，本集團認為該些客戶並無重大信用風險。於2022年12月31日，本集團具有特定信用風險集中，本集團的應收賬款的47.46%(2021年12月31日：55.84%)，75.19%(2021年12月31日：83.80%)分別源於應收賬款餘額最大和前五大客戶。本集團致力通過持續拓展其於中國其他城市的業務網絡、開發新客戶、多元化客戶基礎等策略拓展本集團客戶基礎，預期可於日後降低依賴現有客戶的程度。

信用風險顯著增加判斷標準

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

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。

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

信用風險(續)

信用風險敞口

2022年12月31日及2021年12月31日按照內部評級進行信用風險分級的應收賬款、應收款項融資、應收票據、其他應收款、長期應收款的風險敞口信息如下：

2022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		5,815,255,589.18
應收款項融資		169,290,765.51
應收票據		235,764,112.96
其他應收款	280,431,706.72	
一年內到期的非流動資產		22,349,480.00
長期應收款		1,664,186.71
合計	280,431,706.72	6,244,324,134.36

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		7,138,207,319.62
應收款項融資		494,976,373.69
其他應收款	200,438,683.66	
長期應收款		41,133,817.83
合計	200,438,683.66	7,674,317,511.14

流動性風險

於2022年12月31日，本集團流動負債淨額約為人民幣4,123,743,991.70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7,463,360,158.38元，籌資活動現金淨流出約為人民幣175,591,681.98元，投資活動的現金淨流出約為人民幣7,648,675,576.32元，匯率變動導致現金淨流出人民幣6,488,598.20元。截至2022年12月31日，本集團現金及現金等價物減少約人民幣367,395,698.12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2022年12月31日及2021年12月31日，本集團已取得中國多家銀行提供的銀行信用額度，金額為人民幣81,838,807,588.37元(2021年12月31日：人民幣73,497,009,329.82元)。其中於2022年12月31日，本集團已動用額度為人民幣23,270,964,118.16元(2021年12月31日：人民幣27,155,024,951.92元)。

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

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

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

流動性風險(續)

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

2022年	1年以內	1年至2年	2年至5年	5年以上	合計
短期借款	2,965,348,410.56				2,965,348,410.56
應付票據	13,649,747.04				13,649,747.04
應付賬款	402,815,261.78				402,815,261.78
其他應付款	7,719,969,496.64				7,719,969,496.64
其他流動負債	1,010,192,910.93				1,010,192,910.93
一年內到期的非流動負債	4,214,656,371.97				4,214,656,371.97
長期借款		2,869,589,786.90	7,218,602,089.35	34,863,006,864.96	44,951,198,741.21
應付債券		553,577,777.78	1,014,475,000.00		1,568,052,777.78
長期應付款		58,128,663.22	167,144,742.80	12,017,347.20	237,290,753.22
合計	16,326,632,198.92	3,481,296,227.90	8,400,221,832.15	34,875,024,212.16	63,083,174,471.13

2021年	1年以內	1年至2年	2年至5年	5年以上	合計
短期借款	1,996,776,657.90				1,996,776,657.90
應付票據	14,738,449.62				14,738,449.62
應付賬款	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	4,100,484,959.59				4,100,484,959.59
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
長期應付款		172,261,750.89	195,858,296.14	12,017,347.20	380,137,394.23
合計	14,290,697,963.85	3,801,133,654.79	7,631,837,464.91	33,248,068,354.27	58,971,737,437.82

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2022年12月31日，本集團人民幣34,149,040,649.26元(2021年12月31日：人民幣31,213,605,352.86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。

2022年	基點增加/(減少)	淨損益增加/(減少)	股東權益合計增加/(減少)
人民幣	100.00	341,490,406.49	341,490,406.49
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	100.00	312,136,053.53	312,136,053.53

十、與金融工具相關的風險(續)

3、金融工具風險(續)

市場風險(續)

匯率風險

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佈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。

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

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

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	5.00	15,977,441.95	15,977,441.95
人民幣對美元升值	-5.00	-15,977,441.95	-15,977,441.95

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)
人民幣對港幣貶值	5.00	1,104,496.66	1,104,496.66
人民幣對港幣升值	-5.00	-1,104,496.66	-1,104,496.66

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。2022年度和2021年度，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

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

項目	2022年	2021年 (經重述)
短期借款	2,698,366,568.48	1,978,114,966.89
應付票據	13,649,747.04	14,738,449.62
應付賬款	402,815,261.78	458,031,776.88
合同負債	1,539,750,992.89	1,654,191,386.15
預收款項	1,161,061,946.88	778,761,061.94
應付職工薪酬	68,100,777.09	79,033,920.95
應交稅費	203,392,348.56	159,169,763.37
其他應付款	7,719,969,496.64	7,016,558,174.65
一年內到期的非流動負債	4,308,241,110.09	4,211,344,922.30
其他流動負債	1,010,192,910.93	704,107,945.21
長期借款	30,429,352,611.21	28,705,566,379.15
租賃負債	644,603,458.18	784,769,810.01
應付債券	1,500,000,000.00	1,000,000,000.00
減：貨幣資金	7,326,059,327.77	7,648,396,983.55
淨負債	44,373,437,902.00	39,895,991,573.57
股東權益	25,185,239,311.46	23,923,560,526.47
資本和淨負債	69,558,677,213.46	63,819,552,100.04
槓桿比率	63.79%	62.51%

財務報告

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		520,000,000.00		520,000,000.00
1. 以公允價值計量且變動計入 當期損益的金融資產				
(1) 債務工具投資		520,000,000.00		520,000,000.00
(2) 權益工具投資				
(3) 衍生金融資產				
2. 指定以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融資產				
(1) 債務工具投資				
(2) 權益工具投資				
(二) 其他債權投資				
(三) 其他權益工具投資			218,605,700.00	218,605,700.00
(四) 投資性房地產				
1. 出租用的土地使用權				
2. 出租的建築物				
3. 持有並準備增值後轉讓的土地使用權				
(五) 生物資產				
1. 消耗性生物資產				
2. 生產性生物資產				
(六) 應收款項融資			169,290,765.51	169,290,765.51
持續以公允價值計量的資產總額		520,000,000.00	387,896,465.51	907,896,465.51
(七) 交易性金融負債				
1. 以公允價值計量且變動計入 當期損益的金融負債				
其中：發行的交易性債券				
衍生金融負債				
其他				
2. 指定為以公允價值計量且變動 計入當期損益的金融負債				
(八) 長期借款		34,494,131,099.31		34,494,131,099.31
(九) 應付債券		1,491,432,960.06		1,491,432,960.06
(十) 長期應付款		255,363,656.68		255,363,656.68
(十一) 租賃負債		781,100,323.41		781,100,323.41
持續以公允價值計量的負債總額		37,022,028,039.46		37,022,028,039.46
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：

項目	賬面價值		公允價值	
	2022年	2021年	2022年	2021年
長期借款	34,504,290,649.26	31,609,301,972.81	34,494,131,099.31	31,585,825,747.41
應付債券	1,526,321,780.79	2,117,210,160.56	1,491,432,960.06	2,104,785,505.24
合計	36,030,612,430.05	33,726,512,133.37	35,985,564,059.37	33,690,611,302.65

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。

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。

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2022年12月31日及2021年12月31日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。

十二、關聯方及關聯交易

1、本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

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

本企業的母公司情況的說明

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建設投資集團有限責任公司。

本企業最終控制方是河北建設投資集團有限責任公司。

其他說明：

無

2、本企業的子公司情況

本企業子公司的情況詳見附註。

本企業的子公司情況詳見本節附註九、1。

3、本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註。

合營和聯營企業情況詳見本節附註九、3。

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

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

十二、關聯方及關聯交易(續)

4、其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
建投財務公司	母公司控制的公司
香港中華煤氣(河北)有限公司	對子公司施加重大影響的投資方
河北建投明佳物業服務公司(「明佳物業」)	母公司控制的公司
河北建投智慧財務服務有限公司(「智慧財務」)	母公司控制的公司
河北建投沙河供水有限公司(「沙河供水」)	母公司控制的公司
河北建投數字產業有限公司(「數字產業」)	母公司控制的公司
燕趙財產保險股份有限公司(「燕趙財險」)	本公司非執行董事擔任董事的公司
唐山皓華貿易有限公司#(「唐山皓華」)	本集團重要子公司少數股東的全資子公司
建投東南亞投資有限公司	母公司控制的公司

其他說明

* 本公司對建投財務公司持股10.00%，將其作為其他權益工具投資進行核算。

根據香港上市規則第14A章認定為關連人士。

我們按證監會、香港聯交所和會計準則三種並集識別關聯方和關連方。

5、關聯交易情況

(1). 關聯方商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	獲批的交易 額度(如適用)	是否超過交易 額度(如適用)	上期發生額
新天國化	接受勞務/服務				11,018,798.40
燕趙財險	接受勞務/服務	22,289,181.85			11,140,282.10
明佳物業	接受勞務/服務	2,405,053.93			2,399,316.68
智慧財務	接受勞務/服務	13,200,154.56			3,207,547.16
衡水鴻華	接受勞務/服務	17,007,856.90			28,269,544.05
數字產業	接受勞務/服務	178,776.08			
京唐液化	接受勞務/服務	73,584.91			
國家管網管道	接受勞務/服務	1,503,750.99			1,546,860.14

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(1). 關聯方商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

出售商品/提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
新天國化	提供勞務/服務	1,330,832.87	854,031.17
張北建投	提供勞務/服務	9,297,939.91	

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款利率，經雙方協商後確定。

(2). 關聯受托管理/承包及委託管理/出包情況

本公司受托管理/承包情況表：

適用 不適用

關聯托管/承包情況說明

適用 不適用

本公司委託管理/出包情況表

適用 不適用

關聯管理/出包情況說明

適用 不適用

(3). 關聯租賃情況

本公司作為出租方：

單位：元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
建投融碳	房屋	20,982.85	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	簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃的租金費用(如適用)		未納入租賃負債計量的可變租賃付款額(如適用)		支付的租金		承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
河北建投	房屋					5,135,466.05	5,454,405.35	332,224.13	287,134.30	27,474,930.08	
匯海租賃	機器設備					251,678,902.83	142,506,763.76	30,135,003.36	41,157,419.50		

關聯租賃情況說明

經營租賃

2022年及2021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427,955.50元和人民幣454,533.78元，租賃期1-3年不等，2022年及2021年度本集團已支付租金分別為人民幣5,135,466.05元和人民幣5,454,405.35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：

本集團與匯海租賃簽訂售後回租協議，匯海租賃同意出資購買本集團承諾擁有合法產權且不存在任何瑕疵的固定資產，並將該等固定資產設備出租給本集團使用，本集團同意承租該等設備並按照協議約定向匯海租賃支付租金。

於2022年度，本集團未與匯海租賃簽訂任何售後回租協議(2021年度簽訂2個售後回租協議共計金額人民幣31,000,000.00元)。於2022年度，本集團償還匯海租賃售後回租安排下的租賃本金人民幣144,200,000.00元(2021年度：人民幣85,574,144.00元)，支付利息費用人民幣6,431,385.65元(2021年度：人民幣10,622,870.36元)。

直租交易：

於2022年度，本集團未與匯海租賃簽訂新的租賃協議(2021年度：無)。於2022年度，本集團向匯海租賃支付以往年度直租交易安排下的租金人民幣107,478,902.83元(2021年度：人民幣56,932,619.76元)，支付利息費用人民幣23,703,617.71元(2021年度：人民幣30,534,549.14元)。

財務報告

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
新天國化(註1)	136,500,000.00	2021年9月27日	2033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
河北建投(註3)	910,000,000.00	2019年3月5日	債券到期日後兩年	是
河北建投(註5)	300,000,000.00	2019年12月26日	2023年6月26日	是
建投財務公司(註6)	30,000,000.00	2019年3月8日	債務到期日後兩年	是
建投財務公司(註7)	20,000,000.00	2021年3月1日	2022年2月28日	是
建投財務公司(註8)	55,796,000.00	2021年12月8日	2022年12月31日	是

關聯擔保情況說明

2021年本公司作為擔保方：

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
新天國化(註1)	140,000,000.00	2021年9月27日	2033年6月27日	否
新天國化(註2)	30,000,000.00	2014年6月27日	2021年6月26日	是

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)

2021年本公司作為被擔保方：

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
河北建投(註3)	910,000,000.00	2019年3月5日	債券到期日後兩年	否
河北建投(註4)	590,000,000.00	2018年3月13日	債券到期日後兩年	是
河北建投(註5)	300,000,000.00	2019年12月26日	2023年6月26日	否
建投財務公司(註6)	30,000,000.00	2019年3月8日	債券到期日後兩年	否
建投財務公司(註7)	20,000,000.00	2021年3月1日	2022年2月28日	否
建投財務公司(註8)	55,796,000.00	2021年12月8日	2022年12月31日	否

註1：於2021年9月，本公司無償為新天國化向中國石化財務有限責任公司的固定資產借款提供擔保人民幣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。

註2：於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。

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2019年3月5日至2022年3月4日。參見本節附註七、54。於2022年度，本公司發生擔保費為人民幣145,187.31元(2021年度：人民幣1,820,000.00元)。於2022年3月4日，由於債券已到期償還，該擔保已履行完畢。

註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提供擔保，承擔保證責任的期間為2018年3月13日至2021年3月15日。由於債券到期償還，該擔保已履行完畢。

註5：河北建投為本集團2019年12月公開發行的人民幣2.85億元的平安一建投新能源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2022年度，本公司支付河北建投擔保費人民幣900,000.00元(2021年度：人民幣900,000.00元)。由於債券到期償還，於2022年12月26日，該擔保已提前履行完畢。參見本節附註七、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2019年3月7日至2022年3月6日。參見本節附註七、45。於2022年度發生擔保費人民幣150,000.00元(2021年度：人民幣150,000.00元)。於2022年3月6日，由於借款到期償還，該擔保已履行完畢。

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2022年發生擔保費人民幣16,164.38元(2021年：人民幣83,835.62元)，於2022年2月28日，該擔保已履行完畢。

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2022年度發生擔保費人民幣393,663.79元(2021年：人民幣24,806.21元)。於2022年12月31日止該擔保已履行完畢。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(5). 關聯方資金拆借

單位：元 幣種：人民幣

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

2021年關聯方資金拆入：

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
建投財務公司	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	註

註：2022年，本集團從建投財務公司以信用借款方式拆入資金人民幣3,061,321,972.17元，年利率為2.80%-4.35%(2021年：人民幣2,164,070,000.00元，年利率3.30%-4.40%)。

2022年，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32,343,222.21元，利率為1.99%(2021年：人民幣38,976,458.34元，利率為2.56%)。

2022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46,649,747.04元(2021年：人民幣54,738,449.62元)，支付此交易手續費人民幣34,870.53元(2021年：人民幣27,386.93元)。

資金拆入利息支出

名稱	2022年	2021年
建投財務公司	35,853,193.25	48,151,613.25

利息收入

名稱	2022年	2021年
建投財務公司	23,829,626.63	20,011,770.28

(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	13,567,725.24	20,956,928.25
袍金	303,091.25	291,121.25
薪金、津貼及實物利益	6,027,858.31	12,412,122.52
與表現有關的獎金	6,787,827.30	7,833,079.20
退休計劃供款	448,948.38	420,605.28

董事及監事薪酬

項目	2022年	2021年
董事及監事薪酬	5,278,201.06	8,320,579.07

董事及監事的姓名及其薪酬明細如下：

於2022年度，本集團執行董事王紅軍先生從本集團實得稅後薪酬人民幣937,182.07元(2021年度：人民幣1,382,548.47元)。於2022年度，本集團共向王紅軍先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,699,153.13元(2021年度：人民幣2,995,940.55元)，其中包含：1) 支付給王紅軍先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣766,371.82元(2021年度：人民幣2,017,358.83元)；2) 與表現有關的獎金人民幣882,766.51元(2021年度：人民幣931,847.96元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。

於2022年度，本集團執行董事及總裁梅春曉先生從本集團實得稅後薪酬人民幣970,207.38元。(2021年度：人民幣1,406,624.27元)。於2022年度，本集團共向梅春曉先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,574,058.29元(2021年度：人民幣2,233,647.48元)，其中包含：1) 支付給梅春曉先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣649,815.57元(2021年度：人民幣1,251,349.28元)；2) 與表現有關的獎金人民幣874,227.92元(2021年度：人民幣935,564.44元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣50,014.80元(2021年度：人民幣46,733.76元)。

於2022年度和2021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2022年度，本集團分別向獨立非執行董事尹焰強先生、林濤博士、郭英軍先生支付袍金稅前金額人民幣86,597.50元(2021年度：人民幣83,177.50元)。

於2022年度，本集團監事喬國傑先生(註)從本集團實得稅後薪酬人民幣893,693.49元(2021年度：人民幣1,231,764.25元)。於2022年度，本集團共向喬國傑先生支付薪酬總計稅前金額人民幣1,546,685.98元(2021年度：人民幣2,799,869.79元)。其中包含：1) 支付給喬國傑先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣605,753.55元(2021年度：人民幣1,940,303.66元)；2) 與表現有關的獎金人民幣909,503.17元(2021年度：人民幣812,832.37元)；3) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣31,429.26元(2021年度：人民幣46,733.76元)。

於2022年度，本集團監事曹智傑先生(註)從本集團實得稅後薪酬人民幣83,483.85元。於2022年度，本集團共向曹智傑先生支付薪酬總計稅前金額人民幣155,212.41元，其中包含：1) 支付給曹智傑先生或為其繳納的各項薪金、津貼、各類保險(包括單位及個人負擔部分，不含養老保險、年金)及實物利益等合計人民幣137,811.69元；2) 退休計劃供款(系指單位及個人負擔的養老保險)人民幣17,400.72元。

於2022年度，本集團向獨立非執行監事張東生先生支付袍金稅前金額人民幣43,298.75元(2021年度：人民幣41,588.75元)。

註：自2022年10月8日起，喬國傑先生辭任本公司監事；自2022年10月8日起，曹智傑先生委任為監事。

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)

五位最高薪酬僱員

項目	2022年	2021年
董事及監事	3	3
非董事及非監事僱員	2	2
合計	5	5

上述非董事及非監事僱員最高薪酬僱員的薪酬詳情如下：

項目	2022年	2021年
薪金	3,118,772.91	2,727,693.48
與表現有關的獎金	4,514,977.77	3,806,741.61
養老金	231,488.46	140,201.28
合計	7,865,239.14	6,674,636.37

非董事及非監事僱員最高薪酬僱員薪酬在以下範圍的人數如下：

項目	2022年	2021年
1,000,001港元至1,500,000港元	3	2
合計	3	2

截至2022年12月31日及2021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，協議有效期限自2010年2月9日起10年，許可使用費為1元/年。在上述協議有效期屆滿一個月前，經本公司書面通知河北建投，本協議有效期自動延長3年，以後延期按上述原則類推。截至2022年12月31日，該協議有效到期日到2023年2月9日。

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

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

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

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(8). 其他關聯交易

關聯方增資及股權轉讓

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。2022年度無此類事項發生。

於2020年5月，本公司與河北建投訂立向曹妃甸公司的增資協議，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。曹妃甸公司仍然為本公司的控股子公司。2020年8月，本公司與河北建投訂立向曹妃甸公司的增資協議，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向曹妃甸公司的增資協議，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。2022年9月，本公司與河北建投訂立向曹妃甸公司的增資協議，增加曹妃甸註冊資本人民幣4.51億元，本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本將增加至人民幣26.00億元，本公司和河北建投持股比例不變。於2022年度和2021年度，河北建投分別向本公司的子公司曹妃甸公司注資人民幣490,000,000.00元和人民幣352,800,000.00元。

於2022年10月，本公司與河北建投訂立向河北燃氣的增資協議，增加本公司的子公司河北燃氣註冊資本人民幣0.55億元。本次增資完成後，河北燃氣公司的註冊資本將增加至人民幣1.55億元，本公司和河北建投持股比例不變。於2022年度，河北建投向河北燃氣公司注資人民幣4,500,000.00元。

向關聯方支付擔保費用*

項目	2022年	2021年
河北建投擔保費用	1,045,187.31	2,720,000.00
建投財務公司擔保費用	559,828.17	258,641.83
合計	1,605,015.48	2,978,641.83

關聯方提供授信及使用情況*

於2022年12月31日及2021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42.65億元及人民幣41.85億元；本集團已使用額度分別為人民幣38.90億元及人民幣23.36億元，未使用額度分別為人民幣3.75億元及人民幣18.49億元。

財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項

(1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	張北建投	3,471,154.85	173,557.74		
預付款項	燕趙財險	32,949.55		38,988.03	
預付款項	河北建投			145,187.31	
其他應收款	匯海租賃			1,800,000.00	540,000.00
其他應收款	河北建投	874,500.35	874,500.35	874,500.35	686,628.85
其他應收款	崇禮建投	18,044,687.12	1,302,234.36		
其他應收款	新天國化	201,497.08	10,074.85		
其他應收款	承德風力	15,090.08	754.50	14,488.26	724.41
其他應收款	建投東南亞投資有限公司	710,000.00	213,000.00	710,000.00	71,000.00
應收股利	承德風力	23,171,956.55		24,960,437.72	
應收股利	圍場龍源	21,576,317.17		25,577,001.61	
應收股利	崇禮建投	2,578,509.22		3,598,509.22	
應收股利	張北建投	22,117,561.12		27,727,561.12	
應收股利	匯海租賃	2,153,672.14			
應收股利	承德大元			12,902,451.51	

(2). 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
預收款項	唐山皓華	1,161,061,946.88	778,761,061.94
合同負債	新天國化	87,027.76	147,768.91
合同負債	建投融碳		5,245.71
合同負債	唐山皓華	396,460,176.98	389,380,530.96
其他應付款	明佳物業	200,600.00	
其他應付款	河北建投	32,969.49	
其他應付款	建投融碳	801,685.55	284,679.26
應付股利	河北建投		1,986,031.94
其他應付款	燕趙財險	56,499.17	1,634,501.94
其他應付款	智慧財務	5,926,462.21	3,137,856.62
應付票據	建投財務公司	46,649,747.04	54,738,449.62
短期借款	建投財務公司	2,306,490,423.91	782,850,000.00
長期應付款	匯海租賃	28,875,000.00	168,400,000.00
一年內到期的長期應付款	匯海租賃	4,644,873.28	11,078,226.65
長期借款	建投財務公司	82,440,000.00	118,740,000.00
一年內到期的長期借款	建投財務公司		180,000,000.00
租賃負債	匯海租賃	457,453,176.84	549,320,587.95
租賃負債	河北建投	7,922,310.57	
一年內到期的租賃負債	匯海租賃	89,727,492.09	69,239,436.42
一年內到期的租賃負債	河北建投	1,111,721.57	

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

十二、關聯方及關聯交易(續)

7、關聯方承諾

適用 不適用

8、其他

資金集中管理

名稱	2022年	2021年
建投財務公司	3,510,955,880.39	3,115,853,047.06

本集團與建投財務公司簽署金融服務框架協議，實行資金集中管理，全部為活期，利率為1.20%-1.21%，無固定期限，資金集中管理支取不受限。

十三、股份支付

1、股份支付總體情況

適用 不適用

2、以權益結算的股份支付情況

適用 不適用

3、以現金結算的股份支付情況

適用 不適用

4、股份支付的修改、終止情況

適用 不適用

5、其他

適用 不適用

十四、承諾及或有事項

1、重要承諾事項

資產負債表日存在的對外重要承諾、性質、金額

已簽約但未撥備	2022年	2021年
資本承諾	10,965,887,079.70	14,154,442,051.64
投資承諾	359,236,831.40	600,886,431.40
合計	11,325,123,911.10	14,755,328,483.04

財務報告

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

項目	2022年	2021年
對外提供擔保形成的或有負債	136,500,000.00	140,000,000.00
未決訴訟或仲裁形成的或有負債	63,656,409.50	24,279,903.53
合計	200,156,409.50	164,279,903.53

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

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

(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2023年3月23日召開第五屆董事會第四次會議，經全體董事審議，通過《關於本公司2022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1.93元(含稅)。以批准2022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808,108,963.09元(含稅)，利潤分配議案需提交至股東大會進行審議。

2023年1月5日，本公司召開第五屆董事會第九次臨時會議，審議通過了關於公司發行全球存托憑證(Global Depositary Receipts，以下簡稱「GDR」)並在瑞士證券交易所上市的相關議案。於2023年2月9日，本公司收到河北建投出具的《關於同意新天綠色能源股份有限公司發行全球存托憑證的批覆》(冀建投資本字[2023]1號)，河北建投批覆同意公司在瑞士證券交易所發行GDR，發行GDR所代表的新增基礎證券A股股票數量不超過334,967,446股；2023年2月14日，本公司召開臨時股東大會，審議通過了關於公司發行GDR並在瑞士證券交易所上市的相關議案。

截至2023年3月23日，發行GDR並在瑞士證券交易所上市事項尚需獲得中國證券監督管理委員會、瑞士相關證券監管部門等境內外主管部門的批准、核准或備案後方能實施。

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) 其他分部主要從事投資管理、房地產出租業務等。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告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。

財務報告

十六、其他重要事項(續)

6、分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息

單位：元 幣種：人民幣

項目	天然氣	風電和光伏發電	其他	合計
營業收入	12,201,526,791.87	6,345,521,941.51	13,473,998.43	18,560,522,731.81
營業成本	10,887,531,947.34	2,425,161,045.40	5,869,345.32	13,318,562,338.06
資產總額	27,158,145,739.00	46,043,057,617.19	4,207,463,251.88	77,408,666,608.07
負債總額	18,888,441,669.84	28,498,328,934.37	4,836,656,692.40	52,223,427,296.61
對合營企業和聯營企業的投資收益	139,365,582.05	49,118,285.18	36,151,246.97	224,635,114.20
信用減值損失/(轉回)	8,254,334.49	-6,580,972.46	2,309,228.94	3,982,590.97
資產減值損失	3,164,390.70	38,669,748.88		41,834,139.58
折舊費和攤銷費	243,010,448.21	2,079,026,582.05	6,973,402.18	2,329,010,432.44
利潤/(虧損)總額	955,148,087.28	2,381,798,966.07	-41,877,910.39	3,295,069,142.96
所得稅費用	228,301,337.64	246,359,978.59	1,443,750.33	476,105,066.56
折舊和攤銷費用以 外的非現金費用	11,418,725.19	32,088,776.42	2,309,228.94	45,816,730.55
資本性開支	4,708,156,256.85	2,527,745,367.06	5,246,607.64	7,241,148,231.55

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

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

適用 不適用

(4). 其他說明

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

地理信息

對外交易收入

名稱	2022年	2021年 (經重述)
中國大陸	18,560,522,731.81	16,137,769,830.60

對外交易收入歸屬於客戶所處區域，客戶均在中國大陸。

非流動資產總額

名稱	2022年	2021年 (經重述)
中國(除港澳台地區)	59,637,410,531.86	52,520,464,442.81
其他國家或地區	4,962,067.31	87,049,934.82
合計	59,642,372,599.17	52,607,514,377.63

非流動資產歸屬於該資產所處區域，不包括金融資產、其他權益工具投資、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4,156,785,204.92元(2021年：3,921,103,139.19元)來自於經營分部對國網冀北電力有限公司(包括已知受該客戶控制下的所有主體)的收入。

十六、其他重要事項(續)

7、其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

適用 不適用

8、其他

租賃

(1) 作為出租人

本集團將部分房屋及建築物用於出租，租賃期為2-4年，形成經營租賃。2022年本集團由於房屋及建築物租賃產生的收入為人民幣702,240.00元(2021年：人民幣1,535,563.19元)。租出房屋及建築物列示於投資性房地產，參見本節附註七、20。

經營租賃

與經營租賃有關的損益列示如下：

項目	2022年	2021年
租賃收入	702,240.00	1,535,563.19

根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

項目	2022年	2021年
1年以內(含1年)	709,920.00	709,920.00
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
3年至4年(含4年)		
合計	1,419,840.00	2,129,760.00

(2) 作為承租人

項目	2022年	2021年
租賃負債利息費用	30,917,496.70	47,026,512.69
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	17,412,258.63	17,233,090.06
與租賃相關的總現金流出	194,546,354.21	172,278,346.80
售後租回交易產生的相關損益	7,509,136.49	14,484,633.81
合計	250,385,246.03	251,022,583.36

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。

財務報告

十六、其他重要事項(續)

8、其他(續)

租賃(續)

(2) 作為承租人(續)

售後租回交易

項目	2022年	2021年
售後租回交易現金流入		211,000,000.00
售後租回交易現金流出	188,553,619.45	110,078,082.54
合計	188,553,619.45	321,078,082.54

為滿足資金需求，本集團將部分風機設備以售後租回的方式取得借款，租賃期限通常為5-8年，合同約定利息率為2%-5.3%，部分租賃合同約定每年會對利息率進行一次調整，租賃期滿後本集團將以名義價格人民幣1元購置相關設備，並要求本集團的財務指標維持在一定水平。

其他租賃信息

使用權資產，參見本節附註七、25；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見本節附註五、34；租賃負債，參見本節附註七、47和本節附註十、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

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	46,659,528.74
6個月至1年	
1年以內小計	46,659,528.74
1至2年	
2至3年	
3至4年	
4至5年	
5年以上	
合計	46,659,528.74

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露

單位：元 幣種：人民幣

類別	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(%)	
按組合計提壞賬準備	46,659,528.74	100.00	351,534.68	/	46,307,994.06					
其中：										
無回收風險組合	39,628,835.16	84.93			39,628,835.16					
賬齡分析法組合	7,030,693.58	15.07	39,628,835.16	5.00	6,679,158.90					
合計	46,659,528.74	100.00	351,534.68	/	46,307,994.06					

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：無回收風險組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
應收本集團合併報表範圍內公司款項	39,628,835.16		
合計	39,628,835.16		

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

適用 不適用

財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(2). 按壞賬計提方法分類披露(續)

組合計提項目：賬齡分析法組合

單位：元 幣種：人民幣

名稱	期末餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	7,030,693.58	351,534.68	5.00
合計	7,030,693.58	351,534.68	5.00

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	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	
賬齡分析法組合		351,534.68				351,534.68
合計		351,534.68				351,534.68

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(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

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1、應收賬款(續)

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

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
河北豐寧建投新能源有限公司	24,450,685.82	52.40	
國家管網集團河北建投天然氣有限公司	7,030,693.58	15.07	351,534.68
建水新天風能有限公司	3,409,368.66	7.31	
若羌新天綠色能源有限公司	2,028,176.35	4.35	
防城港新天綠色能源有限公司	1,464,935.70	3.14	
合計	38,383,860.11	82.27	351,534.68

其他說明

無

(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

財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利	424,311,740.40	585,067,066.45
其他應收款	1,783,282,538.94	765,515,977.23
合計	2,207,594,279.34	1,350,583,043.68

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

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	320,149,960.84	322,201,337.98
新天綠色能源(豐寧)有限公司	104,161,779.56	132,555,710.30
建水新天風能有限公司		35,932,920.09
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
朝陽新天新能源有限公司		9,610,368.77
莒南新天風能有限公司		4,889,117.35
承德大元		12,902,451.51
合計	424,311,740.40	585,067,066.45

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

應收股利(續)

(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

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	1,193,341,988.81
6個月至1年	83,900,268.19
1年以內小計	1,277,242,257.00
1至2年	77,447,238.19
2至3年	185,879,374.72
3年以上	245,074,035.91
合計	1,785,642,905.82

(2) 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
內部借款(註1)	1,624,520,000.00	644,110,496.67
內部往來	152,508,122.21	81,354,169.95
保證金	5,620,000.00	5,100,000.00
其他	1,607,885.10	25,580,647.37
代墊款	1,386,898.51	10,051,554.43
合計	1,785,642,905.82	766,196,868.42

註：本公司與本公司子公司的內部借款利率為1.2%-5.15%，借款期限為1年-20年。

財務報告

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)	
2022年1月1日餘額	580,891.19	100,000.00		680,891.19
2022年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段				
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	1,779,475.69			1,779,475.69
本期轉回		-100,000.00		-100,000.00
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2022年12月31日餘額	2,360,366.88			2,360,366.88

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

(4) 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
其他應收款						
壞賬準備	680,891.19	1,779,475.69	100,000.00			2,360,366.88
合計	680,891.19	1,779,475.69	100,000.00			2,360,366.88

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

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)

(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
曹妃甸新天液化天然氣 有限公司	內部借款、往來款	1,129,482,285.44	1年以內	63.25	
河北建投新能源有限公司	內部借款	176,000,000.00	2年以上	9.86	
若羌新天綠色能源有限公司	內部借款、往來款	74,885,400.00	1-3年	4.19	
張北華實建投風能有限公司	內部借款	45,000,000.00	2年以上	2.52	
河北建投中興風能有限公司	內部借款	40,000,000.00	2年以上	2.24	
合計	/	1,465,367,685.44	/	82.06	

(7) 涉及政府補助的應收款項

□適用 √不適用

(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	12,176,553,210.73	20,000,000.00	12,156,553,210.73	11,289,813,390.73	60,988,169.86	11,228,825,220.87
對聯營、合營企業投資	877,879,860.50		877,879,860.50	683,040,473.82		683,040,473.82
合計	13,054,433,071.23	20,000,000.00	13,034,433,071.23	11,972,853,864.55	60,988,169.86	11,911,865,694.69

財務報告

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	5,040,262,260.98	100,000,000.00		5,140,262,260.98		
河北天然氣	1,268,486,574.46			1,268,486,574.46		
新天綠色能源(豐寧)有限公司	173,600,000.00			173,600,000.00		
建水新天風能有限公司	163,170,000.00			163,170,000.00		
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	205,800,000.00	38,338,300.00		244,138,300.00		
新天綠色能源投資(北京)有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
新天綠色能源(香港)有限公司	509,203,023.00			509,203,023.00		
若羌新天綠色能源有限公司	148,100,000.00	30,000,000.00		178,100,000.00		
滎陽新天風能有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
莒南新天風能有限公司	103,000,000.00			103,000,000.00		
深圳新天	194,500,000.00			194,500,000.00		
新天液化天然氣沙河有限公司	35,000,000.00		35,000,000.00	0.00		
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		20,000,000.00
河北豐寧建投新能源有限公司	867,830,000.00	67,000,000.00		934,830,000.00		
廣西新天綠色能源有限公司	84,500,000.00	30,000,000.00		114,500,000.00		
雲南普適	11,377,880.00		11,377,880.00	0.00		
衛輝新天綠色能源有限公司	84,000,000.00			84,000,000.00		
通道新天綠色能源有限公司	113,870,000.00	45,000,000.00		158,870,000.00		
朝陽新天新能源有限公司	32,000,000.00			32,000,000.00		
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	160,000,000.00	8,000,000.00		168,000,000.00		
新天河北電力銷售有限公司	38,000,000.00			38,000,000.00		
防城港新天綠色能源有限公司	93,300,000.00			93,300,000.00		
富平冀新綠色能源有限公司	160,000,000.00	5,800,000.00		165,800,000.00		

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資(續)

(1). 對子公司投資(續)

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提減值準備	減值準備期末餘額
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	790,531,100.00	535,500,000.00		1,326,031,100.00		
新天綠色能源連雲港有限公司	138,000,000.00			138,000,000.00		
瑞安市新運新能源有限公司	1,750,000.00		1,750,000.00	0.00		
河北燃氣有限公司	49,500,000.00	19,250,000.00		68,750,000.00		
新天綠色能源(上林)有限公司	3,293,900.00	4,000,000.00		7,293,900.00		
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	8,000,000.00		10,000,000.00		
新天綠色能源(天津)有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
新天海上風電(秦皇島)有限公司		7,000,000.00		7,000,000.00		
滄州新天綠色能源有限公司		3,090,000.00		3,090,000.00		
滄州新天渤投能源有限公司		6,600,000.00		6,600,000.00		
河北建投匯能新能源有限責任公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
新疆宇晟新能源開發有限公司		16,289,400.00		16,289,400.00		
合計	11,289,813,390.73	934,867,700.00	48,127,880.00	12,176,553,210.73		20,000,000.00

財務報告

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			其他
一、合營企業											
哈爾濱慶福新能源		2,000,000.00								2,000,000.00	
新天龍化	43,077,076.88			2,473,136.58		2,075,512.06				47,625,725.52	
承德大元	116,799,845.01	46,550,000.00		57,496,062.77			18,827,796.87			202,018,110.91	
小計	159,876,921.89	48,550,000.00		59,969,199.35		2,075,512.06	18,827,796.87			251,643,836.43	
二、聯營企業											
建投融碳		20,000,000.00		878,192.55						20,878,192.55	
中旅賽罕瑞能		12,500,000.00		-1,126,240.42						11,373,759.58	
豐寧抽水蓄能	512,663,351.93	98,800,000.00		-32,979,479.99						578,484,071.94	
金建佳	10,500,000.00	5,000,000.00								15,500,000.00	
小計	523,163,351.93	136,300,000.00		-33,227,527.86						626,236,024.07	
合計	683,040,473.82	184,850,000.00		26,741,671.49		2,075,512.06	18,827,796.87			877,879,860.50	

其他說明：

長期股權投資減值準備的情況：

2022年

單位名稱	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
葫蘆島燃氣	20,000,000.00			20,000,000.00
雲南普適	5,988,169.86		5,988,169.86	0.00
新天龍化天然氣沙河有限公司	35,000,000.00		35,000,000.00	0.00
合計	60,988,169.86		40,988,169.86	20,000,000.00

2021年

單位名稱	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
葫蘆島燃氣	17,428,624.86	2,571,375.14		20,000,000.00
雲南普適	5,988,169.86			5,988,169.86
新天龍化天然氣沙河有限公司		35,000,000.00		35,000,000.00
五蓮縣新天風能有限公司	9,000,000.00		9,000,000.00	0.00
合計	32,416,794.72	37,571,375.14	9,000,000.00	60,988,169.86

於2022年3月，雲南普適召開股東會，經全體股東一致同意，本公司減資退出雲南普適。於2022年6月本公司按照股東會決議收回投資款。詳見本節附註八、4。

於2022年6月，瑞安新運新能源公司註銷，本公司收回瑞安新運新能源公司投資款。詳見本節附註八、5。

於2022年3月，本公司將新天龍化天然氣沙河有限公司股權以人民幣零元轉讓至子公司河北省天然氣有限責任公司。

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4、營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務				
其他業務	45,078,414.92	3,991,399.13	3,952,144.33	508,803.36
合計	45,078,414.92	3,991,399.13	3,952,144.33	508,803.36

(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

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	1,837,506,469.19	1,666,971,774.57
權益法核算的長期股權投資收益	26,741,671.49	23,410,639.53
處置長期股權投資產生的投資收益	2,045,442.72	
交易性金融資產在持有期間的投資收益	17,139,186.28	
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	14,744,642.19	11,943,006.92
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	1,898,177,411.87	1,702,325,421.02

其他說明：

無

財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

6、其他

其他非流動資產

項目	期末餘額	期初餘額
資金拆借	3,589,430,600.00	2,827,369,600.00
其他	134,000.00	
合計	3,589,564,600.00	2,827,369,600.00

十八、補充資料

1、當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動資產處置損益	-2,568,979.94	
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)	19,825,980.99	
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	17,139,186.28	
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	1,500.00	
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響		
受托經營取得的托管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	13,856,124.28	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	1,886,586.26	
減：所得稅影響額	10,671,593.70	
少數股東權益影響額	13,944,856.54	
合計	25,523,947.63	

十八、補充資料(續)

1、當期非經常性損益明細表(續)

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

單位：元 幣種：人民幣

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	147,687,261.06	與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助，界定為經常性損益

2021年把《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涉及金額：

項目	涉及金額	原因
增值稅返還	114,324,263.77	與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助，界定為經常性損益

2、淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	11.97	0.53	0.53
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	11.83	0.53	0.53

財務報告

十八、補充資料(續)

2、淨資產收益率及每股收益(續)

2021年(經重述)

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	17.58	0.57	0.57
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	17.54	0.57	0.57

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：

項目	2022年	2021年 (經重述)
收益		
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤		
持續經營	2,294,116,322.38	2,295,057,264.37
減：有關2018年第一期永續債相關的分派		6,935,122.22
減：有關2019年第一期永續債相關的分派	7,484,750.00	42,770,000.00
減：有關2021年第一期永續債相關的分派	53,560,000.00	44,187,000.00
調整後歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤	2,233,071,572.38	2,201,165,142.15
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	4,187,093,073.00	3,849,910,396.00
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	4,187,093,073.00	3,849,910,396.00

本集團無稀釋性潛在普通股。

3、境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

4、其他

適用 不適用

修訂信息

適用 不適用

董事長：曹欣
董事會批准報送日期：2023年3月23日

