



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 2020

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、準確、完整，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(特殊普通合伙)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、 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案
2020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1,510,555,357.16元，未分配利潤為4,928,503,066.37元。公司擬以總股本3,849,910,396股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣1.36元(含稅)，共計現金分紅人民幣52,358.78萬元，本公司結餘的未分配利潤結轉入下一年度。該方案擬定的現金分紅總額佔2020年度本公司合併報表中歸屬於母公司股東淨利潤的34.66%。

在實施權益分派的股權登記日前公司總股本發生變動的，公司擬維持分配總額不變，相應調整每股分配金額，並將另行公告具體調整情況。
- 六、 前瞻性陳述的風險聲明
本報告中涉及的發展戰略、未來經營計劃等前瞻性陳述，不構成公司對投資者的實質性承諾。敬請廣大投資者理解計劃、預測與承諾之間的差異，注意投資風險。
- 七、 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況
否
- 八、 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況？
否
- 九、 是否存在半數以上董事無法保證公司所披露年度報告的真實性、準確性和完整性
否
- 十、 重大風險提示
公司已在本報告中詳細描述可能存在的相關風險及其對策，敬請廣大投資者查閱本報告「經營情況討論與分析」等有關章節內容中關於公司面臨風險的描述。
- 十一、 其他
適用 不適用



目 錄

釋義	4
董事長致辭	6
公司概覽	8
公司簡介和主要財務指標	15
公司業務概要	20
經營情況討論與分析	25
重要事項	42
董事會報告	59
監事會報告	63
普通股股份變動及股東情況	65
董事、監事、高級管理人員和員工情況	73
公司治理及企業管治報告	83
公司債券相關情況	93
財務報告	97
備查文件目錄	252



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2020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，為本公司的關連人士
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，為本公司的關連人士
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，為本公司的關連人士
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
國際財務報告準則	指	國際財務報告準則，包括由國際會計準則理事會以及理事會的前身—國際會計準則委員會批准的準則和解釋公告
裝機容量	指	全面安裝及建成的風機容量
千瓦	指	功率單位，千瓦。1千瓦=1,000瓦特



千瓦時	指	能量單位，千瓦時。電力行業使用的能量標準單位，即一個千瓦時的電器在一小時內消耗的能量
河北天然氣	指	河北省天然氣有限責任公司，為本公司的非全資附屬公司
河北建投新能源	指	河北建投新能源有限公司，為本公司的全資附屬公司
中華煤氣	指	香港中華煤氣有限公司，一家於聯交所上市的公司(股份代號：3)
中華煤氣(河北)	指	香港中華煤氣(河北)有限公司，一家於英屬維京群島註冊成立的公司，為中華煤氣的間接全資附屬公司及河北天然氣主要股東
唐山皓華	指	唐山皓華貿易有限公司，一家於2020年6月24日在中國註冊成立的有限責任公司，為中華煤氣的全資附屬公司
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
茂康投資	指	贛州茂康投資管理合夥企業(有限合夥)，持有河北天然氣2%股權
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2020年1月1日起至2020年12月31日止的會計期間
元、千元、萬元、億元	指	人民幣元、人民幣千元、人民幣萬元、人民幣億元
《企業管治守則》	指	香港上市規則附錄十四所載《企業管治守則》
《證券及期貨條例》	指	《證券及期貨條例》(香港法例第571章)
《標準守則》	指	香港上市規則附錄十所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
上交所	指	上海證券交易所
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
A股	指	本公司股本中每股面值為人民幣1.00元的境內上市人民幣普通股，該等股份已在上交所主板上市
H股	指	本公司股本中每股面值為人民幣1.00元的香港上市港幣普通股，該等股份已在香港聯交所主板上市





尊敬的各位股東：

2020年，是人類歷史進程中值得永遠銘記的一年。年初，突如其來的新冠肺炎疫情讓我們的生活按下了「暫停鍵」，但在黨和政府的正確帶領下，全國人民團結一心，迎難而上，在最短的時間內控制了新冠肺炎疫情，中國的經濟率先成功實現了復甦。而新冠肺炎疫情在世界的流行引發的全球性危機，使世界經濟進一步深度衰退、復甦乏力，經濟全球化遭遇逆流，保護主義、單邊主義影響不容忽視，國際形勢進入動盪變革期，人類發展面臨空前挑戰，國際格局的演進正在提速換擋，新一輪科技革命和產業變革蓄勢待發，世界正在面臨百年未有之大變局。

這一年，是我們立足現實，緊盯目標，自強不息、追逐夢想的關鍵一年，也是我們面對複雜局面和嚴峻挑戰，負重爬坡、實現「十三五」圓滿收官，謀篇「十四五」的跨越一年。回望2020年，我們攻堅克難、披荊斬棘，取得累累碩果。這一年，我們成功克服了疫情給公司經營帶來的困難，實現了A股IPO上市，成為首家「A+H」風電+燃氣的上市公司。這一年，我們牢固樹立「安全第一」理念，在不斷加強精準疫情防控的基礎上，狠抓生產經營，不斷優化內部管理，公司資產結構繼續保持穩健，項目建設穩步推進，經營指標再上臺階。截至2020年底，本集團風電和光伏發電業務實現售電量93.98億千瓦時，銷售天然氣35.25億立方米，合併總資產達人民幣572.58億元，實現營業收入人民幣125.11億元，利潤總額人民幣22.64億元，實現淨利潤人民幣19.33億元，歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣15.11億元，給各位股東交出了一份良好的答卷。

展望2021年，我國正站在「兩個一百年」的歷史交匯點上，正處於轉變發展方式、優化經濟結構、轉換增長動力的攻關期，經濟發展前景向好，但也面臨著結構性、體制性、週期性問題相互交織所帶來的困難和挑戰。習近平總書記提出的「3060」目標，給我們所從事的工作指明了未來的發展藍圖，帶來了前所未有的發展機遇。與此同時，我們也要深刻的認識到，我們面臨的挑戰和市場的競爭將更加激烈，逆水行舟，不進則退。

大哉乾坤內，吾道長悠悠。2021年，我們一定將在董事會的堅強領導下，審時度勢、把握機遇、腳踏實地、謀定後動，繼續秉承筭路藍縷、以啟山林的艱苦創業精神，堅定信心、乘風破浪、砥礪奮進，繼往開來，奮力跑出新天高質量發展加速度，堅決奪取疫情防控和經營發展的「雙勝利」！

曹欣
董事長

中國石家莊，2021年3月19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，旗下擁有兩大業務板塊：風電業務和天然氣業務。

本集團從事風電場的規劃、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項目。本集團以河北為依託，在全國範圍內投資開發風電項目，並積極尋找海外適宜投資項目。截至2020年12月31日止，本集團風電控股裝機總量5,471.95兆瓦，權益裝機總量4,965.90兆瓦。2020年風電發電量達98.81億千瓦時，可利用小時數為2,420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2020年12月31日止，本集團擁有6條天然氣長輸管道、18條高壓分支管道、30個城市燃氣項目、22座分輸站、18座門站、7座CNG母站、7座CNG加氣子站、3座LNG加氣站。2020年度本集團銷售天然氣量達35.25億立方米。





公司概覽

一、 本集團風電及光伏發電項目簡況

1. 本集團控股風電項目簡況

省份	項目名稱(按區域劃分)	裝機容量(MW)
河北省	張家口區域風電場	1,976.50
	承德區域風電場	1,634.75
	滄州區域風電場	49.5
	保定區域風電場	99
	秦皇島區域風電場	78
	唐山區域風電場	300
	邢台區域風電場	50
山西省	山西區域風電場	198
新疆維吾爾自治區	新疆區域風電場	100
雲南省	雲南區域風電場	193.6
內蒙古自治區	內蒙古區域風電場	249.3
山東省	山東區域風電場	40
廣西壯族自治區	廣西區域風電場	100
河南省	河南區域風電場	64.2
江蘇省	江蘇區域風電場	130.6
黑龍江省	黑龍江區域風電場	99
江西省	江西區域風電場	65.5
湖南省	湖南區域風電場	44
合計		5,471.95

備註：1.本集團參股的風電場包括圍場張家灣風電場、圍場廣發永風電場、圍場山灣子風電場、圍場竹子下風電場、圍場滴水壺風電場，裝機容量均為49.5MW；2.本集團管理運營豐寧關道梁風電場裝機容量為47.5MW。

2. 本集團控股光伏項目簡況

省份	項目名稱(按區域劃分)	裝機容量(MW)
河北省	保定區域光伏發電項目	14.03
	秦皇島區域光伏發電項目	20
	唐山區域光伏發電項目	1.2
	張家口區域光伏發電項目	0.2
	衡水區域光伏發電項目	2.13
	滄州區域光伏發電項目	1.21
	邢台區域光伏發電項目	9.82
新疆維吾爾自治區	新疆區域光伏發電項目	20
遼寧省	遼寧區域光伏發電項目	10
黑龍江省	黑龍江區域光伏發電項目	40
合計		118.59

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
	稿城區至深州市 ⁴	100%	本集團天然氣供貨商向稿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
城市燃氣項目	石家莊高新技術產業開發區、經濟開發區、長安區	100%	向石家莊經濟技術開發區、高新技術產業開發區及長安區的零售客戶分銷天然氣
	石家莊循環化工園區	60%	向石家莊循環化工園區及周邊的零售客戶分銷天然氣
	石家莊南部工業區	55%	向石家莊南部工業區的零售客戶分銷天然氣
	辛集市	100%	向辛集市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	晉州市	100%	向晉州市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	高邑縣	100%	向高邑縣區域內零售客戶分銷天然氣
	保定市	100%	在保定市分銷天然氣
	保定開發區	17%	向保定國家高新技術產業開發區的零售客戶分銷天然氣
	涞源縣	100%	向涞源縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	安國市	51%	向安國市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	蠡縣	60%	向蠡縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	沙河市	100%	向沙河市及周邊的零售客戶分銷天然氣
	清河縣	80%	向清河縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	寧晉縣	51%	向寧晉縣轄區的零售客戶分銷天然氣
	大曹莊管理區	51%	向大曹莊管理區轄區內的零售客戶分銷天然氣
	臨西縣	60%	向臨西縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
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	

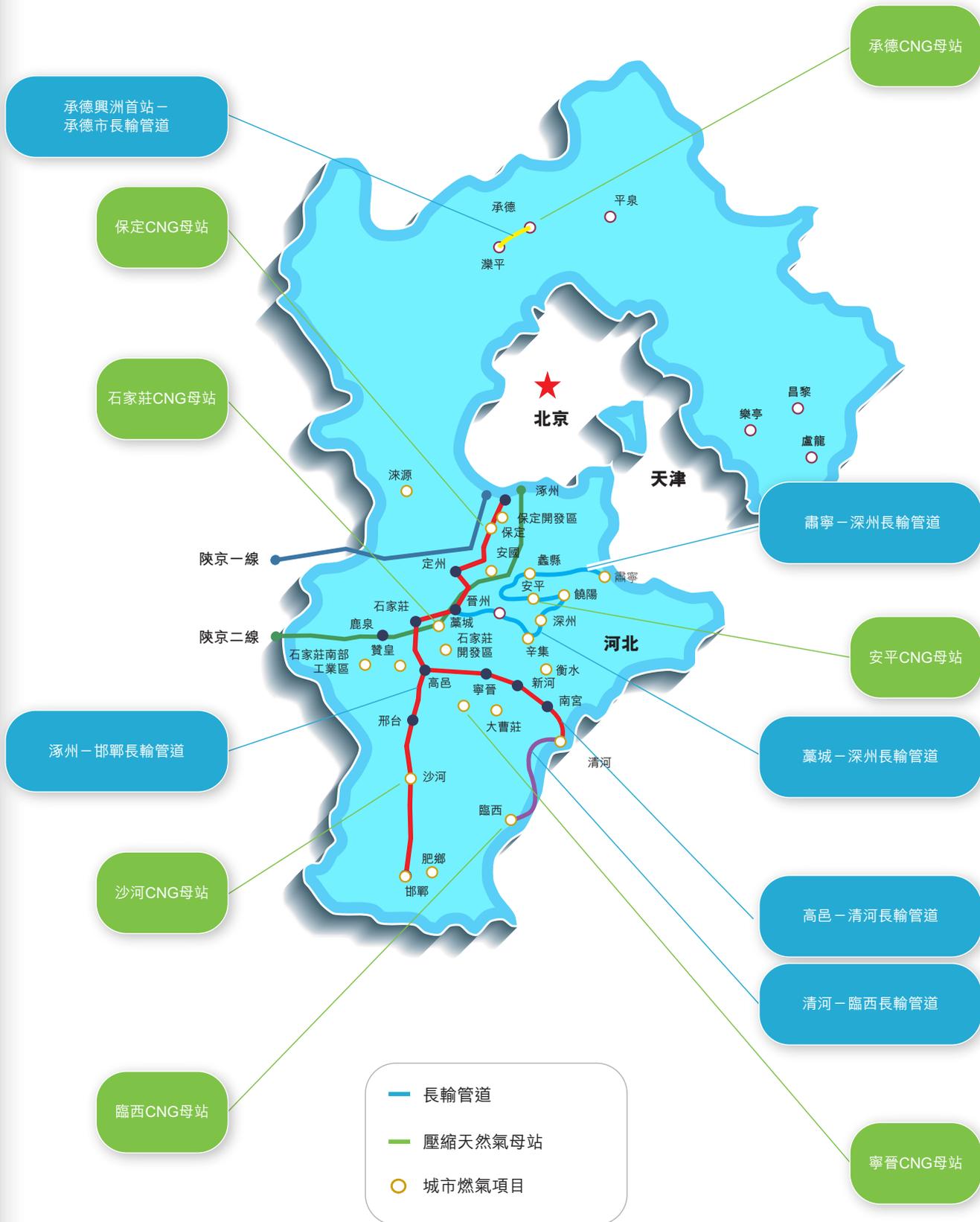


項目類別	項目位置	河北天然氣所持權益	項目概況
	衡水市	51%	向衡水市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	深州市	100%	向深州市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	饒陽縣	60%	向饒陽縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	安平縣	100%	向安平縣區域內的零售客戶分銷天然氣
	承德市	90%	向承德市轄區內的零售客戶分銷天然氣
	灤平縣	90%	向灤平縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	平泉縣	100%	向平泉縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	盧龍縣	100%	向秦皇島西部工業區盧龍園區域內的零售客戶分銷天然氣
	昌黎縣	100%	向秦皇島西部工業園區昌黎園(含朱各莊鎮)轄區內的零售客戶分銷天然氣
	樂亭縣	100%	向樂亭新區的零售客戶分銷天然氣
	肅寧縣	100%	向肅寧縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
	贊皇縣	100%	向贊皇縣轄區內的零售客戶分銷天然氣
CNG母站	石家莊 ⁷	100%	石家莊開發區
	沙河 ⁸	100%	沙河市東環路
	臨西縣 ⁹	60%	臨西縣
	承德市 ¹⁰	90%	承德雙灤區
	保定市 ¹¹	100%	保定新市區
	寧晉縣 ¹²	51%	寧晉縣
	安平縣 ¹³	100%	安平縣馬店鎮

備註：

1. 涿州市至邯鄲市長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度374.9公里。
2. 高邑縣至清河縣長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度116公里。
3. 肅寧縣至深州市長途輸送管道規格為：6.3兆帕標準管道，長度125.14公里。
4. 橋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. 石家莊CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
8. 沙河CNG母站設計總容量為每日壓縮0.08百萬立方米。
9. 臨西CNG母站設計總容量為每日壓縮0.16百萬立方米。
10. 承德CNG母站設計總容量為每日壓縮0.10百萬立方米。
11. 保定CNG母站設計總容量為每日壓縮0.20百萬立方米。
12. 寧晉CNG母站設計總容量為每日壓縮0.04百萬立方米。
13. 安平CNG母站設計總容量為每日壓縮0.05百萬立方米。

四、本集團天然氣項目分佈圖



一、 公司信息

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

二、 聯繫人和聯繫方式

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

三、 基本情況簡介

公司註冊地址	石家莊市裕華西路9號
公司註冊地址的郵政編碼	050001
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

公司選定的信息披露媒體名稱	《上海證券報》《中國證券報》《證券時報》《證券日報》
登載年度報告的中國證監會指定網站的網址	www.sse.com.cn
登載年度報告的香港聯交所指定網站的網址	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 陳靜、祁麗娜
報告期內履行持續 督導職責的保薦機構	名稱 辦公地址 簽字的保薦代表人姓名 持續督導的期間	中德證券有限責任公司 北京市朝陽區建國路81號華貿中心1號寫字樓22層 陳祥有、崔勝朝 2020年6月29日至2022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	2020年	2019年		本期比上年 同期增減(%)	2018年
		調整後	調整前		
營業收入	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15	11,969,418,632.36	4.38	9,992,012,599.22
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97	1,414,785,620.62	6.33	1,268,505,976.29
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	1,466,927,837.58	1,371,644,796.33	1,365,761,137.98	6.95	1,252,209,910.09
經營活動產生的現金流量淨額	3,898,510,463.71	3,756,177,980.07	3,748,697,615.51	3.79	3,170,604,688.10

	2020年末	2019年末		本期末比上年 同期末增減(%)	2018年末
		調整後	調整前		
歸屬於上市公司股東的淨資產	13,164,966,950.11	11,854,399,559.40	11,816,388,061.18	11.06	10,036,356,738.91
總資產	57,257,714,548.41	46,047,677,000.01	45,954,778,312.11	24.34	39,160,827,406.66

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2020年	2019年		本期比上年 同期增減(%)	2018年
		調整後	調整前		
基本每股收益(元/股)	0.38	0.36	0.36	5.56	0.33
稀釋每股收益(元/股)	0.38	0.36	0.36	5.56	0.33
扣除非經常性損益後的 基本每股收益(元/股)	0.37	0.35	0.35	5.71	0.33
加權平均淨資產收益率(%)	11.46	12.83	12.83	-10.68	13.72
扣除非經常性損益後的 加權平均淨資產收益率(%)	11.11	12.36	12.36	-10.11	13.54

報告期末公司前三年主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

(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	2020年	2019年	2018年	2017年	2016年
利潤表摘要					
營業收入	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15	9,992,012,599.22	7,070,948,867.62	4,395,064,654.87
利潤總額	2,264,016,314.19	2,190,641,643.43	1,743,157,955.55	1,203,873,552.36	743,880,929.88
所得稅費用	331,284,660.61	356,306,759.24	167,993,960.34	99,148,430.88	96,708,939.37
淨利潤	1,932,731,653.58	1,834,334,884.19	1,575,163,995.21	1,104,725,121.48	647,171,990.51
歸屬母公司所有者的淨利潤	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97	1,268,505,976.29	939,615,013.68	541,574,437.09
基本/稀釋每股收益	0.38	0.36	0.33	0.25	0.15
資產負債表摘要					
資產總額	57,257,714,548.41	46,047,677,000.01	39,160,827,406.66	34,348,944,879.14	29,374,038,797.56
負債總額	40,562,225,451.00	31,256,950,889.38	26,764,275,590.58	23,847,857,267.11	19,840,104,039.01
淨資產	16,695,489,097.41	14,790,726,110.63	12,396,551,816.08	10,501,087,612.03	9,533,934,758.55
歸屬母公司所有者的淨資產	13,164,966,950.11	11,854,399,559.40	10,036,356,738.91	8,604,833,091.73	7,900,405,734.22

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、2020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	4,393,143,937.86	2,193,540,407.29	1,731,774,853.92	4,192,426,113.82
歸屬於上市公司股東的淨利潤	604,248,341.90	343,184,001.12	-5,675,046.47	568,798,060.61
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益後的淨利潤	597,389,596.93	331,498,281.25	-21,797,670.57	559,837,629.97
經營活動產生的現金流量淨額	818,932,455.77	407,704,474.39	1,588,918,630.32	1,082,954,903.23

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	2020年金額	附註(如適用)	2019年金額	2018年金額
非流動資產處置損益	-362,282.14		68,341.60	-12,328,311.46
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	7,087,202.36		1,125,417.84	273,090.00
計入當期損益的對非金融企業 收取的資金佔用費	-		-	-
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的 投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可 辨認淨資產公允價值產生的收益	-		-	-
非貨幣性資產交換損益	-		-	-
委託他人投資或管理資產的損益	-		-	-
因不可抗力因素，如遭受自然災害 而計提的各項資產減值準備	-		-	-
債務重組損益	-		-	-
企業重組費用，如安置職工的支出、 整合費用等	-		-	-
交易價格顯失公允的交易產生的 超過公允價值部分的損益	-		-	-
同一控制下企業合併產生的子公司 期初至合併日的當期淨損益	397,456.14		-	-
與公司正常經營業務無關的或 有事項產生的損益	-		-	-
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務 外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交 易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值 變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金 融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其 他債權投資取得的投資收益	-		-	-
單獨進行減值測試的應收款項、 合同資產減值準備轉回	82,232,221.12		27,626,987.98	4,827,144.74
對外委託貸款取得的損益	274,873.47		510,678.65	509,367.59
採用公允價值模式進行後續計量的 投資性房地產公允價值變動產生的損益	-		-	-
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進 行一次性調整對當期損益的影響	-		-	-
受託經營取得的託管費收入	-		-	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	10,068,452.28		52,451,549.09	33,230,607.81
其他符合非經常性損益定義的損益項目	-62,600.00		-	-
少數股東權益影響額	-31,937,780.84		-12,410,035.59	-3,128,573.76
所得稅影響額	-24,070,022.81		-20,348,456.93	-7,087,258.72
合計	43,627,519.58		49,024,482.64	16,296,066.20

十一、採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
其他權益工具投資	115,205,700.00	218,605,700.00	103,400,000.00	-
應收款項融資	451,561,157.28	420,392,697.68	-31,168,459.60	-
合計	566,766,857.28	638,998,397.68	72,231,540.40	-

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	2020	2019	2018	2017	2016
風電控股裝機容量(單位：兆瓦)	5,471.95	4,415.75	3,858.15	3,348.35	2,796.15
風電控股淨售電量(單位：兆瓦時)	9,233,497.2	8,347,450.2	7,263,374.4	6,599,265.8	4,043,788.2
天然氣售氣量(單位：億立方米)	35.249	32.369	26.311	18.792	11.114

一、報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

(一) 主要業務和經營模式

公司系華北地區領先的清潔能源開發與利用公司。公司的主營業務聚焦於天然氣銷售業務及風力發電業務，主營業務中的其他各項業務系公司利用其在天然氣領域及風力發電領域的資源和技術優勢開展的配套或延伸業務，光伏發電業務也是公司未來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。公司所處天然氣行業的中下游，主要業務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的商業形式。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、風電業務

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

(1) 風電場建設及運營管理

風電場的建設需要在前期選擇風能資源豐富、穩定、適合發電及便於上網的項目，進行前期調研及可研等相關工作，並取得國家、省級或地區發改、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，還需要獲取擬並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，風電機組需要通過試運行後方可轉入商業運營。

(2) 電力銷售

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



(二) 行業情況

「十三五」期間國內經濟增長趨勢放緩，下行壓力有所加大，但總體形勢穩定，我國經濟韌性不斷加強。「十四五」時期，國內經濟將由高速度發展向高質量發展轉變，科技創新和綠色經濟將成為未來經濟發展的主題之一。從宏觀環境來看，在嚴控傳統能源消費總量和強度以及持續改善生態環境的形勢和要求下，風電、光伏和天然氣作為綠色清潔能源，在未來一段時間內仍將是國家的主要戰略能源之一。新能源和燃氣板塊行業情況分析如下：

1. 燃氣板塊

(1) 國家著力推進天然氣協調穩定發展，行業發展前景較為樂觀

天然氣是優質高效、綠色清潔的低碳能源。加快天然氣開發利用，是我國推進能源生產和消費革命，構建清潔低碳、安全高效的現代能源體系的重要路徑。近年來國家不斷推出各類政策促進天然氣利用。2017年，國家發改委印發《加快推進天然氣利用的意見》，《意見》提出要逐步將天然氣培育成為我國現代能源體系的主體能源之一，到2020年，天然氣在一次能源消費結構中的佔比達到10%左右，到2030年，佔比提高到15%左右，而目前世界各國天然氣在一次能源消費結構中平均佔比為23%，總體來說我國未來的天然氣發展空間巨大。

從國內形勢看，油氣體制改革正在加快推進；經濟和社會穩步發展，將帶動油氣需求的持續增長，我國天然氣行業發展也將迎來重要的戰略機遇。根據《中國天然氣發展報告(2019)》，2030年前我國天然氣消費將保持高速增長的趨勢，預計天然氣消費量將會由「十三五」末的3,500億方提高到「十四五」末的4,500億方。

(2) 國家大力推動天然氣儲備體系建設

近年來，國家力求構建天然氣多層次儲備體系，儲氣設施是促進天然氣供需動態平衡、增強供應保障能力的重要基礎設施。近年來，我國天然氣行業快速發展，在國家能源體系中的重要性不斷提高。但與此同時，我國儲氣基礎設施建設相對滯後，儲氣能力低於全球平均水平，成為天然氣安全穩定供應和行業健康發展的短板。國家聚焦解決儲氣能力建設和運營中的瓶頸問題，積極促進儲氣設施建設，提高儲氣能力。

2020年上半年，國家陸續發佈了《關於加快儲氣設施建設和完善儲氣調峰輔助服務市場機制的意見》、《國務院關於促進天然氣協調穩定發展的若干意見》、《關於加快推進天然氣儲備能力建設的實施意見》等文件，鼓勵深化體制機制改革、加快實現基礎設施互聯互通和公平開放，推動儲氣設施經營企業完善內部管理機制，進行運行模式創新和產品創新。

- (3) 國家管網公司成立，將打破現有資源和管道的壟斷格局，促使天然氣市場體系重構

2020年5月18日，中共中央、國務院印發《關於新時代加快完善社會主義市場經濟體制的意見》，提出要穩步推進自然壟斷行業改革，加快實現競爭性環節市場化。在油氣領域，提出要推進油氣管網對市場主體公平開放，適時放開天然氣氣源和銷售價格，健全競爭性油氣流通市場。

國家管網公司成立後，天然氣市場的基礎設施變得更為公平開放，天然氣管網、LNG接收站等基礎設施在國家監管下有序公平開放，各類油氣管網設施將實現互聯互通，現有的資源和管道的壟斷將被打破，天然氣企業資源選擇渠道將更加多元，天然氣市場的行業格局有望實現重塑。

- (4) 燃氣企業有望打通全產業鏈，市場競爭日趨激烈

隨著國家管網公司的正式落地，意味著行業市場化改革進程中最為關鍵、關注度最高、實現難度最大的「網銷分離」也邁出了紮實的一大步。當前，無論是上游資源方還是城市燃氣運營商，均希望能夠完善甚至打通天然氣供應的全產業鏈，以應對改革影響。因此，出現了下游企業爭相進軍上游，上游企業又強勢進軍終端市場的行業現象。上游油氣資源多主體多渠道供應、中間統一管網高效集輸、下游銷售市場充分競爭的油氣市場新體系正在逐步形成，優質終端項目競爭將日趨白熱化。

- (5) 天然氣進口來源多元化趨勢更加明顯

近年來，我國油氣體制改革步伐加快，改革持續深化，天然氣消費量穩步增長。未來，我國天然氣產業市場化機制改革將進一步深化，為了確保國家能源供應安全，國家將會繼續實施天然氣對外開放戰略和天然氣貿易多元化戰略，逐步改變天然氣進口地相對集中、運輸方式相對單一的狀況，實現進口來源和渠道分散化，運輸方式多樣化。預計國內市場結構將發生重大調整，競爭格局將逐漸形成，供氣價格將趨於合理化和均衡化，天然氣企業生產和進口積極性將進一步提高。

- (6) LNG接收站佈局進一步完善

進一步完善LNG接收站佈局將成為我國天然氣產供儲銷體系建設的重要組成部分。我國LNG接收站等基礎設施將不斷完善，並在世界範圍內積極尋找新的LNG資源，進口氣來源進一步多元化，供應能力逐步增強。LNG接收站外輸管線將與各級管網互聯互通、輻射內陸，實現進口LNG與國產氣充分連通，以彌補供需缺口，滿足我國不斷增長的天然氣需求，保障未來天然氣的供應安全。

2. 新能源板塊

- (1) 國家鼓勵在「十四五」期間重點推動電力綠色升級轉型

「十四五」時期是我國全面建成小康社會後，開啟全面建設現代化強國的重要機遇期。國家支持大力發展風電、光伏等可再生資源。國家能源局指出：「十四五」期間重點推動電力綠色升級轉型，要注重提升電力安全保障能力，推進電力供給側結構性改革，重點在充分調動需求側響應資源、合理推動支撐性基礎性電源項目規劃建設、推動電力綠色轉型升級。



(2) 國家繼續大力支持風光發展，且發展空間巨大

2017年4月，國家發改委、國家能源局印發《能源生產和消費革命戰略(2016-2030)》，根據文件提出的能源結構調整目標，到2020年，非化石能源在能源結構中佔比將達到15%，到2030年將達到20%，到2050年將達到50%。能源結構調整，非化石能源佔比要完成既定的目標，風電、光伏勢必會扮演能源替代的主力，未來較長一段時間，風電、光伏仍將會成為我國電力裝機增量的重要主體。據國網能源研究院和水規總院有關專家預測，「十四五」期間，我國風電、光伏裝機將有望實現「雙4億千瓦」發展規模。

(3) 新建風電、光伏項目邁入平價時代，已建項目參與電力市場化交易或成常態

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

此外，按照《關於積極推進風電、光伏發電無補貼平價上網有關工作的通知》，集中式平價項目將由電網企業保障電力消納，不參與電力市場化交易。但在部分省市自治區，已建風電、光伏項目已參與了電力市場化交易，電價有所降低。

因此，深入分析新建項目，提升項目資源品質，推動新建項目精細化開發、規模化開發，加強已建成項目運營維護，合理開展技術改造，充分挖掘已建成項目的收益空間將十分關鍵。

(4) 消納問題仍然是制約風電、光伏行業發展的重要因素

近年來，我國風電光伏產業不斷發展壯大，產業規模和技術裝備水平連續躍上新臺階。但同時發展不平衡、不充分的矛盾也逐漸凸顯，特別是消納問題日益突出，仍然是制約風電、光伏發展的重要因素。國家力求解決可再生能源消納問題，2018年10月，國家發展改革委、國家能源局印發《清潔能源消納行動計劃(2018-2020年)》，旨在進一步解決清潔風電、光伏等新能源的消納問題，並取得了較好的效果。當前，國家嚴格執行風電、光伏發電投資監測預警機制，同時積極落實清潔能源優先發電制度，尤其近年來積極提升電網彙集和外送能力，一大批特高壓通道建成投產，一攬子解決消納舉措的實施，棄風棄光問題企穩向好。但在局部地區，受電網送出建設、當地消納能力及新冠疫情等因素的影響，消納形勢依然較為嚴峻，棄風限電率仍維持了較高水平。未來「十四五」期間電網建設能否與風電、光伏等電源增長實現有效的匹配，仍將會是行業的重點關注問題。

(5) 氫能有望納入國家能源戰略體系

國家高度重視氫能產業發展。國家發改委、國家能源局聯合印發的《能源技術革命創新行動計劃(2016-2030年)》部署了包括「氫能與燃料電池技術創新」等15項重點任務，明確了氫能發展目標及路線。2019年3月，政府工作報告提出「要推動加氫設施建設」。2019年10月，國家能源委員會會議提出要開展關鍵技術和重大裝備攻關，探索氫能商業化路徑。2020年1月，全國政協副主席、中國科學技術協會主席萬鋼發表主旨演講，建議將氫能納入國家的能源戰略體系。

由此可見，隨著國家電力體制改革、天然氣市場化改革的不斷深入，公司主營的風力發電板塊、天然氣板塊業務市場競爭愈加激烈，但總體仍呈現出機遇與挑戰並存的局面。

二、 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

適用 不適用

三、 報告期內核心競爭力分析

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

1. 本公司是華北地區領先的清潔能源公司，主要業務位於河北省內。
2. 本公司的管理團隊從事清潔能源行業多年，在風電和天然氣領域均擁有豐富的管理經驗，並且公司已建立起了數百名生產及技術服務人員組成的團隊，具有高水平的專業知識和相應技術資格，擁有較強的專業運營維護能力。
3. 本公司風電和天然氣兩大主營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。



一、經營情況討論與分析

(一) 經營環境

2020年，面對嚴峻複雜的國內外環境特別是新冠肺炎疫情嚴重衝擊，經過全國上下的共同努力，我國率先有效控制疫情，率先復工復產，率先實現經濟正增長。我國經濟運行穩定恢復，就業民生保障有力，經濟社會發展主要目標任務完成情況好於預期。初步核算，全年國內生產總值人民幣1,015,986億元，按可比價格計算，比上年增長2.3%。

2020年，在深化能源供給側結構性改革、優先發展非化石能源等一系列政策措施的大力推動下，我國可再生能源開發利用規模快速擴大，清潔能源消費比重進一步提升，能源結構持續優化，全國能源消費結構向清潔低碳加快轉變，提前完成到2020年非化石能源消費比重達到15%左右的目標。2020年，規模以上工業水電、核電、風電、太陽能發電等一次電力生產佔全部發電量比重為28.8%，比上年提高1.0個百分點，綠色能源消費比重進一步提升。初步核算，2020年天然氣、水電、核電、風電等清潔能源消費佔能源消費總量比重比上年提高1.1個百分點，煤炭消費所佔比重下降1.0個百分點。天然氣供銷體制改革步伐進一步推進，國家管網公司正式成立。

1. 天然氣行業經營環境

(1) 天然氣總體需求量平穩增長

2020年，受宏觀經濟形勢平穩發展以及「煤改氣」政策的持續推進，天然氣的消費量呈現不斷增長的趨勢。

根據國家能源局、國家發改委披露數據，2020年，生產天然氣1,888億立方米，比上年增長9.8%；進口天然氣1.02億噸，比上年增長5.3%；天然氣表觀消費量3,240億立方米，同比增長5.6%。

(2) 國家管網公司成立促使天然氣市場體系重構

2020年5月18日，中共中央、國務院印發《關於新時代加快完善社會主義市場經濟體制的意見》，提出要穩步推進自然壟斷行業改革，加快實現競爭性環節市場化。在油氣領域，提出要推進油氣管網對市場主體公平開放，適時放開天然氣氣源和銷售價格，健全競爭性油氣流通市場。

國家管網公司成立後，天然氣市場的基礎設施變得更為公平開放，天然氣管網、LNG接收站等基礎設施在國家監管下有序公平開放，各類油氣管網設施將實現互聯互通，現有的資源和管道的壟斷將被打破，天然氣企業資源選擇渠道將更加多元，天然氣市場的行業格局有望實現重塑。

(3) 中俄東線天然氣管道建設進展順利

2020年7月，中俄東線天然氣管道工程南段(河北永清—上海)正式開工，2020年12月3日，中俄東線天然氣管道中段(吉林長嶺—河北永清)投產通氣。中俄東線天然氣管道全線建成投產通氣後，每年可向東北、環渤海、長三角地區穩定供應清潔優質的天然氣資源380億立方米，在增強我國天然氣資源保障能力的同時，在我國天然氣整體流向「自西向東」的基礎上，增加了「北氣南下」流向，進一步完善了我國東部地區的天然氣管網佈局，與東北管網系統、陝京系統、西氣東輸系統互聯互通，共同組成縱貫南北、橫跨東西、連接海外的天然氣管網格局，對於保障我國能源安全意義重大。

2. 風電及光伏行業經營環境

(1) 可再生能源裝機規模穩步擴大，發電量持續增長

根據國家能源局發佈的數據，2020年全社會用電量75,110億千瓦時，同比增長3.1%。

2020年，我國風電新增併網裝機容量7,167萬千瓦，累計裝機2.81億千瓦。全年風電發電量4,665億千瓦時，同比增長約15%，全年風電利用小時數2,097小時，同比增加15小時。光伏新增裝機4,820萬千瓦，累計裝機2.53億千瓦，全年光伏發電量2,605億千瓦時，同比增長16.1%，全年光伏利用小時數1,160小時，同比減少9小時。

2020年，河北省風電新增裝機524萬千瓦，累計併網容量2,274萬千瓦。

(2) 可再生能源保持高利用水平

2020年，全國可再生能源繼續保持高利用水平，其中，風電利用率97%，同比提升1個百分點；光伏發電利用率98%，與2019年持平。

2020年，全國棄風電量166億千瓦時，平均棄風率3%，同比下降1個百分點，棄風限電情況進一步得到緩解；棄光電量52.6億千瓦時，平均棄光率2%，與2019年基本持平。

(3) 正式明確補貼總額和期限

為促進可再生能源高質量發展，2020年1月，財政部、發展改革委、國家能源局印發了《關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見》，明確了可再生能源電價附加補助資金(以下簡稱「補貼資金」)結算規則。為進一步明確相關政策，穩定行業預期，2020年10月，三部委印發了《關於〈關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見〉有關事項的補充通知》，明確各類非水可再生能源發電項目全生命週期合理利用小時數、補貼電量計算公式和項目容量認定標準、明確項目的補貼標準和享受補貼時間年限。對於所發電量超過全生命週期補貼電量部分，不再享受中央財政補貼資金，核發綠證准許參與綠證交易。

(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，受環保政策持續推進及「煤改氣」政策影響，本集團天然氣售氣量上升，全年實現售氣量35.25億立方米，同比上升8.90%。其中：批發氣量為20.91億立方米，同比增長4.39%，佔總銷售氣量的59.3%；零售氣量為13.51億立方米，同比增長19.02%，佔總銷售氣量的38.3%；CNG氣量為0.70億立方米，同比降低28.41%，佔總銷售氣量的2.0%；LNG氣量為0.13億立方米，同比增長1,170.73%，佔總銷售氣量的0.4%。



(2) 積極推進基建工程建設

本集團2020年度新增天然氣管道1,333.11公里。截至2020年12月31日止，本集團累計運營管道6,501.77公里，其中長輸管道958.26公里，城市燃氣管道5,543.51公里；累計運營22座分輸站、18座門站。

報告期內，贊皇縣次高壓天然氣管道工程主體完工；涿州—永清輸氣管道工程、中石化鄂安滄輸氣管道與京邯輸氣管道連接線項目已開工建設，預計2021年達到投產條件；「京石邯」輸氣管道復線工程已開工建設。

(3) 持續開拓天然氣市場

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85,927戶。截至2020年12月31日止，本集團累計擁有用戶430,854戶。

本報告期內，本集團穩步推進區域市場開發。冀中管網四期工程、中石化鄂安滄與京邯線保定南部聯絡線項目、中石化鄂安滄鹿泉輸氣站與公司鹿泉站連接線項目獲得河北省發改委核准。完成收購衡水鴻華燃氣有限公司30%股權，參與投資建設鄂安滄衡水支線天然氣管道工程。

唐山LNG項目，3#碼頭已開工建設；接收站工程基本完成4座儲罐外罐施工，其中3#、4#儲罐完成氣壓升頂。外輸管線曹寶段累計完成納潮河等11處定向鑽、1處鐵路、8處一般公路等穿越工程，累計布管59.65公里，焊接41.61公里。外輸管線寶永段完成永定河等7處定向鑽、4處鐵路、4處高速公路、8處一般公路河流等穿越工程，累計布管60.60公里，焊接53.53公里。

(4) 輸氣網絡逐步完善

本報告期內，本集團積極參與輸氣管線建設，輸氣網絡得到進一步完善。中石化鄂安滄輸氣管道與京邯輸氣管道連接線項目、「京石邯」輸氣管道復線工程開工建設，秦皇島—豐南輸氣管道工程、冀中管網四期工程開展開工前期準備工作。

(5) 穩健發展CNG、LNG業務

報告期內，本集團穩健發展CNG、LNG業務，新增運營CNG子站1座。截至2020年12月31日止，本集團累計運營CNG母站7座、CNG子站7座、LNG加氣站3座。

(6) 創新驅動發展

本集團附屬河北天然氣緊跟時代發展，積極探索新技術、新業態，不斷將豐富的運營經驗轉化為智慧運營能力，以數據大融合和智能化決策為目標加速「智慧燃氣」進程。2020年著手開展無人值守站場改造、自動分輸控制系統建設，通過對老舊站場設備及系統的改造和數據中心的建設，打造管網的「智慧大腦」，逐步實現長輸管道站場的無人化運行，進一步提高站場自動化、現代化水平。搶抓新基建發展機遇，結合5G信息發展趨勢，新建長輸管道增加伴行光纜敷設，提前做好信息化佈局。

2. 風電業務回顧

(1) 裝機容量穩步增長

2020年度，本集團新增風電控股裝機容量1,056.2兆瓦，累計控股裝機容量為5,471.95兆瓦；新增風電權益裝機容量1,026.28兆瓦，累計權益裝機容量為4,965.90兆瓦。年內新增轉商業運營項目容量694.1兆瓦，累計轉商業運營項目容量4,400.25兆瓦。

截至2020年12月31日止，本集團風電在建工程建設容量總計632兆瓦。

(2) 風電場可利用小時數持續保持較高水平

2020年度，本集團控股風電場平均利用小時數為2,420小時，較上年度同期減少52小時。主要原因是本集團控股風電場所在區域平均風速較上年略有降低，且受新冠肺炎疫情影響分時段調峰限電，限電率有所上升。本集團控股風電場實現發電量98.81億千瓦時，較上年度同期增長11.86%。平均風電機組可利用率98.31%。

(3) 穩步推進風資源儲備

2020年度，本集團新增核准容量200兆瓦，累計核准未開工項目容量1,178兆瓦。

報告期內，本集團共計615.8兆瓦風電項目列入國家核准計劃，本集團累計取得國家核准計劃容量已達7,309.1兆瓦，分佈於全國16個省份。

報告期內，本集團新增風電協議容量3,100兆瓦，分佈於河北、河南、山東、山西、遼寧、雲南、安徽、甘肅、江西、江蘇、陝西、四川、西藏、湖北、湖南、廣西、青海、黑龍江、浙江、重慶、新疆、內蒙古、吉林等23個地區。

(4) 強力推進科技創新

公司堅持守正與創新統一，強力推進科技創新。2020年獲得授權發明專利7項、實用新型專利28項，取得軟件著作權35項。公司聯合河北科技大學等單位共同申報的「大規模可再生能源耦合制氫關鍵技術及應用示範」項目，經省科技廳批准，獲得專項資金支持，創造了公司承擔省級重點研發計劃項目所獲專項資金支持紀錄；「基於大數據雲平台的風電集群智慧調控與高效消納技術及應用」項目喜獲2020年河北省科技進步二等獎，對公司未來科技創新工作意義重大。

3. 其他清潔能源業務

報告期內，本集團在大力發展風電、天然氣業務的同時，也在穩步推進其他新能源項目的開發、建設進度。

2020年度，本集團穩步發展光伏發電項目，新增光伏項目協議容量1,300兆瓦，累計光伏協議容量為7,349兆瓦。無新增光伏備案容量，累計備案未開工項目容量260兆瓦。

截至2020年底，本集團累計運營118.59兆瓦光伏發電項目。



二、報告期內主要經營情況

根據2020年度經審計的合併財務報表，本集團實現淨利潤人民幣19.33億元，同比增加5.36%，其中，歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣15.11億元，同比增加6.33%，主要原因為本集團風電業務實現利潤較上年增加。

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15	4.38
營業成本	9,100,644,582.09	8,643,814,515.46	5.29
銷售費用	1,985,327.57	562,620.01	252.87
管理費用	528,112,484.93	555,015,462.87	-4.85
研發費用	36,417,584.20	10,292,552.11	253.82
財務費用	912,722,221.39	871,659,354.20	4.71
經營活動產生的現金流量淨額	3,898,510,463.71	3,756,177,980.07	3.79
投資活動產生的現金流量淨額	-9,814,026,374.24	-6,126,481,409.77	60.19
籌資活動產生的現金流量淨額	5,438,451,386.17	2,461,531,389.18	120.94

2. 收入和成本分析

概覽

2020年度，本集團的營業收入為人民幣125.11億元，同比增加4.38%，主要原因為新風電場投運售電量增加及天然氣售氣量增加所致。

2020年度，本集團的營業成本為人民幣91.01億元，同比增加5.29%，主要原因為新風電場投運營業成本增加及售氣量增加所致。

淨利潤

本報告期內，本集團實現淨利潤人民幣19.33億元，同比增長5.36%。本報告期內風電板塊售電收入增加，實現淨利潤人民幣15.19億元，同比增加15.36%，主要是風電板塊售電收入增加導致利潤增加；天然氣業務板塊實現淨利潤人民幣5.16億元，同比減少14.42%，主要是由於天然氣單方毛利下降所致。

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15.11億元，與上年同期的人民幣14.21億元相比，增加人民幣0.90億元，主要為本集團淨利潤較上年同期增加所致。

本公司股東應佔基本每股盈利為人民幣0.38元。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

分產品	主營業務分產品情況					毛利率 比上年增減 (%)
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	
天然氣銷售業務	7,827,098,737.36	7,262,932,061.06	7.21	0.68	2.74	減少2.36個百分點
風力/光伏發電業務	4,445,613,164.39	1,734,401,549.74	60.99	11.98	13.88	減少0.65個百分點
接駁及建設燃氣管網業務	155,538,880.76	93,397,211.21	39.95	8.31	26.62	減少8.68個百分點
其他主營業務	54,021,662.70	3,210,275.56	94.06	-26.29	-312.34	增加8.52個百分點

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

報告期內，本集團風力/光伏發電業務的營業收入為人民幣44.46億元，同比增加11.98%，風力/光伏發電業務的營業收入佔本集團營業收入的35.53%。收入上升的主要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。

報告期內，本集團天然氣銷售業務營業收入人民幣78.27億元，同比增加0.68%，天然氣銷售業務的營業收入佔本集團業務收入的62.71%。收入增加的主要因為報告期內本集團售氣量較上年增加。其中管道批發業務銷售收入人民幣47.98億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的61.30%；城市燃氣等零售業務銷售收入人民幣27.96億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的35.72%；CNG業務銷售收入人民幣2.00億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的2.56%；其他收入人民幣0.33億元，佔本集團天然氣銷售業務收入的0.42%。

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) 成本分析表

單位：元

分產品	成本構成項目	本期金額	分產品情況		上年同期 佔總成本 比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
			本期 佔總成本 比例(%)	上年同期金額			
天然氣	營業成本	7,365,137,863.91	80.93	7,116,625,753.57	82.33	3.49	無
風電和光伏發電	營業成本	1,734,401,549.74	19.06	1,526,083,593.45	17.66	13.65	無
其他	營業成本	1,105,168.44	0.01	1,105,168.44	0.01	0.00	無

成本分析其他情況說明

報告期內，本集團風電業務的營業成本為人民幣17.34億元，同比增長13.65%。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73.65億元，比上年的人民幣71.17億元增加了3.49%，主要原因為購氣量較上年增加，相應營業成本增加。

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額682,891.12萬元，佔年度銷售總額54.58%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0.00萬元，佔年度銷售總額0.00%。

前五名供應商採購額1,051,001.28萬元，佔年度採購總額57.98%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額0.00萬元，佔年度採購總額0.00%。

其他說明

無

3. 費用

- (1) 本報告期內，本集團銷售費用人民幣198.53萬元，同比增長252.87%，主要原因是河北天然氣新成立銷售部門，銷售人員工資計入銷售費用。
- (2) 本報告期內，本集團管理費用人民幣5.28億元，同比減少4.85%，主要原因是風機等裝備的維修費用減少。其中，風電業務管理費用為人民幣2.70億元，同比下降10.94%，主要原因是風機等裝備的維修費用減少；天然氣業務管理費用為人民幣1.75億元，較上年下降2.68%，主要是2020年由於疫情影響，國家出台了一系列減免社保的政策，導致當期繳納社保費用下降。
- (3) 本報告期內，本集團財務費用為人民幣9.13億元，與上年同期的人民幣8.72億元相比，同比增加4.71%。主要原因是利息支出較上年同期增長。其中，風電業務財務費用為人民幣8.05億元，同比增加7.73%，主要原因是隨著風電項目的陸續投運，借款費用停止資本化，導致計入當期費用的利息支出增加；天然氣業務財務費用為人民幣0.84億元，同比減少19.03%，主要原因是銀行借款利率較上年同期有所下降，利息支出減少影響。
- (4) 本報告期內，本集團研發費用為人民幣3,641.76萬元，與上年同期的人民幣1,029.26萬元相比，同比增加253.82%。主要原因是公司研發投入力度加大。

4. 研發投入

(1) 研發投入情況表

	單位：元
本期費用化研發投入	36,417,584.20
本期資本化研發投入	12,425,222.01
研發投入合計	48,842,806.21
研發投入總額佔營業收入比例(%)	0.39
公司研發人員的數量	54
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	2.26
研發投入資本化的比重(%)	25.44

(2) 情況說明

適用 不適用

5. 現金流

項目	單位：元 幣種：人民幣	
	2020	2019(追溯後)
經營活動產生的現金流量淨額	3,898,510,463.71	3,756,177,980.07
投資活動產生的現金流量淨額	-9,814,026,374.24	-6,126,481,409.77
籌資活動產生的現金流量淨額	5,438,451,386.17	2,461,531,389.18

(1) 經營活動

2020年度及2019年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為3,898,510,463.71元和3,756,177,980.07元，同比增加3.79%。2020年度及2019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99.23%和99.01%。

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，2020年度及2019年度佔經營活動現金流出的比重分別為85.00%、85.70%。

(2) 投資活動

2020年度及2019年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-9,814,026,374.24元和-6,126,481,409.77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取得投資收益收到的現金，2020年度及2019年度分別佔到投資活動現金流入的比重為72.48%、97.98%。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，2020年度及2019年度分別佔投資活動現金流出的比重為98.05%、94.44%。

(3) 籌資活動

2020年度及2019年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為5,438,451,386.17元和2,461,531,389.18元。籌資活動大額淨流入，主要是本期取得金融機構借款及發行中期票據等融資金額較上年同期增加。本公司籌資活動的現金流入主要為取得借款所收到的現金，分別佔到2020年度及2019年度籌資活動現金流入的比重為92.85%及87.17%；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2020年度及2019年度籌資活動現金流出的76.89%、19.97%及76.56%、21.38%。



(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產的 比例(%)	本期期末 金額較上期 期末變動 比例(%)	情況說明
應收賬款	4,866,274,731.98	8.50	3,531,778,335.16	7.67	37.79	可再生能源補貼款增加
其他應收款	94,391,151.51	0.16	71,906,561.15	0.16	31.27	本年保證金和應收逾期完工違約金增加
一年內到期的非流動資產			11,209,374.14	0.02	-100.00	委託貸款投資到期收回
其他流動資產	915,759,257.54	1.60	612,710,559.96	1.33	49.46	待抵扣增值稅本期增加
其他權益工具投資	218,605,700.00	0.38	115,205,700.00	0.25	89.75	本年度對建投財務公司增加投資
在建工程	13,983,364,988.28	24.42	7,644,129,190.52	16.60	82.93	本期風電場基建工程投資增加
其他非流動資產	1,853,716,395.86	3.24	2,904,137,094.15	6.31	-36.17	預付設備和工程款減少
應付票據	4,516,529.53	0.01	39,213,163.34	0.09	-88.48	使用銀行承兌匯票結算減少
應付帳款	176,947,893.06	0.31	97,832,792.03	0.21	80.87	主要是風電板塊應付材料款增加
合同負債	1,580,107,357.02	2.76	971,735,061.57	2.11	62.61	本年預收天然氣銷售款增加以及預收儲罐委託建設費增加
其他應付款	6,133,744,755.20	10.71	3,767,240,806.98	8.18	62.82	主要是應付設備款和工程款增加
一年內到期的非流動負債	3,691,634,649.12	6.45	2,216,640,342.34	4.81	66.54	主要是一年內到期的應付債券增加

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產的 比例(%)	本期期末 金額較上期 期末變動 比例(%)	情況說明
其他流動負債	500,000,000.00	0.87	1,500,000,000.00	3.26	-66.67	本期歸還超短融
長期借款	23,837,385,993.66	41.63	16,808,168,215.19	36.50	41.82	本期公司向金融機構借款增值
租賃負債	738,279,841.86	1.29	1,341,771,847.92	2.91	-44.98	本期融資租賃還款
長期應付款	204,163,944.97	0.36	112,824,781.79	0.25	80.96	本期從融資租賃公司借款增加

其他說明

無。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	35,051,339.40	土地復墾保證金、保函保證金等
應收款項融資	12,100,000.00	融資質押
應收賬款	3,251,297,679.34	融資質押
固定資產	300,513,810.27	融資抵押
無形資產	3,385,818.14	融資抵押
合計	3,602,348,647.15	

重大資產抵押

本集團本年度無重大資產抵押。

3. 其他說明

(1) 或有負債

截至2020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一家金融機構申請貸款信用額度提供的擔保已使用人民幣0.98億元。

(2) 現金流情況

截至2020年12月31日止，本集團流動負債總額為人民幣135.36億元，現金及現金等價物減少淨額人民幣4.71億元。本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣722.21億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣215.97億元。

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。



(3) 資本性支出

本報告期內，資本開支主要包括新建風電項目、天然氣管道及增置物業、廠房及設備、預付土地租賃款項等工程建設成本，資金來源主要包括自有資金、銀行借款及本集團經營活動產生的現金流。報告期內，本集團資本性支出為人民幣113.98億元，比上年同期的人民幣66.38億元增加71.71%，資本性支出的分部資料如下：

	2020年 (人民幣千元)	2019年 (人民幣千元)	變動比率(%)
天然氣	4,270,009	841,352	407.52%
風電及太陽能	7,124,245	5,786,894	23.11%
未分配資本開支	3,602	9,581	-62.40%
總計	11,397,856	6,637,827	71.71%

(4) 借款情況

截至2020年12月31日，本集團長期及短期借款總額人民幣273.40億元，比2019年底增加人民幣67.47億元。在全部借款中，短期借款(含一年內到期的長期借款)為人民幣35.03億元，長期借款為人民幣238.37億元。

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。

(5) 資產負債率

截至2020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70.84%，比2019年12月31日的67.88%增加了2.96個百分點，主要原因是本集團銀行借款增加。

(四) 行業經營性信息分析

適用 不適用

(五) 投資狀況分析

1、對外股權投資總體分析

本報告期內，本集團對合營、聯營公司的投資收益為人民幣2.54億元，與上年同期的人民幣2.15億元相比，增加人民幣0.39億元，主要因為本年度合營、聯營公司的利潤增加。

本報告期內，本公司歸屬於少數股東的淨利潤為人民幣4.22億元，與上年同期的人民幣4.14億元相比，增加人民幣0.08億元，主要因為公司風電板塊淨利潤增加。

本報告期內，本集團對外投資額為人民幣1.85億元，與上年同期的人民幣3.40億元相比，減少人民幣1.55億元，主要是對聯營企業的追加投資額較去年減少。

報告期投資額	上年同期投資額	單位：萬元 變動幅度
18,495.72	33,997.36	-45.60%

- (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

項目	單位：元 金額
其他權益工具投資	218,605,700.00
應收款項融資	420,392,697.68

(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：

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	單位：萬元 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	481,730.00	2,466,217.93	738,767.97	276,733.03	87,438.99	74,075.48
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	168,000.00	835,566.48	320,713.58	803,886.42	71,811.60	58,358.16
河北豐寧建投新能源有限公司	100%	風力發電	83,783.00	477,088.65	160,653.39	73,717.77	44,779.56	41,446.15

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用



三、公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

「十三五」期間國內經濟增長趨勢放緩，下行壓力有所加大，但總體形勢穩定，我國經濟韌性不斷加強。「十四五」時期，國內經濟將由高速度發展向高質量發展轉變，科技創新和綠色經濟將成為未來經濟發展的主題之一。從宏觀環境來看在嚴控傳統能源消費總量和強度以及持續改善生態環境的形勢和要求下，特別是「3060」目標的提出，風電、光伏和天然氣作為綠色清潔能源，在未來一段時間內將成為國家的主要戰略能源。

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

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

綜上，隨著國家電力體制改革、天然氣市場化改革的不斷深入，公司主營的風力發電板塊、天然氣板塊業務市場競爭愈加激烈，但總體仍呈現出機遇與挑戰並存的局面。

(二) 公司發展戰略

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

(三) 經營計劃

2021年是「十四五」開局之年，也是中國共產黨建黨一百週年。百年風華正青春，十年新天再出發。在公司上下砥礪前行、逐夢圓夢的征程上，讓我們共同奮力跑出未來高質量發展的加速度。

1. 新能源業務

到2030年，我國非化石能源佔一次能源消費比重將達25%左右，風電、太陽能發電裝機容量將達12億千瓦以上。這為我國能源行業設立了新的航標，為公司新能源事業後續發展提供了廣闊空間。為此，本集團將：

- (1) 著力搶抓新一輪的歷史發展機遇，努力實現風電業務高質量發展。陸上風電方面，將加強現有協議資源的推進力度，力爭盡快實現協議資源的核准。同時，重點研究「大通道、大基地」項目，推動風電項目規模化、基地化發展。海上風電方面，將在認真總結菩提島一期項目投產經驗的基礎上，密切跟蹤江蘇、廣東、福建等東南沿海地區項目規劃，力爭盡快取得新的突破。
- (2) 積極推動光伏業務發展，加大資源儲備與開發力度，在更大範圍內尋找可開發的項目資源，推進大型地面集中式平價光伏項目建設。
- (3) 緊抓項目工程綜合管控，上下聯動，調整風電、光伏基建工作流程，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，力促各在建項目按期投產，按質達效。
- (4) 認真落實各項安全防範措施，在設備選型、工程基建、生產運營等各环节嚴格執行安全生產「五同時」要求，確保本集團安全生產的持續穩定。
- (5) 盡快把公司已有科研成果產品化並在市場上推廣應用。加強外部渠道開發，加快將科研成果轉化為價值；進一步探索、開發與高端裝備和監控系統相關的技術，形成規模化的面向風電後市場的服務與產品；提升生產管理的信息化建設水平。

2. 天然氣業務

2021年是「十四五」開局之年，面對國家油氣體制改革和國家管網公司成立的新局面，上游油氣資源多主體多渠道供應、中間「一張網」高效集輸、下游市場化良性競爭的油氣市場體系逐步形成，油氣企業面臨的挑戰和機遇並存。為此，本集團將：

- (1) 按計劃完成唐山LNG項目建設進度，其中4座儲罐工程完成土建施工、外輸管線曹寶段完成焊接80%，寶永段主體完工。同時，積極推進與國際氣源企業的溝通對接，力爭簽署海外LNG長協協議，實現上游氣源多元化。
- (2) 堅持「市場為王」的發展戰略，依托現有的省級天然氣幹線管道優勢，積極拓展城市天然氣項目，採取收購、兼併等多種措施，不斷開拓新的下游市場，擴大終端市場規模。
- (3) 加快京邯復線、涿州—永清管線、邯鄲聯絡線工程進度，加大秦豐管線、冀中十縣四期項目的前期手續辦理進度，進一步完善「一張網」佈局，不斷提升安全、平穩供氣能力。
- (4) 繼續推動科技創新，打造「智慧燃氣」，繼續推進無人值守站場改造及自動分輸控制系統建設工作，爭取年內完成項目建設，全面實現站場無人化、自動化管理，降低人力成本；進一步加強工程、客服、運行等工作自動化程度，實現提質增效。



3. 持續拓寬融資方式

2021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。

- (1) 及時梳理公司存量貸款，合理置換低息貸款，進一步優化融資結構，壓降融資成本；緊盯國家、地方等相關財稅、金融政策調整，與各大金融機構開展定期溝通與對接，積極做好資金提取等工作。
- (2) 穩步推進非公開發行項目進程，時刻關注最新發行政策及審核標準的變動情況，不斷優化、調整相關方案及工作節奏，保障項目的順利實施；適時發行公司債、融資券等債務融資產品，以滿足本集團未來的資金需求。

(四) 可能面對的風險

1. 風電業務

(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，2021年風速較2020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) 電價下降風險

按照國家相關政策，到2020年實現「風火同價」，為此，本集團將充分研讀國家的有關政策，梳理待開發項目的實際情況，積極、合理安排工程開發、建設進度，確保項目早日併網投產。同時，本集團將繼續加強運行維護管理，提高設備的安全可靠性，提升生產運維水平，為後續項目開展打下堅實基礎。

(3) 棄風限電問題依然存在

由於電網建設滯後於風電項目的建設，風電輸出問題制約風電項目的開發，尤其是在風資源集中的張家口區域。今後幾年隨著張家口區域新增風電項目的不斷投產，預計限電情況有可能會進一步加劇。

本集團將根據各個風電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，探索發展創新風電消納方式。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。

(4) 工程建設管理難度加大

部分風電項目在建設過程中面臨阻工、土地審批緩慢、林牧場及自然保護區所處項目的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，有效控制影響風電項目建設進度的各種不利因素，確保建設項目如期投產。

(5) 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，高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，增加公司上網電量，爭取本公司利益的最大化。

2. 天然氣業務

(1) 管輸費、城市燃氣收費下降的風險

近幾年，國家按照「管住中間，放開兩頭」的總思路，持續推進天然氣價格改革。未來如果隨著供給側結構性改革的不斷深入，以及降低能源價格以支持實體經濟工作的繼續推進，本公司天然氣業務的利潤空間將存在可能下降的風險。公司將抓住我國大力推進清潔化能源工作的有利時機，充分利用政府推廣清潔能源、加強污染治理的政策導向，充分發揮資源、服務優勢，不斷繼續加大天然氣客戶開發力度，努力擴大公司經營區域範圍，提升市場份額。

(2) 上游資源不能得到充分保障的風險

冬季保供事關民生，責任重大，伴隨公司資源結構持續完善，資源壓力有所緩解，管網供氣保障能力不斷提升，但用氣峰谷差仍處於較高水平，冬季保供形勢依然不容放鬆。

本集團將提前做好資源統籌與相關部署，依靠多年積累的保供經驗，發現和總結問題，提早開展全線設備的體檢和輸氣瓶頸的改造，確保全部供氣設備達到冬供要求；借助「智慧燃氣」平台，保障生產系統穩定運行，切實加強安全生產和運營管理工作，密切與上游資源單位、下游用氣企業、調控中心銜接，動態監控供需狀況。

(3) 市場拓展難度進一步加大的風險

目前，天然氣市場主體從「一對一」的模式正在向「多對多」的模式轉變，交易方式從雙邊協商向多邊競爭轉變。隨著原上游主要氣源供應商向下游業務的不斷延展，公司將直面與各大上游企業的競爭，大用戶直供、價格戰等方式都將成為上游企業進軍終端市場的有利措施，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、市場佈局和銷售政策，不斷拓寬市場範圍，深入挖掘市場潛力，充分利用資源優勢、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。

(4) 應收賬款無法全部收回的風險

通過本集團的不懈努力，天然氣下游欠款用戶數量及欠款金額都在逐年下降，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，加快天然氣欠款的回收進度，主動防範各類風險，維護本集團利益。

(5) 其他替代能源價格偏低的風險

2020年，受國際油價波動和國家宏觀經濟形勢下行影響，石油、煤炭等替代性能源價格變化較大，天然氣的競爭優勢受到一定程度的影響，預期仍將對本集團2021年的銷售氣量增長帶來一定的不利影響。為此，本集團將積極引入低成本氣源，努力拓展開發下游用戶，提高銷售氣量。

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。



(五) 其他

適用 不適用

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

適用 不適用

一、普通股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. 2020年度利潤分配預案的相關情況說明及獨立董事意見

經審計，本公司2020年度實現歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣151,055.54萬元。2020年度利潤分配預案為：擬以截至2020年12月31日總股本3,849,910,396股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣1.36元（含稅），共計派發現金紅利人民幣52,358.78萬元。

如後續實施權益分派股權登記日登記的總股本發生變動，公司擬維持分配總額不變，相應調整每股分配金額。

上述利潤分配預案尚需經本公司2020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幹預公司決策等情形；同意公司利潤分配預案並提交公司股東大會審議。

6. 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《關於公布全文失效廢止、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征管問題的通知》（國稅函[2011]348號），確認持有境內非外商投資企業在香港發行的股票的境

外居民個人股東，可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議或中國內地和香港(澳門)之間的稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。就此，本公司將按10%稅率代扣代繳股息的個人所得稅；但如稅務法規及相關稅收協議另有規定的，本公司將按照相關規定的稅率和程序代扣代繳股息的個人所得稅。

在2020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2021年8月31日前完成派發現金股息。如上述預期時間和派發安排有所變化，本公司將根據股票上市地相關規定適時刊發公告。

(二) 公司近三年(含報告期)的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：萬元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股 送紅股數 (股)	每10股 派息數 (元)(含稅)	每10股 轉增數 (股)	現金分紅 的數額 (含稅)	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	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(%)
2020年	0	1.36	0	52,358.78	151,055.54	34.66
2019年	0	1.25	0	48,123.88	141,478.56	34.01
2018年	0	1.25	0	46,439.50	126,850.60	36.61

(三) 以現金方式回購股份計入現金分紅的情況

適用 不適用

(四) 報告期內盈利且母公司可供普通股股東分配利潤為正，但未提出普通股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



二、承諾事項履行情況

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

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

(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

三、報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

適用 不適用

四、公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

五、公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

適用 不適用

(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

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)(「安永華明」)自2017年下半年開始接受委託作為公司A股IPO的申報會計師，至2020年持續為公司A股IPO申報提供審計服務，對2017年、2018年和2019年A股IPO申報財務報表進行審計，並出具了審計報告，各年度淨資產和淨利潤均與公司已披露的H股財務報表一致。在各年度審計過程中，安永華明與公司境內會計師事務所—利安達會計師事務所(特殊普通合夥)(「利安達」)保持了持續、有效的溝通，對重大事項保持了一致。同時，安永華明與利安達就前後任註冊會計師需溝通的事項進行了充分的溝通。根據溝通結果，不存在影響安永華明接受業務委託的事項。前任會計師和後任會計師已經按照中國註冊會計師審計準則的要求進行了充分的溝通，遵守了《中國註冊會計師審計準則第1153號—前任註冊會計師和後任註冊會計師的溝通》的規定。

2020年11月，公司的國際審計師安永會計師事務所與安永華明進行了溝通，根據溝通結果，安永會計師事務所不存在就終止委任審計師需要提示安永華明注意的事項。

(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	
	原聘任	現聘任
境內會計師事務所名稱	利安達會計師事務所(特殊普通合夥)	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	1,743,750	2,520,000
境內會計師事務所審計年限	7	1
境外會計師事務所名稱	安永會計師事務所	
境外會計師事務所報酬	2,900,000	
境外會計師事務所審計年限	10	

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

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



安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)將根據中國企業會計準則審計公司2020年度的財務報表，並承接國際審計師按照香港上市規則應盡的職責。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

七、面臨暫停上市風險的情況

(一) 導致暫停上市的原因

適用 不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

八、面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

九、破產重整相關事項

適用 不適用

十、重大訴訟、仲裁事項

(一) 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

事項概述及類型	查詢索引
<p>2011年4月，涑源公司與聯合動力簽訂了《涑源東團堡風電場項目風力發電機組(50MW)設備採購合同》。因雙方發生買賣合同糾紛，2018年10月，聯合動力向石家莊仲裁委員會提起仲裁申請，要求涑源公司向聯合動力支付拖欠的貨款、質量保證金、剩餘伴隨服務費、違約金、律師費及仲裁費用等共計180,091,360元。</p> <p>2019年3月6日，涑源公司提交了《仲裁反請求申請書》，請求增加合同約定的違約金，減少設備價款，並要求聯合動力賠償發電量損失、因未履行伴隨服務義務造成的損失，仲裁費及其他費用由聯合動力承擔。</p> <p>2020年2月18日，石家莊仲裁委員會作出了裁決書，裁決涑源公司向聯合動力支付合同設備款43,565,750元、質量保證金9,102,250元、伴隨服務費1,006,500元；聯合動力向涑源公司支付發電量損失賠償款46,152,000元、伴隨服務損失賠償款503,519.94元；仲裁費和反請求仲裁費由雙方共同承擔；駁回聯合動力的其他仲裁請求；駁回涑源公司的其他仲裁反請求。</p> <p>涑源公司已於2020年3月9日將各項裁決款相抵後的7,058,096.86元給付聯合動力。</p> <p>聯合動力不服石家莊仲裁委員會裁決，向河北省石家莊市中級人民法院提交了《撤銷仲裁裁決申請書》，申請撤銷仲裁裁決。</p> <p>2021年2月，公司收到河北省石家莊市中級人民法院做出的《民事裁定書》，裁定駁回聯合動力的申請。</p>	<p>具體內容詳見公司分別於2020年11月27日、2021年2月20日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告。</p>

(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(「元華玻璃」)欠付河北天然氣購氣款約人民幣1.88億元案，公司分別於2018年4月19日、2018年9月6日、2019年4月23日、2019年9月5日及2020年4月22日刊登在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及公司網站(www.suntien.com)之定期報告及《招股說明書》。
- (2) 元華玻璃欠付河北天然氣購氣款約人民幣1.4億元案，公司分別於2016年4月14日、2020年4月22日刊登在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)及公司網站(www.suntien.com)之定期報告及《招股說明書》。

針對上述兩個案件，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》，裁定受理元華玻璃破產清算申請。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玻璃管理人，元華玻璃債權人應在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；其中：河北天然氣對3宗土地享有優先受償權；但因未訂立書面抵押合同，河北天然氣對一號生產線設備、二號生產線設備不享有優先受償權。2020年8月21日，管理人召開第一次債權人會議。截至目前，本案仍在破產清算程序之中。

十一、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、收購人處罰及整改情況

適用 不適用

十二、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。

十三、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



十四、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) 房屋租賃框架協議

河北建投多年來一直向本集團出租位於中國河北省石家莊市裕華西路9號裕園廣場的辦公場所，並向本集團提供若干配套辦公支持服務。考慮到本集團擬繼續使用該辦公場所，並會根據未來業務拓展計劃在必要時擴大租賃面積，本公司於2018年12月27日與河北建投簽訂《房屋租賃協議》，該協議有效期為三年，自2019年1月1日起至2021年12月31日止。本公司繼續租賃河北建投及其附屬企業相關物業（「房屋租賃項目」）。根據新框架租賃協議的約定，本集團將於截至2021年12月31日三個年度分別向河北建投租賃位於中國河北省石家莊市裕華西路9號裕園廣場最多合共8,000、9,000及10,000平方米的辦公場所，同時，河北建投將向本集團提供若干配套辦公支持服務。河北建投及／或其附屬公司負責對該等物業投保及進行維護。本集團則負責支付公共設施成本。本集團成員公司依據新框架租賃協議的條款，將與河北建投，就有關物業的租賃及物業管理另行簽訂具體協議。房屋租賃項目的2020年度上限為人民幣1,800萬元，年度實際交易金額為人民幣746.8萬元。

河北建投為本公司的控股股東，為本公司的關連人士。房屋租賃項目構成《香港上市規則》第14A章下的本公司的一項持續關連交易。由於房屋租賃項目所適用的一個或多個百分比率超過0.1%但少於5%，故房屋租賃項目須遵守香港上市規則第14A章下有關申報及公告的規定，但可豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。

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

(2) 產融服務框架協議

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

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

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

產融服務框架協議項下的融資租賃服務2020年度的上限為人民幣2,600百萬元，年度實際交易金額為人民幣896.36百萬元；保理服務2020年度的上限為人民幣100百萬元，年度實際交易金額為人民幣0元。

匯海租賃為本公司的控股股東河北建投的非全資附屬公司，為本公司的關連人士。產融服務框架協議構成香港上市規則第14A章下的本公司的一項持續關連交易。由於產融服務框架協議項下的融資租賃服務及保理服務的合計年度上限所適用的一個或多個百分比率超過5%，故產融服務框架協議項下的融資租賃服務及保理服務須遵守香港上市規則第14A章下有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

由於產融服務框架協議項下的其他服務所適用的全部百分比率均低於0.1%，產融服務框架協議項下的其他服務豁免遵守香港上市規則第14A章有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

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

鑒於現有產融服務框架協議將於2021年4月24日屆滿，於2020年12月21日，本公司與匯海租賃簽訂新產融服務框架協議，據此，本集團將繼續在自願及非強制性的情況下使用匯海租賃提供的產融服務，該協議已經2021年2月8日公司2021年第一次臨時股東大會審議通過，有效期至2023年12月31日止，關聯股東河北建投迴避表決。

(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2018年11月2日，本公司與集團財務公司訂立經續期金融服務框架協議（「金融服務框架協議」）。據此，本集團將在自願及非強制性的基礎上使用集團財務公司提供的各項金融服務，包括(i)存款服務，(ii)貸款服務及(iii)其他金融服務。根據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。本集團將在自願及非強制性的基礎上使用集團財務公司的金融服務，而無責任就任何特定服務聘請集團財務公司。協議有效期自2019年1月1日起至2021年12月31日止。本報告期內，協議約定的存款服務的建議每日最高存款餘額為人民幣3,570百萬元，實際存款服務每日最高存款餘額為人民幣2,011.36百萬元。

本集團根據經續期金融服務框架協議應向集團財務公司支付的費用及收費按以下基準釐定：

- (i) 存款服務：利率應不低於：(1)中國人民銀行就同類存款不時頒佈的利率下限；(2)集團財務公司就同類存款提供予河北建投其他成員公司的利率；及(3)本集團內使用存款服務的公司單獨從商業銀行獲得的同期限、同階段、同類型存款的利率。
- (ii) 貸款服務：利率應不高於：(1)中國人民銀行就同類貸款不時頒佈的利率上限；及(2)本集團內使用貸款服務的公司單獨從商業銀行獲得的同期限、同階段、同類型貸款的利率。



- (3) 其他金融服務：就其他金融服務收取的利率或服務費應：(i)遵守中國人民銀行或中國銀保監會不時頒佈的收費標準(如適用)；及(ii)不高於商業銀行就同類金融服務向本集團內使用該服務的公司所收取的利息或服務費。

集團財務公司為本公司的控股股東河北建投的非全資附屬公司，為本公司的關連人士。金融服務框架協議項下的交易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。由於金融服務框架協議項下的存款服務的每日最高餘額所適用的一個或多個百分比率超過5%，故金融服務框架協議項下的存款服務須遵守香港上市規則第14A章下有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

由於金融服務框架協議項下的貸款服務乃按一般商務條款(或按較第三方所提供者更為優厚的條款)進行，且本集團將不會就貸款服務以其任何資產作抵押，故金融服務框架協議項下的貸款服務獲豁免遵守香港上市規則第14A章有關申報、公告、年度審核及獨立股東批准的規定。

由於金融服務框架協議項下的其他金融服務所適用的全部百分比率均低於0.1%，金融服務框架協議項下的其他金融服務豁免遵守香港上市規則第14A章有關申報、公告、年度審閱及獨立股東批准的規定。

詳情載於本公司就本項持續關連交易於2018年11月2日發佈的公告以及於2018年12月6日發佈的股東通函。該交易已於2018年12月27日經本公司臨時股東大會批准，同日，本公司於香港聯交所網站及本公司網站上發佈臨時股東大會表決結果公告。

獨立非執行董事確認

本公司獨立非執行董事已審核上述第(1)至(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(特殊普通合伙)就上述持續關連交易的確認函，確認截至2020年12月31日止，針對上述第(1)至(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

(1) 曹妃甸公司第一次增資

本公司於2020年5月11日公告披露，於公告當天本公司與河北建投訂立增資協議，據此曹妃甸公司增加註冊資本金人民幣290百萬元，其中本公司認繳約人民幣49.9百萬元(包括於評估基準日已實繳的註冊資本金人民幣44.7百萬元，及將按照增資協議約定進一步現金出資的約人民幣5.2百萬元)，河北建投認繳和現金出資人民幣240.1百萬元。本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本將增加至人民幣490百萬元，本公司和河北建投將分別持有曹妃甸公司51%和49%的股權。截至報告期末，各方已向曹妃甸公司繳足認繳出資額。

曹妃甸公司負責建設的唐山液化天然氣項目和外輸管線項目已被列入國家發改委2020年石油天然氣基礎設施重點工程加快推進的項目，此項目對提高京津冀地區冬季安保供氣能力和管網輸氣調配能力具有重大意義。引入河北建投投資可為曹妃甸公司帶來新的股東資金，同時可借助河北建投的行業地位和優勢，提升曹妃甸公司的項目融資能力，進而有效確保該等項目的順利進行，為項目儘早投產創造有利條件。

有關曹妃甸公司第一次增資的進一步詳情載於本公司於2020年5月11日在香港聯交所網站及本公司網站上發佈的公告。

(2) 曹妃甸公司第二次增資

於2020年8月26日，本公司與河北建投訂立增資協議，據此曹妃甸公司將增加註冊資本金人民幣860百萬元，由本公司和河北建投按照其各自的持股比例認繳。其中，本公司應繳納人民幣438.6百萬元，河北建投應繳納人民幣421.4百萬元。本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本金將從現時490百萬元增加至1,350百萬元，本公司和河北建投持有曹妃甸公司股權比例維持51%和49%不變。雙方應在2020年12月31日前將認繳的註冊資本繳納至曹妃甸公司賬戶。

本公司於2020年12月29日刊發公告，經考慮曹妃甸公司項目建設進度和資金需求，為避免資金沉澱、降低資金成本，本公司與河北建投協商同意延遲對曹妃甸公司的出資期限，並於2020年12月29日簽署《曹妃甸新天液化天然氣有限公司增資協議補充協議》，約定雙方將出資期限由2020年12月31日前調整為2021年6月30日前。

河北建投為本公司的控股股東，其於第一次增資完成後持有曹妃甸公司的股權達到10%或以上，因此曹妃甸公司成為本公司的關連附屬公司，本公司向曹妃甸公司增資構成香港上市規則第14A章下本公司的一項關連交易。由於本公司向曹妃甸公司增資所適用的最高百分比率超過0.1%但少於5%，故本公司向曹妃甸公司增資須遵守香港上市規則第14A章下有關申報及公告的規定，但可豁免遵守通函及獨立股東批准的規定。詳情請見本公司日期為2020年8月26日及2020年12月29日的公告。



(3) 與唐山皓華訂立儲罐合作合同

本公司於2020年8月20日公告披露，於公告當天本公司附屬公司曹妃甸公司與唐山皓華訂立儲罐合作合同，約定有關目標儲罐的建設出資和管理方面的合作，其中：目標儲罐前期的申報手續、建設管理以及竣工後的運營管理由曹妃甸公司負責；唐山皓華負責對目標儲罐的建設進行出資，合計人民幣22億元，唐山皓華將擁有目標儲罐的佔有、使用、收益和按儲罐出資合同約定處置的權利。

唐山皓華和本公司附屬公司河北天然氣的主要股東中華煤氣(河北)同受控於中華煤氣，根據香港上市規則的規定，唐山皓華為本公司附屬公司層面的關連人士。本次交易構成本公司香港上市規則第14A章下的關聯交易，本次交易最高適用百分比率達到5%或以上但低於25%，根據香港上市規則第14A.101條的規定，本次交易須遵守香港上市規則第14A章下有關申報及公告的規定，但可豁免遵守取得獨立股東批准的規定。唐山LNG項目建設地點為河北省唐山市曹妃甸港口物流園區內，該項目的預計總投資為人民幣253.9億元。

由於唐山LNG項目規模大、投資大，建設週期長，與唐山皓華開展合作可以減輕曹妃甸公司的建設資金壓力。公司預期，待目標儲罐建成後，曹妃甸公司可以向唐山皓華及中華煤氣提供儲罐運營管理、LNG接卸、氣化外輸、液態外輸等服務，通過收取相關服務費用，提升曹妃甸公司盈利能力。

有關與唐山皓華訂立儲罐合作合同交易的進一步詳情載於本公司日期為2020年8月20日公告。

(4) 控股股東擬認購A股的關連交易

本公司於2020年12月21日公告披露，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，本公司建議向特定對象非公開發行不超過1,154,973,118股A股。基於對本公司未來發展的支持和信心，本公司控股股東河北建投擬以現金為對價公司本次發行中的認購A股。於2020年12月21日，本公司與河北建投訂立認購協議，據此河北建投同意附條件以現金方式認購本次發行的A股，擬認購股份數量不低於本次發行實際發行A股數量的48.73%，但不超過661,319,941股，且本次發行完成後河北建投對本公司的持股比例不超過50.70%。認購價格按照本次發行的發行價格確定，河北建投本次認購的A股自本次發行結束之日起18個月內不得轉讓該等A股。認購協議經雙方簽署蓋章後成立，並在滿足下列全部條件後生效：(i)本公司董事會、股東大會、A股類別股東大會及H股類別股東大會審議通過本次發行及認購事項事宜；(ii)有權國資審批單位批准本次發行事宜；及(iii)中國證監會核准本次發行事宜。

有關詳情載於本公司日期為2020年12月21日和2021年2月8日的公告，以及2021年1月15日的股東通函。鑒於有關議案未獲得本公司2021年第一次A股類別股東大會的批准，該發行方案未獲實施。

經本公司董事會決議，本公司擬重新啟動A股非公開發行計劃，並已於2021年3月5日與河北建投重新簽署新的認購協議。與原認購協議相比，河北建投在本次發行中認購的A股的限售期將延長為自本次發行結束之日起36個月內。詳情請見本公司2021年3月5日的公告。

3、 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

4、 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

1、已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
<p>2020年8月26日，公司審議通過了《關於公司按股比向河北省天然氣有限責任公司增加1.21億元註冊資本金的議案》，公司及中華煤氣(河北)、茂康投資擬以河北天然氣截至2019年底以前年度剩餘可供分配利潤按照本次交易前的股權結構同比例向河北天然氣增資。其中，公司出資12,100萬元，中華煤氣(河北)出資9,460萬元，茂康投資出資440萬元。本次增資完成後，河北天然氣註冊資本變更為190,000萬元，股權結構不變。</p> <p>本次增資前，河北天然氣註冊資本為168,000萬元，公司與中華煤氣(河北)、茂康投資分別出資55%、43%和2%。本次增資完成後，河北天然氣註冊資本變更為190,000萬元，股權結構不變。</p>	<p>具體內容詳見本公司於2020年8月27日在上交所網站發佈的有關公告。</p>
<p>2020年9月28日，公司審議通過了《關於公司按股比向河北豐寧抽水蓄能有限公司增加註冊資本金的議案》，同意公司及豐寧抽蓄公司其他股東以現金同比例向豐寧抽蓄公司增資。其中，公司新增註冊資本30,932.8萬元，國網新源控股有限公司新增註冊資本69,598.8萬元，國網冀北電力有限公司新增註冊資本30,932.8萬元，國網北京市電力公司新增註冊資本7,733.2萬元，國網天津市電力公司新增註冊資本7,733.2萬元，豐寧滿族自治縣水電開發公司新增註冊資本7,733.2萬元。本次增資完成後，豐寧抽蓄公司註冊資本變更為320,000萬元，股權結構不變。</p>	<p>具體內容詳見本公司於2020年9月29日在上交所網站發佈的有關公告。</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

集團財務公司是由本公司、河北建投、建投交通、建投水務及建投能源共同出資設立的公司，本公司、河北建投、建投交通、建投水務及建投能源對集團財務公司的持股比例分別為10%、60%、10%、10%及10%。2020年4月28日，本公司與河北建投、建投交通、建投水務及建投能源訂立增資協議，根據增資協議的約定，本公司、河北建投、建投交通、建投水務及建投能源將以現金形式向集團財務公司增資共人民幣10億元，其中本公司、建投交通、建投水務及建投能源各認繳人民幣1億元、河北建投認繳人民幣6億元的新增註冊資本金。增資後集團財務公司的註冊資金增加至人民幣20億元。各方按現時各自持股比例以現金形式一次性足額繳納集團財務公司的新增註冊資本金。增資協議將自各方簽署並取得中國銀保監會批准後方生效。如因任何原因中國銀保監會未批准增資協議，則各方均無義務按照增資協議約定出資。



資本充足率是集團財務公司風險抵禦能力的重要衡量指標，隨著集團財務公司信貸業務規模和投資業務規模的迅速增長，其資本充足率正逐年下降，與中國銀保監會規定最低監管指標之間的緩衝區間逐年縮小。對集團財務公司進行增資將有助於提高其資本充足率，從而降低系統風險。此外，將集團財務公司的註冊資本金增加一倍，能相應擴大其投資業務和擔保業務的規模約一倍，從而提高其業務能力，而其對外融資拆借能力也會隨之提升，有助於及時為其成員單位提供資金。最後，本公司同時為集團財務公司的股東和客戶之一，可享有集團財務公司長期穩定的資金支持，同時獲得一定的投資收益，有利於本公司戰略目標的實現。

具體內容詳見本公司於2020年4月28日在香港聯交所網站和本公司網站刊登的題為「關連交易集團財務公司增資協議」的公告。

2020年7月14日，集團財務公司變更註冊資本事項獲得中國銀保監會批准。

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) 其他

適用 不適用

十五、 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

1、 託管情況

適用 不適用

2、 承包情況

適用 不適用

3、 租賃情況

適用 不適用

(二) 擔保情況

單位：萬元 幣種：人民幣

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	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	是否存在反擔保	是否為關聯方擔保	關聯關係	
本公司	公司本部	河北新天國化燃氣有限責任公司	10,000	2018.2.2	2018.2.2	2025.2.1	連帶責任擔保	否	否	0	是	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)														9,800
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														11,866.44
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)														29,111.58
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)														
擔保總額(A+B)														38,911.58
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)														2.95
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)														9,800.00
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)														9,800.00
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明														無
擔保情況說明														無

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(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

報告期初，委託貸款投資金額為人民幣11,209,374.14元，2020年度內已全部到期，報告期末委託貸款投資餘額為零。



(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

十六、其他重大事項的說明

適用 不適用

十七、積極履行社會責任的工作情況

(一) 上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

公司嚴格貫徹落實國家脫貧攻堅各項決策部署，建立組織領導、制度保障、工作落實等多項機制，紮實開展精準扶貧工作。同時，結合幫扶村實際，聚焦短板弱項，圍繞產業幫扶促集體增收這條主線，與當地各級政府一道同心協力，科學治貧，確保全面完成脫貧攻堅各項工作目標。

2. 年度精準扶貧概要

2020年脫貧攻堅鞏固提升行動中，公司定點扶貧村河北省承德市豐寧縣樂國村，8戶19人的脫貧不穩定戶通過產業就業、兜底保障等多項措施，已取消監測，全村達到穩定脫貧，現無剩餘貧困人口。公司投資建設了10個蔬菜冷棚，項目歸村集體所有，現已投入使用。組織公司系統內各單位參加「舊衣真情」捐贈活動，將收集到的1,700餘件衣物送到脫貧享受政策戶手中。

3. 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一、 總體情況	
其中：1.資金	24.90
3.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	337
二、 分項投入	
1.產業發展脫貧	
其中：1.1產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input type="checkbox"/> 其他
1.2產業扶貧項目個數(個)	1
1.3產業扶貧項目投入金額	24.90
1.4幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	337

4. 後續精準扶貧計劃

公司將繼續深入落實「脫貧不摘責任、脫貧不摘政策、脫貧不摘幫扶、脫貧不摘監管」的「四不摘」舉措，持續鞏固提升脫貧成效成果，加強扶貧同扶志扶智相結合，使幫扶村具有可持續的內生動力，確保全面如期高質量打贏脫貧攻堅戰。

(二) 社會責任工作情況

2020年，公司生產綠色電力共100.51億千瓦時，相當於減少二氧化碳排放842.27萬噸(全國火電發電每度電排放約838克二氧化碳)，減少二氧化硫排放1,879.54噸(全國火電發電每度電排放約0.187克二氧化硫)、減少氮氧化物排放1,959.95噸(全國火電發電每度電排放約0.195克氮氧化物)、減少粉塵381.94噸(全國火電發電每度電排放約0.038克煙塵)。

報告期內，公司下屬河北建投新能源在山西靈丘縣光榮敬老院開展敬老活動；疫情期間，血源緊張，河北建投新能源在河北省血液中心開展「無償獻血傳遞溫暖」獻血活動。公司下屬單位河北建投海上風電有限公司赴唐山樂亭縣開展慰問孤寡老人志願服務活動。公司下屬河北天然氣捐助石家莊市平山縣3名貧困學子繼續接受教育。

(三) 環境信息情況

1. 屬於環境保護部門公布的重點排污單位的公司及其重要子公司的環保情況說明

適用 不適用

2. 重點排污單位之外的公司的環保情況說明

本集團控股風電場專門建造危險廢物間儲存廢舊電池和廢油等污染物。風電場更換的蓄電池、廢變壓器油、廢液壓油、廢潤滑油及燃氣企業的壓縮機產生的廢液等，均委託具有相應資質的單位進行處置並簽訂危險廢物處置協議。下屬相關企業已建立突發環境事件應急預案，並在環保部門備案。

3. 重點排污單位之外的公司未披露環境信息的原因說明

適用 不適用

4. 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

(四) 其他說明

適用 不適用

十八、可轉換公司債券情況

適用 不適用



一、業務審視

1. 經營環境

本公司的主要業務包括對天然氣、液化天然氣、壓縮天然氣、煤制氣、煤層氣開發利用項目的投資，對風能、太陽能等新能源項目的投資。本公司主要附屬公司的詳情載於本年報「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，創新管理體系不斷完善；積極推進天然氣基礎工程建設，持續開拓下游用戶市場、穩健發展CNG、LNG業務、輸氣網絡逐步完善，售氣量明顯提升。本公司的經營環境政策詳情載本年報「第六節經營情況討論與分析」。

2. 財務關鍵指標

2020年，本集團風電和光伏發電業務實現售電量93.98億千瓦時，同比增長10.52%；銷售天然氣35.25億立方米，同比增長8.90%；實現營業收入人民幣125.11億元，同比增加4.38%；利潤總額人民幣22.64億元，同比增加3.35%；實現淨利潤人民幣19.33億元，同比增加5.36%，其中歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣15.11億元，同比增加6.33%。

截至2020年12月31日，本公司股本總數為3,849,910,396股，其中：A股2,010,906,000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「經營情況討論與分析」。

3. 法律法規遵守和表現

2020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，包括《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國循環經濟促進法》、《中華人民共和國可再生能源法》等相關法律法規、管理條例及環保標準。依據前述法規，結合國家生態文明建設相關戰略、社會整體節能減排目標的設定，本公司從自身運營生產特點出發，設立了由總裁任組長的節能減排工作領導小組，並在安全生產部設立了由安全生產部經理擔任主任的節能減排辦公室，制定了《能源管理辦法》、《環境保護管理辦法》、《生產廢舊物資處置管理辦法》，嚴格控制集團各種能源和資源的消耗，推廣應用節能新技術、新工藝、新設備、新材料，促進合理用能，提高能源、水資源、生態資源利用效率和經濟效益，努力減少資源浪費並注意保護生態環境。2020年，本集團未發生任何環境污染事件或投訴。

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「經營情況討論與分析—三、公司關於公司未來發展的討論與分析—(四)可能面對的風險」。

5. 業務未來發展預期

報告期結束後，未發生對本公司有影響的重大事件。

2021年業務發展情況，請見本年報「經營情況討論與分析—三、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升通道，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，所屬河北天然氣在保障供氣穩定、提升客戶服務等方面制定了具體的管理措施，繼續推進天然氣管線工程及河北省管網建設，進一步提升客戶供氣能力；遵循「客戶至尊、服務第一」的服務理念，頒佈了《客戶服務工作標準化管理辦法》，並以對投訴的有效處理為基礎，不斷加強與客戶間的主動溝通；開展滿意度調查，據此對各分子公司進行考核；制定了《客戶檔案管理細則》等管理辦法，杜絕客戶信息的對外泄露。

由於本集團整體處於上升階段，在2020年以及未來較長的時間內，工程建設及相關物料的供貨商都將是本集團重要的採購對象，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。

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，本集團在項目施工期和運營中也積極考慮自身對環境的影響，進一步改善環境。在項目施工期，本集團投入大量資金用於保護減少項目施工時造成的環境影響，包括污水處理、油污收集、減震降噪、減少揚塵、生態恢復、危險廢棄物處置等；在項目運營期，本集團也投入資金用於節能降耗、技術改造等，以降低項目運營時對環境產生的負面影響。

二、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。

三、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。

四、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2020年度結束時或2020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。

五、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。

六、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)。

七、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。



八、《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2020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2020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。

九、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一38、應付職工薪酬」。

十、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》E.1.2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》E.1.2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2019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。

十一、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2021年3月19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。

十二、審計委員會

本公司的審計委員會已審閱本集團2020年之年度業績以及按中國企業會計準則編製的截至2020年12月31日止年度的財務報表。

十三、審計師

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

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)就截至2020年12月31日止之年度根據中國企業會計準則編製的財務報表獲委任為審計機構。本年報內根據中國企業會計準則編製的財務報表已由安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審核。

十四、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2020年仍持續進行；
- (b) 與河北建投附屬公司的交易：包括與集團財務公司、建投國融、河北建投融碳資產管理有限公司及河北建投明佳物業服務有限公司的交易(該等交易在2020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2020年仍持續進行。

上述交易已經遵守香港上市規則第14A章的規定。

十五、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2020年10月26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2020年10月13日在香港交易及結算所有限公司「披露易」網站發佈的公告。

十六、儲備

本公司年內的儲備變動詳情載於本年報「財務報告一七、合併財務報表項目註釋59未分配利潤」，可供分派予股東的儲備詳情載於本年報「財務報告一七、合併財務報表項目註釋59未分配利潤」。



一、監事會組成

報告期內，王春東先生、邵景春先生分別辭任本公司監事會主席、獨立監事職務，本公司於2020年10月13日召開2020年第一次臨時股東大會，選舉高軍女士、張東生先生分別為本公司外部監事、獨立監事，本公司於2020年10月20日召開監事會會議，選舉高軍女士為監事會主席。

截至2020年12月31日止，本公司第四屆監事會組成如下：

姓名	年齡	職位	委任日期	任期
高軍	50	監事會主席	2020年10月20日	至第四屆監事會任期屆滿時止
喬國傑	58	職工代表監事	2019年6月11日	至第四屆監事會任期屆滿時止
張東生	60	獨立監事	2020年10月13日	至第四屆監事會任期屆滿時止

二、監事會會議情況

報告期內，本公司監事會共召開8次監事會會議，全體監事均全部出席，詳情如下：

- 2020年3月19日，本公司召開第四屆監事會第二次會議審議通過《2019年度財務決算報告》、《2020年度財務預算報告》、《關於2019年度計提資產減值損失、確認資產損失的議案》、《關於2019年度利潤分配方案的議案》、《關於公司2019年度之經審計財務報表的議案》、《關於新天綠色能源股份有限公司前次募集資金使用情況報告的議案》、《關於審議2019年度報告及業績公告的議案》。
- 2020年8月11日，本公司召開第四屆監事會第三次臨時會議審議通過《新天綠能關於使用募集資金對子公司增資以實施募投項目的議案》、《新天綠能關於使用募集資金置換預先投入募投項目自籌資金的議案》。
- 2020年8月20日，本公司召開第四屆監事會第四次臨時會議審議通過《關於2019年度利潤分配方案的議案》。
- 2020年8月26日，本公司召開第四屆監事會第三次會議審議通過《關於提名本公司第四屆監事會監事的議案》、《2020年中期總裁工作報告》、《關於2020年半年度募集資金存放與實際使用情況的議案》、《關於制訂〈新天綠色能源股份有限公司監事會印章管理規定〉的議案》、《關於審閱截至2020年6月30日止中期業績公告、中期報告、2020年度半年度報告摘要及報告的議案》。
- 2020年10月20日，本公司召開第四屆監事會第五次臨時會議審議通過《關於選舉高軍女士為公司監事會主席的議案》。
- 2020年10月29日，本公司召開第四屆監事會第六次臨時會議審議通過《關於審議本公司2020年第三季度報告的議案》。
- 2020年11月3日，本公司召開第四屆監事會第七次臨時會議審議通過《關於建議本公司僅採納中國企業會計準則的議案》。
- 2020年12月21日，本公司召開第四屆監事會第八次臨時會議審議通過《關於公司符合非公開發行A股股票條件的議案》、《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》、《關於非公開發行A股股票攤薄即期回報、採取填補措施及相關主體承諾的議案》、《關於本次非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃的議案》、《關於設立本次非公開發行A股股票募集資金專用賬戶的議案》。

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。



普通股股份變動及股東情況

一、普通股股本變動情況

(一) 普通股股份變動情況表

1、普通股股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+,-)				本次變動後		
	數量	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	1,876,156,000	50.5						1,876,156,000	48.73
1、國家持股									
2、國有法人持股	1,876,156,000	50.5						1,876,156,000	48.73
3、其他內資持股									
其中：境內非國有法人持股									
境內自然人持股									
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	1,839,004,396	49.5	134,750,000				134,750,000	1,973,754,396	51.27
1、人民幣普通股			134,750,000				134,750,000	134,750,000	3.5
2、境內上市的外資股									
3、境外上市的外資股	1,839,004,396	49.5						1,839,004,396	47.77
4、其他									
三、普通股股份總數	3,715,160,396	100	134,750,000				134,750,000	3,849,910,396	100

2、普通股股份變動情況說明

經中國證監會《關於核准新天綠色能源股份有限公司首次公開發行股票的批覆》(證監許可[2020]1012號)核准，本公司首次公開發行134,750,000股A股股票並於2020年6月29日在上交所上市，發行價格為每股人民幣3.18元。原有內資股同時轉換為A股，發行完成後本公司總股本為3,849,910,396股，其中：A股2,010,906,000股，H股1,839,004,396股。

3、普通股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)

本次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影響如下：

項目	按新股本計算	按原股本計算
股本(股)	3,849,910,396	3,715,160,396
基本每股收益(元/股)	0.38	0.39
稀釋每股收益(元/股)	0.38	0.39
每股淨資產(元/股)	3.42	3.45

備註：

(1) 按新股本計算的基本每股收益及稀釋每股收益=歸屬於公司普通股股東淨利潤/加權平均股本

普通股股份變動及股東情況

- (2) 按新股本計算的歸屬於公司普通股股東的每股淨資產=歸屬於公司普通股股東權益期末數/期末股本數
- (3) 按原股本計算的歸屬於公司普通股股東的每股淨資產=(歸屬於公司普通股股東權益期末數-本期新增股本數-本期新增資本公積數+新增股本派發股利)/期初股本數

4、公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	年初 限售股數	本年解除 限售股數	本年增加 限售股數	年末 限售股數	限售原因	解除限售日期
河北建設投資集團 有限責任公司			1,876,156,000	1,876,156,000	首發上市前股東	2023年6月29日
合計			<u>1,876,156,000</u>	<u>1,876,156,000</u>	/	/

二、證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

單位：股幣種：人民幣

股票及其衍生 證券的種類	發行日期	發行價格 (或利率)	發行數量	上市日期	獲准上市 交易數量	交易終止日期
普通股股票類 A股	2020年6月12日	3.18	134,750,000	2020年6月29日	134,750,000	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) 公司普通股股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

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

公司資產和負債結構的變動情況詳見本報告「經營情況討論與分析——二、報告期內主要經營情況——(三)資產、負債情況分析」部分。

(三) 現存的內部職工股情況

適用 不適用



三、股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

於2020年12月31日，本公司股東總數為：A股股東44,813戶，H股股東1,521戶，合計46,334戶。

截止報告期末普通股股東總數(戶)	46,334
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	39,763
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截止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		數量	股東性質
				持有有限售 條件股份數量	質押或凍結情況 股份狀態		
河北建設投資集團 有限責任公司	1,876,156,000	1,876,156,000	48.73	1,876,156,000	無		國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	-90,000	1,834,687,295	47.66		未知		境外法人
胡林琴	880,800	880,800	0.02		無		境內自然人
沈曉明	807,100	807,100	0.02		無		境內自然人
夏紅艷	806,000	806,000	0.02		無		境內自然人
寧波幻方量化投資管理合夥企業(有 限合夥)－幻方量化青溪5號私募 證券投資基金	772,700	772,700	0.02		無		其他
劉加	770,900	770,900	0.02		無		境內自然人
韓健	752,028	752,028	0.02		無		境內自然人
香港中央結算有限公司	728,716	728,716	0.02		無		其他
汪燕	520,000	520,000	0.01		無		境內自然人

股東名稱	前十名無限售條件股東持股情況		數量
	持有無限售條件流通股的數量	股份種類及數量	
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	1,834,687,295	境外上市外資股	1,834,687,295
胡林琴	880,800	人民幣普通股	
沈曉明	807,100	人民幣普通股	
夏紅艷	806,000	人民幣普通股	
寧波幻方量化投資管理合夥企業(有限合夥) — 幻方量化青溪5號私募證券投資基金	772,700	人民幣普通股	
劉加	770,900	人民幣普通股	
韓健	752,028	人民幣普通股	
香港中央結算有限公司	728,716	人民幣普通股	
汪燕	520,000	人民幣普通股	
廖學強	503,800	人民幣普通股	
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東間是否存在關聯關係，亦未知其是否屬於《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用		

註：

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

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	持有的有限售條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		限售條件
			可上市交易時間	新增可上市交易股份數量	
1	河北建設投資集團有限責任公司	1,876,156,000	2023年6月29日	0	自本公司A股上市之日起滿36個月
上述股東關聯關係或一致行動的說明		無			



(三) 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2020年12月31日，本公司董事、監事及高級管理人員持有本公司股份權益情況如下：

股東名稱	股份類別	職位	身份	持股 股份數目	佔有關 股本類別之 百分比(%)	佔股本 總數之 百分比(%)
曹欣	H股	董事長	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027%	0.0013%
梅春曉	H股	執行董事及總裁	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027%	0.0013%
班澤鋒	H股	副總裁、董事會秘書	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027%	0.0013%

除上述已披露情形外，於2020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)。

(四) 主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

2020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	1,876,156,000	93.30%	48.73%
Citigroup Inc. ⁽¹⁾	H股	受控法團持有的權益	218,857,860(好倉)	11.90%	5.58%
		受控法團持有的權益	794,000(淡倉)	0.04%	0.02%
		核准借出代理人	218,063,190 (可供借出的股份)	11.85%	5.66%
GIC Private Limited	H股	投資經理	127,386,000(好倉)	6.93%	3.31%

註：(1) Citigroup Inc.透過其受控實體Citibank N.A.及Citigroup Global Markets Limited持有本公司的權益。其中，非上市衍生工具—以現金交收的淡倉股份為794,000股H股。

(五) 購買、出售或贖回本公司上市證券

1. A股首次公開發行

為拓展本公司融資渠道，優化資本結構，進一步提升本公司競爭力和企業經濟效益，本公司於2020年6月29日在上海證券交易所完成首次公開發行上市人民幣普通股(A股)134,750,000股(每股面值人民幣1元)，股票代碼為600956，公司原有內資股同時轉換為A股。A股發行價格為每股人民幣3.18元，以股東於2019年6月11日舉行的2018年度股東週年大會授予董事會的一般授權的方式發行。本次A股發行募集資金總額為人民幣42,850.50萬元，扣除發行費用人民幣3,867.57萬元後，募集資金淨額為人民幣38,982.93萬元。發行後公司總股數為3,849,910,396股，其中A股為2,010,906,000股，H股為1,839,004,396股。

2020年8月11日，董事會決議同意本公司使用募集資金人民幣389,829,265.47元置換預先投入募投項目自籌資金。截至2020年12月31日止，本公司A股募集資金使用情況如下：

投資項目	單位：人民幣萬元 實際投資金額
豐寧森吉圖風電場(三期)150MW工程項目	38,982.96

註： 募集資金實際投資金額與募集後承諾投資金額的差額為募集資金專戶產生的利息。

截至2020年12月31日止，A股募集資金已全部使用完畢，存放於專項賬戶的存款餘額人民幣202,034.17為存款利息收入。

有關A股首次公開發行的詳情，請見本公司日期為2017年8月14日、2017年9月1日、2017年9月25日、2018年8月2日、2018年11月2日、2019年2月17日、2019年3月15日、2019年4月23日、2019年7月11日、2020年4月9日、2020年5月29日、2020年6月3日、2020年6月11日及2020年6月24日的公告，以及日期為2017年10月20日、2018年8月24日及2019年8月7日的通函。

2. 建議A股非公開發行

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，2020年12月21日，本公司發佈公告，擬向河北建投在內的不過35名投資者非公開發行A股股票，A股面值為每股人民幣1.00元，發行價格不低於定價基準日前20個交易日公司A股交易均價的80%(定價基準日前20個交易日A股交易均價=定價基準日前20個交易日A股交易總額÷定價基準日前20個交易日A股交易總量)，且不低於最近一期經審計的歸屬於母公司普通股股東的每股淨資產的金額(若本次發行前中國證監會關於非公開發行的定價方式進行了修改，則董事會可經股東大會授權根據法律法規的相關規定，對本次發行的底價進行調整)。本次發行募集資金所得資金在扣除相關發行費用後的淨額將用於唐山LNG項目(第一階段和第二階段)和唐山LNG接收站外輸管線項目(曹妃甸—寶坻段及寶坻—永清段)的建設，同時用於本公司的補充流動資金及償還銀行貸款。

有關建議A股非公開發行詳情請見本公司日期為2020年12月21日的公告以及日期為2021年1月15日的通函。鑒於有關議案未獲得本公司2021年第一次A股類別股東大會的批准，該發行方案未獲實施。

經本公司董事會決議，本公司擬重新啟動A股非公開發行計劃，並已於2021年3月5日與河北建投重新簽署新的認購協議。與原認購協議相比，河北建投在本次發行中認購的A股的限售期將延長為自本次發行結束之日起36個月內。詳情請見本公司2021年3月5日的公告。

3. H股配售

本公司於2014年1月配售H股募集資金淨額約1,564百萬港幣中，本公司已動用約1,034百萬港幣投資於中國的風力發電項目，動用約233百萬港幣發展本集團在中國的天然氣業務，其餘約171百萬港幣用於補充公司運營資金(本公司將募集資金產生的部分利息收入及匯兌收益用於補充運營資金)。募集資金已使用完畢。

(六) 購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2020年12月31日止，除A股首次非公開發行，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。

(七) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用



四、控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1 法人

名稱	河北建設投資集團有限責任公司
單位負責人或法定代表人	李連平
成立日期	1990年03月21日
主要經營業務	對能源、交通、水務、農業、旅遊業、服務業、房地產、工業、商業的投資及管理。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	控股股東持有河北建投能源投資股份有限公司65.63%股份，持有華能國際電力股份有限公司3.36%股份，持有大唐國際發電股份有限公司6.93%股份。
其他情況說明	無

2 自然人

適用 不適用

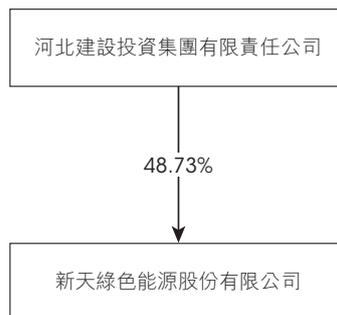
3 公司不存在控股股東情況的特別說明

適用 不適用

4 報告期內控股股東變更情況索引及日期

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

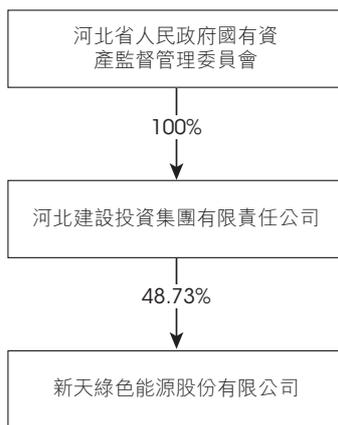
3 公司不存在實際控制人情況的特別說明

適用 不適用

4 報告期內實際控制人變更情況索引及日期

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、其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

六、股份限制減持情況說明

適用 不適用



董事、監事、高級管理人員和員工情況

一、 持股變動情況及報酬情況

(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	
										從公司 獲得的 稅前報酬 總額(萬元)	是否 在公司 關聯方 獲取報酬
曹欣	董事長、非執行董事	男	49	2019.06.11	2022.06.10	50,000	50,000	0	無	0	是
李連平	非執行董事	男	58	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
梅春曉	執行董事、總裁	男	52	2019.06.11	2022.06.10	50,000	50,000	0	無	182.48	否
王紅軍	執行董事	男	56	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	183.20	否
秦剛	非執行董事	男	46	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
吳會江	非執行董事	男	41	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
郭英軍	獨立非執行董事	男	47	2020.11.25	2022.06.10	0	0	0	無	0	否
尹焰強	獨立非執行董事	男	62	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	8.87	否
林濤	獨立非執行董事	男	50	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	8.87	否
謝維憲(離任)	獨立非執行董事	男	65	2019.06.11	2020.11.25	0	0	0	無	8.87	否
高軍	監事會主席	女	50	2020.10.13	2022.06.10	0	0	0	無	0	是
喬國傑	職工監事	男	58	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	160.05	否
張東生	獨立監事	男	60	2020.10.13	2022.06.10	0	0	0	無	1.05	否
王春東(離任)	監事會主席	男	54	2019.06.11	2020.10.13	0	0	0	無	0	是
邵景春(離任)	獨立監事	男	64	2019.06.11	2020.10.13	0	0	0	無	3.38	否
孫新田	副總裁	男	56	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	154.62	否
丁鵬	副總裁	女	50	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	162.17	否
陸陽	副總裁	男	51	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	159.04	否
譚建鑫	副總裁	男	41	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	169.13	否
范維紅	總會計師	女	50	2019.06.11	2022.06.10	0	0	0	無	146.97	否
班澤鋒	副總裁、董事會秘書	男	43	2019.06.11	2022.06.10	50,000	50,000	0	無	148.61	否
合計	/	/	/	/	/	150,000	150,000		/	1,497.31	/

註： 曹欣先生、梅春曉先生、班澤鋒先生持有的股份為公司的H股股份。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

本公司現任董事、監事及高級管理人員主要工作經歷如下：

姓名	主要工作經歷
曹欣	49歲，現為公司非執行董事、董事長兼河北建設投資集團有限責任公司副總經理、黨委常委，獲中國人民大學經濟學博士學位，正高級經濟師。曹博士歷任公司執行董事兼董事長、公司總裁、河北建投新能源有限公司總經理、河北建設投資集團有限責任公司總經理助理、河北省建設投資公司公用事業二部經理等職務。
李連平	58歲，曾於2010年2月至2013年3月服務於本集團，2013年3月因工作調動原因辭任董事職務，於2016年6月重新加入本集團，現為公司非執行董事兼河北建設投資集團有限責任公司董事長、黨委書記，獲北京科技大學材料加工工程專業博士學位，正高級工程師。李博士歷任河北省人民政府國有資產監督管理委員會黨委副書記、副主任(正廳級)，河北鋼鐵集團有限公司董事、副總經理、黨委常委，邯鄲鋼鐵(集團)有限公司總經理、副董事長、黨委副書記等職務。
梅春曉	52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	56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	46歲，現為本公司非執行董事兼河北建設投資集團有限責任公司總經理助理、資本運營部總經理，獲南開大學企業管理專業碩士學位，高級經濟師。秦先生歷任河北建投資本運營部副部長、河北省建設投資公司(河北建投前身)財務管理部副經理等職務。
吳會江	41歲，2015年6月加入本集團，現為本公司非執行董事兼河北建設投資集團有限責任公司投資發展部總經理，獲浙江大學政治經濟學碩士學位，高級經濟師。吳先生歷任河北建投投資發展部副總經理、建投華信資本有限公司副總經理、建投水務投資發展部經理、河北省建設投資公司(河北建投前身)公用事業一部項目經理等職務。
郭英軍	47歲，現為本公司獨立非執行董事，河北科技大學電氣工程學院系主任、風電／光伏耦合制氫及綜合利用河北省工程實驗室負責人，獲北京理工大學控制理論與控制工程專業工學碩士學位，副教授。郭先生自1996年7月至2001年8月在河北科技大學機電一體化工程技術中心工作，2001年9月至2004年3月在北京理工大學控制理論與控制工程專業攻讀碩士學位，2004年4月至今在河北科技大學電氣工程學院工作，2016年9月至今在讀河北工業大學控制理論與控制工程專業博士研究生，曾於2011年8月13日至9月12日在英國曼徹斯特大學做訪問學者。



姓名	主要工作經歷
尹焰強	62歲，現為本公司獨立非執行董事，海富國際金融控股集團有限公司副董事長兼首席執行官，獲香港中文大學、威爾士大學工商管理碩士學位，特許會計師協會資深會員，香港會計師公會資深會員，英格蘭和威爾士特許會計師協會資深會員。尹先生曾任瑞安房地產有限公司董事總經理兼首席財務官，東亞銀行有限公司總經理兼集團首席財務官，第一太平銀行首席執行官。此外，尹先生還先後兼任香港中央政策組兼職委員、旅遊業賠償基金投資委員會主席、「CFO亞洲」雜誌顧問委員會成員、旅遊業賠償基金管理委員會成員、審核委員會成員(稅務局)、中小型企業委員會委員、香港會計師公會審計準則委員會委員、香港會計師公會會計準則顧問團成員、香港稅務學會稅務小組委員會成員、稅務聯絡委員會增選委員。
林濤	50歲，現為本公司獨立非執行董事，河北工業大學人工智能與數據科學學院物聯網工程系教授、計算機科學與技術、控制理論與控制工程碩士生導師，獲河北工業大學控制理論與控制工程專業博士學位。林博士自1993年7月至今在河北工業大學人工智能與數據科學學院工作，期間1996年9月至1999年10月在天津大學攻讀碩士學位，2003年4月至2007年4月在河北工業大學攻讀博士學位，2010年9月至2013年8月在河北工業大學流動站完成博士後科研工作。
高軍	50歲，現為本公司監事會主席兼河北建設投資集團有限責任公司審計管理部總經理，畢業於河北經貿大學財務會計專業，高級經濟師。高女士歷任河北建設投資集團有限責任公司財務管理部總經理、副部長、部長助理、經理助理等職務。
喬國傑	58歲，現為本公司職工代表監事、黨委副書記、紀委書記、工會主席，獲天津大學工商管理碩士學位。喬先生歷任河北建投新能源黨委副書記、紀委書記、工會主席等職務。
張東生	60歲，現為本公司獨立監事，河北工業大學經濟管理學院工商管理學科主任，獲河北工業大學管理科學與工程專業管理學博士學位，教授，博士生導師。張先生自1983年至1984年在唐山冶金礦山機械廠工作，1984年7月在河北工業大學攻讀碩士學位，1987年畢業後留校任教至今，期間在河北工業大學攻讀博士學位，曾於2006年至2007年在英國曼徹斯特大學做高級訪問學者。
孫新田	56歲，現為本公司副總裁，獲華北電力大學動力工程專業碩士學位，高級工程師。孫先生歷任河北建投新能源副總經理及總工程師、河北建投張家口風能副總經理、河北興泰發電有限責任公司(前稱邢台發電廠)副總工程師、設備和技術部副主任、工程師及電力工程分廠副廠長等職務。
丁鵬	50歲，現為本公司副總裁，獲中國人民大學高級工商管理碩士學位。丁女士歷任河北天然氣副總經理兼總會計師、總會計師、財務經理等職務。

姓名	主要工作經歷
陸陽	51歲，現為本公司副總裁，獲中國人民大學高級工商管理碩士學位。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	41歲，現為本公司副總裁，獲華北電力大學機械電子工程專業碩士學位，高級工程師。譚先生歷任河北建投新能源有限公司副總經理、總經理助理兼工程管理部經理、河北新天科創新能源技術有限公司黨總支書記、河北建投蔚州風能有限公司總經理、副總經理、蔚縣新天風能有限公司總經理等職務。
范維紅	50歲，現為本公司總會計師，獲河北經貿大學會計學學士學位，范女士歷任建投交通計劃財務部經理及副經理、石家莊市建設投資公司副總經理及財務負責人、石家莊市計劃經濟委員會會計、石家莊市第六棉紡織廠會計等職務。
班澤鋒	43歲，現為本公司副總裁兼董事會秘書，獲南開大學工商管理碩士學位，班先生於2014年3月24日獲委任為本公司聯席公司秘書。班先生歷任河北建投辦公室主任助理、文秘機要處處長及辦公室秘書、石家莊國際大廈股份有限公司總經理辦公室副主任、河北省建設投資公司(河北建投前身)辦公室秘書等職務。

其他情況說明

適用 不適用

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，54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。林女士為香港特許秘書公會及英國特許秘書及行政人員公會資深會士，並獲頒發特許管治專才資格。林女士現為多家香港聯合交易所有限公司主板及創業板上市公司的公司秘書。

(二) 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



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

(一) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
曹欣	河北建設投資集團有限責任公司	黨委常委 副總經理	2010.04 2014.01	- -
李連平	河北建設投資集團有限責任公司	董事長、黨委書記	2015.09	-
秦剛	河北建設投資集團有限責任公司	總經理助理、資本運營部總經理	2015.04	-
吳會江	河北建設投資集團有限責任公司	投資發展部總經理	2015.07	-
王春東(離任)	河北建設投資集團有限責任公司	黨委常委、紀委書記	2016.10	-
高軍	河北建設投資集團有限責任公司	審計管理部總經理	2015.04	-
在股東單位任職情況的說明				

(二) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
曹欣	匯海融資租賃股份有限公司	副董事長	2017.03	-
曹欣	茂天資本有限責任公司	董事長	2016.09	-
曹欣	大唐國際發電股份有限公司	非執行董事	2013.06	-
曹欣	燕山發展有限公司	董事、總經理	2016.09	-
曹欣	燕山國際投資有限公司	董事、總經理	2016.09	-
李連平	河北建投集團財務有限公司	董事	2019.01	-
李連平	河北建投能源投資股份有限公司	董事	2017.07	-
李連平	燕山發展有限公司	董事長	2015.10	-
李連平	燕山國際投資有限公司	董事長	2015.10	-
梅春曉	河北建投新能源有限公司	董事長	2017.12	-
梅春曉	河北省天然氣有限責任公司	董事長	2017.04	-
梅春曉	河北金建佳天然氣有限公司	副董事長	2017.08	-
梅春曉	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	-
梅春曉	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事長	2018.03	-
梅春曉	河北燃氣有限公司	董事長、總經理	2018.12	-
梅春曉	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事長	2019.07	-
王紅軍	五蓮縣新天風能有限公司	董事長	2014.11	-
王紅軍	瑞安市新運新能源有限公司	董事長	2018.01	-
王紅軍	莒南新天風能有限公司	董事長	2013.09	-
王紅軍	浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	董事長	2016.11	-
王紅軍	新天綠色能源盱眙有限公司	董事長	2016.12	-
王紅軍	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2018.03	-
王紅軍	河北豐寧抽水蓄能有限公司	副董事長	2019.06	-
王紅軍	河北燃氣有限公司	董事	2018.12	-
王紅軍	新天綠色能源連雲港有限公司	董事長	2018.07	-
王紅軍	河北豐寧建投新能源有限公司	董事長	2019.05	-
王紅軍	新天綠色能源(豐寧)有限公司	董事長	2019.05	-
王紅軍	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	-
王紅軍	承德大元新能源有限公司	副董事長	2019.05	-
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	-

董事、監事、高級管理人員和員工情況

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
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、常務副總經理	2013.05	-
秦剛	燕山國際投資有限公司	董事、常務副總經理	2013.05	-
秦剛	隆興資本有限公司	董事長	2017.02	-
秦剛	河北建投能源投資股份有限公司	副董事長	2017.07	-
秦剛	河北建投水務投資有限公司	董事	2016.08	-
秦剛	老撾通聯礦業有限公司	董事	2013.12	-
秦剛	河北省資產管理有限公司	董事	2015.10	-
秦剛	燕趙財產保險股份有限公司	董事	2015.03	-
秦剛	北京啟天創新投資管理有限公司	董事長	2017.12	-
秦剛	建投東南亞投資有限公司	董事	2016.10	-
秦剛	建投華信資本有限公司	執行董事	2014.05	-
秦剛	建投華天保險經紀有限公司	董事	2018.04	-
秦剛	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2020.07	-
秦剛	河北省金融租賃有限公司	董事	2018.03	-
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	建投通泰投資有限公司	董事	2015.03	-
吳會江	河北燃氣有限公司	董事	2018.12	-
郭英軍	河北科技大學電氣工程學院	教師	2004.04	-
尹焰強	海富國際金融控股集團有限公司	副董事長兼首席執行官	2015.10	-
尹焰強	卓悅控股有限公司	執行董事	2016.03	-
林濤	河北工業大學人工智能與數據科學學院	教師	1993.07	-
謝維憲	珠海巨能智聯投資合夥企業(有限合夥)	執行事務合夥人	2018.09	-
謝維憲	北京鼎紅世紀投資有限公司	監事	2019.01	-
高軍	河北供水有限責任公司	董事	2014.12	-
高軍	茂天資本有限責任公司	監事	2016.09	-
高軍	河北易地扶貧搬遷開發投資有限公司	監事	2016.03	-
喬國傑	河北燃氣有限公司	監事	2018.12	-
張東生	河北工業大學經濟管理學院	教師	1987.06	-
張東生	河北港口集團有限公司	外部董事	2017.10	-
邵景春	北京大學法學院	教授、博士生導師	2001	-
邵景春	中國華融資產管理股份有限公司	獨立董事	2016.06	-
孫新田	河北建投新能源有限公司	董事	2010.10	-
孫新田	河北建投海上風電有限公司	董事長	2011.01	-
孫新田	建投新能源(唐山)有限公司	董事長	2014.06	-
孫新田	建水新天風能有限公司	董事長	2012.07	-
孫新田	廣西新天綠色能源有限公司	董事長	2014.10	-
孫新田	防城港新天綠色能源有限公司	董事長	2014.10	-
孫新田	河北燃氣有限公司	副總經理	2018.12	-
孫新田	新天綠色能源(上林)有限公司	董事長	2019.04	-
孫新田	西藏新天綠色能源有限公司	董事長	2019.01	-
孫新田	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	-
丁鵬	河北省天然氣有限責任公司	黨委書記、總經理 董事	2013.03 2010.03	- -



董事、監事、高級管理人員和員工情況

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
丁鵬	國家管網集團河北建投天然氣有限公司	董事長	2018.04	-
丁鵬	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事	2018.03	-
丁鵬	中石油京唐液化天然氣有限公司	董事	2013.08	-
丁鵬	河北省企業家協會	常務理事	2013.06	-
丁鵬	河北省投資協會	常務理事	2013.03	-
丁鵬	河北燃氣有限公司	副總經理	2018.12	-
丁鵬	國家管網集團華北天然氣管道有限公司	副董事長	2018.12	-
丁鵬	新天液化天然氣沙河有限公司	董事長	2019.06	-
丁鵬	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事	2019.07	-
陸陽	河北金建佳天然氣有限公司	董事、總經理	2015.04	-
陸陽	河北省天然氣有限責任公司	董事	2014.01	-
陸陽	河北新天國化燃氣有限責任公司	副董事長	2016.08	-
陸陽	雲南普適天然氣有限公司	董事長	2015.03	-
陸陽	通道新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	-
陸陽	滎陽新天風能有限公司	董事長	2014.07	-
陸陽	衛輝新天綠色能源有限公司	董事長	2015.07	-
陸陽	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	董事、總經理	2018.03	-
陸陽	河北燃氣有限公司	副總經理	2018.12	-
陸陽	新港國際天然氣貿易有限公司	董事會主席、總經理	2019.08	-
陸陽	葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	董事	2017.10	-
陸陽	河北建投新能供應鏈管理有限公司	董事、總經理	2019.07	-
譚建鑫	河北建投新能源有限公司	董事、總經理	2017.12	-
譚建鑫	新天綠色能源投資(北京)有限公司	董事長	2019.06	-
譚建鑫	黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	董事長	2019.06	-
譚建鑫	朝陽新天新能源有限公司	董事長	2019.06	-
譚建鑫	哈爾濱瑞風新能源有限公司	董事長	2019.06	-
譚建鑫	武川縣蒙天風能有限公司	董事長	2016.11	-
譚建鑫	科右前旗新天風能有限公司	董事長	2016.05	-
譚建鑫	新天綠色能源圍場有限公司	董事長	2017.11	2020.12
譚建鑫	承德禦源風能有限公司	董事長	2017.10	2020.12
譚建鑫	承德禦景新能源有限公司	董事長	2017.12	2020.12
譚建鑫	承德禦楓風能有限公司	董事長	2017.11	2020.12
譚建鑫	新天河北太陽能開發有限公司	董事長	2019.06	-
譚建鑫	盧龍縣六音光伏電力有限公司	董事長	2019.04	-
譚建鑫	新天河北電力銷售有限公司	董事長	2019.09	-
譚建鑫	泰來新天綠色能源有限公司	董事長	2019.06	-
譚建鑫	台安桑林風力發電有限公司	董事長	2019.09	-
范維紅	河北建投新能源有限公司	監事會主席	2017.12	-
范維紅	河北建投集團財務有限公司	董事	2015.12	-
范維紅	曹妃甸新天液化天然氣有限公司	監事	2018.03	-
范維紅	河北省天然氣有限責任公司	監事會主席	2018.04	-
范維紅	匯海融資租賃股份有限公司	董事	2017.05	-
范維紅	河北燃氣有限公司	總會計師	2018.12	-
范維紅	若羌新天綠色能源有限公司	董事長	2019.05	-
范維紅	和靜新天綠色能源有限公司	董事長	2019.07	-
范維紅	富平冀新綠色能源有限公司	董事長	2019.06	-
范維紅	河北建投新能供應鏈管理有限公司	監事	2019.07	-
班澤鋒	河北建投新能源有限公司	董事	2017.12	-
班澤鋒	河北省天然氣有限責任公司	董事	2017.04	-
班澤鋒	新天綠色能源(香港)有限公司	董事長	2017.06	-
班澤鋒	河北金建佳天然氣有限公司	董事	2017.08	-
班澤鋒	匯海融資租賃股份有限公司	監事會主席	2017.05	-
班澤鋒	深圳新天綠色能源投資有限公司	董事長	2019.06	-
班澤鋒	國際風電開發五有限公司	董事長	2019.08	-
在其他單位任職 情況的說明	無			

董事、監事、高級管理人員和員工情況

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「一、持股變動情況及報酬情況」
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「一、持股變動情況及報酬情況」

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
謝維憲	獨立非執行董事	離任	工作原因
郭英軍	獨立非執行董事	選舉	股東大會選舉
王春東	監事會主席	離任	工作原因
邵景春	獨立監事	離任	工作原因
高軍	監事會主席	選舉	股東大會選舉
張東生	獨立監事	選舉	股東大會選舉
班澤鋒	副總裁	聘任	董事會聘任

五、近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

六、母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量		63
主要子公司在職員工的數量		2,325
在職員工的數量合計		2,388
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數		3
	專業構成	
	專業構成類別	專業構成人數
	生產人員	178
	銷售人員	142
	技術人員	588
	財務人員	397
	行政人員	1,083
	合計	2,388
	教育程度	
	教育程度類別	數量(人)
	碩士及以上人員	235
	本科人員	1,206
	大專人員	781
	大專以下人員	166
	合計	2,388



(二) 薪酬政策

1. 人力資源戰略

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

2. 薪酬績效管理

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

3. 招聘管理

為實現本集團的戰略發展目標，最大限度地實現人力資源的優化配置，使招聘工作進一步制度化、流程化。報告期內，本集團採取內部、外部招聘相結合的方式，重點推進項目人員招聘實施，為集團業務發展提供人力資源支持。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

本集團堅持人才開發與集團業務、組織核心能力提升相結合的原則，優化完善人才培養模式。內訓、外訓、網絡課堂相結合，有效提升員工職業技能。突出中高級經營管理人員、專業技術人員等多層次人才開發培訓，增強本集團的核心競爭力，滿足現有和新興業務發展的需要。報告期內，本集團組織開展管理人員素質測評工作，開展集團中層及以上管理人員三年培養計劃研究，為管理人員人才隊伍建設打好基礎。

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

2020年，公司全面加強人才管控建設，不斷探索符合公司高質快速發展的人才培養與評價體系，以保障業務發展對人力資源的需求。通過對近三年來公司人力資源管理創新實踐工作的總結、梳理和提煉，初步構建形成了以服務企業發展為宗旨的人才管控思想、以結果為導向的人才管控目標和以信息化系統為基礎的具有新天特色的人才保障體系。積極貫徹實施公司中層管理人員及系統企業領導人員三年(2019-2021年)培養計劃，取得了良好的培訓成效。2020年在抗疫防疫的形勢下，積極調整培訓方案和計劃，採取「線上線下、分級分散」的靈活方式，開展中層及系統企業領導人員和後備高崗人員培訓工作，組織開展了黨建、財務、工程、生產、人資等專業條塊幹部培訓，共有305人參訓，完成4,094學時，做到了抗疫不停學、賦能增動力。根據公司管理需要有针对性改進完善管理人員科學考評，2020年結合公司在高質量發展階段對後備人才的特殊需求，以測培一體化形式有重點地組織開展了公司後備高崗人員素質測評與盤點，為公司高質量快速發展儲備合格的經營管理人才。

(四) 勞務外包情況

適用 不適用

七、其他

適用 不適用



一、 公司治理相關情況說明

本公司董事會現向股東提呈其2020年度的企業管治報告。

本公司注重維持高水平之企業管治，以提升股東價值及保障股東之權益。本公司參照《中華人民共和國公司法》、《到境外上市公司章程必備條款》以及香港上市規則所載《企業管治守則》等條文，建立了現代化企業治理結構，本公司設立了股東大會、董事會、監事會、董事會專門委員會及高級管理人員。本報告期內，除《企業管治守則》E.1.2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》E.1.2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2019年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。

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

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

（一） 董事會組成

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

報告期內，所有獲委任董事均與本公司訂立了服務合同，服務合同的期限自各位董事獲委任之日起至第四屆董事會任期屆滿時止。

2020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，編製帳目，制訂年度財務預算方案、決算方案、利潤分配方案、增減資方案等，決定公司管理機構的設置，選舉董事長和副董事長，決定聘任或者解聘總裁、副總裁等高級管理人員，制定公司基本管理制度以及決定董事會專門委員會的設置等。

（三） 管理層職責及職權

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

（四） 董事會會議

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

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

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

(五) 董事長及總裁

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

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

(六) 委任董事

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

(七) 獨立非執行董事的獨立性

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

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

(八) 董事薪酬

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



(九) 董事培訓

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

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

報告期內，本公司多名董事、監事參加了香港特許秘書公會舉辦的培訓，其中梅春曉、喬國傑參加了信息披露與交易規管及治理的培訓，李連平、曹欣、秦剛、吳會江、林濤參加了董事責任、核心職責及治理實操的培訓，王紅軍、高軍、張東生參加了年度業績報告與信息披露的培訓，郭英軍參加了上海證券交易所第七十三期獨立董事資格培訓。尹焯強在香港參加了董事週年培訓。

(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彙報。

聯席公司秘書的簡歷載於本年報「董事、監事、高級管理人員和員工情況」一節。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。

公司治理與中國證監會相關規定的要求是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因

適用 不適用

二、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
2019年度股東週年大會	2020年5月29日	www.hkexnews.hk	2020年5月29日
2020年第一次臨時股東大會	2020年10月13日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020年10月14日 2020年10月13日
2020年第二次臨時股東大會	2020年11月25日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020年11月26日 2020年11月25日

股東大會情況說明

- 2020年5月29日，公司召開了2019年股東週年大會，審議通過了《2019年度董事會報告》、《2019年度監事會報告》、《截至2019年12月31日止年度之財務決算報告》、《截至2019年12月31日止年度之經審計財務報表及獨立核數師報告》、《2019年度利潤分配方案》、《截至2020年12月31日止年度預算安排報告》、《續聘中國審計師及國際審計師並授權董事會分別釐定其各自的薪酬》、《關於本公司前次募集資金使用情況報告的議案》及《發行股份之一般授權的議案》。
- 2020年10月13日，公司召開了2020年第一次臨時股東大會，審議通過了《關於本公司2019年度利潤分配方案的議案》、《關於變更聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司2020年度境內審計機構的議案》及《關於選舉本公司第四屆監事會監事的議案》。
- 2020年11月25日，公司召開了2020年第二次臨時股東大會，審議通過了《關於本公司公開註冊發行30億元可續期綠色公司債券的議案》、《關於選舉郭英軍先生為本公司第四屆董事會獨立董事的議案》、《關於建議本公司僅採納中國企業會計準則的議案》、《關於本公司終止委任國際審計師的議案》、《關於修訂本公司章程的議案》及《關於修訂本公司股東大會議事規則的議案》。

三、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				參加股東大會情況	
			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	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東大會的次數
曹欣	否	18	18	16	0	0	否	1
李連平	否	18	18	18	0	0	否	0
梅春曉	否	18	18	9	0	0	否	3
王紅軍	否	18	18	11	0	0	否	0
秦剛	否	18	18	11	0	0	否	2
吳會江	否	18	18	14	0	0	否	0
郭英軍	是	3	3	0	0	0	否	0
尹焯強	是	18	18	18	0	0	否	0
林濤	是	18	18	16	0	0	否	2
謝維憲(已離任)	是	15	15	15	0	0	否	0

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

適用 不適用

年內召開董事會會議次數	18
其中：現場會議次數	0
通訊方式召開會議次數	9
現場結合通訊方式召開會議次數	9

(二) 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

適用 不適用

(三) 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。

7. 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)和謝維憲先生(獨立非執行董事)擔任審計委員會委員，謝維憲先生辭任後，由郭英軍先生(獨立非執行董事)繼任審計委員會委員。

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



對於挑選、委任、罷免外聘審計機構或審計機構辭任事宜，董事會與審計委員會意見一致。本報告期內，審計委員會召開8次會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2020年3月19日，審議通過《2019年審計結果溝通彙報》、《關於審議公司2019年度內部審計與風險管理工作報告的議案》。
- (2) 2020年8月20日，審議通過《關於變更聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為公司2020年境內審計機構的議案》。
- (3) 2020年8月26日，審議通過《2020年中期商定程序結果彙報》。
- (4) 2020年9月28日，審議通過《關於審議2020年安永華明會計師事務所業務約定書條款、確定審計費用的議案》。
- (5) 2020年10月29日，審議通過《關於審議本公司2020年第三季度報告的議案》。
- (6) 2020年11月3日，審議通過《關於建議本公司僅採納中國企業會計準則的議案》、《關於本公司終止委任國際審計師的議案》。
- (7) 2020年12月21日，審議通過《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》、《關於公司與河北建設投資集團有限責任公司簽署附條件生效認購協議書暨關聯交易的議案》、《關於公司非公開發行A股股票募集資金使用的可行性分析報告的議案》、《關於公司前次募集資金使用情況的報告的議案》、《關於公司與匯海融資租賃股份有限公司續簽產融服務框架協議的議案》。
- (8) 2020年12月23日，審議通過《2020年審計計劃》。

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2020年12月31日的效力，檢討了本公司的風險管理及內部監控系統。於報告期內，審計委員會認為本公司的內部審核和風險管理功能屬合理有效且充足。

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

2. 薪酬與考核委員會

報告期內，本公司薪酬與考核委員會由5名董事組成，林濤博士(獨立非執行董事)擔任薪酬與考核委員會主任，曹欣博士(董事長兼非執行董事)、梅春曉先生(執行董事)、謝維憲先生(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，謝維憲先生辭任後，由郭英軍先生(獨立非執行董事)繼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1次會議，全部委員均出席，討論通過了《關於兌現公司經營管理者2019年度薪酬的議案》。

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

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

3. 提名委員會

報告期內，本公司提名委員會由5名董事組成，謝維憲先生(獨立非執行董事)擔任薪酬與考核委員會主任，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)擔任薪酬與考核委員會委員，謝維憲先生辭任後，由郭英軍先生(獨立非執行董事)繼任提名委員會委員並擔任主任。

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，分別審議通過如下議案：

- (1) 2020年9月23日，審議通過《關於提名本公司第四屆董事會獨立董事候選人的議案》。
- (2) 2020年10月29日，審議通過《關於提名班澤鋒先生為本公司副總裁的議案》。

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。

根據本公司修訂後的《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2次會議，全部委員均出席，分別討論通過如下議案：

- (1) 2020年3月19日，審議通過《關於新天綠色能源股份有限公司前次募集資金使用情況報告的議案》。
- (2) 2020年12月21日，審議通過《關於公司非公開發行A股股票發行方案的議案》、《關於公司非公開發行A股股票預案的議案》。



(四) 董事提名及董事會成員多元化政策

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

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

本報告期內，提名委員會對本公司第四屆董事會組成進行審查，本公司董事在年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識方面達到多元化要求。未來在委任、再委任董事時，提名委員會按照《董事會成員多元化政策》的要求，提名新董事，以期達致董事會成員多元化目標。董事會多元化分析如下。董事會認為，報告期內董事會的組成符合《董事會成員多元化政策》的要求。

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

(五) 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2020年12月31日止財務報表的責任。

(六) 風險管理及內部監控

2020年度本集團的風險管理主要開展了三項工作，分別是年度風險評估工作、重大風險預警、重大風險應對。報告期內，結合實際，更新完善了本公司風險事件庫，編製並上報了《2020年度風險評估報告》；完善了公司系統重大風險預警工作機制和重大風險預警指標，按季度及時上報《重大風險預警指標監控報告》。在年初制定的風險評估應對風險策略的基礎上，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，落實應對措施，有效防控風險，為本集團的生產經營發揮了保駕護航作用。

根據本公司內控體系建設的需要，為進一步加強和規範公司內部控制，提高公司經營管理水平和風險防範能力，本集團於2020年內繼續推進制度管理體系建設工作，完成了多項管理制度的更新迭代工作。截止2020年12月31日，本公司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299項現行有效的制度；將各部門所管理的制度全部對應落實到崗位，每個部門補充更新了《崗位職責與部門制度對照表》，做到每一項制度都對應落實到人，為制度切實落地提供有力保障。

為確保制度管理工作落到實處，本公司審計部門組織開展內控制度培訓與宣貫，從內控制度宣貫、內控基本知識的講解等方面著手，開展現場指導、溝通交流及答疑解惑，為一線員工提供內部控制及風險防範的理論和實踐支持。

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2020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。

(七) 審計師酬金

2020年度，本公司委任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)按照中國企業會計準則為本公司提供審計服務，其中包含年度審計費用人民幣252.00萬元，中期商定程序費用人民幣90.00萬元(按照國際企業會計準則)，A股IPO上市相關費用人民幣175.00萬元，ESG報告及其他費用人民幣104.00萬元。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」。

(八) 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



(九) 與股東的溝通

本公司認為，股東有效溝通對提升投資者關係及投資者瞭解本公司之業務及策略至關重要。本公司高度重視股東的意見和建議，積極開展各類投資者關係活動與股東保持溝通，及時滿足各股東的合理需求。

本公司透過刊發財務資料、年報、中報及其他方面的最新資料，使股東及時瞭解本公司經營狀況。本公司亦通過接待股東實地參觀公司業務運作，以及在業績路演、峰會等線下或線上等場合向股東彙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2020年5月29日召開了2019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2020年10月13日及2020年11月25日分別召開了臨時股東大會，就審議本公司派發2019年度股息、選舉董事、監事、發行30億元可續期綠色公司債券、變更聘任2020年度境內審計機構、僅採納中國企業會計準則、終止委任國際審計師等議案分別進行投票表決，全部議案悉數獲通過。

(十) 投資者關係

截至2020年12月31日，本公司已發行股份總數為3,849,910,396股，其中：A股2,010,906,000股，H股1,839,004,396股。

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

本報告期內，本公司通過組織業績路演、參加投資者峰會、自主信息披露等方式加強與投資者之間的溝通，讓投資者瞭解本公司之企業策略及業務營運狀況。

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。

(十一) 公司章程

報告期內，為配合本公司僅採納及按照中國企業會計準則編製財務報表披露本公司截至2020年12月31日止年度及其後會計期間的業績的建議，同時根據實際操作需要對累積投票章程條款進行完善，本公司對《公司章程》第一百零六、二百零六和二百零七條進行了修訂，有關修訂已於2020年11月25日召開的2020年第二次臨時股東大會審議批准。有關修訂的詳情，請見本公司在香港聯交所發佈的日期為2020年11月3日的公告和補充通函及2020年11月25日的公告。

此外，本公司根據《國務院關於調整適用在境外上市公司召開股東大會通知期限等事項規定的批覆》、《上海證券交易所股票上市規則》、《中華人民共和國證券法》等相關規定，對公司章程中股東大會通知期限、股東大會召開程序、擔保等條款進行修訂，經修訂的條文包括第一、七、十八、二十七、四十六、六十二、六十六、六十七、七十一、九十四、一百二十一、一百二十四和一百二十七條。有關修訂經本公司於2021年2月8日舉行的2021年第一次臨時股東大會、2021年第一次A股類別股東大會及2021年第一次H股類別股東大會審議批准，詳情請見本公司在香港聯交所發佈的日期為2020年12月21日的公告、日期為2021年1月15日的通函及日期為2021年2月8日的公告。

四、董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議，存在異議事項的，應當披露具體情況

適用 不適用

五、監事會發現公司存在風險的說明

適用 不適用

六、公司就其與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面存在的不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況說明

適用 不適用

存在同業競爭的，公司相應的解決措施、工作進度及後續工作計劃

適用 不適用

七、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

八、是否披露內部控制自我評價報告

適用 不適用

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

九、內部控制審計報告的相關情況說明

公司於2020年6月29日在上海證券交易所掛牌上市，根據《上市公司定期報告工作備忘錄第一號年度內部控制信息的編製、審議和披露》(2015年12月修訂)中第二條第二點規定：「新上市的上市公司應當於上市當年開始建設內控體系，並在上市的下一年度年報披露的同時，披露內控評價報告和內控審計報告」。公司屬於新上市公司，目前處於內控體系建設期內，因此未披露2020年度內部控制評價報告，會計師事務所亦未出具公司內部控制審計報告。公司將在披露下一年度年報的同時，披露內部控制評價報告。

是否披露內部控制審計報告：否

十、監事會

適用 不適用



一、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	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所
新天綠色能源股份有限公司公開發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)	G18新Y1	143952	2018年3月13日	2021年3月13日	5.9	5.96	3+N,按年付息	上交所
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5日	2022年3月5日	9.1	4.7	3+N,按年付息	上交所
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10日	2024年3月9日	10.4	5.15	3+N,按年付息	上交所

公司債券付息兌付情況

- (一) G18新Y1：已於2021年3月15日完成本息兌付，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)2021年本息兌付及摘牌公告》。
- (二) G19新Y1：未到期，本金尚未兌付；利息已按時足額支付，具體如下：2021年3月5日支付2020年3月5日至2021年3月4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2019年可續期綠色公司債券(第一期)2020年付息公告》。
- (三) G21新Y1：於2021年3月10日發行，未到付息期。

公司債券其他情況的說明

適用 不適用

二、公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	中國銀河證券股份有限公司
	辦公地址	北京市豐台區西營街8號院1號樓青海金融大廈
	聯繫人	湯弋峻
	聯繫電話	18758361536
資信評級機構	名稱	中誠信國際信用評級有限責任公司
	辦公地址	北京市朝陽區朝陽門內大街南竹杆胡同2號銀河SOHO 6號樓

其他說明：

適用 不適用

三、公司債券募集資金使用情況

(一) 募集資金使用

- G18新Y1：2018年3月13日發行5.90億元，運作規範，截止到2020年12月31日已使用5.90億元，餘額0.00億元；實際使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃和其他約定一致。
- G19新Y1：2019年3月5日發行9.10億元，運作規範，截止到2020年12月31日已使用9.10億元，餘額0.00億元；實際使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃和其他約定一致。

3. G21新Y1：2021年3月10日發行10.40億元，運作規範，截止本報告公告日已使用6.26億元，餘額4.14億元；實際使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃和其他約定一致。

(二) 募集資金使用履行的程序

1. G18新Y1：公司對於本期債券募集資金使用嚴格按照「新天綠色能源股份有限公司公開發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書(面向合格投資者)」(簡稱「募集說明書」)的約定以及《公司章程》等制度的規定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付，嚴格執行逐級審批程序。本期募集資金到賬後，資金的使用嚴格按照公司的審批權限管理規定執行。
2. G19新Y1：公司對於本期債券募集資金使用嚴格按照「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)募集說明書(面向合格投資者)」(簡稱「募集說明書」)的約定以及《公司章程》等制度的規定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付，嚴格執行逐級審批程序。本期募集資金到賬後，資金的使用嚴格按照公司的審批權限管理規定執行。
3. G21新Y1：公司對於本期債券募集資金使用嚴格按照「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)募集說明書(面向專業投資者)」(簡稱「募集說明書」)的約定以及《公司章程》等制度的規定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付，嚴格執行逐級審批程序。本期募集資金到賬後，資金的使用嚴格按照公司的審批權限管理規定執行。

(三) 募集資金專項賬戶運作情況

公司嚴格按照募集說明書中的約定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付。截至

本報告期末，募集資金專項賬戶運作不存在異常情況。

四、公司債券評級情況

2020年6月24日，經中誠信國際信用評級有限責任公司評級委員會審定：維持本公司的主體信用等級為AAA，評級展望為穩定；維持「G18新Y1」和「G19新Y1」的信用等級為AAA。

2021年3月5日，經中誠信國際信用評級有限責任公司評級委員會審定：維持本公司的主體信用等級為AAA，評級展望為穩定；「G21新Y1」的信用等級為AAA。

上述信用等級表明：受評對象償還債務的能力極強，債券安全性極強，基本不受不利經濟環境的影響，違約風險極低。

報告期內，中誠信國際信用評級有限責任公司出具了《新天綠色能源股份有限公司公開發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)、公開發行2019年可續期綠色公司債券(第一期)跟蹤評級報告(2020)》，有關評級報告詳見上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)。2021年3月5日，中誠信國際信用評級有限責任公司出具了《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)(面向專業投資者)信用評級報告》，有關評級報告詳見上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)。

五、報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

「G18新Y1」和「G19新Y1」公司債由「河北建設投資集團有限責任公司」提供保證擔保，報告期內沒有變化。「G21新Y1」無擔保，報告期內沒有變化。

G18新Y1：已於2021年3月15日完成本息兌付，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)2021年本息兌付及摘牌公告》。其他債券已按期、足額支付當期利息。



六、公司債券持有人會議召開情況

適用 不適用

七、公司債券受託管理人履職情況

本公司「G18新Y1」、「G19新Y1」和「G21新Y1」聘請中國銀河證券股份有限公司作為債券受託管理人，並與其簽訂了《債券受託管理協議》。

債券受託管理人在債券存續期內持續督導發行人履行信息披露義務、規範使用募集資金及按時足額還本付息等。報告期內，中國銀河證券股份有限公司較好地履行了其債券受託管理人職責，為保護債券投資者的利益發揮了積極作用。

報告期內，債券受託管理人公告了《新天綠色能源股份有限公司公開發行公司債券受託管理事務報告(2019年度)》，詳見上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)。

八、截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

主要指標	2020年	2019年	單位：元 幣種：人民幣	
			本期比上年 同期增減(%)	變動原因
息稅折舊攤銷前利潤	4,778,666,331.76	4,464,449,618.37	7.04	由於公司業務持續發展，整體利潤較去年增加
流動比率	63.79%	70.93%	-10.07	主要是其他應付款較去年增加
速動比率	53.78%	60.78%	-11.51	主要是其他應付款較去年增加
資產負債率(%)	70.84%	67.88%	4.36	借款增加
EBITDA全部債務比	0.12	0.14	-17.52	主要是本期長期借款增加導致負債增加
利息保障倍數	2.49	2.79	-10.56	本年借款增加導致利息增加
現金利息保障倍數	4.36	4.88	-10.64	本年借款增加導致利息增加
EBITDA利息保障倍數	3.74	4.06	-7.89	主要是本期計提折舊增加
貸款償還率(%)	100.00%	100.00%		
利息償付率(%)	100.00%	100.00%		

九、公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

報告期內，公司其他債券和債務融資工具按時付息兌付，不存在延期支付利息和本金以及無法支付利息和本金的情況。

十、公司報告期內的銀行授信情況

截至報告期末，本公司已取得金融機構授信額度722.21億元，已使用授信額度215.97億元，未使用授信額度506.24億元。

十一、公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

(一) 募集資金專項賬戶運作規範，公司嚴格按照募集說明書約定規範操作

其中：G18新Y1：2018年3月13日發行5.90億元，運作規範，截止到2020年12月31日已使用5.90億元，餘額0.00億元；G19新Y1：2019年3月5日發行9.10億元，運作規範，截止到2020年12月31日已使用9.10億元，餘額0.00億元。G21新Y1：2021年3月10日發行10.40億元，運作規範，截止到本報告公告日已使用6.26億元，餘額4.14億元。

(二) 募集資金使用的綠色產業項目的進展情況和環境效益

2020年，本公司新增風電控股裝機容量1,056.2兆瓦，全年控股風電場實現發電量98.81億千瓦時，同比增長11.72%；全年光伏發電量1.70億千瓦時，同比去年增長4.45%；天然氣：新增運營管線1,333.11公里，累計6,501.77公里，新增CNG子站1座，天然氣業務售氣量達35.25億立方米，同比去年增長8.90%。相比使用傳統能源，風電和光伏總發電量相當於減少二氧化碳排放842.27萬噸(全國火電發電每度電排放約838克二氧化碳)，減少二氧化硫排放1,879.54噸(全國火電發電每度電排放約0.187克二氧化硫)、減少氮氧化物排放1,959.95噸(全國火電發電每度電排放約0.195克氮氧化物)、減少粉塵381.94噸(全國火電發電每度電排放約0.038克煙塵)。

2020年，唐山樂亭菩提島海上風電場並網發電，預計年上網發電量7.6億千瓦時，每年可減少二氧化碳排放量62.57萬噸；豐寧森吉圖二期、三期、豐寧千松壩、豐寧梁後、豐寧喇叭溝、豐寧大營子、衛輝東控馬、通道縣三省坡、防城南山、盱眙洪澤等風電場項目已相繼並網發電；同時，浮梁中嶺等其他募集資金使用的綠色產業項目建設進展順利。鄂安滄與京邯線保定南部聯絡線項目、鹿泉輸氣站與河北省天然氣公司鹿泉站連接線項目、冀中管網四期工程項目獲得河北省發改委核准批覆。此外，2020年，本公司所屬風電場積極參與張家口碳交易市場，開發清潔發展機制項目(CDM)、國際資源核證碳標準項目(VCS)及國際可再生能源證書(I-REC)等項目22個，簽發碳交易減排量932.5萬噸二氧化碳當量。

詳細情況請參見《新天綠色能源股份有限公司2020年企業社會責任報告》，該報告已於本年報同時在上海證券交易所(<http://www.sse.com.cn>)及本公司網站(<http://www.suntien.com>)披露。

十二、公司發生的重大事項及對公司經營情況和償債能力的影響

適用 不適用

一、審計報告

審計報告

安永華明(2021)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2020年12月31日的合併及公司資產負債表，2020年度的合併及公司的利潤表、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2020年12月31日的合併及公司財務狀況以及2020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2020年12月31日，貴集團應收賬款原值金額分別為人民幣5,332,295,122.61元，減值準備金額為人民幣466,020,390.63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三、9、33和附註五、2、50列示。

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

測試應收賬款相關原始憑證（包括銷售發票和電量及氣量結算單）的賬齡分析；以及

根據拖欠或延遲付款、結算記錄、期後還款情況、應收賬款的賬齡分析、本年度實際發生的壞賬損失以及當前經濟形勢和前瞻性信息，覆核減值準備金額的合理性。

此外，我們還覆核了財務報表中相關披露的充分性。

(三) 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項：

長期資產減值

於2020年12月31日，貴集團長期資產中的固定資產和在建工程原值合計金額為人民幣47,304,495,631.41元。管理層評估認為部分長期資產存在減值跡象。針對這些存在減值跡象的長期資產，管理層就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三、14、15、19、33和附註五、12、13、51列示。

該事項在審計中是如何應對：

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單元時的假設進行了覆核。我們覆核了管理層根據經批准的長期戰略規劃制定的未來現金流預測及採用的關鍵假設，例如，對於產能、運營成本、預計收入增長率、預測毛利率的假設，我們比較了歷史信息及調整因素；對於電價，我們檢查了國家發改委及改革委員會制定的對該區域的風電行業上網電價批覆。

我們覆核了基於資產的公允價值扣除處置成本確定的部分長期資產的可回收金額。

我們還邀請了內部估值專家參與我們的審計程序，以協助我們覆核管理層現金流預測的模型及折現率等關鍵參數。並對減值測試的結果進行了敏感性分析。我們也覆核了貴集團合併財務報表中披露的充足性及完整性。

(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，但目的並非對內部控制的有效性發表意見。
- (3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對新天綠色能源股份有限公司持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致新天綠色能源股份有限公司不能持續經營。
- (5) 評價財務報表的總體列報(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (6) 就新天綠色能源股份有限公司中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

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

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

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

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師：陳靜
(項目合夥人)

中國註冊會計師：祁麗娜

中國北京
2021年3月19日

財務報告

二、財務報表 合併資產負債表

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	2020年 12月31日	2019年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七、1	1,898,492,786.13	2,357,533,402.90
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	七、5	4,866,274,731.98	3,531,778,335.16
應收款項融資	七、6	420,392,697.68	451,561,157.28
預付款項	七、7	380,771,646.27	396,125,373.11
應收保費		-	-
應收分保賬款		-	-
應收分保合同準備金		-	-
其他應收款	七、8	94,391,151.51	71,906,561.15
其中：應收利息		-	-
應收股利		44,158,212.59	45,202,558.05
買入返售金融資產		-	-
存貨	七、9	58,109,933.28	51,619,962.28
合同資產		-	-
持有待售資產		-	-
一年內到期的非流動資產	七、12	-	11,209,374.14
其他流動資產	七、13	915,759,257.54	612,710,559.96
流動資產合計		8,634,192,204.39	7,484,444,725.98
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		-	-
長期股權投資	七、17	2,476,150,375.02	2,302,231,318.05
其他權益工具投資	七、18	218,605,700.00	115,205,700.00
其他非流動金融資產		-	-
投資性房地產	七、20	27,137,369.92	28,242,538.36
固定資產	七、21	25,617,692,590.53	20,625,163,374.42
在建工程	七、22	13,983,364,988.28	7,644,129,190.52
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產	七、25	1,981,077,101.98	2,429,839,149.86
無形資產	七、26	2,197,732,480.00	2,248,798,277.93
開發支出	七、27	12,425,222.01	-
商譽	七、28	39,411,613.25	39,411,613.25
長期待攤費用	七、29	41,078,690.75	31,750,259.82
遞延所得稅資產	七、30	175,129,816.42	194,323,757.67
其他非流動資產	七、31	1,853,716,395.86	2,904,137,094.15
非流動資產合計		48,623,522,344.02	38,563,232,274.03
資產總計		57,257,714,548.41	46,047,677,000.01
流動負債：			
短期借款	七、32	1,220,742,600.37	1,703,437,120.54
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	七、34	4,516,529.53	39,213,163.34
應付賬款	七、35	176,947,893.06	97,832,792.03

二、財務報表(續)
合併資產負債表(續)

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	2020年 12月31日	2019年 12月31日
預收款項			
合同負債	七、37	1,580,107,357.02	971,735,061.57
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	七、38	92,086,286.31	102,141,482.06
應交稅費	七、39	136,079,970.92	153,047,238.51
其他應付款	七、40	6,133,744,755.20	3,767,240,806.98
其中：應付利息		90,122,972.40	72,042,902.81
應付股利		172,358,689.75	126,311,222.54
應付手續費及佣金		-	-
應付分保賬款		-	-
持有待售負債		-	-
一年內到期的非流動負債	七、42	3,691,634,649.12	2,216,640,342.34
其他流動負債	七、43	500,000,000.00	1,500,000,000.00
流動負債合計		13,535,860,041.53	10,551,288,007.37
非流動負債：			
保險合同準備金		-	-
長期借款	七、44	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19
應付債券	七、45	2,085,000,000.00	2,285,000,000.00
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
租賃負債	七、46	738,279,841.86	1,341,771,847.92
長期應付款	七、47	204,163,944.97	112,824,781.79
長期應付職工薪酬		-	-
預計負債	七、49	52,760,727.00	47,325,376.00
遞延收益	七、50	59,142,565.63	64,855,869.16
遞延所得稅負債	七、30	49,632,336.35	45,716,791.95
其他非流動負債		-	-
非流動負債合計		27,026,365,409.47	20,705,662,882.01
負債合計		40,562,225,451.00	31,256,950,889.38
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)	七、52	3,849,910,396.00	3,715,160,396.00
其他權益工具	七、53	1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
其中：優先股		-	-
永續債		1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
資本公積	七、54	2,400,024,673.73	2,175,589,840.68
減：庫存股		-	-
其他綜合收益	七、56	6,493,135.00	6,493,135.00
專項儲備		-	-
盈餘公積	七、58	486,035,679.01	361,971,365.19
一般風險準備		-	-
未分配利潤	七、59	4,928,503,066.37	4,101,184,822.53
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		13,164,966,950.11	11,854,399,559.40
少數股東權益		3,530,522,147.30	2,936,326,551.23
所有者權益(或股東權益)合計		16,695,489,097.41	14,790,726,110.63
負債和所有者權益(或股東權益)總計		57,257,714,548.41	46,047,677,000.01

法定代表人：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

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	2020年 12月31日	2019年 12月31日
流動資產：			
貨幣資金		140,173,830.24	326,014,292.68
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		1,807,879.04	616,019.96
其他應收款	十七、2	839,074,927.28	965,346,523.97
其中：應收利息		21,860,932.05	14,588,466.02
應收股利		138,491,656.50	22,710,709.31
存貨		-	-
合同資產		-	-
持有待售資產		-	-
一年內到期的非流動資產		-	-
其他流動資產		915,151.96	-
流動資產合計		981,971,788.52	1,291,976,836.61
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	十七、3	10,868,214,909.92	9,361,944,115.28
其他權益工具投資		200,000,000.00	100,000,000.00
其他非流動金融資產		-	-
投資性房地產		-	-
固定資產		4,711,962.92	2,065,516.39
在建工程		17,077,506.31	25,496,605.58
生產性生物資產		-	-
油氣資產		-	-
使用權資產		1,921,656.15	3,843,312.15
無形資產		4,973,363.74	5,418,749.86
開發支出		-	-
商譽		-	-
長期待攤費用		45,123.82	253,882.91
遞延所得稅資產		-	-
其他非流動資產		3,050,710,600.00	2,497,666,800.00
非流動資產合計		14,147,655,122.86	11,996,688,982.17
資產總計		15,129,626,911.38	13,288,665,818.78

二、財務報表(續)
 母公司資產負債表(續)

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	2020年 12月31日	2019年 12月31日
流動負債：			
短期借款		-	-
交易性金融負債		-	-
衍生金融負債		-	-
應付票據		-	-
應付帳款		-	-
預收款項		-	-
合同負債		-	-
應付職工薪酬		2,565,703.98	2,058,959.93
應交稅費		1,666,861.82	1,311,892.43
其他應付款		147,822,366.13	139,285,209.18
其中：應付利息		37,204,855.73	20,820,912.36
應付股利		77,934,000.00	77,934,000.00
持有待售負債		-	-
一年內到期的非流動負債		234,119,001.88	221,631,870.00
其他流動負債		500,000,000.00	1,500,000,000.00
流動負債合計		886,173,933.81	1,864,287,931.54
非流動負債：			
長期借款		3,018,710,600.00	2,269,870,600.00
應付債券		1,000,000,000.00	-
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
租賃負債		-	1,900,319.56
長期應付款		-	-
長期應付職工薪酬		-	-
預計負債		-	-
遞延收益		1,500,000.00	600,000.00
遞延所得稅負債		-	-
其他非流動負債		-	-
非流動負債合計		4,020,210,600.00	2,272,370,919.56
負債合計		4,906,384,533.81	4,136,658,851.10
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		3,849,910,396.00	3,715,160,396.00
其他權益工具		1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
其中：優先股		-	-
永續債		1,494,000,000.00	1,494,000,000.00
資本公積		2,467,638,320.02	2,212,623,248.78
減：庫存股		-	-
其他綜合收益		-	-
專項儲備		-	-
盈餘公積		486,035,679.01	361,971,365.19
未分配利潤		1,925,657,982.54	1,368,251,957.71
所有者權益(或股東權益)合計		10,223,242,377.57	9,152,006,967.68
負債和所有者權益(或股東權益)總計		15,129,626,911.38	13,288,665,818.78

法定代表人：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

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一、營業總收入		12,510,885,312.89	11,985,837,618.15
其中：營業收入	七、60	12,510,885,312.89	11,985,837,618.15
利息收入		-	-
已賺保費		-	-
手續費及佣金收入		-	-
二、營業總成本		10,613,744,098.65	10,120,156,134.73
其中：營業成本	七、60	9,100,644,582.09	8,643,814,515.46
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	七、61	33,861,898.47	38,811,630.08
銷售費用	七、62	1,985,327.57	562,620.01
管理費用	七、63	528,112,484.93	555,015,462.87
研發費用	七、64	36,417,584.20	10,292,552.11
財務費用	七、65	912,722,221.39	871,659,354.20
其中：利息費用		925,256,193.42	878,140,750.20
利息收入		17,976,867.30	16,967,792.25
加：其他收益	七、66	74,524,487.85	95,979,882.30
投資收益(損失以「-」號填列)	七、67	266,424,598.45	222,342,930.57
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		254,015,712.80	214,982,681.24
以攤餘成本計量的金融資產終止			
確認收益		-62,600.00	-
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)	七、70	69,900,742.39	-35,101,736.94
資產減值損失(損失以「-」號填列)	七、71	-55,773,051.65	-7,074,784.53
資產處置收益(損失以「-」號填列)	七、72	260,932.94	383,664.45
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		2,252,478,924.22	2,142,211,439.27
加：營業外收入	七、73	13,099,850.88	50,232,523.57
減：營業外支出	七、74	1,562,460.91	1,802,319.41
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,264,016,314.19	2,190,641,643.43
減：所得稅費用	七、75	331,284,660.61	356,306,759.24

二、財務報表(續)
 合併利潤表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
(一) 按經營持續性分類		-	-
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
2. 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		-	-
(二) 按所有權歸屬分類		-	-
1. 歸屬於母公司股東的淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		422,176,296.42	413,665,605.22
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		1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
(一) 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額		422,176,296.42	413,665,605.22
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.38	0.36
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.38	0.36

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：397,456.14元，上期被合併方實現的淨利潤為：6,392,950.33元。

法定代表人：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

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一、營業收入	十七、4	1,903,318.83	-
減：營業成本	十七、4	556,559.36	-
税金及附加		24,130.45	1,926.00
銷售費用		-	-
管理費用		70,636,514.51	76,574,749.46
研發費用		18,555,337.59	-
財務費用		21,601,693.05	11,824,998.37
其中：利息費用		28,256,308.17	13,606,868.22
利息收入		4,226,706.61	4,585,445.64
加：其他收益		49,306.80	-
投資收益(損失以「-」號填列)	十七、5	1,360,801,382.36	864,167,650.49
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		8,191,682.14	-6,519,784.24
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)		-948,278.36	-394,217.00
資產減值損失(損失以「-」號填列)		-9,539,404.52	-866,260.61
資產處置收益(損失以「-」號填列)		-	-
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		1,240,892,090.15	774,505,499.05
加：營業外收入		-	1,692,000.00
減：營業外支出		248,952.00	-
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		1,240,643,138.15	776,197,499.05
減：所得稅費用		-	-
四、淨利潤(淨虧損以「-」填列)		1,240,643,138.15	776,197,499.05
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,240,643,138.15	776,197,499.05
(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		1,240,643,138.15	776,197,499.05
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-	-
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-	-

法定代表人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

二、財務報表(續)
合併現金流量表

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019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		12,950,923,767.81	13,160,922,351.79
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		69,529,438.26	91,148,442.38
收到其他與經營活動有關的現金		31,297,942.96	39,948,303.32
經營活動現金流入小計		13,051,751,149.03	13,292,019,097.49
購買商品、接受勞務支付的現金		7,780,274,875.69	8,172,164,004.39
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		610,160,007.56	557,036,252.68
支付的各項稅費		544,817,735.65	591,867,225.94
支付其他與經營活動有關的現金		217,988,066.42	214,773,634.41
經營活動現金流出小計		9,153,240,685.32	9,535,841,117.42
經營活動產生的現金流量淨額		3,898,510,463.71	3,756,177,980.07
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		66,219,474.14	975.43
取得投資收益收到的現金		175,330,352.84	177,783,236.24
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		364,966.13	1,921,778.66
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		-	-
收到其他與投資活動有關的現金		-	1,750,965.14
投資活動現金流入小計		241,914,793.11	181,456,955.47
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		9,860,264,202.28	5,957,524,350.68
投資支付的現金		183,950,800.00	339,973,600.00
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		-	-
支付其他與投資活動有關的現金		11,726,165.07	10,440,414.56
投資活動現金流出小計		10,055,941,167.35	6,307,938,365.24
投資活動產生的現金流量淨額		-9,814,026,374.24	-6,126,481,409.77

二、財務報表(續)
合併現金流量表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
三、籌資活動產生的現金流量：			
首次公開發行募集的資金		400,203,113.21	-
吸收投資收到的現金		481,032,731.00	1,385,014,088.83
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		481,032,731.00	478,654,088.83
取得借款收到的現金		14,896,778,854.11	9,844,039,619.74
收到其他與籌資活動有關的現金		266,678,143.26	63,550,335.21
籌資活動現金流入小計		16,044,692,841.58	11,292,604,043.78
償還債務支付的現金		8,155,095,284.78	6,761,492,911.87
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,118,169,282.42	1,887,694,105.63
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		305,989,953.16	289,976,436.81
支付其他與籌資活動有關的現金		332,976,888.21	181,885,637.10
籌資活動現金流出小計		10,606,241,455.41	8,831,072,654.60
籌資活動產生的現金流量淨額		5,438,451,386.17	2,461,531,389.18
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		6,297,742.52	-1,865,527.28
五、現金及現金等價物淨增加額		-470,766,781.84	89,362,432.20
加：期初現金及現金等價物餘額		2,334,208,228.57	2,244,845,796.37
六、期末現金及現金等價物餘額		1,863,441,446.73	2,334,208,228.57

法定代表人：曹欣 主管會計工作負責人：范維紅 會計機構負責人：楊佔清

二、財務報表(續)
母公司現金流量表

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019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		-	-
收到的稅費返還		-	-
收到其他與經營活動有關的現金		808,549,883.03	1,077,163,159.98
經營活動現金流入小計		808,549,883.03	1,077,163,159.98
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		51,702,231.82	38,154,967.28
支付的各項稅費		85,075.75	150,478.72
支付其他與經營活動有關的現金		992,390,204.55	917,400,869.90
經營活動現金流出小計		1,044,177,512.12	955,706,315.90
經營活動產生的現金流量淨額		-235,627,629.09	121,456,844.08
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		-	-
取得投資收益收到的現金		1,236,828,753.03	854,366,578.76
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		-	-
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		-	-
收到其他與投資活動有關的現金		-	-
投資活動現金流入小計		1,236,828,753.03	854,366,578.76
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		7,228,970.00	48,953,382.05
投資支付的現金		1,611,421,331.25	1,274,259,983.00
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		1,618,650,301.25	1,323,213,365.05
投資活動產生的現金流量淨額		-381,821,548.22	-468,846,786.29
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		400,203,113.21	906,360,000.00
取得借款收到的現金		3,607,427,777.78	2,383,600,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金		-	-
籌資活動現金流入小計		4,007,630,890.99	3,289,960,000.00
償還債務支付的現金		2,847,540,000.00	2,312,759,400.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		723,653,628.15	688,252,446.57
支付其他與籌資活動有關的現金		10,373,847.74	-
籌資活動現金流出小計		3,581,567,475.89	3,001,011,846.57
籌資活動產生的現金流量淨額		426,063,415.10	288,948,153.43
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		5,545,299.77	344,724.83
五、現金及現金等價物淨增加額		-185,840,462.44	-58,097,063.95
加：期初現金及現金等價物餘額		326,014,292.68	384,111,356.63
六、期末現金及現金等價物餘額		140,173,830.24	326,014,292.68

法定代表人：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

單位：元 幣種：人民幣

項目	2020年度													
	歸屬母公司所有者權益											少數股東權益	所有者權益合計	
	實收資本(或股本)	其他權益工具			資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他			小計
	優先股	永續債	其他		資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他			
一、上年年末餘額	3,715,160,396.00	-	1,494,000,000.00	-	21,358,460,657.21	-	6,493,135.00	361,971,365.19	-	4,102,915,107.78	-	11,816,388,061.18	2,933,267,312.93	14,749,655,374.11
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	-	39,740,763.47	-	-	-	-	-1,730,283.25	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初餘額	3,715,160,396.00	-	1,494,000,000.00	-	21,398,201.48	-	6,493,135.00	361,971,365.19	-	4,101,184,824.53	-	11,856,128,824.65	2,933,267,312.93	14,790,396,139.58
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	134,750,000.00	-	-	-	224,434,833.05	-	6,493,135.00	124,064,313.82	-	827,312,445.84	-	1,310,567,390.71	594,195,594.07	1,904,762,985.78
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	224,434,833.05	-	6,493,135.00	-	-	1,510,555,357.16	-	1,510,555,357.16	422,176,294.42	1,932,731,653.58
(二) 所有者投入和減少資本	134,750,000.00	-	-	-	224,434,833.05	-	-	-	-	524,056,270.02	-	524,056,270.02	883,241,533.07	1,411,043,803.14
1. 所有者投入普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	255,079,265.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	134,750,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-30,444,432.42	-	-	124,064,313.82	-	-683,237,113.32	-	-30,444,432.42	43,023,869.02	12,379,556.60
1. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般風險準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 對所有者(或股東)分配	-	-	-	-	-	-	-	124,064,313.82	-	-124,064,313.82	-	-	-382,207,420.37	-911,210,219.87
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者權益結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-481,238,799.50	-	-481,238,799.50	-332,037,420.37	-813,276,219.87
1. 資本公積轉入資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-77,934,000.00	-	-77,934,000.00	-	-77,934,000.00
2. 盈餘公積轉入資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉入盈餘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 法定盈餘公積轉入法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益轉入留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末餘額	3,849,910,396.00	-	1,494,000,000.00	-	21,622,635.53	-	6,493,135.00	486,035,679.01	-	4,928,530,046.37	-	13,145,946,950.11	3,530,521,147.30	16,676,468,097.41

二、財務報表(續)
合併所有者權益變動表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	2019年度											所有權益合計		
	歸於母公司的所有者權益					歸於少數股東的所有者權益					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	一般風險準備	未分配利潤			其他	
一、上年年末餘額	3715,160,986.00	587,640,000.00	-	2,134,633,149.99	-	6,493,135.00	-	284,351,615.28	-	3,308,079,277.64	-	10,038,356,738.91	2,380,195,077.17	12,398,551,816.08
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差異更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企業合併	-	-	-	39,747,783.47	-	-	-	-	-	-7,619,945.60	-	-	2,039,946.32	34,167,766.19
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	3715,160,986.00	587,640,000.00	-	2,174,375,098.46	-	6,493,135.00	-	284,351,615.28	-	3,300,459,331.04	-	10,098,494,578.78	2,382,235,023.49	12,430,719,602.27
三、本報營業變動(減少)(一覽表列)	-	906,360,000.00	-	1,214,742.22	-	6,493,135.00	-	77,619,749.91	-	800,720,488.49	-	1,785,914,980.62	574,091,327.74	2,360,006,308.36
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,400,689,278.97	-	1,420,689,278.97	43,665,652.22	1,834,334,884.19
(二) 所有者投入和減少資本	-	906,360,000.00	-	1,214,742.22	-	-	-	-	-	-	-	90,574,742.22	499,211,332.47	1,386,786,074.69
1. 所有者投入的普通股	-	906,360,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	498,144,088.83	478,144,088.83
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入所有權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	1,214,742.22	-	-	-	-	-	-	-	90,569,653.39	1,386,642.64	906,360,000.00
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有權益內結算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積轉其他綜合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定及計量變動影響轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本報期末餘額	3715,160,986.00	1,494,000,000.00	-	2,175,589,840.68	-	6,493,135.00	-	361,971,365.19	-	4,101,184,822.53	-	11,854,399,559.40	2,985,226,552.23	14,779,626,111.63

法定代表人：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

2020年度

單位：元 幣種：人民幣

項目	其他權益工具			資本公積	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、上年末餘額	3,715,160,396.00	-	-	2,212,623,246.78	-	-	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初餘額	3,715,160,396.00	-	-	2,212,623,246.78	-	-	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)	134,750,000.00	-	-	255,015,071.24	-	-	124,064,313.82	557,406,024.83	1,071,235,409.89
(一) 綜合收益變動	-	-	-	-	-	-	-	1,240,643,138.15	1,240,643,138.15
(二) 所有者投入和減少資本	134,750,000.00	-	-	255,015,071.24	-	-	-	-	389,765,071.24
1. 所有者投入的普通股	134,750,000.00	-	-	255,015,071.24	-	-	-	-	389,765,071.24
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付計入所有權益的金額	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-64,194.23	-	-	-	-	-64,194.23
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	124,064,313.82	-683,237,113.32	-559,172,799.50
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	124,064,313.82	-124,064,313.82	-
2. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-481,238,799.50	-481,238,799.50
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-77,934,000.00	-77,934,000.00
(四) 所有者權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計畫變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3,849,910,396.00	-	-	2,467,638,320.02	-	-	486,035,679.01	1,925,657,982.54	10,223,242,377.57

二、財務報表(續)
母公司所有者權益變動表(續)

單位：元 幣種：人民幣

項目	2019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、上年末餘額	3,715,160,396.00	-	587,640,000.00	-	2,212,210,084.23	-	-	284,351,615.28	1,212,003,249.15	8,011,365,344.66	
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初餘額	3,715,160,396.00	-	587,640,000.00	-	2,212,210,084.23	-	-	284,351,615.28	1,212,003,249.15	8,011,365,344.66	
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)	-	-	906,360,000.00	-	413,164.55	-	-	77,619,749.91	156,246,708.56	1,140,641,623.02	
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	77,619,749.91	77,619,749.91	
(二) 所有者投入和減少資本	-	-	906,360,000.00	-	413,164.55	-	-	-	-	906,773,164.55	
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 股份支付計入所有者權益的金額	-	-	906,360,000.00	-	413,164.55	-	-	-	-	906,360,000.00	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	77,619,749.91	-619,946,790.49	413,164.55	
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	77,619,749.91	-77,619,749.91	-542,329,040.68	
2. 對所有者(或股東)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-464,395,040.58	-464,395,040.58	
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-77,934,000.00	-77,934,000.00	
(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. 盈餘公積轉增資本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	3,715,160,396.00	-	1,494,000,000.00	-	2,212,623,248.78	-	-	361,971,365.19	1,368,251,957.71	9,152,006,967.68	

法定代表人：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. 公司概况

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

本公司的註冊辦事處位於中國河北省石家莊市裕華西路9號。

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

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

2012年4月1日，國務院國資委同意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。2015年7月，河北建投與建投水務簽訂協議約定無償劃轉。本次股權劃轉完成後，河北建投直接持股比例為50.5%，H股股東合計持股比例為49.5%。

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

截止2020年12月31日，本公司累計已發行股本總額為人民幣3,849,910,396.00元，河北建投持股比例為48.73%，H股股東持股比例為47.77%，A股股東持股比例為3.50%。

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

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建投。

本財務報表業經本公司董事會於2021年3月19日決議批准。

2. 合併財務報表範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，期間內的變化情況參見附註八。

四、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本財務報表按照財政部頒佈的《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。

四、財務報表的編製基礎(續)

2. 持續經營

於2020年12月31日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣49.02億元。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2020年12月31日未使用的銀行授信約人民幣506.24億元；
- (3) 本公司於2020年6月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2022年6月前循環使用，於2020年12月31日，尚未使用的額度為人民幣15億元。

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

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

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本集團根據生產經營特點制定了具體的會計政策和會計估計，具體如下所述：

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2020年12月31日的財務狀況以及2020年度的經營成果和現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

本公司的營業週期為12個月。

4. 記帳本位幣

本集團記帳本位幣和編製本財務報表所採用的貨幣均為人民幣。除有特別說明外，均以人民幣元為單位表示。

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併

同一控制下的企業合併

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併(續)

非同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下企業合併。非同一控制下企業合併，在購買日取得對其他參與合併企業控制權的一方為購買方，參與合併的其他企業為被購買方。購買日，是指購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

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

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

6. 合併財務報表的編製方法

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

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

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

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

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

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

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

五、重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與處置投資對應的享有該子公司淨資產份額的差額，在合併財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一並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帳本位幣金額。

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帳本位幣金額。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，不改變其記帳本位幣金額。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，由此產生的差額根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

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

金融工具的確認和終止確認

本集團於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

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

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

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

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

金融資產分類和計量

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

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，僅將相關股利收入計入當期損益，公允價值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。

金融負債分類和計量

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和其他金融負債。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，其他金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產減值

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資、租賃應收款、合同資產、貸款承諾及財務擔保合同進行減值處理並確認損失準備。

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

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

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

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

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

金融工具抵銷

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

財務擔保合同

財務擔保合同，是指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公允價值計量，不屬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的財務擔保合同，在初始確認後，按照資產負債表日確定的損失準備金額，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，以兩者之中的較高者進行後續計量。

衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具，例如以外匯遠期合同、商品遠期合同和利率互換，分別對匯率風險、商品價格風險和利率風險進行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動而產生的利得或損失直接計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產轉移

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

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

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

11. 應收票據

應收票據的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

12. 應收賬款

應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明

13. 應收款項融資

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明

14. 其他應收款

其他應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明

15. 存貨

存貨是指本集團在生產過程或提供勞務過程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、周轉材料等。存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本和其他成本。發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。周轉材料包括低值易耗品和包裝物等，低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷。

存貨的盤存制度採用永續盤存制。

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

16. 合同資產

(1). 合同資產的確認方法及標準

適用 不適用

(2). 合同資產預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

17. 持有待售資產

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

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

18. 債權投資

(1). 債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

19. 其他債權投資

(1). 其他債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

20. 長期應收款

(1). 長期應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

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。通過同一控制下的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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

通過非同一控制下的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的企業合併的，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當期損益(2018年之前)或留存收益(2018年起)。除企業合併形成的長期股權投資以外方式取得的長期股權投資，按照下列方法確定初始投資成本：支付現金取得的，以實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本；通過非貨幣性資產交換取得的，按照《企業會計準則第7號—非貨幣性資產交換》確定初始投資成本；通過債務重組取得的，按照《企業會計準則第12號—債務重組》確定初始投資成本。

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

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

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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

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

通過多次交易分步處置對子公司股權投資直至喪失控制權，屬於一攬子交易的，將各項交易作為一項處置子公司並喪失控制權的交易進行會計處理；但是，在喪失控制權之前每一次處置價款與所處置的股權對應的長期股權投資賬面價值之間的差額，在個別財務報表中確認為其他綜合收益，在喪失控制權時一並轉入喪失控制權當期的損益。不屬於一攬子交易的，對每一項交易分別進行會計處理。喪失控制權的，在個別財務報表中，對於剩餘股權，處置後的剩餘股權能夠對原有子公司實施共同控制或重大影響的，確認為長期股權投資，按有關成本法轉為權益法的相關規定進行會計處理；否則，確認為金融工具，在喪失控制之日的公允價值與賬面價值間的差額計入當期損益。

22. 投資性房地產

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

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

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

	使用壽命	預計殘值率	年折舊率
房屋及建築物	30年	5%	3.17%

投資性房地產的用途改變為自用時，自改變之日起，將該投資性房地產轉換為固定資產或無形資產。自用房地產的用途改變為賺取租金或資本增值時，自改變之日起，將固定資產或無形資產轉換為投資性房地產。發生轉換時，以轉換前的賬面價值作為轉換後的入帳價值。

本集團至少於每年年度終了，對投資性房地產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊或攤銷方法進行覆核，必要時進行調整。

當投資性房地產被處置、或者永久退出使用且預計不能從其處置中取得經濟利益時，終止確認該項投資性房地產。投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後計入當期損益

五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 固定資產

(1). 確認條件

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

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

(2). 折舊方法

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

除使用提取的安全生產費形成的之外，固定資產的折舊採用年限平均法計提。

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

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

(3). 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

適用 不適用

24. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產、無形資產。

五、重要會計政策及會計估計(續)

25. 借款費用

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

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

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

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

26. 生物資產

適用 不適用

27. 油氣資產

適用 不適用

28. 使用權資產

本集團使用權資產類別主要包括土地、房屋建築物、風機和相關設備及運輸工具等。

在租賃期開始日，本集團將其可在租賃期內使用租賃資產的權利確認為使用權資產，包括：(1)租賃負債的初始計量金額；(2)在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；(3)承租人發生的初始直接費用；(4)承租人為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。本集團後續採用年限平均法對使用權資產計提折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，本集團在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，本集團在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債，並相應調整使用權資產的賬面價值時，如使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將剩餘金額計入當期損益。

五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產

(1). 計價方法、使用壽命、減值測試

本集團的無形資產包括土地使用權、特許經營權、專有技術、軟件使用權等。

無形資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認，並以成本進行初始計量。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。公司制改建時國有股股東投入的無形資產按國有資產管理部門確認的評估價值作為入帳價值。

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

各項無形資產的使用壽命如下：

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

本集團取得的土地使用權，通常作為無形資產核算。

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。

土地使用權

土地使用權是指為取得一定期限土地使用權利而支付的成本。

土地使用權按預計使用年限平均攤銷。外購土地及建築物的價款難以在土地使用權與建築物之間合理分配的，全部作為固定資產。

特許經營權

特許經營權指風電項目在建設、運營和移交合同項下確認的無形資產，以及非同一控制下企業合併取得的燃氣經營權。

專有技術

軟件按取得時實際支付的價款入帳，並按預計使用年限內平均攤銷。

專利

專利按投資各方確認的價值或實際支付的價款入帳，並按預計使用年限或合同規定的使用年限平均攤銷。

五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產(續)

(2). 研發支出會計政策

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

30. 長期資產減值

本集團對除存貨、合同資產及與合同成本有關的資產、遞延所得稅、金融資產及持有待售資產外的資產減值，按以下方法確定：

本集團於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本集團將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每年末進行減值測試。對於尚未達到可使用狀態的無形資產，也每年進行減值測試。

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

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

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

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

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

五、重要會計政策及會計估計(續)

31. 長期待攤費用

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

32. 合同負債

(1). 合同負債的確認方法

合同負債反映本公司已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務。本公司在向客戶轉讓商品之前，客戶已經支付了合同對價或本公司已經取得了無條件收取合同對價權利的，在客戶實際支付款項與到期應支付款項孰早時點，按照已收或應收的金額確認合同負債。

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除股份支付以外的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

本公司在不能單方面撤回因解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時，和本公司確認涉及支付辭退福利的重組相關的成本或費用時兩者孰早日確認辭退福利產生的職工薪酬負債，並計入當期損益。

(4). 其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

34. 租賃負債

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

租賃期開始日後，當實質固定付款額發生變動、擔保餘值預計的應付金額發生變化、用於確定租賃付款額的指數或比率發生變動、購買選擇權、續租選擇權或終止選擇權的評估結果或實際行權情況發生變化時，本集團按照變動後的租賃付款額的現值重新計量租賃負債。

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。

36. 股份支付

適用 不適用

37. 優先股、永續債等其他金融工具

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 收入

(1). 收入確認和計量所採用的會計政策

銷售商品收入和提供接駁及建設燃氣管網收入

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

銷售商品收入

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

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

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

提供接駁及建設燃氣管網收入

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

利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

租賃收入

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

(2). 同類業務採用不同經營模式導致收入確認會計政策存在差異的情況

適用 不適用

五、重要會計政策及會計估計(續)

39. 合同資產和合同負債

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

合同資產

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。

本集團對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見附註五、10。

合同負債

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。

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。

41. 所得稅

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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

41. 所得稅(續)

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債。除非：

- (1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損。
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

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

- (1) 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。

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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃

(1). 經營租賃的會計處理方法

適用 不適用

(2). 融資租賃的會計處理方法

適用 不適用

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法

租賃的識別

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

租賃期的評估

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

作為承租人

本集團作為承租人的一般會計處理見附註五、28和附註五、34。

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃(續)

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法(續)

租賃變更

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

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

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

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

就上述租賃負債調整的影響，本集團區分以下情形進行會計處理：

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

短期租賃和低價值資產租賃

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 租賃(續)

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法(續)

作為出租人

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

作為經營租賃出租人

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按直線法確認為當期損益，未計入租賃收款額的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益。

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

售後租回交易

本集團按照附註五、38評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。

作為承租人

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

作為出租人

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 其他重要的會計政策和會計估計

(1). 重要會計政策變更

新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理

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

關聯方披露範圍

根據《企業會計準則解釋第13號》要求，自2020年1月1日起，對本公司施加重大影響的投資方的聯營企業不再作為關聯方披露，此前未視為關聯方的下列各方作為關聯方：本公司所屬企業集團的其他成員單位(包括母公司和子公司)的合營企業及其子公司或聯營企業及其子公司、對本公司實施共同控制的企業的合營企業及其子公司或聯營企業及其子公司、對本公司施加重大影響的企業的合營企業及其子公司、合營企業的子公司、聯營企業的子公司。該會計政策變更影響了關聯方的判斷以及關聯方交易的披露，按照銜接規定不追溯調整比較數據。該會計政策變更對本公司關聯方披露範圍無影響。

新租賃準則

財政部於2018年頒佈了修訂的《企業會計準則第21號—租賃》(簡稱「新租賃準則」)，新租賃準則採用與現行融資租賃會計處理類似的單一模型，要求承租人對除短期租賃和低價值資產租賃以外的所有租賃確認使用權資產和租賃負債，並分別確認折舊和利息費用。本集團自2019年1月1日開始按照新修訂的租賃準則進行會計處理，對首次執行日前已存在的合同，選擇不重新評估其是否為租賃或者包含租賃，並根據銜接規定，對可比期間信息不予調整，首次執行日新租賃準則與現行租賃準則的差異追溯調整2019年年初留存收益：

- (1) 對於首次執行日之前的融資租賃，本集團按照融資租入資產和應付融資租賃款的原賬面價值，分別計量使用權資產和租賃負債；
- (2) 對於首次執行日之前的經營租賃，本集團根據剩餘租賃付款額按首次執行日的增量借款利率折現的現值計量租賃負債，並根據每項租賃按照與租賃負債相等的金額，並對預付租金進行必要調整計量使用權資產。
- (3) 本集團按照附註五、28對使用權資產進行減值測試並進行相應的調整。

本集團對首次執行日之前租賃資產屬於低價值資產的經營租賃或將於12個月內完成的經營租賃，採用簡化處理，未確認使用權資產和租賃負債。此外，本集團對於首次執行日之前的經營租賃，採用了下列簡化處理：

- (1) 計量租賃負債時，具有相似特徵的租賃可採用同一折現率；使用權資產的計量可不包含初始直接費用；
- (2) 存在續租選擇權或終止租賃選擇權的，本集團根據首次執行日前選擇權的實際行使及其他最新情況確定租賃期；
- (3) 作為使用權資產減值測試的替代，本集團根據《企業會計準則第13號—或有事項》評估包含租賃的合同在首次執行日前是否為虧損合同，並根據首次執行日前計入資產負債表的虧損準備金額調整使用權資產；
- (4) 首次執行日前的租賃變更，本集團根據租賃變更的最終安排進行會計處理。

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

新租賃準則(續)

對於2018年財務報表中披露的重大經營租賃尚未支付的最低租賃付款額，本集團按2019年1月1日本集團作為承租人的增量借款利率折現的現值，與2019年1月1日計入資產負債表的租賃負債的差異調整過程如下：

2018年12月31日重大經營租賃最低租賃付款額	93,611,738.67
減：採用簡化處理的最低租賃付款額	10,164,781.56
其中：短期租賃	8,843,812.96
剩餘租賃期少於12個月的租賃	1,320,968.60
加：未在2018年12月31日確認但合理確定將行使續租選擇權導致的租賃付款額的增加	12,212,967.49
加權平均增量借款利率	4.85%
2019年1月1日經營租賃付款額現值	67,962,870.62
加：2018年12月31日應付融資租賃款	1,386,890,129.14
2019年1月1日租賃負債	1,454,852,999.71

執行新租賃準則對2019年1月1日資產負債表項目的影響如下：

合併資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
預付帳款	213,867,006.16	214,051,214.73	-184,208.57
固定資產	18,423,345,972.52	19,684,560,168.62	-1,261,214,196.10
使用權資產	2,355,205,428.80	-	2,355,205,428.80
在建工程	5,920,572,298.04	6,946,416,610.53	-1,025,844,312.49
一年內到期的非流動負債	-1,993,402,148.66	-1,981,923,086.32	-11,479,062.34
租賃負債	-1,358,465,661.53	-	-1,358,465,661.53
長期應付款	-86,340,000.00	-1,388,322,012.23	1,301,982,012.23
合計	23,474,782,895.33	23,474,782,895.33	-

公司資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
使用權資產	4,731,777.17	-	4,731,777.17
一年內到期的非流動負債	-169,100,422.00	-167,420,000.00	-1,680,422.00
租賃負債	-3,051,355.17	-	-3,051,355.17
合計	-167,420,000.00	-167,420,000.00	-

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

執行新租賃準則對2019年度財務報表的影響如下：

合併資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
固定資產	20,625,163,374.42	22,271,809,859.89	-1,646,646,485.47
使用權資產	2,429,839,149.86	-	2,429,839,149.86
在建工程	7,644,129,190.52	8,342,331,202.95	-698,202,012.43
其他應付款	-3,767,240,806.98	-3,771,302,296.42	4,061,489.44
一年內到期的非流動負債	-2,216,640,342.34	-2,107,655,026.07	-108,985,316.27
租賃負債	-1,341,771,847.92	-	-1,341,771,847.92
長期應付款	-112,824,781.79	-1,471,583,516.97	1,358,758,735.18
合計	23,260,653,935.77	23,263,600,223.38	-2,946,287.61

合併利潤表

	報表數	假設按原準則	影響
營業成本	8,637,821,158.84	8,637,327,444.17	493,714.67
管理費用	553,933,392.40	553,957,217.86	-23,825.46
財務費用	868,885,126.78	866,458,342.65	2,426,784.13
合計	10,060,639,678.02	10,057,743,004.68	2,896,673.34

公司資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
使用權資產	3,843,312.15	-	3,843,312.15
一年內到期的非流動負債	-221,631,870.00	-219,580,000.00	-2,051,870.00
租賃負債	-1,900,319.56	-	-1,900,319.56
合計	-219,688,877.41	-219,580,000.00	-108,877.41

五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

公司利潤表

	報表數	假設按原準則	影響
管理費用	76,574,749.46	76,699,124.65	-124,375.19
財務費用	11,824,998.37	11,591,745.77	233,252.60
合計	88,399,747.83	88,290,870.42	108,877.41

此外，首次執行日開始本集團將償還租賃負債本金和利息所支付的現金在現金流量表中計入籌資活動現金流出，支付的採用簡化處理的短期租賃付款額和低價值資產租賃付款額以及未納入租賃負債計量的可變租賃付款額仍然計入經營活動現金流出。

(2). 重要會計估計變更

適用 不適用

(3). 2020年起首次執行新收入準則、新租賃準則調整首次執行當年年初財務報表相關情況

適用 不適用

(4). 2020年起首次執行新收入準則、新租賃準則追溯調整前期比較數據的說明

適用 不適用

44. 其他

適用 不適用

六、稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

增值稅 按照應稅收入的9%或13%的稅率計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。

城市維護建設稅 按照實際繳納的流轉稅稅額的7%或5%計繳。

教育費附加 按照實際繳納的流轉稅稅額的3%計繳。

地方教育費附加 按照實際繳納的流轉稅稅額的2%計繳。

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。

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，可以免征、減征企業所得稅。自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免征企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。本公司控股的風力發電和光伏發電子公司符合《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》的規定。

增值稅

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

本公司控股的風力發電子公司根據財政部、國家稅務總局發佈的《關於資源綜合利用及其他產品增值稅政策的通知》(財稅[2008]156號)的規定：「銷售下列自產貨物實現的增值稅實行即征即退50%的政策(五)利用風力生產的電力。」及根據《關於風力發電增值稅政策的通知》(財稅[2015]74號)規定：「自2015年7月1日起，對納稅人銷售自產的利用風力生產的電力產品，實行增值稅即征即退50%的政策。」，享受增值稅即征即退50%的優惠政策。

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。

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	1,872,746,020.72	2,343,512,802.56
其他貨幣資金	25,746,765.41	14,020,600.34
合計	1,898,492,786.13	2,357,533,402.90
其中：存放在境外的款項總額	12,369,638.60	13,921,812.47

其他說明

- (1) 本期發生同一控制下合併導致期初增加銀行存款2,356,127.02元。
- (2) 銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。銀行存款和其他貨幣資金儲存於近期無違約歷史且信譽良好的銀行。
- (3) 2020年12月31日因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額35,051,339.40元(2019年12月31日為人民幣23,325,174.33元)。

2、交易性金融資產

適用 不適用

3、衍生金融資產

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

4、應收票據

(1). 應收票據分類列示

適用 不適用

(2). 期末公司已質押的應收票據

適用 不適用

(3). 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

適用 不適用

(4). 期末公司因出票人未履約而將其轉應收賬款的票據

適用 不適用

(5). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(6). 壞賬準備的情況

適用 不適用

(7). 本期實際核銷的應收票據情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

5、 應收賬款

(1). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	1,479,535,654.74
6個月至1年	1,009,473,976.08
1年以內小計	2,489,009,630.82
1至2年	1,723,733,661.01
2至3年	612,578,604.11
3年以上	506,973,226.67
合計	5,332,295,122.61

(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			賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	賬面價值	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備	399,155,147.05	7.49	399,155,147.05	100.00	-	481,387,368.17	11.83	481,387,368.17	100.00	-
其中：										
按組合計提壞賬準備	4,933,139,975.56	92.51	66,865,243.58	1.36	4,866,274,731.98	3,586,519,048.87	88.17	54,740,713.71	1.53	3,531,778,335.16
其中：										
採用信用風險特徵組合計提壞賬	4,933,139,975.56	92.51	66,865,243.58	1.36	4,866,274,731.98	3,586,519,048.87	88.17	54,740,713.71	1.53	3,531,778,335.16
合計	5,332,295,122.61	/	466,020,390.63	/	4,866,274,731.98	4,067,906,417.04	/	536,128,081.88	/	3,531,778,335.16

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	預計無法收回
河北大光明實業集團 嘉晶玻璃有限公司	163,718,527.33	163,718,527.33	100	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	預計無法收回
應收碳減排款項	11,265,400.36	11,265,400.36	100	預計無法收回
合計	399,155,147.05	399,155,147.05	100	/

按單項計提壞賬準備的說明：

經單項測試預計無法收回因此按100%計提壞賬準備。

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：採用信用風險特徵組合計提壞賬

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	24,939,199.87	1,246,959.98	5.00
6個月至1年	2,407,440.19	240,744.02	10.00
1-2年	1,490,355.39	447,106.62	30.00
2-3年	4,006,059.60	2,003,029.80	50.00
3年以上	14,065,084.80	14,065,084.80	100.00
合計	46,908,139.85	18,002,925.22	

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

參考歷史信用損失經驗，結合當前狀況以及對未來經濟狀況的預測，編製應收賬款賬齡與整個存續期預期信用損失率對照表，計算預期信用損失。

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	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	
按單項計提壞賬準備	481,387,368.17	-	-82,232,221.12	-	-	399,155,147.05
按組合計提壞賬準備	54,740,713.71	27,945,607.60	-15,821,077.73	-	-	66,865,243.58
合計	536,128,081.88	27,945,607.60	-98,053,298.85	-	-	466,020,390.63

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	收回或轉回金額	收回方式
沙河市安全實業有限公司	81,537,719.22	現金回款
合計	81,537,719.22	/

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	與本集團關係	年末餘額	佔應收賬款餘額合計數的比例(%)	壞賬準備餘額
國網冀北電力有限公司	第三方	2,806,018,049.13	52.62	28,060,180.49
國網河北省電力公司	第三方	666,106,069.52	12.49	6,661,060.70
雲南電網有限責任公司	第三方	414,695,745.34	7.78	4,146,957.45
國網山西省電力有限公司	第三方	231,336,542.48	4.34	2,313,365.42
國網新疆電力有限公司 巴州供电公司	第三方	222,943,142.86	4.18	2,229,431.43
合計：		4,341,099,549.33	81.41	43,410,995.49

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

5、應收賬款(續)

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

6、應收款項融資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	420,392,697.68	451,561,157.28
合計	420,392,697.68	451,561,157.28

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：

- (1) 2020年12月31日及2019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。
- (2) 於2020年12月31日及2019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12,100,000.00元和人民幣6,000,000.00元。

七、 合併財務報表項目註釋(續)

7、 預付款項

(1). 預付款項按賬齡列示

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
1年以內	371,107,717.23	97.47	388,324,654.41	98.03
1至2年	4,775,692.85	1.25	3,103,038.48	0.78
2至3年	1,176,287.79	0.31	514,728.25	0.13
3年以上	3,711,948.40	0.97	4,182,951.97	1.06
合計	380,771,646.27	100.00	396,125,373.11	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	年末餘額	佔預付款項 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	137,293,968.33	36.06
中海石油氣電集團有限責任公司 河北銷售分公司	第三方	95,613,021.28	25.11
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	76,062,012.43	19.98
河南晨發能源有限公司	第三方	12,593,788.50	3.31
大唐能源化工營銷有限公司	第三方	6,705,224.83	1.76
合計：		328,268,015.37	86.22

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加預付款項233,388.34元。

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	44,158,212.59	45,202,558.05
其他應收款	50,232,938.92	26,704,003.10
合計	94,391,151.51	71,906,561.15

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
匯海融資租賃股份有限公司	-	154,566.07
河北圍場龍源建投風力發電公司	17,930,153.30	17,310,858.80
龍源建投(承德)風力發電有限公司	26,228,059.29	27,737,133.18
合計	44,158,212.59	45,202,558.05

(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	37,883,723.81
6個月至1年	2,483,128.21
1年以內小計	40,366,852.02
1至2年	7,146,431.68
2至3年	14,012,167.47
3年以上	50,691,525.61
合計	112,216,976.78

(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	58,358,684.12	45,672,632.63
代墊款	25,331,000.21	26,418,468.67
備用金	1,012,148.33	6,053,911.99
其他	27,515,144.12	10,336,078.81
合計	112,216,976.78	88,481,092.10

七、合併財務報表項目註釋(續)

8、其他應收款(續)

其他應收款(續)

(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)	
2020年1月1日餘額	11,130,532.55	28,024,056.44	22,622,500.01	61,777,089.00
2020年1月1日餘額在本期	-	-	-	-
—轉入第二階段	-2,896,373.54	2,896,373.54	-	-
—轉入第三階段	-	-	-	-
—轉回第二階段	-	-	-	-
—轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	7,301,755.99	2,084,197.49	-	9,385,953.48
本期轉回	-1,184,149.29	-2,871,090.30	-5,123,765.03	-9,179,004.62
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
2020年12月31日餘額	14,351,765.71	30,133,537.17	17,498,734.98	61,984,037.86

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)

(10). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額				期末餘額
		計提	收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
其他應收款壞賬準備	61,777,089.00	9,385,953.48	-9,179,004.62	-	-	61,984,037.86
合計	61,777,089.00	9,385,953.48	-9,179,004.62	-	-	61,984,037.86

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
中國電建集團河北省 電力勘测設計研究院 有限公司	其他	18,000,000.00	6個月以內	16.05	900,000.00
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	11.97	13,421,959.24
平山中誠燃氣有限公司 管理人	保證金	10,000,000.00	6個月以內	8.92	500,000.00
圍場滿族蒙古族自治縣 發展改革局	保證金	8,950,000.00	3年以上	7.98	8,950,000.00
豐寧滿族自治縣風電火電項目 建設辦公室	保證金	8,000,000.00	3年以上	7.13	8,000,000.00
合計	/	58,371,959.24	/	52.05	31,771,959.24

七、 合併財務報表項目註釋(續)

8、 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：

適用 不適用

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	29,530,462.34	-	29,530,462.34	22,261,437.29	-	22,261,437.29
在產品	-	-	-	-	-	-
庫存商品	28,360,302.79	-	28,360,302.79	29,322,170.01	-	29,322,170.01
周轉材料	219,168.15	-	219,168.15	36,354.98	-	36,354.98
消耗性生物資產	-	-	-	-	-	-
合同履約成本	-	-	-	-	-	-
合計	58,109,933.28	-	58,109,933.28	51,619,962.28	-	51,619,962.28

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

本期發生同一控制下合併導致期初增加存貨429,947.10元。

10、合同資產

- (1). 合同資產情況
適用 不適用
- (2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因
適用 不適用
- (3). 本期合同資產計提減值準備情況
適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

11、持有待售資產

適用 不適用

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	-	-
委託貸款投資	-	11,209,374.14
合計	-	11,209,374.14

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	908,562,062.68	601,066,003.03
預繳企業所得稅	7,197,194.86	11,644,556.93
合計	915,759,257.54	612,710,559.96

其他說明

本期發生同一控制下合併導致期初增加其他流動資產—待抵扣增值稅8,284,544.18元。

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

16、長期應收款

(1). 長期應收款情況

適用 不適用

(2). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

(3). 因金融資產轉移而終止確認的長期應收款

適用 不適用

(4). 轉移長期應收款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

17、長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	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											
河北新天國化燃氣有限 責任公司	46,127,676.77	-	-	-6,145,705.10	-	338,744.73	-	-	-	40,320,716.40	-
承德天元新能源有限公司	33,690,558.34	-	-	14,337,387.24	-	-	-	-	-	48,027,945.58	-
小計	79,818,235.11	-	-	8,191,682.14	-	338,744.73	-	-	-	88,348,661.98	-
二、聯營企業											
承德市雙環區建設液化 天然氣有限責任公司	3,239,550.55	-	-	-17,024.95	-	-	-	-	-	3,222,525.60	-
中石油京唐液化天然氣 有限公司	991,978,943.99	-	-	193,874,819.61	-	-	-120,000,000.00	725,343.58	-	1,066,579,107.18	-
中海油華北天然氣管 道有限公司	248,268,582.71	-	-	-5,137,757.49	-	-	-	102,977.59	-	243,213,802.81	-
河北華龍龍源建設風力 發電公司	140,086,535.20	-	-	20,246,118.05	-	-	-14,709,944.71	-	-	145,622,708.54	-
龍源建設(承德)風力發電 有限公司	249,732,477.79	-	-	27,773,447.13	-	-	-20,895,565.15	-	-	256,630,359.77	-
河北豐寧抽水蓄能有限公司	377,113,551.93	70,350,000.00	-	-	-	-	-	-	-	447,463,551.93	-
河北金建佳天然氣有限公司	10,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,500,000.00	-
匯海融資租賃股份有限公司	201,473,440.77	-	-	9,340,751.02	-	-	-7,215,411.87	-	-	203,598,779.92	-
衡水瀚華燃氣有限公司	-	11,207,200.00	-	-236,322.71	-	-	-	-	-	10,970,877.29	-
小計	2,222,413,082.94	81,557,200.00	-	245,824,030.66	-	-	-162,820,921.73	828,321.17	-	2,387,801,713.04	-
合計	2,302,231,318.05	81,557,200.00	-	254,015,712.80	-	338,744.73	-162,820,921.73	828,321.17	-	2,476,150,375.02	-

其他說明：

無。

七、合併財務報表項目註釋(續)

18、其他權益工具投資

(1). 其他權益工具投資情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
河北建投集團財務有限公司	200,000,000.00	100,000,000.00
保定中石油昆侖燃氣有限公司	18,605,700.00	15,205,700.00
合計	218,605,700.00	115,205,700.00

(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。

19、其他非流動金融資產

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

20、投資性房地產

投資性房地產計量模式

(1). 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	在建工程	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	37,410,850.85	-	-	37,410,850.85
2. 本期增加金額	-	-	-	-
(1) 外購	-	-	-	-
(2) 存貨\固定資產\在建工程轉入	-	-	-	-
(3) 企業合併增加	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-
(1) 處置	-	-	-	-
(2) 其他轉出	-	-	-	-
4. 期末餘額	37,410,850.85	-	-	37,410,850.85
二、累計折舊和累計攤銷				
1. 期初餘額	9,168,312.49	-	-	9,168,312.49
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	10,273,480.93	-	-	10,273,480.93
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	27,137,369.92	-	-	27,137,369.92
2. 期初賬面價值	28,242,538.36	-	-	28,242,538.36

(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2020年12月31日投資性房地產的公允價值估計約為人民幣40,045,000.00元(2019年12月31日：人民幣42,533,000.00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。

七、合併財務報表項目註釋(續)

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	25,617,692,590.53	20,625,163,374.42
固定資產清理	-	-
合計	25,617,692,590.53	20,625,163,374.42

其他說明：

適用 不適用

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	合計
一、賬面原值：						
1. 期初餘額	1,822,920,933.17	24,825,045,850.83	103,755,408.60	147,563,412.54	33,356,925.43	26,932,642,530.57
2. 本期增加金額	280,683,324.91	6,064,001,629.79	3,609,615.82	19,829,141.41	8,208,579.77	6,376,332,291.70
(1) 購置	5,893,960.72	18,978,910.60	3,609,615.82	19,739,412.17	5,517,835.61	53,739,734.92
(2) 在建工程轉入	274,789,364.19	6,016,997,078.16	-	89,729.24	2,690,744.16	6,294,566,915.75
(3) 企業合併增加	-	-	-	-	-	-
(4) 自使用權資產 轉入	-	28,025,641.03	-	-	-	28,025,641.03
3. 本期減少金額	-	14,247,188.77	4,206,754.06	1,323,530.43	153,649.13	19,931,122.39
(1) 處置或報廢	-	14,247,188.77	4,206,754.06	1,323,530.43	153,649.13	19,931,122.39
4. 期末餘額	2,103,604,258.08	30,874,800,291.85	103,158,270.36	166,069,023.52	41,411,856.07	33,289,043,699.88
二、累計折舊						
1. 期初餘額	341,417,440.17	5,806,917,776.54	76,459,189.19	61,492,312.02	16,090,123.36	6,302,376,841.28
2. 本期增加金額	93,808,830.01	1,213,404,894.37	5,087,562.69	20,145,731.05	5,227,283.89	1,337,674,302.01
(1) 計提	93,808,830.01	1,209,300,305.69	5,087,562.69	20,145,731.05	5,227,283.89	1,333,569,713.33
(2) 自使用權資產 轉入	-	4,104,588.68	-	-	-	4,104,588.68
3. 本期減少金額	-	13,471,459.49	3,996,415.17	1,239,405.05	152,738.83	18,860,018.54
(1) 處置或報廢	-	13,471,459.49	3,996,415.17	1,239,405.05	152,738.83	18,860,018.54
4. 期末餘額	435,226,270.18	7,006,851,211.42	77,550,336.71	80,398,638.02	21,164,668.42	7,621,191,124.75

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(1). 固定資產情況

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	合計
三、減值準備						
1. 期初餘額	-	5,102,314.87	-	-	-	5,102,314.87
2. 本期增加金額	-	45,057,669.73	-	-	-	45,057,669.73
(1) 計提	-	35,000,000.00	-	-	-	35,000,000.00
(2) 自使用權資產 轉入	-	10,057,669.73	-	-	-	10,057,669.73
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-	-
(1) 處置或報廢	-	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	-	50,159,984.60	-	-	-	50,159,984.60
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	1,668,377,987.90	23,817,789,095.83	25,607,933.65	85,670,385.50	20,247,187.65	25,617,692,590.53
2. 期初賬面價值	1,481,503,493.00	19,013,025,759.42	27,296,219.41	86,071,100.52	17,266,802.07	20,625,163,374.42

(2). 暫時閑置的固定資產情況

□適用 √ 不適用

(3). 通過融資租賃租入的固定資產情況

□適用 √ 不適用

(4). 通過經營租賃租出的固定資產

□適用 √ 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

21、固定資產(續)

固定資產(續)

(5). 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋建築物	309,222,204.21	產權證辦理中
合計	309,222,204.21	

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加固定資產原值61,457,067.65元，累計折舊7,815,290.53元，減值準備5,102,314.87元。

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2020年12月31日及2019年12月31日的整體財務狀況構成重大不利影響。

固定資產清理

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
在建工程	13,887,592,126.20	7,553,838,357.89
工程物資	95,772,862.08	90,290,832.63
合計	13,983,364,988.28	7,644,129,190.52

其他說明：

□適用 √ 不適用

在建工程

(1). 在建工程情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
在建工程	13,912,565,259.14	24,973,132.94	13,887,592,126.20	7,565,152,249.49	11,313,891.60	7,553,838,357.89
合計	13,912,565,259.14	24,973,132.94	13,887,592,126.20	7,565,152,249.49	11,313,891.60	7,553,838,357.89

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、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	期初餘額	本期增加金額	本期購入固定資產金額	本期其他減少金額	期末餘額	工程累計投入佔預算比例(%)	工程進度	利息資本化累計金額	其中：本期利息資本化金額	本期利息資本化率(%)	資金來源
河北新天唐山LNG接收站外輸管線												
項目(曹妃甸—寶坻段)	5,360,486,700.00	172,810,915.40	1,010,691,506.07	-	-	1,183,502,421.47	22.08	22.08%	12,066,856.24	12,066,856.24	3.39	自籌及借款
康保風電項目	1,157,052,600.00	76,017,214.19	888,523,003.20	-	-	964,540,217.39	83.36	83.36%	31,061,142.71	25,956,334.07	4.08	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(寶坻段)	2,712,762,900.00	4,817,530.43	944,160,133.87	-	-	948,977,664.30	34.98	34.98%	7,563,286.87	7,563,286.87	3.55	自籌及借款
尚義大東山項目	1,133,387,232.00	388,166,778.83	545,121,071.81	-	-	933,287,850.64	82.35	82.35%	31,641,662.18	24,005,765.01	3.80	自籌及借款
唐山LNG項目接收站工程	25,390,000,000.00	118,324,872.51	800,162,516.07	-	-	918,487,388.58	3.62	3.62%	10,298,460.19	10,298,460.19	3.39	自籌及借款
浮梁一期項目	809,997,800.00	84,191,771.47	695,873,366.24	-	8,541,693.00	771,523,444.71	95.25	95.25%	13,643,263.48	13,003,378.62	4.76	自籌及借款
涿州—永清輸氣管線工程	1,322,529,100.00	73,069,948.16	591,866,768.03	-	-	664,936,716.19	50.28	50.28%	7,994,416.82	7,994,416.82	4.35	自籌及借款
康保蔚龍山二期風電工程	790,881,800.00	335,529,412.50	232,364,774.60	-	-	567,894,187.10	71.81	71.81%	22,739,043.07	15,972,909.68	4.36	自籌及借款
張北觀海風電項目	1,449,013,900.00	10,036,738.60	535,307,186.22	-	-	515,343,944.82	35.08	35.08%	11,954,959.26	11,914,208.74	4.11	自籌及借款
新天遼寧瀾河風電項目	504,830,000.00	13,603,553.64	484,267,611.95	-	-	497,871,165.59	98.62	98.62%	6,206,776.10	6,127,482.94	4.41	自籌及借款
興安盟科右前旗哈拉黑拉格牙二期風電項目	709,927,600.00	6,451,456.72	462,173,019.26	-	-	468,624,475.98	66.01	66.01%	12,350,841.22	12,034,104.19	5.02	自籌及借款
東樓子風電項目	410,954,507.02	390,819,408.25	63,378,613.01	-	78,100.00	454,119,921.26	110.5	110.50%	36,367,964.40	11,776,554.38	4.58	自籌及借款
防城山風電項目	431,560,000.00	41,002,846.35	385,547,653.90	-	-	426,550,500.25	98.84	98.84%	6,823,140.46	6,806,288.96	5.19	自籌及借款
中石化鄂安瀾輸氣管道京鄂輸氣管線接線項目	1,139,001,058.16	6,832,263.55	387,799,688.24	-	-	394,631,951.59	34.65	34.65%	2,311,884.49	2,311,884.49	3.89	自籌及借款
通遼三省城風電項目	409,920,000.00	141,954,254.27	229,942,116.98	-	-	371,916,371.25	90.73	90.73%	22,052,459.01	12,380,814.73	4.90	自籌及借款
圍場大興風電項目	334,510,000.00	290,454,359.88	64,395,522.14	-	-	354,849,882.02	106.08	106.08%	22,854,634.64	10,779,989.82	4.60	自籌及借款
飛龍頂風電項目	371,820,000.00	318,470,368.22	25,800,089.92	-	-	344,270,457.14	92.59	92.59%	42,543,330.23	10,738,451.19	4.11	自籌及借款
雙城子山風電項目	334,470,900.00	48,493,892.92	262,752,806.88	-	-	311,446,699.80	93.12	93.12%	8,032,812.50	7,813,389.40	4.73	自籌及借款
崇禮風電項目一風電場部分	690,318,900.00	15,742,630.70	269,823,344.67	-	-	285,565,975.37	41.37	41.37%	5,701,121.80	5,082,768.38	4.41	自籌及借款
崇禮麻尼灘風電項目	380,219,900.00	14,403,508.46	264,812,050.66	-	-	279,215,559.12	73.44	73.44%	5,817,378.41	5,435,864.94	4.71	自籌及借款
承德圍場高家山風電項目	336,040,200.00	74,075,963.63	203,936,700.80	-	2,241,832.50	275,770,831.93	82.06	82.06%	8,488,924.30	6,927,041.38	4.45	自籌及借款
劉廳風電項目	390,270,000.00	82,639,615.22	185,002,970.46	-	-	267,642,585.68	68.58	68.58%	7,669,470.28	5,668,676.25	4.48	自籌及借款
其他風電及光伏在建工程	-	4,389,195,464.34	2,567,832,922.43	6,029,691,042.72	16,402,704.03	880,734,440.02	-	-	-	-	-	-
其他天然氣管線建設項目	-	497,847,617.45	603,281,775.64	264,675,873.03	5,392,957.12	830,860,406.94	-	-	-	-	-	-
合計		7,565,152,249.49	12,674,837,212.05	6,294,566,915.75	32,857,286.65	13,912,565,259.14	-	-	336,183,828.66	232,658,927.29	-	-

七、合併財務報表項目註釋(續)

22、在建工程(續)

(3). 本期計提在建工程減值準備情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期計提金額	計提原因
五蓮縣新天風能有限公司	11,124,189.96	賬面價值小於可收回金額
河北建投張家口風能有限公司	276,502.09	賬面價值小於可收回金額
承德樂景新能源有限公司	2,258,549.29	賬面價值小於可收回金額
合計	13,659,241.34	/

其他說明

適用 不適用

工程物資

(4). 工程物資情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
專用材料	102,886,672.39	7,113,810.31	95,772,862.08	90,230,363.43	-	90,230,363.43
工器具				60,469.20	-	60,469.20
合計	102,886,672.39	7,113,810.31	95,772,862.08	90,290,832.63	-	90,290,832.63

其他說明：

無

23、生產性生物資產

(1). 採用成本計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

(2). 採用公允價值計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

24、油氣資產

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

25、使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃土地	房屋建築物	風機和相關設備	運輸工具	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	52,065,626.40	23,420,483.42	2,685,724,947.94	3,922,528.24	2,765,133,586.00
2. 本期增加金額	11,463,775.27	8,173,785.57	1,363,259.14	1,756,608.42	22,757,428.40
購置	11,463,775.27	8,173,785.57	1,363,259.14	1,756,608.42	22,757,428.40
3. 本期減少金額	-	-	369,371,292.64	-	369,371,292.64
轉入固定資產	-	-	28,025,641.03	-	28,025,641.03
轉入在建工程	-	-	341,345,651.61	-	341,345,651.61
4. 期末餘額	63,529,401.67	31,594,268.99	2,317,716,914.44	5,679,136.66	2,418,519,721.76
二、累計折舊					
1. 期初餘額	2,595,211.37	7,294,707.24	313,764,747.71	1,582,100.09	325,236,766.41
2. 本期增加金額	3,266,080.09	12,352,814.81	98,331,624.98	2,359,922.17	116,310,442.05
(1) 計提	3,266,080.09	12,352,814.81	98,331,624.98	2,359,922.17	116,310,442.05
3. 本期減少金額	-	-	4,104,588.68	-	4,104,588.68
(1) 處置	-	-	-	-	-
(2) 轉入固定資產	-	-	4,104,588.68	-	4,104,588.68
4. 期末餘額	5,861,291.46	19,647,522.05	407,991,784.01	3,942,022.26	437,442,619.78
三、減值準備					
1. 期初餘額	-	-	10,057,669.73	-	10,057,669.73
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-
(1) 計提	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	10,057,669.73	-	10,057,669.73
(1) 處置	-	-	-	-	-
(2) 轉入固定資產	-	-	10,057,669.73	-	10,057,669.73
4. 期末餘額	-	-	-	-	-
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	57,668,110.21	11,946,746.94	1,909,725,130.43	1,737,114.40	1,981,077,101.98
2. 期初賬面價值	49,470,415.03	16,125,776.18	2,361,902,530.50	2,340,428.15	2,429,839,149.86

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加使用權資產原值28,025,641.03元，累計折舊3,217,110.04元，減值準備10,057,669.73元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產

(1). 無形資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	專有技術	特許經營權	軟件使用權	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	659,834,503.59	100,000.00	2,568,451,574.14	51,859,111.42	3,280,245,189.15
2. 本期增加金額	38,227,177.48	570,450.49	29,183,494.24	9,438,347.12	77,419,469.33
(1) 購置	5,940,795.08	570,450.49	29,183,494.24	8,867,442.87	44,562,182.68
(2) 內部研發	-	-	-	-	-
(3) 企業合併增加	-	-	-	-	-
(4) 在建工程轉入	32,286,382.40	-	-	570,904.25	32,857,286.65
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-
(1) 處置	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	698,061,681.07	670,450.49	2,597,635,068.38	61,297,458.54	3,357,664,658.48
二、累計攤銷					
1. 期初餘額	82,929,908.24	41,666.92	908,264,035.05	25,778,465.46	1,017,014,075.67
2. 本期增加金額	16,663,344.24	28,491.79	104,412,667.08	7,380,764.15	128,485,267.26
(1) 計提	16,663,344.24	28,491.79	104,412,667.08	7,380,764.15	128,485,267.26
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-
(1) 處置	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	99,593,252.48	70,158.71	1,012,676,702.13	33,159,229.61	1,145,499,342.93
三、減值準備					
1. 期初餘額	-	-	14,432,835.55	-	14,432,835.55
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-
(1) 計提	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-
(1) 處置	-	-	-	-	-
4. 期末餘額	-	-	14,432,835.55	-	14,432,835.55
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	598,468,428.59	600,291.78	1,570,525,530.70	28,138,228.93	2,197,732,480.00
2. 期初賬面價值	576,904,595.35	58,333.08	1,645,754,703.54	26,080,645.96	2,248,798,277.93

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例0.00。

七、合併財務報表項目註釋(續)

26、無形資產(續)

(2). 未辦妥產權證書的土地使用權情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
科右前旗風電土地	1,953,347.91	產權證辦理中
科右前旗電供熱土地	2,860,597.56	產權證辦理中
沙河南門站土地	1,881,515.10	產權證辦理中
圍場如意河土地	14,528,673.15	產權證辦理中
巨鹿老漳河風電土地	8,726,666.65	產權證辦理中
哈爾濱雙城風電土地	11,158,881.09	產權證辦理中
衛輝東控馬風電土地	5,864,965.19	產權證辦理中
合計	46,974,646.65	

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)	-	10,016,769.65	-	-	-	10,016,769.65
企業倉庫及大數據平台 系統項目	-	2,408,452.36	-	-	-	2,408,452.36
合計	-	12,425,222.01	-	-	-	12,425,222.01

其他說明：

無

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		
安國市華港燃氣有限公司	14,882,681.29	-	-	-	-	14,882,681.29
臨西縣新能天然氣工程有限公司	9,468,410.69	-	-	-	-	9,468,410.69
平山縣華建燃氣有限公司	5,846,078.90	-	-	-	-	5,846,078.90
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	4,902,611.66	-	-	-	-	4,902,611.66
晉州市建投燃氣有限公司	4,857,585.19	-	-	-	-	4,857,585.19
雲南普適天然氣有限公司	3,351,939.25	-	-	-	-	3,351,939.25
張北建投華實風能有限公司	2,372,010.00	-	-	-	-	2,372,010.00
辛集市建投燃氣有限公司	1,964,386.00	-	-	-	-	1,964,386.00
深州市建投燃氣有限公司	20,461.18	-	-	-	-	20,461.18
合計	47,666,164.16	-	-	-	-	47,666,164.16

(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		
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	4,902,611.66	-	-	-	-	4,902,611.66
雲南普適天然氣有限公司	3,351,939.25	-	-	-	-	3,351,939.25
合計	8,254,550.91	-	-	-	-	8,254,550.91

(3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

□適用 √不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

28、商譽(續)

- (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

企業合併取得的商譽已經分配至各資產組進行減值測試。各資產組可回收金額是依據管理層批准的五年期預算，按照預計未來現金流量的現值確定。於2020年12月31日及2019年12月31日，現金流量預測所用的折現率分別為9.8%及10.67%。

計算這些資產組於2020年12月31日及2019年12月31日的預計未來現金流量現值採用了假設。以下詳述了管理層為進行商譽的減值測試，在確定現金流量預測時作出的關鍵假設：

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

折現率—採用的是能夠反映相關資產組的特定風險的稅前折現率。

減值測試有關的市場開發、折現率等關鍵假設的金額與外部信息一致。

- (5). 商譽減值測試的影響

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

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	17,934,783.88	86,579.89	2,787,008.70	-	15,234,355.07
經營租入固定資產改造	4,953,113.05	4,992,558.75	2,476,529.32	-	7,469,142.48
項目道路改造費用		13,137,719.07	3,107,644.80	-	10,030,074.27
其他	8,862,362.89	1,034,806.29	1,552,050.25	-	8,345,118.93
合計	31,750,259.82	19,251,664.00	9,923,233.07	-	41,078,690.75

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加長期待攤費用613,039.56元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

30、遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1). 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產	可抵扣 暫時性差異	遞延 所得稅資產
資產減值準備	481,158,213.22	117,492,331.13	549,922,756.46	134,141,229.68
內部交易未實現利潤	47,479,577.16	11,869,894.29	47,479,577.16	11,869,894.29
可抵扣虧損			2,550,324.60	637,581.15
試運行沖減在建工程	168,022,940.17	36,250,281.41	178,189,153.28	37,665,810.02
遞延收益	38,069,238.35	9,517,309.59	40,036,970.11	10,009,242.53
合計	734,729,968.90	175,129,816.42	818,178,781.61	194,323,757.67

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
非同一控制企業合併資產 評估增值				
其他債權投資公允價值變動				
其他權益工具投資公允價值 變動				
固定資產一次性稅前扣除	198,529,345.40	49,632,336.35	182,867,167.80	45,716,791.95
合計	198,529,345.40	49,632,336.35	182,867,167.80	45,716,791.95

(3). 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

適用 不適用

(4). 未確認遞延所得稅資產明細

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	144,666,719.29	95,729,929.35
可抵扣虧損	908,269,346.56	727,929,004.33
合計	1,052,936,065.85	823,658,933.68

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
2020年	-	53,539,550.84	
2021年	63,381,449.87	66,540,074.86	
2022年	169,434,573.95	182,038,182.70	
2023年	183,078,121.29	191,890,458.15	
2024年	222,751,888.42	233,920,737.78	
2025年	269,623,313.03		
合計	908,269,346.56	727,929,004.33	/

其他說明：

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	372,177,569.60	-	372,177,569.60	1,749,467,646.19	-	1,749,467,646.19
預付工程款	80,068,871.98	-	80,068,871.98	213,518,287.21	-	213,518,287.21
預付其他	151,708,801.34	-	151,708,801.34	102,234,586.17	-	102,234,586.17
待抵扣進項稅額	1,249,761,152.94	-	1,249,761,152.94	838,916,574.58	-	838,916,574.58
委託貸款投資	-	-	-	11,209,374.14	-	11,209,374.14
減：一年內到期的非流動資產	-	-	-	11,209,374.14	-	11,209,374.14
合計	1,853,716,395.86	-	1,853,716,395.86	2,904,137,094.15	-	2,904,137,094.15

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

32、短期借款

(1). 短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	57,142,600.37	19,780,600.54
抵押借款	-	-
保證借款	-	40,456,520.00
信用借款	1,163,600,000.00	1,643,200,000.00
合計	1,220,742,600.37	1,703,437,120.54

短期借款分類的說明：按借款性質進行分類列示。

(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

交易性金融負債

□適用 √不適用

33、衍生金融負債

□適用 √不適用

34、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	4,516,529.53	39,213,163.34
合計	4,516,529.53	39,213,163.34

本期末已到期未支付的應付票據總額為0.00元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

35、應付帳款

(1). 應付帳款按項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
備品備件款	62,693,033.60	49,814,033.97
天然氣採購款	19,325,232.04	3,263,650.71
外購商品及服務	63,677,217.80	30,650,111.42
其他	31,252,409.62	14,104,995.93
合計	176,947,893.06	97,832,792.03

(2). 應付賬款按賬齡列示

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	期初餘額
6個月以內	137,429,669.75	76,919,816.65
6個月至1年	22,470,249.95	10,190,363.31
1年至2年	15,499,638.91	5,023,892.42
2年至3年	1,318,762.02	3,424,172.58
3年以上	229,572.43	2,274,547.07
合計	176,947,893.06	97,832,792.03

(3). 賬齡超過1年的重要應付帳款

適用 不適用

其他說明：

於2020年12月31日及2019年12月31日，本集團無賬齡超過1年的重要應付帳款。

36、預收款項

(1). 預收賬款項列示

適用 不適用

(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

七、合併財務報表項目註釋(續)

37、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	916,108,116.60	741,927,548.09
預收管道工程建設款	266,479,390.01	223,056,375.55
預收儲罐委託建設費	389,380,530.96	-
預收管道代輸費	3,399,050.24	1,761,082.78
預收其他	4,740,269.21	4,990,055.15
合計	1,580,107,357.02	971,735,061.57

(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

38、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	102,090,525.40	656,339,537.12	666,372,777.13	92,057,285.39
二、離職後福利—設定提存計劃	50,956.66	50,139,582.38	50,161,538.12	29,000.92
三、辭退福利	-	-	-	-
四、一年內到期的其他福利	-	-	-	-
合計	102,141,482.06	706,479,119.50	716,534,315.25	92,086,286.31

七、合併財務報表項目註釋(續)

38、應付職工薪酬(續)

(2). 短期薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、工資、獎金、津貼和補貼	86,816,194.23	495,301,561.38	509,128,677.81	72,989,077.80
二、職工福利費	14,300.00	60,658,646.56	60,672,946.56	-
三、社會保險費	430,397.58	35,945,558.19	35,359,443.99	1,016,511.78
其中：醫療保險費	428,009.47	34,459,567.62	33,871,065.31	1,016,511.78
工傷保險費	1,722.77	918,559.80	920,282.57	-
生育保險費	665.34	567,430.77	568,096.11	-
四、住房公積金	11,678.70	37,836,599.20	37,843,967.20	4,310.70
五、工會經費和職工教育經費	14,705,339.25	19,344,977.68	16,573,414.67	17,476,902.26
六、短期帶薪缺勤				
七、短期利潤分享計劃				
八、其他	112,615.64	7,252,194.11	6,794,326.90	570,482.85
合計	<u>102,090,525.40</u>	<u>656,339,537.12</u>	<u>666,372,777.13</u>	<u>92,057,285.39</u>

(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	24,758.67	15,498,802.35	15,520,092.75	3,468.27
2、失業保險費	8,594.34	571,292.22	571,957.56	7,929.00
3、企業年金繳費	17,603.65	34,069,487.81	34,069,487.81	17,603.65
合計	<u>50,956.66</u>	<u>50,139,582.38</u>	<u>50,161,538.12</u>	<u>29,000.92</u>

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

39、應交稅費

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	25,387,817.62	36,427,959.92
消費稅		
營業稅		
企業所得稅	100,491,033.76	100,007,885.57
個人所得稅	7,442,241.53	10,219,588.53
城市維護建設稅	1,485,361.20	3,094,316.31
印花稅	368,606.15	669,118.35
其他	904,910.66	2,628,369.83
合計	136,079,970.92	153,047,238.51

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加應交稅費—印花稅1,239.60元。

40、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	90,122,972.40	72,042,902.81
應付股利	172,358,689.75	126,311,222.54
其他應付款	5,871,263,093.05	3,568,886,681.63
合計	6,133,744,755.20	3,767,240,806.98

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

40、其他應付款(續)

應付利息

(1). 分類列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
分期付息到期還本的長期借款利息	33,382,106.50	29,162,904.68
企業債券利息	53,685,486.12	39,114,551.48
短期借款應付利息	3,055,379.78	3,765,446.65
劃分為金融負債的優先股/永續債利息	-	-
合計	90,122,972.40	72,042,902.81

重要的已逾期未支付的利息情況：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

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	77,934,000.00	77,934,000.00
優先股/永續債股利—可續期綠色公司債券	77,934,000.00	77,934,000.00
應付股利—少數股東股利	94,424,689.75	48,377,222.54
合計	172,358,689.75	126,311,222.54

其他說明，包括重要的超過1年未支付的應付股利，應披露未支付原因：無。

其他應付款

(1). 按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
設備款	3,278,152,501.21	1,969,929,852.99
工程款及材料款	2,417,068,530.57	1,441,856,587.14
投資款	1,060,000.00	22,060,000.00
其他	174,982,061.27	135,040,241.50
合計	5,871,263,093.05	3,568,886,681.63

七、合併財務報表項目註釋(續)

40、其他應付款(續)

其他應付款(續)

(2). 賬齡超過1年的重要其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
上海電氣風電集團有限公司	294,239,197.23	尚未支付的設備款、材料款
中國電建集團河北省電力勘測設計研究院有限公司	158,100,104.90	尚未支付的工程款
東方電氣集團東方汽輪機有限公司	139,933,651.15	尚未支付的工程款、設備款
遠景能源有限公司	84,481,715.94	尚未支付的設備款、材料款
新疆金風科技股份有限公司	80,677,369.64	尚未支付的工程款、設備款
明陽智慧能源集團股份公司	73,656,948.60	尚未支付的工程款、設備款
湘電風能有限公司	66,383,425.64	尚未支付的工程款、設備款
合計	897,472,413.10	/

其他說明：

適用 不適用

41、持有待售負債

適用 不適用

42、1年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	2,282,077,238.02	2,081,402,104.40
1年內到期的應付債券	1,200,000,000.00	-
1年內到期的長期應付款	113,818,180.70	25,052,921.67
1年內到期的租賃負債	94,539,230.40	108,985,316.27
其他	1,200,000.00	1,200,000.00
合計	3,691,634,649.12	2,216,640,342.34

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

43、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	500,000,000.00	1,500,000,000.00
應付退貨款	-	-
合計	500,000,000.00	1,500,000,000.00

短期應付債券的增減變動：

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值計提利息	溢折價攤銷	本期償還	期末餘額
2019年第二期超短期融資券	100.00	2019/7/26	2019/7/26-2020/4/20	500,000,000.00	500,000,000.00	-	4,987,814.93	-	500,000,000.00	-
2019年第三期超短期融資券	100.00	2019/8/26	2019/8/26-2020/5/22	500,000,000.00	500,000,000.00	-	6,362,841.53	-	500,000,000.00	-
2019年第四期超短期融資券	100.00	2019/9/19	2019/9/19-2020/6/15	500,000,000.00	500,000,000.00	-	7,370,218.58	-	500,000,000.00	-
2020年第一期超短期融資券	100.00	2020/6/10	2020/6/10-2021/3/5	500,000,000.00	-	500,000,000.00	6,435,616.38	-	-	500,000,000.00
合計				2,000,000,000.00	1,500,000,000.00	500,000,000.00	25,156,491.42	-	1,500,000,000.00	500,000,000.00

其他說明：

本公司分別於2019年7月發行超短期融資券人民幣500,000,000.00元，期限270天，票面利率3.33%；於2019年8月發行超短期融資券人民幣500,000,000.00元，期限270天，票面利率3.28%；於2019年9月發行超短期融資券人民幣500,000,000.00元，期限270天，票面利率3.25%。於2020年6月發行超短期融資券人民幣500,000,000.00元，期限268天，票面利率2.7%。本公司於2020年6月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2022年6月前循環使用，於2020年12月31日，尚未使用的額度為人民幣15億元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

44、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	11,952,205,565.95	9,187,369,376.34
抵押借款	100,714,373.03	1,237,260.08
保證借款	291,115,760.00	442,000,000.00
質押及抵押借款	181,600,000.00	199,200,000.00
信用借款	13,593,827,532.70	9,059,763,683.17
減：一年內到期的長期借款	2,282,077,238.02	2,081,402,104.40
合計	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19

長期借款分類的說明：

按借款性質進行分類列示。

一年以上的長期借款到期日分析如下：

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額	期初餘額
一至二年	977,475,404.85	447,957,999.59
二至五年	2,713,840,580.30	1,361,390,921.71
五年以上	20,146,070,008.51	14,998,819,293.89
合計	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19

註：於2020年12月31日，上述長期借款的年利率為1.20%-5.88%(2019年12月31日：1.20%-5.88%)。

於2020年12月31日及2019年12月31日，本集團無已逾期長期借款。

七、合併財務報表項目註釋(續)

45、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	3,000,000,000.00	2,000,000,000.00
平安-建投新能源1號資產支持專項計劃	285,000,000.00	285,000,000.00
減：一年內到期的應付債券	-1,200,000,000.00	-
合計	2,085,000,000.00	2,285,000,000.00

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

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	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
中票	100	2018/9/27	3年	500,000,000.00	500,000,000.00	-	28,298,006.87	-	-	500,000,000.00
中票	100	2018/10/30	3年	700,000,000.00	700,000,000.00	-	38,500,000.01	-	-	700,000,000.00
中票	100	2019/9/5	3年	300,000,000.00	300,000,000.00	-	13,290,000.01	-	-	300,000,000.00
平安-建投新能源1號 資產支持專項計劃	100	2019/12/26	3年	285,000,000.00	285,000,000.00	-	11,675,010.16	-	-	285,000,000.00
中票	100	2017/11/24	5年	500,000,000.00	500,000,000.00	-	30,999,669.64	-	-	500,000,000.00
中票	100	2020/5/15	5年	1,000,000,000.00	-	1,000,000,000.00	24,429,041.04	-	-	1,000,000,000.00
合計	/	/	/	3,285,000,000.00	2,285,000,000.00	1,000,000,000.00	147,191,727.73	-	-	3,285,000,000.00

(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：

七、合併財務報表項目註釋(續)

46、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	832,819,072.26	1,450,757,164.19
減：一年內到期的租賃負債	-94,539,230.40	-108,985,316.27
合計	738,279,841.86	1,341,771,847.92

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加租賃負債—融資租賃款32,818,553.95元。

47、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	204,163,944.97	112,824,781.79
專項應付款	-	-
合計	204,163,944.97	112,824,781.79

其他說明：

適用 不適用

長期應付款

(1). 按款項性質列示長期應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	期末餘額
質保金	86,207,981.67	87,877,703.46
售後回租借款	231,774,144.00	50,000,000.00
減：一年內到期的長期應付款	113,818,180.70	25,052,921.67
合計	204,163,944.97	112,824,781.79

其他說明：

無

專項應付款

(2). 按款項性質列示專項應付款

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

48、長期應付職工薪酬

適用 不適用

49、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
棄置義務－拆除成本	47,325,376.00	52,760,727.00	
合計	47,325,376.00	52,760,727.00	/

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

無

50、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	64,855,869.16	1,115,067.48	6,828,371.01	59,142,565.63	政府補助
合計	64,855,869.16	1,115,067.48	6,828,371.01	59,142,565.63	/

七、合併財務報表項目註釋(續)

50、遞延收益(續)

遞延收益情況(續)

涉及政府補助的項目：

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
邢台邢東新區開發建設投資有限公司	40,045,346.19	-	3,100,284.88	-	36,945,061.31	與資產相關
可再生能源示範區產業創新發展專項2018年 中央預算內投資補助資金	15,400,000.00	-	-	-	15,400,000.00	與資產相關
戰略性新興產業資金	3,157,895.07	-	263,157.84	-	2,894,737.23	與資產相關
冀燃管道煤改氣項目	1,909,961.31	-	65,860.73	-	1,844,100.58	與資產相關
清河縣城區及汽車產業園區天然氣利用一期工程 項目建設	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	與資產相關
大規模可再生能源網合制氫關鍵技術及應用示範	-	900,000.00	-	-	900,000.00	與資產相關
直流微網風光互補制氫關鍵技術	600,000.00	-	-	-	600,000.00	與資產相關
科技項目專款專用(河北省科技廳項目專項)	415,999.96	-	104,000.04	-	311,999.92	與資產相關
蔚冰工業負荷消納分佈式可再生能源聯合研發	326,666.63	-	80,000.04	-	246,666.59	與資產相關
面向新能源及水務的智慧監測管理系統	-	-	-	-	-	與資產相關
2019年新增規上工業企業獎勵資金	-	180,000.00	-	180,000.00	-	與收益相關
收到石家莊市交通運輸服務中心視頻監控補貼	-	18,000.00	18,000.00	-	-	與收益相關
收到石家莊就業服務中心穩崗補貼	-	17,067.48	17,067.48	-	-	與收益相關
合計	64,855,869.16	1,115,067.48	3,648,371.01	3,180,000.00	59,142,565.63	

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

51、其他非流動負債

適用 不適用

52、股本

單位：元 幣種：人民幣

	期初餘額	本次變動增減(+、-)					期末餘額
		發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	
股份總數	3,715,160,396.00	134,750,000.00	-	-	-	134,750,000.00	3,849,910,396.00

其他說明：

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股票並上市，以每股人民幣3.18元發行總計134,750,000.00股人民幣普通股(A股)，扣除發行費用後募集資金為人民幣389,829,265.47元。本公司按票面金額人民幣134,750,000.00元計入股本，溢價部分人民幣255,079,265.47元計入資本公積。

53、其他權益工具

(1). 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

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

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

(2). 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

發行在外的金融工具	期初		本期增加		本期減少		期末	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
永續債	15,000,000.00	1,494,000,000.00	-	-	-	-	15,000,000.00	1,494,000,000.00
合計	15,000,000.00	1,494,000,000.00	-	-	-	-	15,000,000.00	1,494,000,000.00

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：

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

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

54、資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	2,170,995,847.39	262,314,365.47	38,673,853.79	2,394,636,359.07
其他資本公積	4,593,993.29	794,321.37	-	5,388,314.66
合計	2,175,589,840.68	263,108,686.84	38,673,853.79	2,400,024,673.73

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

本期發生同一控制下合併導致期初增加資本公積—資本溢價(股本溢價)39,741,783.47元。

55、庫存股

□適用 √不適用

56、其他綜合收益

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：無

七、合併財務報表項目註釋(續)

57、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	-	62,858,933.83	62,858,933.83	-
合計	-	62,858,933.83	62,858,933.83	-

58、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	361,971,365.19	124,064,313.82	-	486,035,679.01
任意盈餘公積	-	-	-	-
儲備基金	-	-	-	-
企業發展基金	-	-	-	-
合計	361,971,365.19	124,064,313.82	-	486,035,679.01

盈餘公積說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

根據公司法及公司章程的規定，本公司按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。法定盈餘公積累計金額達到本公司註冊資本50%以上的，可不再提取。

59、未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
調整前上期末未分配利潤	4,102,915,107.78	3,308,078,277.64
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	-1,730,285.25	-7,613,943.60
調整後期初未分配利潤	4,101,184,822.53	3,300,464,334.04
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	1,510,555,357.16	1,420,669,278.97
減：提取法定盈餘公積	124,064,313.82	77,619,749.91
提取任意盈餘公積	-	-
提取一般風險準備	-	-
應付普通股股利	481,238,799.50	464,395,040.57
轉作股本的普通股股利	-	-
應付其他權益工具持有人股息	77,934,000.00	77,934,000.00
期末未分配利潤	4,928,503,066.37	4,101,184,822.53

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0.00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-1,730,285.25元。
- 5、其他調整合計影響期初未分配利潤0.00元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

60、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	12,482,272,445.21	9,093,941,097.57	11,961,275,244.53	8,637,511,196.53
其他業務	28,612,867.68	6,703,484.52	24,562,373.62	6,303,318.93
合計	12,510,885,312.89	9,100,644,582.09	11,985,837,618.15	8,643,814,515.46

(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：

(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：

本期發生同一控制下合併導致上期增加主營業務收入16,418,985.79元，主營業務成本5,993,356.62元。

61、稅金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
消費稅	-	-
營業稅	-	-
城市維護建設稅	8,888,655.93	13,181,045.05
教育費附加	9,689,483.73	13,004,421.27
資源稅	-	-
房產稅	3,106,964.77	2,881,288.82
土地使用稅	4,038,114.80	3,892,918.92
車船使用稅	-	-
印花稅	7,160,980.29	5,459,832.62
其他	977,698.95	392,123.40
合計	33,861,898.47	38,811,630.08

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致上期增加稅金及附加—印花稅6,164.00元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

62、銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	1,291,541.01	
廣告宣傳費	517,031.80	526,108.98
其他	176,754.76	36,511.03
合計	1,985,327.57	562,620.01

其他說明：

無

63、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	281,627,343.95	284,411,506.50
固定資產折舊	17,836,291.82	17,204,613.34
車輛、交通及差旅費	13,618,805.86	20,184,207.86
無形資產攤銷	22,676,342.84	19,250,946.32
租賃費	13,981,079.96	12,649,074.33
使用權資產折舊	6,456,746.18	7,362,011.35
業務招待費	7,590,687.05	6,976,213.89
辦公費	17,157,426.81	20,570,060.28
審計、評估諮詢費	29,067,331.24	19,552,932.42
修理費	63,418,888.40	88,492,466.17
長期待攤費用攤銷	5,858,376.88	6,638,861.69
其他	48,823,163.94	51,722,568.72
合計	528,112,484.93	555,015,462.87

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致上期增加管理費用1,073,587.24元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

64、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	19,562,607.19	10,292,552.11
委外開發費	13,054,707.58	
其他	3,800,269.43	
合計	36,417,584.20	10,292,552.11

其他說明：

無

65、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	1,279,257,192.99	1,100,892,750.37
減：利息收入	-17,976,867.30	-16,967,792.25
減：利息資本化金額	-354,000,999.57	-222,752,000.17
匯兌(收益)/損失	-6,297,742.52	1,865,527.28
銀行手續費	2,013,835.07	1,215,014.05
其他	9,726,802.72	7,405,854.92
合計	912,722,221.39	871,659,354.20

其他說明：

本期發生同一控制下合併導致上期增加財務費用2,774,227.42元。

七、合併財務報表項目註釋(續)

66、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	69,529,438.26	91,148,442.38
財政撥款	3,786,274.58	3,920,814.82
運營補貼	952,380.95	892,342.26
其他	256,394.06	18,282.84
合計	74,524,487.85	95,979,882.30

其他說明：

無

67、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	254,015,712.80	214,982,681.24
處置長期股權投資產生的投資收益	-	-
交易性金融資產在持有期間的投資收益	-	-
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	12,196,612.18	6,849,570.68
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	-	-
委託貸款投資在持有期間取得的投資收益	274,873.47	510,678.65
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益	-62,600.00	-
合計	266,424,598.45	222,342,930.57

其他說明：

無

68、淨敞口套期收益

適用 不適用

69、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)

70、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	70,107,691.25	-9,218,937.08
其他應收款壞賬損失	-206,948.86	-25,882,799.86
債權投資減值損失		
其他債權投資減值損失		
長期應收款壞賬損失		
合同資產減值損失		
合計	69,900,742.39	-35,101,736.94

其他說明：

無

71、資產減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一、壞賬損失	-	-
二、存貨跌價損失及合同履約成本減值損失	-	-
三、長期股權投資減值損失	-	-
四、投資性房地產減值損失	-	-
五、固定資產減值損失	-35,000,000.00	-
六、工程物資減值損失	-	-
七、在建工程減值損失	-20,773,051.65	-7,074,784.53
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	-55,773,051.65	-7,074,784.53

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

72、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	260,932.94	383,664.45
合計	260,932.94	383,664.45

其他說明：

無

73、營業外收入

營業外收入情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期 非經常性 損益的金額
非流動資產處置利得合計	120,358.47	13,910.63	120,358.47
其中：固定資產處置利得	120,358.47	13,910.63	120,358.47
無形資產處置利得	-	-	-
債務重組利得	-	-	-
非貨幣性資產交換利得	-	-	-
接受捐贈	-	-	-
政府補助	7,087,202.36	1,125,417.84	7,087,202.36
碳排放配額轉售收入	2,672,171.14	252,022.63	2,672,171.14
罰款淨收入	376,500.00	432,470.93	376,500.00
無法支付的款項	349,365.18	2,797,073.43	349,365.18
其他	2,494,253.73	45,611,628.11	2,494,253.73
合計	13,099,850.88	50,232,523.57	13,099,850.88

七、合併財務報表項目註釋(續)

73、營業外收入(續)

計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生金額	上期發生金額	與資產相關/ 與收益相關
增值稅返還	69,529,438.26	91,148,442.38	與收益相關
戰略性新興產業資金	263,157.84	263,157.84	與資產相關
面向新能源及水務的智慧監測管理系統 蔚涑工業負荷消納分佈式可再生能源 聯合研發	-	110,000.00	與資產相關
運營補貼	80,000.04	73,333.37	與資產相關
科技廳項目	952,380.95	892,342.26	與收益相關
邢東新區改線項目	104,000.04	104,000.04	與資產相關
收到石家莊市交通運輸服務中心 視頻監控補貼	3,100,284.88	3,100,284.88	與資產相關
收到橋西區發改局2020年外商企業 投資獎勵	18,000.00	-	與收益相關
冀燃管道煤改氣項目	6,536,000.00	-	與資產相關
收到石家莊就業服務中心穩崗補貼	65,860.73	60,038.69	與資產相關
其他	17,067.48	-	與收益相關
	945,499.99	1,353,700.68	與收益相關
合計數	81,611,690.21	97,105,300.14	-
減：計入其他收益的政府補助	74,524,487.85	95,979,882.30	-
計入營業外收入的政府補助	7,087,202.36	1,125,417.84	-

其他說明：

□適用 √ 不適用

七、 合併財務報表項目註釋(續)

74、 營業外支出

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	743,573.55	329,233.48	743,573.55
其中：固定資產處置損失	743,573.55	329,233.48	743,573.55
無形資產處置損失	-	-	-
債務重組損失	-	-	-
非貨幣性資產交換損失	-	-	-
對外捐贈	257,952.00	457,200.00	257,952.00
賠償金、違約金等	152,614.50	186,818.23	152,614.50
其他支出	408,320.86	829,067.70	408,320.86
合計	1,562,460.91	1,802,319.41	1,562,460.91

其他說明：

無

75、 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	308,175,174.96	334,578,671.63
遞延所得稅費用	23,109,485.65	21,728,087.61
合計	331,284,660.61	356,306,759.24

(2). 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
利潤總額	2,264,016,314.19
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	566,004,078.55
子公司適用不同稅率的影響	-246,542,016.01
調整以前期間所得稅的影響	-
非應稅收入的影響	-3,168,187.61
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	8,059,405.71
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-8,967,295.86
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	79,402,604.03
歸屬於合營企業和聯營企業的收益	-63,503,928.20
所得稅費用	331,284,660.61

其他說明：

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

76、其他綜合收益

詳見附註「七、57其他綜合收益」相關內容。

77、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	17,976,867.30	16,967,792.25
碳排放配額轉售收入	2,672,171.14	252,022.63
政府補助	8,202,269.84	17,353,700.68
線路補貼	952,380.95	892,342.26
其他	1,494,253.73	4,482,445.50
合計	31,297,942.96	39,948,303.32

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

(2). 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
車輛、交通及差旅費	13,618,805.86	20,184,207.86
租賃費	13,981,079.96	12,649,074.33
辦公費	17,157,426.81	20,570,060.28
審計、評估諮詢費	29,067,331.24	19,552,932.42
業務招待費	7,590,687.05	6,976,213.89
手續費	6,236,229.51	11,018,350.52
修理費	72,862,822.77	88,492,466.17
委外研發費	16,854,977.01	-
其他	40,618,706.21	35,330,328.94
合計	217,988,066.42	214,773,634.41

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

77、現金流量表項目(續)

(3). 收到的其他與投資活動有關的現金
適用 不適用

(4). 支付的其他與投資活動有關的現金
適用 不適用

(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
租賃相關的現金流入 應收票據貼現	266,678,143.26	63,550,335.21
合計	266,678,143.26	63,550,335.21

(6). 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
同一控制下企業合併	24,441,053.77	-
租賃相關的現金流出	298,161,986.70	181,885,637.10
其他	10,373,847.74	-
合計	332,976,888.21	181,885,637.10

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無。

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、現金流量表補充資料

(1). 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	1,932,731,653.58	1,834,334,884.19
加：資產減值準備	55,773,051.65	7,074,784.53
信用減值損失	-69,900,742.39	35,101,736.94
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	1,333,569,713.33	1,179,538,194.29
使用權資產攤銷	116,310,442.05	84,979,981.77
無形資產攤銷	128,485,267.26	121,902,906.73
投資性房地產折舊	1,105,168.44	1,105,168.44
長期待攤費用攤銷	9,923,233.07	8,140,973.51
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)	-260,932.94	-383,664.45
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	623,215.08	315,322.85
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)	-	-
財務費用(收益以「-」號填列)	918,958,450.90	880,006,277.48
投資損失(收益以「-」號填列)	-266,424,598.45	-222,342,930.57
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	19,193,941.25	1,396,080.50
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	3,915,544.40	20,332,007.11
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-6,489,971.00	-5,811,040.12
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-1,859,704,197.01	-1,175,240,642.86
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	1,580,701,224.49	985,727,939.73
其他	-	-
經營活動產生的現金流量淨額	3,898,510,463.71	3,756,177,980.07
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
銀行承兌匯票背書轉讓	526,046,649.51	202,409,754.15
承擔租賃負債方式取得使用權資產	13,398,952.73	75,062,974.75
債務轉為資本	-	-
一年內到期的可轉換公司債券	-	-
融資租入固定資產	-	-
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
減：現金的期初餘額	2,334,208,228.57	2,244,845,796.37
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	-470,766,781.84	89,362,432.20

籌資活動產生的負債變動：

	應付利息	應付股利	借款	應付債券	其他流動負債	租賃負債	長期應付款
本期期初	72,042,902.81	126,311,222.54	20,593,007,440.13	2,285,000,000.00	1,500,000,000.00	1,450,757,164.19	50,000,000.00
股利分配	-	833,276,219.87	-	-	-	-	-
對其他權益持有人的分配	-	77,934,000.00	-	-	-	-	-
應計利息	1,271,086,599.34	-	-	-	-	-	-
籌資活動現金流量變動	-1,253,006,529.75	-865,162,752.66	6,747,198,391.92	1,000,000,000.00	-1,000,000,000.00	-337,260,145.16	103,000,000.00
不涉及現金的重大籌資活動	-	-	-	-	-	-280,677,946.77	78,774,144.00
本期期末	90,122,972.40	172,358,689.75	27,340,205,832.05	3,285,000,000.00	500,000,000.00	832,819,072.26	231,774,144.00

七、合併財務報表項目註釋(續)

78、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

適用 不適用

(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	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
其中：庫存現金	-	-
可隨時用於支付的銀行存款	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
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	1,863,441,446.73	2,334,208,228.57
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物	-	-

其他說明：

適用 不適用

79、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

80、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	35,051,339.40	限制用途的土地複墾保證金、保函保證金等
應收票據	-	
存貨	-	
固定資產	300,513,810.27	抵押取得長期銀行借款 抵押取得長期銀行借款 電費權質押取得長期借款 電費權質押取得長期借款
無形資產	3,385,818.14	
應收款項融資	12,100,000.00	
應收賬款	3,251,297,679.34	
合計	3,602,348,647.15	/

其他說明：

無

七、合併財務報表項目註釋(續)

81、外幣貨幣性項目

(1). 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金	-	-	-
其中：美元	-	-	-
歐元	-	-	-
港幣	9,931,727.28	0.84164	8,358,541.68
應付帳款	-	-	-
其中：美元	-	-	-
歐元	-	-	-
港幣	93,996.85	0.84164	79,107.75
其他應付款	-	-	-
其中：美元	-	-	-
歐元	-	-	-
港幣	15,280,430.96	0.84164	12,860,010.70
長期借款	-	-	-
其中：美元	-	-	-
歐元	-	-	-
港幣	34,001,615.97	0.84164	28,615,760.00

其他說明：

無

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

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋(續)

82、套期

適用 不適用

83、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	69,529,438.26	其他收益	69,529,438.26
財政撥款	3,786,274.58	其他收益	3,786,274.58
政府補助	7,087,202.36	營業外收入	7,087,202.36
運營補貼	952,380.95	其他收益	952,380.95
其他	256,394.06	其他收益	256,394.06

(2). 政府補助退回情況

適用 不適用

其他說明：

無

84、其他

適用 不適用

八、合併範圍的變更

1、非同一控制下企業合併

適用 不適用

2、同一控制下企業合併

(1). 本期發生的同一控制下企業合併

單位：元 幣種：人民幣

被合併方名稱	企業合併中取得的權益比例	構成同一控制下企業合併的依據	合併日	合併日的確定依據	合併當期期初至合併日被合併方的收入	合併當期期初至合併日被合併方的淨利潤	比較期間被合併方的收入	比較期間被合併方的淨利潤
河北建融光伏科技有限公司	90.00%	合併前後受同一最終控制方控制	2020年2月29日	控制權轉移	1,306,064.77	246,101.43	943,623.62	20,255.85
河北建投國融能源服務有限公司部分資產及負債	100.00%	合併前後受同一最終控制方控制	2020年2月29日	控制權轉移	313,901.01	151,354.71	464,041.26	200,411.28

其他說明：

無

(2). 合併成本

單位：元 幣種：人民幣

合併成本	河北建融光伏科技有限公司	河北建投國融能源服務有限公司部分資產及負債
—現金	23,180,691.25	15,493,162.54
—非現金資產的賬面價值	—	—
—發行或承擔的債務的賬面價值	—	—
—發行的權益性證券的面值	—	—
—或有對價	—	—

或有對價及其變動的說明：

不適用

其他說明：

無

八、合併範圍的變更(續)

2、同一控制下企業合併(續)

(3). 合併日被合併方資產、負債的賬面價值

單位：元 幣種：人民幣

	河北建融光伏科技有限公司		河北建投國融能源服務有限公司 部分資產及負債	
	合併日	上期期末	合併日	上期期末
資產：	78,117,521.25	77,433,599.33	15,647,322.94	15,465,088.57
貨幣資金	2,356,127.02	2,356,127.02	-	-
應收款項	16,373,090.99	14,911,997.46	3,123,995.00	2,779,320.75
預付帳款	233,388.34	233,388.34	-	-
存貨	429,947.10	429,947.10	-	-
其他流動資產	8,114,755.89	8,284,544.18	-	-
固定資產	35,449,924.02	35,926,807.62	12,454,931.70	12,612,654.62
無形資產	-	-	-	-
使用權資產	14,750,861.25	14,750,861.25	-	-
長期待攤費用	409,426.64	539,926.36	68,396.24	73,113.20
負債：	52,280,531.40	51,827,951.38	-	-
借款	18,500,000.00	18,500,000.00	-	-
應付款項	483,053.84	483,053.84	-	-
應交稅費	1,239.60	1,239.60	-	-
其他應付款	477,684.01	25,103.99	-	-
租賃負債	32,818,553.95	32,818,553.95	-	-
淨資產	25,836,989.85	25,605,647.95	15,647,322.94	15,465,088.57
減：少數股東權益	3,059,237.56	3,059,238.30	-	-
取得的淨資產	22,777,752.29	22,546,409.65	15,647,322.94	15,465,088.57

企業合併中承擔的被合併方的或有負債：

無

其他說明：

無

3、反向購買

適用 不適用

4、處置子公司

是否存在單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

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：

適用 不適用

6、其他

適用 不適用

九、 在其他主體中的權益

1、 在子公司中的權益

(1). 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
河北建投新能源有限公司	中國	石家莊市	風力發電、風電場投資及服務諮詢	481,730.00	100	-	同一控制下合併
河北省天然氣有限責任公司	中國	石家莊市	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及建設天然氣管道	168,000.00	55	-	同一控制下合併
新天綠色能源(豐寧)有限公司	中國	承德市	風力發電	18,869.57	92	-	投資設立
建水新天風能有限公司	中國	紅河州	風力發電	33,300.00	100	-	投資設立
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	中國	哈爾濱市	風力發電	21,660.00	99.08	-	投資設立
新天綠色能源(香港)有限公司	中國香港	香港九龍尖沙咀	項目投資及投資管理	10,629.67	100	-	投資設立
新天綠色能源投資(北京)有限公司	中國	北京市	項目投資及投資管理	6,000.00	100	-	投資設立
若羌新天綠色能源有限公司	中國	若羌縣	風力發電	14,810.00	100	-	投資設立
滎陽新天風能有限公司	中國	滎陽市	風力發電	9,000.00	100	-	投資設立
衛輝新天綠色能源有限公司	中國	衛輝市	風能及太陽能發電機相關技術諮詢	8,400.00	100	-	投資設立
五蓮縣新天風能有限公司	中國	日照市	風力發電	900.00	100	-	投資設立
莒南新天風能有限公司	中國	莒南縣	風力發電	10,300.00	100	-	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
深圳新天綠色能源投資有限公司	中國	深圳市	項目投資及投資管理	27,000.00	100	-	投資設立
河北豐寧建投新能源有限公司	中國	豐寧滿族自治縣	風力發電	83,783.00	100	-	投資設立
新天液化天然氣沙河有限公司	中國	邢台市	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及建設天然氣管道	5,000.00	70	-	投資設立
新天河北太陽能開發有限公司	中國	石家莊市	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	10,000.00	69	-	投資設立
廣西新天綠色能源有限公司	中國	南寧市	風力發電	8,200.00	100	-	投資設立
通道新天綠色能源有限公司	中國	通道侗族自治縣	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	8,000.00	100	-	投資設立
朝陽新天新能源有限公司	中國	朝陽市	太陽能發電	3,200.00	100	-	投資設立
建投新能源(唐山)有限公司	中國	唐山市	風力及太陽能發電	8,600.00	100	-	投資設立
浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	中國	景德鎮市	投資建設、運行和管理風力發電廠、水能風能及太陽能發電及相關技術諮詢	16,000.00	100	-	投資設立
新天綠色能源盱眙有限公司	中國	淮安市	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	23,400.00	70	30	投資設立
新天河北電力銷售有限公司	中國	石家莊市	電力銷售及電力輸配工程建設及電力技術諮詢	21,000.00	100	-	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
唐山新天新能源有限公司	中國	唐山市	太陽能發電；太陽能、風能、光電一體化、能源材料、光伏發光體新技術等技術開發、諮詢	1,500.00	-	100	投資設立
防城港新天綠色能源有限公司	中國	防城港市	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	9,030.00	100	-	投資設立
富平冀新綠色能源有限公司	中國	渭南市	風力發電項目的開發、運營及管理，測風設備銷售	12,300.00	100	-	投資設立
河北建投張家口風能有限公司	中國	康保縣	風力發電	57,775.00	-	100	投資設立
河北建投中興風能有限公司	中國	海興縣	風力發電	16,300.00	-	70	投資設立
河北建投蔚州風能有限公司	中國	蔚縣	風力發電	36,400.00	-	55.92	投資設立
河北建投龍源崇禮風能有限公司	中國	崇禮區	風力發電	9,500.00	-	50	投資設立
崇禮建投華實風能有限公司	中國	崇禮區	風力發電	17,860.00	-	51	投資設立
靈丘建投衡冠風能有限公司	中國	靈丘縣	風力發電	33,850.00	-	55	投資設立
建投燕山(沽源)風能有限公司	中國	沽源縣	風力發電	83,977.55	-	94.43	投資設立
張北華實建投風能有限公司	中國	張北縣	風力發電	8,000.00	-	49	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
河北新天科創新能源技術有限公司	中國	宣化區	提供有關風電場及其他新能源的維護及諮詢服務	10,880.00	-	100	投資設立
承德禦源風能有限公司	中國	承德市	風力發電	17,000.00	-	60	投資設立
科右前旗新天風能有限公司	中國	科爾沁右翼前旗	風力發電	19,020.00	-	100	投資設立
涇源新天風能有限公司	中國	涇源縣	風力及太陽能發電	20,460.00	-	100	投資設立
蔚縣新天風能有限公司	中國	蔚縣	風力發電	71,400.00	-	100	投資設立
武川縣蒙天風能有限公司	中國	武川縣	風力發電	15,000.00	-	100	投資設立
尚義新天風能有限公司	中國	尚義縣	風力發電	20,613.00	-	100	投資設立
張北新天風能有限公司	中國	張北縣	風力發電	22,000.00	-	51	投資設立
昌黎新天風能有限公司	中國	昌黎縣	風力發電	29,800.00	-	100	投資設立
沽源新天風能有限公司	中國	沽源縣	風力發電	200.00	-	100	投資設立
新天綠色能源團場有限公司	中國	團場滿族蒙古族自治縣	風力發電	73,600.00	-	97.28	投資設立
崇禮新天風能有限公司	中國	崇禮縣	風力發電	15,000.00	-	100	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
大同市雲州區新天風能有限公司	中國	雲州區	風力發電	400.00	-	100	投資設立
承德禦景新能源有限公司	中國	圍場滿族自治縣	風力發電	31,000.00	-	60	投資設立
太谷新天風能有限公司	中國	太谷縣	風力發電	900.00	-	100	投資設立
承德禦楓風能有限公司	中國	圍場滿族自治縣	風力發電	8,300.00	-	60	投資設立
安澤新天風能有限公司	中國	臨汾市	風力發電、輸電業務	390.00	-	100	投資設立
古縣建投風能有限公司	中國	古縣	風力發電、輸電業務	560.00	-	100	投資設立
河北建投海上風電有限公司	中國	樂亭縣	風力發電	111,111.00	51.1	-	投資設立
泰來新天綠色能源有限公司	中國	泰來縣	風力發電	6,000.00	-	100	投資設立
和靜新天綠色能源有限公司	中國	和靜縣	風力及太陽能發電	3,200.00	-	100	投資設立
石家莊新天神喻光伏電力有限公司	中國	石家莊市	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	1,000.00	-	60	投資設立
孝義建投風能有限公司	中國	孝義市	風力發電、輸電業務	200.00	-	100	投資設立
盧龍六音光伏電力有限公司	中國	秦皇島市	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	3,000.00	-	100	投資設立

九、 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
張家口富辰光伏發電有限公司	中國	張家口市	光伏發電項目的開發、設計、建設及管理服務	100.00	-	100	投資設立
石家莊建投天然氣有限公司	中國	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	5,710.00	-	100	投資設立
趙縣安達燃氣有限公司	中國	趙縣	銷售天然氣及天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	500.00	-	100	投資設立
河北趙都天然氣有限責任公司	中國	邯鄲市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	2,000.00	-	52.5	投資設立
邯鄲市郎拓天然氣銷售有限公司	中國	邯鄲市	天然氣設備銷售	400.00	-	100	投資設立
承德市建投天然氣有限責任公司	中國	承德市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	21,000.00	-	90	投資設立
寧晉縣建投天然氣有限責任公司	中國	寧晉縣	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	3,000.00	-	51	投資設立
石家莊華博燃氣有限公司	中國	石家莊市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	4,500.00	-	55	投資設立
石家莊冀燃管道工程有限公司	中國	石家莊市	接駁和建設天然氣管道建設	6,375.00	-	60	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
邢台冀燃天然氣有限公司	中國	邢台市	在邢台區域內，對液化天然氣項目的建設、管理，液化天然氣銷售(僅限分支機構經營)；城鎮燃氣銷售；管道和設備安裝；燃氣具的批發和零售；天然氣工程技術諮詢服務	2,000.00	-	55	投資設立
保定建投天然氣有限公司	中國	保定市	天然氣項目投資、開發、建設及銷售天然氣具	2,000.00	-	100	投資設立
蠡縣建投天然氣有限公司	中國	蠡縣	接駁及建設天然氣管道	1,000.00	-	60	投資設立
河北冀燃液化天然氣有限公司	中國	石家莊市	天然氣項目籌建及銷售天然氣具	5,000.00	-	55	投資設立
清河縣建投天然氣有限公司	中國	清河縣	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	2,387.25	-	80	投資設立
巨鹿縣建投風能有限公司	中國	巨鹿縣	風力發電	7,500.00	-	100	投資設立
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	中國	曹妃甸	液化天然氣接收站及管道供應項目建設	135,000.00	51	-	投資設立

九、 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
瑞安市新運新能源有限公司	中國	瑞安市	風力水力太陽能光伏發電站的投資建設運營及管理；天然氣項目投資開發；風力發電設備銷售；供電服務；新能源清潔能源諮詢服務	500.00	70	-	投資設立
新天綠色能源連雲港有限公司	中國	連雲港市	風力發電、太陽能發電項目開發、建設、運行和管理；新能源技術諮詢、技術服務、技術轉讓	19,730.09	75	25	投資設立
河北建投海上風電射陽有限公司	中國	射陽縣	風力發電項目、光伏發電項目設施建設；風力發電技術諮詢和技術服務	2,000.00	-	60	投資設立
哈爾濱瑞風新能源有限公司	中國	雙城市	風力發電、太陽能發電；新能源技術開發、諮詢、交流、轉讓、推廣服務	18,000.00	-	80	投資設立

九、 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
河北燃氣有限公司	中國	石家莊市	城鎮燃氣銷售；燃氣設備及配件、管道、管材及配件的銷售；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。	10,000.00	55	-	投資設立
新天綠色能源(上林)有限公司	中國	上林縣	對風電、太陽能、天然氣、新能源項目的投資；新能源項目的開發及相關的技術諮詢、技術服務、技術開發。	500.00	100	-	投資設立
西藏新天綠色能源有限公司	中國	貢嘎縣	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	1,000.00	100	-	投資設立
唐山新天天然氣管道有限公司	中國	唐山市	項目籌建	10,000.00	100	-	投資設立
新港國際天然氣貿易有限公司	香港	香港特別行政區	LNG貿易及相關業務	1,000.00	-	51	投資設立

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
雲南普適天然氣有限公司	中國	昆明市	研發天然氣、投資及技術開發	3,333.33	70	-	非同一控制下合併
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	中國	葫蘆島市	研發設計及諮詢	2,040.82	51	-	非同一控制下合併
綏中新天遼河燃氣有限公司	中國	綏中縣	銷售天然氣及天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,000.00	-	100	非同一控制下合併
葫蘆島遼河燃氣運輸有限公司	中國	葫蘆島市	物流、裝卸、運輸服務	1,000.00	-	100	非同一控制下合併
饒陽縣建投天然氣有限公司	中國	饒陽縣	銷售天然氣和天然氣具	1,000.00	-	60	非同一控制下合併
臨西縣新能天然氣工程有限公司	中國	臨西縣	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	4,000.00	-	60	非同一控制下合併
安國市華港燃氣有限公司	中國	安國市	銷售天然氣予燃氣車輛以及天然氣具	2,000.00	-	51	非同一控制下合併
平山縣華建燃氣有限公司	中國	平山縣	銷售天然氣予燃氣車輛	615.00	-	100	非同一控制下合併
晉州市建投燃氣有限公司	中國	晉州市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,815.99	-	100	非同一控制下合併

九、 在其他主體中的權益(續)

1、 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本(萬元)	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
深州市建設燃氣有限公司	中國	深州市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,175.81	-	100	非同一控制下合併
辛集市建設燃氣有限公司	中國	辛集市	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	1,500.00	-	100	非同一控制下合併
衡水建設天然氣有限公司	中國	衡水市	投資建設城市管道天然氣、液化天然氣、壓縮天然氣工程項目；管道燃氣銷售；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	2,000.00	-	51	投資設立
張北建設華實風能有限公司	中國	張北縣	風力發電	9,000.00	-	51	非同一控制下合併
國際風電開發五有限公司	香港	香港特別行政區	風力發電場投資、建設和運營	10.00	90	-	非同一控制下合併
台安桑林風力發電有限公司	中國	台安縣	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	12,644.00	-	100	非同一控制下合併
河北建融光伏科技有限公司	中國	邢台市	光伏科技技術研發、建設、運營；光伏電站系統運行維護；太陽能發電、電力供應。	5,000.00	90	-	同一控制下合併

備註： 新港國際天然氣貿易有限公司和國際風電開發五有限公司的註冊資本以港幣為單位列示。

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

無

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

無

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

確定公司是代理人還是委託人的依據：

不適用

其他說明：

無

(2). 重要的非全資子公司

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股比例	本期歸屬於少數股東的損益	本期向少數股東宣告分派的股利	期末少數股東權益餘額
河北省天然氣有限責任公司	45.00%	262,611,720.88	190,118,428.09	1,443,211,101.41

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

1、在子公司中的權益(續)

(3). 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：萬元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額						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
河北省天然氣有限責任公司	150,939.92	684,626.57	835,566.49	284,885.72	229,967.18	514,852.90	144,322.87	535,951.97	680,274.84	270,782.34	103,787.59	374,569.93

子公司名稱	本期發生額				上期發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
河北省天然氣有限責任公司	803,886.42	58,358.16	58,358.160	79,124.00	799,478.72	63,206.29	63,206.29	97,506.98

(4). 使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制

適用 不適用

(5). 向納入合併財務報表範圍的結構化主體提供的財務支持或其他支持

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

2、在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1). 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

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

(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

單位：元 幣種：人民幣

	張北新天風能 有限公司
購買成本／處置對價	
—現金	-
—非現金資產的公允價值	55,010,100.00
購買成本／處置對價合計	55,010,100.00
減：按取得／處置的股權比例計算的子公司淨資產份額	47,775,000.00
差額	7,235,100.00
其中：調整資本公積	7,235,100.00
調整盈餘公積	-
調整未分配利潤	-

其他說明

適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益

(1). 重要的合營企業或聯營企業

單位：元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
河北新天國化燃氣有限責任公司	邯鄲市	邯鄲市	天然氣管道建設	50.00	-	權益法
承德大元新能源有限公司	承德市	承德市	太陽能、風能發電	49.00	-	權益法
承德市雙溝區建設液化天然氣有限責任公司	承德市	承德市	天然氣管道建設	-	41.00	權益法
中石油京唐液化天然氣有限公司	唐山市	唐山市	天然氣儲存及生產	-	20.00	權益法
河北圍場龍源建設風力發電有限公司	承德市	承德市	風力發電	-	50.00	權益法
龍源建設(承德)風力發電有限公司	承德市	承德市	風力發電	-	45.00	權益法
河北金建佳天然氣有限公司	滄州市	滄州市	儲存及氯化清潔能源	30.00	-	權益法
河北豐寧抽水蓄能有限公司	承德市	承德市	抽水蓄能	20.00	-	權益法
匯海融資租賃股份有限公司	深圳市	深圳市	租賃、購買、維護租賃財產	-	30.00	權益法
中海油華北天然氣管道有限公司	天津市	天津市	天然氣管道建設、運營及運輸	-	34.00	權益法
衡水鴻華燃氣有限公司	衡水市	衡水市	天然氣管道及輸配氣門站投資建設與開發管理、天然氣的運營及運輸	-	30.00	權益法

在合營企業或聯營企業的持股比例不同於表決權比例的說明：

本公司之子公司建設新能源與河北圍場龍源建設風力發電有限公司(「河北圍場」)的另外一家股東龍源電力集團股份有限公司(持股50%)簽有一致行動人協議，協議約定由龍源電力集團股份有限公司對河北圍場重大經營事項做決定，龍源電力集團股份有限公司可以控制河北圍場。建設新能源派出3名董事，對河北圍場有重大影響。

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

無

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

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額／本期發生額		期初餘額／上期發生額	
	河北新天國化 燃氣有限責任公司	承德大元 新能源有限公司	河北新天國化 燃氣有限責任公司	承德大元 新能源有限公司
流動資產	44,600,462.32	56,794,682.69	49,393,781.67	13,419,442.30
其中：現金和現金等價物				
非流動資產	413,988,563.22	282,162,391.18	434,669,252.27	223,161,915.43
資產合計	458,589,025.54	338,957,073.87	484,063,033.94	236,581,357.73
流動負債	197,947,592.74	18,805,742.40	195,807,680.40	13,118,552.01
非流動負債	180,000,000.00	222,135,116.00	196,000,000.00	154,706,564.21
負債合計	377,947,592.74	240,940,858.40	391,807,680.40	167,825,116.22
少數股東權益	40,320,716.40	49,988,269.89	46,127,676.77	35,065,683.17
歸屬於母公司股東權益	40,320,716.40	48,027,945.58	46,127,676.77	33,690,558.34
按持股比例計算的淨資產份額	-	-	-	-
調整事項	-	-	-	-
— 商譽	-	-	-	-
— 內部交易未實現利潤	-	-	-	-
— 其他	-	-	-	-
對合營企業權益投資的賬面價值	40,320,716.40	48,027,945.58	46,127,676.77	33,690,558.34
存在公開報價的合營企業權益投資的公允價值	-	-	-	-
營業收入	69,694,377.88	50,366,992.16	70,707,056.50	-
財務費用	-	-	-	-
所得稅費用	-	-	-	-
淨利潤	-12,291,410.20	29,259,973.96	-14,141,786.62	-
終止經營的淨利潤	-	-	-	-
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	-12,291,410.20	29,259,973.96	-14,141,786.62	-
本年度收到的來自合營企業的股利	-	-	-	-

其他說明

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

(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	
	匯海融資 租賃股份有限公司	京唐液化 天然氣有限公司	匯海融資 租賃股份有限公司	京唐液化 天然氣有限公司
流動資產	395,786,450.89	95,252,480.07	418,958,395.09	793,901,074.50
非流動資產	1,104,391,243.57	6,372,329,274.85	1,362,034,778.22	4,875,526,392.36
資產合計	1,500,177,694.46	6,467,581,754.92	1,780,993,173.31	5,669,427,466.86
流動負債	307,140,094.73	334,686,219.02	634,415,037.41	509,532,746.91
非流動負債	514,375,000.00	800,000,000.00	475,000,000.00	200,000,000.00
負債合計	821,515,094.73	1,134,686,219.02	1,109,415,037.41	709,532,746.91
少數股東權益	475,063,819.81	4,266,316,428.72	470,104,695.13	3,967,915,775.96
歸屬於母公司股東權益	203,598,779.92	1,066,579,107.18	201,473,440.77	991,978,943.99
按持股比例計算的淨資產份額	203,598,779.92	1,066,579,107.18	201,473,440.77	991,978,943.99
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	203,598,779.92	1,066,579,107.18	201,473,440.77	991,978,943.99
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值	-	-	-	-
營業收入	88,785,589.47	1,894,938,450.77	78,102,905.53	1,932,311,246.23
淨利潤	31,135,836.73	969,374,098.07	26,723,747.60	948,279,060.43
終止經營的淨利潤	-	-	-	-
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	31,135,836.73	969,374,098.07	26,723,747.60	948,279,060.43
本年度收到的來自聯營企業的股利	7,215,411.87	120,000,000.00	8,066,009.89	130,000,000.00

九、 在其他主體中的權益(續)

3、 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	河北圍場龍源 建投風力發電公司	龍源建投(承德) 風力發電有限公司	河北圍場龍源 建投風力發電公司	龍源建投(承德) 風力發電有限公司
流動資產	164,864,715.74	199,286,776.10	153,235,743.55	213,308,840.20
非流動資產	486,412,084.49	578,093,532.19	523,223,011.16	627,391,660.30
資產合計	651,276,800.23	777,380,308.29	676,458,754.71	840,700,500.50
流動負債	360,031,383.15	197,090,619.91	269,386,249.56	235,795,559.42
非流動負債		10,000,000.00	126,899,434.76	49,899,434.88
負債合計	360,031,383.15	207,090,619.91	396,285,684.32	285,694,994.30
少數股東權益	145,622,708.54	313,659,328.61	140,086,535.20	305,253,028.41
歸屬於母公司股東權益	145,622,708.54	256,630,359.77	140,086,535.20	249,752,477.79
按持股比例計算的淨資產份額	145,622,708.54	256,630,359.77	140,086,535.20	249,752,477.79
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	-	-	-	-
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值	-	-	-	-
營業收入	123,973,902.52	163,048,244.79	119,728,856.27	154,486,465.81
淨利潤	40,492,236.10	61,718,771.40	32,688,766.05	51,593,988.05
終止經營的淨利潤	-	-	-	-
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	40,492,236.10	61,718,771.40	32,688,766.05	51,593,988.05
本年度收到的來自聯營企業的股利	14,709,944.71	20,895,565.15	12,880,834.36	21,329,976.59

九、在其他主體中的權益(續)

3、在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息(續)

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	河北豐寧 抽水蓄能有限公司	中海油華北 天然氣管道有限公司	河北豐寧 抽水蓄能有限公司	中海油華北 天然氣管道有限公司
流動資產	1,128,190,620.47	373,192,840.95	1,107,277,164.81	234,198,696.90
非流動資產	9,301,195,847.29	1,854,534,189.94	7,673,265,954.60	1,471,485,918.38
資產合計	10,429,386,467.76	2,227,727,030.89	8,780,543,119.41	1,705,684,615.28
流動負債	322,068,708.11	177,673,947.89	134,975,359.77	664,482,901.43
非流動負債	7,870,000,000.00	1,334,718,368.85	6,760,000,000.00	311,000,000.00
負債合計	8,192,068,708.11	1,512,392,316.74	6,894,975,359.77	975,482,901.43
少數股東權益	1,789,854,207.72	472,120,911.34	1,508,454,207.71	481,933,131.14
歸屬於母公司股東權益	447,463,551.93	243,213,802.81	377,113,551.93	248,268,582.71
按持股比例計算的淨資產份額	447,463,551.93	243,213,802.81	377,113,551.93	248,268,582.71
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				
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值				
營業收入		17,424,625.66		18,083,430.55
淨利潤		-15,169,874.98	2,755,545.35	-46,209,347.03
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額		-15,169,874.98	2,755,545.35	-46,209,347.03
本年度收到的來自聯營企業的股利				

其他說明

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)

(4). 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計	-	-
下列各項按持股比例計算的合計數	-	-
—淨利潤	-	-
—其他綜合收益	-	-
—綜合收益總額	-	-
聯營企業：		
投資賬面價值合計	24,693,402.89	13,739,550.55
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	-2,483,114.56	-51,147.71
—其他綜合收益	-	-
—綜合收益總額	-2,483,114.56	-51,147.71

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

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

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

本集團通過適當的多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。

1. 信用風險

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

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

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

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2020年12月31日及2019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52.62%及50.88%，81.41%及81.88%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：

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

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

十、與金融工具相關的風險(續)

1. 信用風險(續)

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：

發行方或債務人發生重大財務困難：

- 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- 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；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 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；
- 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；

2. 流動性風險

於2020年12月31日，本集團流動負債淨額約為人民幣4,901,667,837.14元，而截至該日期止期間的經營活動及籌資活動現金淨流入分別約為人民幣3,898,510,463.71元及人民幣5,438,451,386.17元，投資活動的現金淨流出約為人民幣9,814,026,374.24元，匯率變動導致現金淨流入人民幣6,297,742.52元。截至2020年12月31日，本集團現金及現金等價物增加約人民幣470,766,781.84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2020年12月31日及2019年12月31日，本集團已取得中國多家銀行提供的銀行信用額度，金額分別為人民幣72,220,693,471.79元及人民幣48,717,625,541.76元。其中於2020年12月31日及2019年12月31日，本集團已動用額度為人民幣21,596,234,277.39元及人民幣17,828,767,257.12元。

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

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

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2020年12月31日及2019年12月31日，本集團人民幣26,050,713,231.68元及人民幣18,752,420,319.59元的借款為浮動利率借款。

若按浮動利率計算的借款整體加息/減息一個百分點，而所有其他變量不變，則2020年度及2019年度的淨利潤將分別減少/增加約人民幣260,507,132.32元、人民幣187,524,203.20元，除留存收益外，對本集團股東權益的其他組成部分並無影響。上述敏感性分析是假設利率變動已於2020年12月31日及2019年12月31日發生，並將承受的利率風險用於該日存在的金融工具而釐定。估計每增加或減少一個百分點是本集團管理層對年內直至下個年度資產負債表日為止利率能合理變動的評估。

十、與金融工具相關的風險(續)

2. 流動性風險(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。本集團面臨有關來自於2014年發行以港元計價的H股所得的現金結餘的外匯風險。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。

下表列示本集團的稅前利潤應於2020年12月31日及2019年12月31日本集團所承受重大風險的匯率合理可能變動而發生的適當變動。

	匯率上升／(下跌)	2020年12月31日	2019年12月31日
人民幣兌港幣貶值	5%	403,380.56	-1,330,734.06
人民幣兌港幣升值	-5%	-403,380.56	1,330,734.06

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。2020年度及2019年度，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

十一、公允價值的披露

1、以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一、 持續的公允價值計量				
(一) 交易性金融資產	-	-	-	-
1. 以公允價值計量且變動計入當期損益的 金融資產	-	-	-	-
(1) 債務工具投資	-	-	-	-
(2) 權益工具投資	-	-	-	-
(3) 衍生金融資產	-	-	-	-
2. 指定以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融資產	-	-	-	-
(1) 債務工具投資	-	-	-	-
(2) 權益工具投資	-	-	-	-
(二) 其他債權投資	-	-	-	-
(三) 其他權益工具投資	-	-	-	-
(四) 投資性房地產	-	-	-	-
1. 出租用的土地使用權	-	-	-	-
2. 出租的建築物	-	-	-	-
3. 持有並準備增值後轉讓的土地使用權	-	-	-	-
(五) 生物資產	-	-	-	-
1. 消耗性生物資產	-	-	-	-
2. 生產性生物資產	-	-	-	-
(六) 應收款項融資	-	420,392,697.68	-	420,392,697.68
(七) 其他權益工具投資	-	218,605,700.00	-	218,605,700.00
持續以公允價值計量的資產總額	-	638,998,397.68	-	638,998,397.68
(六) 交易性金融負債	-	-	-	-
1. 以公允價值計量且變動計入當期損益的 金融負債	-	-	-	-
其中：發行的交易性債券	-	-	-	-
衍生金融負債	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2. 指定為以公允價值計量且變動計入當期 損益的金融負債	-	-	-	-
(八) 長期借款	-	23,833,328,283.23	-	23,833,328,283.23
(九) 應付債券	-	2,091,205,095.12	-	2,091,205,095.12
(十) 長期應付款	-	204,163,944.97	-	204,163,944.97
(十一) 租賃負債	-	738,279,841.86	-	738,279,841.86
持續以公允價值計量的負債總額	-	26,866,977,165.18	-	26,866,977,165.18
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	-	-	-	-

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

十一、公允價值的披露(續)

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

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：

報表項目	賬面價值	
	2020年12月31日	2019年12月31日
長期借款	23,837,385,993.66	16,808,168,215.19
應付債券	2,085,000,000.00	2,285,000,000.00
長期應付款	204,163,944.97	112,824,781.79
租賃負債	738,279,841.86	1,341,771,847.92
合計	26,864,829,780.49	20,547,764,844.90

續：

報表項目	公允價值	
	2020年12月31日	2019年12月31日
長期借款	23,833,328,283.23	16,795,573,326.90
應付債券	2,091,205,095.12	2,355,609,156.11
長期應付款	204,163,944.97	112,824,781.79
租賃負債	738,279,841.86	1,341,771,847.92
合計	26,866,977,165.18	20,605,779,112.72

管理層已經評估了貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收款項融資、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、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。

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

長期借款、應付債券及其他長期應付款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。

十一、公允價值的披露(續)

- 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
 適用 不適用

十二、關聯方及關聯交易

1、 本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本企業的持股比例 (%)	母公司對本企業的表決權比例 (%)
河北建設投資集團有限責任公司	河北省	能源、交通、水務、旅遊及商業地產等基礎產業、基礎設施和省支柱產業的投資與建設	1,500,000.00	48.73	48.73

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投。

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、 本企業的子分公司情況

本企業子分公司的情況詳見附註

詳見「九、在其他主體中的權益」。

十二、關聯方及關聯交易(續)

3、本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註

詳見「九、在其他主體中的權益」。

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

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

4、其他關聯方情況

其他關聯方名稱	其他關聯方與本企業關係
河北建投集團財務有限公司	母公司控制的公司
河北建投國融能源服務有限公司	母公司控制的公司
河北建投融碳資產管理有限公司	母公司控制的公司
香港中華煤氣(河北)有限公司	對子公司施加重大影響的投資方
茂天(北京)股權投資基金管理有限責任公司	母公司控制的公司
河北建投明佳物業服務公司	母公司控制的公司
燕山國際投資有限公司	母公司控制的公司
燕趙財產保險股份有限公司	本公司非執行董事擔任董事的公司
唐山皓華貿易有限公司	本集團重要子公司少數股東的全資子公司
其他說明	
無	

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
河北新天國化燃氣有限責任公司	接受勞務/服務	23,577,283.90	32,260,225.78
河北建投明佳物業服務有限公司	接受勞務/服務	2,297,646.51	1,976,117.29
河北建投國融能源服務有限公司	接受勞務/服務	622,595.50	107,466.24
燕趙財產保險股份有限公司	接受勞務/服務	14,264,464.33	18,941,063.45

出售商品/提供勞務情況表

適用 不適用

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
河北新天國化燃氣有限責任公司	提供勞務/服務	221,844.04	-

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

適用 不適用

(2). 關聯受託管理/承包及委託管理/出包情況

本公司受託管理/承包情況表：

適用 不適用

關聯託管/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

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

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
茂天(北京)股權投資基金管理 有限責任公司	房屋		110,948.57
河北建投融碳資產管理有限公司	房屋	20,982.86	38,905.72

本公司作為承租方：

單位：元幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃費	上期確認的租賃費
河北建設投資集團有限責任公司	房屋租賃	5,390,037.30	4,975,161.31
匯海融資租賃股份有限公司	融資租賃	9,384,309.38	13,521,102.13

關聯租賃情況說明

適用 不適用

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

單位：元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
河北新天國化燃氣有限責任公司(註1)	98,000,000.00	2018年2月2日	2025年2月1日	否
河北新天國化燃氣有限責任公司(註9)	30,000,000.00	2014年6月27日	2021年6月26日	是

本公司作為被擔保方

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否已經履行完畢
河北建設投資集團有限公司(註2)	1,000,000,000.00	2011年11月18日	2020年11月17日	是
河北建設投資集團有限公司(註3)	910,000,000.00	2019年3月5日	債券到期日後兩年	否
河北建設投資集團有限公司(註4)	590,000,000.00	2018年3月13日	債券到期日後兩年	否
河北建設投資集團有限公司(註5)	300,000,000.00	2019年12月26日	2023年6月26日	否
河北建投集團財務有限公司(註6)	30,000,000.00	2019年3月8日	2025年3月7日	否
河北建投集團財務有限公司(註7)	5,000,000.00	2019年10月25日	債務履行期限屆滿之日後兩年	否
河北建投集團財務有限公司(註8)	5,000,000.00	2019年9月11日	債務履行期限屆滿之日後兩年	否

(4). 關聯擔保情況

關聯擔保情況說明

註1：2018年2月，本公司無償為新天國化向中國石化財務有限責任公司鄭州分公司的固定資產借款提供擔保人民幣1億元，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2023年2月2日。截止2020年12月31日及2019年12月31日，分別已使用人民幣0.98億元及人民幣1億元。

註2：河北建投為本公司2011年11月發行的面值人民幣20億元的公司債券提供擔保，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。其中：10億元為6年期公司債券，到期日為2017年11月17日，於2017年償還；10億元為7年期公司債券，到期日為2018年11月17日，於2018年償還。

註3：河北建投為本公司2019年3月公開發行的人民幣9.1億元的可續期綠色公司債券提供擔保，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。於2020年度和2019年度，發生擔保費：人民幣1,820,000.00元和人民幣1,505,863.00元。

註4：河北建投為本公司2018年3月公開發行的人民幣5.9億元的可續期綠色公司債券，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。於2020年和2019年度，分別發生擔保費：人民幣1,180,000.00元和人民幣1,180,000.00元。

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況(續)

- 註5：河北建投為本公司2019年12月公開發行的人民幣2.85億元的平安一建投新能源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2020年度，發生擔保費：人民幣900,000.00元。
- 註6：建投財務公司為本集團於2019年3月與中國建設銀行股份有限公司承德住房城建支行簽訂的金額為人民幣30,000,000.00元的長期借款提供擔保，承擔保證責任的期間為借款存續期及借款到期日後三年止。於2020年度和2019年度，分別發生擔保費：人民幣150,000.00元和人民幣150,000.00元。
- 註7：建投財務公司為本集團於2019年10月與中國建設銀行股份有限公司晉州支行簽訂的金額為人民幣5,000,000.00元的短期借款提供擔保，承擔保證責任的期間為借款存續期及借款到期日後兩年止。於2020年及2019年度，分別發生擔保費：人民幣25,000.00元及人民幣25,000.00元。
- 註8：建投財務公司為本集團於2019年9月與中國建設銀行股份有限公司辛集支行簽訂的金額為人民幣5,000,000.00元的短期借款提供擔保，承擔保證責任的期間為借款存續期及借款到期日後兩年止。於2020年及2019年度，分別發生擔保費：人民幣25,000.00元及人民幣25,000.00元。
- 註9：2014年6月，本公司無償為新天國化向中國民生銀行股份有限公司邯鄲分行申請貸款信用額度提供最高額擔保人民幣2億元，合同約定擔保期限為債務清償期限屆滿之日或被擔保債權確定之日起兩年，主合同債務約定到期日為2019年6月26日。截止2019年12月31日、2020年12月31日，上述額度均未提用。

(5). 關聯方資金拆借

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入 建投財務公司	2,488,280,000.00	2020/01/01	2020/12/31	2020年度

(6). 關聯方資產轉讓、債務重組情況

□適用 √不適用

(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
袍金等	310,406.25	374,487.88
薪金、津貼及實物利益	7,884,806.37	4,821,983.76
與表現有關的獎金	6,521,197.29	2,622,012.46
退休計劃供款	256,749.02	1,506,608.54
關鍵管理人員報酬	14,973,158.93	9,325,092.64

十二、關聯方及關聯交易(續)

5、關聯交易情況(續)

(7). 關鍵管理人員報酬(續)

於本年度內，董事及監事的姓名及其薪酬明細如下：

單位：元 幣種：人民幣

2020年	袍金	薪金、津貼 及實物利益	與表現有關 的獎金	退休計劃供款	薪酬總計
執行董事 王紅軍先生	-	1,039,769.26	754,547.27	37,721.42	1,832,037.95
執行董事 梅春曉先生(總裁)	-	1,038,516.67	769,294.52	17,035.48	1,824,846.67
非執行董事 曹欣博士(董事長)	-	-	-	-	-
非執行董事 吳會江先生	-	-	-	-	-
非執行董事 李連平先生	-	-	-	-	-
非執行董事 秦剛先生	-	-	-	-	-
獨立非執行董事 謝維憲先生	88,687.50	-	-	-	88,687.50
獨立非執行董事 尹焰強先生	88,687.50	-	-	-	88,687.50
獨立非執行董事 林濤博士	88,687.50	-	-	-	88,687.50
獨立非執行董事 郭英軍先生	-	-	-	-	-
監事 王春東先生	-	-	-	-	-
監事 喬國傑先生	-	884,464.92	678,289.63	37,721.42	1,600,475.97
監事 高軍女士	-	-	-	-	-
獨立監事 張東生先生	10,520.50	-	-	-	10,520.50
獨立監事 邵景春博士	33,823.25	-	-	-	33,823.25
合計	310,406.25	2,962,750.85	2,202,131.42	92,478.32	5,567,766.84

本集團在本年度五位最高薪酬僱員的人數分析如下：

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

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)

上述非董事及非監事最高薪酬僱員的薪酬詳情如下：

單位：元 幣種：人民幣

	本期發生額	上期發生額
薪金	3,605,047.71	1,587,096.73
與表現有關的獎金	1,419,188.81	891,771.23
養老金	109,513.80	487,587.07
合計	5,133,750.32	2,966,455.03

非董事及非監事僱員最高薪酬僱員薪酬在以下範圍的人數如下：

	本期發生額	上期發生額
零至1,000,000港元		
1,000,001港元至1,500,000港元	4	3
合計	4	3

(8). 其他關聯交易

項目	本期發生額	上期發生額
河北建設投資集團有限責任公司擔保費用	3,900,000.00	2,685,863.00
河北建設投資集團財務有限公司	150,000.00	200,000.00
合計	4,050,000.00	2,885,863.00

於2020年12月31日及2019年12月31日，建投財務公司給予本集團有效授信額度分別為人民幣59.52億元及人民幣41.32億元；本集團已使用額度分別為人民幣25.54億元及人民幣18.73億元，未使用額度分別為人民幣33.98億元及人民幣22.59億元。

十二、關聯方及關聯交易(續)

6、關聯方應收應付款項

(1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付帳款	河北建設投資集團 有限責任公司	302,118.80	-	310,337.96	-
預付帳款	河北建投明佳物業服務 有限公司	-	-	45,727.28	-
預付帳款	燕趙財產保險股份有限公司	21,510.97	-	48,524.60	-
應收股利	龍源建投(承德)風力發電 有限公司	26,228,059.29	-	27,737,133.18	-
應收股利	河北圍場龍源建投風力 發電有限公司	17,930,153.30	-	17,310,858.80	-
應收股利	匯海融資租賃股份有限公司	-	-	154,566.07	-
其他應收款	河北建設投資集團 有限責任公司	874,500.35	611,480.25	874,500.35	536,331.65
其他應收款	匯海融資租賃股份有限公司	1,800,000.00	180,000.00	-	-
其他應收款	河北豐寧抽水蓄能有限公司	1,518,165.50	75,908.28	-	-
其他應收款	龍源建投(承德)風力發電 有限公司	10,755.77	537.79	13,057.46	652.87
其他非流動資產	河北建投國融能源服務 有限公司	-	-	14,232,800.00	-

(2). 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付帳款	河北新天國化燃氣有限責任公司	6,148,114.00	5,621,814.00
應付帳款	燕趙財產保險股份有限公司	702,329.91	702,329.91
合同負債	唐山皓華貿易有限公司	389,380,530.96	-
合同負債	河北新天國化燃氣有限責任公司	20,124.12	190,608.10
合同負債	河北建投融破資產管理有限公司	-	5,245.71
其他應付款	河北建投國融能源服務有限公司	8,109.00	8,109.00
其他應付款	河北建投融破資產管理有限公司	597,302.14	-
其他應付款	承德大元新能源有限公司	151,631.36	-
應付利息	匯海融資租賃股份有限公司	2,728,241.01	1,022,078.96
應付利息	河北建投集團財務有限公司	1,459,697.68	2,021,112.03
應付股利	河北建設投資集團有限責任公司	7,076,514.28	3,823,142.05
長期應付款	匯海融資租賃股份有限公司	147,000,000.00	41,138,818.47
一年內到期的長期應付款	匯海融資租賃股份有限公司	84,774,144.00	8,861,181.53
租賃負債	匯海融資租賃股份有限公司	634,861,285.67	1,180,211,942.97
租賃負債	河北建設投資集團有限責任公司	-	3,288,734.62
一年內到期的租賃負債	匯海融資租賃股份有限公司	60,000,190.54	74,211,685.31
一年內到期的租賃負債	河北建設投資集團有限責任公司	4,609,362.03	3,544,221.40

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

適用 不適用

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	2020/12/31	2019/12/31
資本承諾	11,342,757,439.72	12,035,932,278.15
投資承諾	847,397,231.40	966,454,431.40
合計	12,190,154,671.12	13,002,386,709.55

2、或有事項

(1). 資產負債表日存在的重要或有事項

項目	2020/12/31	2019/12/31
對外提供擔保形成的或有負債	98,000,000.00	100,000,000.00
未決仲裁形成的或有負債	39,231,222.56	42,501,995.96
合計	137,231,222.56	142,501,995.96

(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

十四、承諾及或有事項(續)

3、其他

適用 不適用

十五、資產負債表日後事項

1、重要的非調整事項

適用 不適用

2、利潤分配情況

適用 不適用

3、銷售退回

適用 不適用

4、其他資產負債表日後事項說明

適用 不適用

十六、其他重要事項

1、前期會計差錯更正

(1). 追溯重述法

適用 不適用

(2). 未來適用法

適用 不適用

2、債務重組

適用 不適用

3、資產置換

(1). 非貨幣性資產交換

適用 不適用

(2). 其他資產置換

適用 不適用

4、年金計劃

適用 不適用

5、終止經營

適用 不適用

十六、其他重要事項(續)

6、分部信息

(1). 報告分部的確定依據與會計政策

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

- (1) 天然氣分部主要提供銷售天然氣和天然氣用具及提供建造和接駁天然氣管道服務。
- (2) 風電及太陽能分部主要從事開發、管理和運營風電場、太陽能電站並向外部電網公司銷售電力。
- (3) 其他分部主要從事管理、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。

(2). 報告分部的財務信息

單位：元 幣種：人民幣

項目	天然氣	風電和光伏發電	其他	分部間抵銷	合計
營業收入	8,042,668,716.96	4,463,439,586.01	4,777,009.92	-	12,510,885,312.89
營業成本	7,365,137,863.91	1,734,401,549.74	1,105,168.44	-	9,100,644,582.09
資產總額	11,807,485,241.55	44,025,019,525.11	1,425,209,781.75	-	57,257,714,548.41
負債總額	7,857,244,980.17	27,613,122,906.19	5,091,857,564.64	-	40,562,225,451.00

(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

適用 不適用

7、其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

適用 不適用

8、其他

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋

1、 應收賬款

(1). 按賬齡披露

適用 不適用

(2). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

按單項計提壞賬準備：

適用 不適用

按組合計提壞賬準備：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

適用 不適用

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

其中重要的應收賬款核銷情況

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息	21,860,932.05	14,588,466.02
應收股利	138,491,656.50	22,710,709.31
其他應收款	678,722,338.73	928,047,348.64
合計	839,074,927.28	965,346,523.97

其他說明：

□適用 √ 不適用

應收利息

(1). 應收利息分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
定期存款		
委託貸款		
債券投資		
內部長期借款利息	4,154,767.36	3,703,866.72
短融利息	17,706,164.69	10,884,599.30
合計	21,860,932.05	14,588,466.02

(2). 重要逾期利息

□適用 √ 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

□適用 √ 不適用

其他說明：

□適用 √ 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

應收股利

(1). 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
新天綠色能源(豐寧)有限公司	18,068,137.22	18,068,137.22
新天綠色能源盱眙有限公司	14,903,290.11	-
建水新天風能有限公司	99,018,149.24	-
朝陽新天新能源有限公司	6,502,079.93	-
深圳新天綠色能源投資有限公司		4,642,572.09
合計	138,491,656.50	22,710,709.31

(2). 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

其他應收款

(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	203,165,163.37
6個月至1年	173,599,235.20
1年以內小計	376,764,398.57
1至2年	39,430,527.29
2至3年	259,334,938.90
3年以上	5,003,425.28
合計	680,533,290.04

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(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
內部往來	676,631,240.72	926,993,547.21
保證金	1,661,519.80	1,661,519.80
代墊款	433,844.47	254,954.57
其他	1,806,685.05	
合計	680,533,290.04	928,910,021.58

(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)	
2020年1月1日餘額	11,130,532.55	28,024,056.44	22,622,500.01	61,777,089.00
2020年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段	-2,896,373.54	2,896,373.54	—	—
—轉入第三階段	—	—	—	—
—轉回第二階段	—	—	—	—
—轉回第一階段	—	—	—	—
本期計提	7,301,755.99	2,084,197.49	—	9,385,953.48
本期轉回	-1,184,149.29	-2,871,090.30	-5,123,765.03	-9,179,004.62
本期轉銷	—	—	—	—
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	—	—
2020年12月31日餘額	14,351,765.71	30,133,537.17	17,498,734.98	61,984,037.86

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

適用 不適用

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2、其他應收款(續)

(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	61,777,089.00	9,385,953.48	-9,179,004.62	-	-	61,984,037.86
合計	61,777,089.00	9,385,953.48	-9,179,004.62	-	-	61,984,037.86

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(5). 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

(6). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
河北建投新能源有限公司	內部往來	209,004,275.00	1年至2年	30.71	-
泰來新天綠色能源 有限公司	內部往來	107,000,000.00	6個月至1年	15.72	-
若羌新天綠色能源 有限公司	內部往來	46,855,000.00	6個月至1年	6.89	-
張北華實建投風能 有限公司	內部往來	45,000,000.00	1年至2年	6.61	-
河北建投中興風能 有限公司	內部往來	40,000,000.00	1年至2年	5.88	-
合計	/	447,859,275.00	/	65.81	-

(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

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3、長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	10,354,319,490.73	32,416,794.72	10,321,902,696.01	8,917,389,718.44	22,877,390.20	8,894,512,328.24
對聯營、合營企業投資	546,312,213.91		546,312,213.91	467,431,787.04		467,431,787.04
合計	10,900,631,704.64	32,416,794.72	10,868,214,909.92	9,384,821,505.48	22,877,390.20	9,361,944,115.28

(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
河北建投新能源有限公司	4,260,262,260.98	500,000,000.00	-	4,760,262,260.98	-	-
河北省天然氣有限責任公司	1,147,486,574.46	-	-	1,147,486,574.46	-	-
新天綠色能源(豐寧)有限公司	173,600,000.00	-	-	173,600,000.00	-	-
建水新天風能有限公司	333,000,000.00	-	-	333,000,000.00	-	-
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	149,600,000.00	36,200,000.00	-	185,800,000.00	-	-
新天綠色能源投資(北京)有限公司	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	-	-
香港新天	171,376,683.00	4,556,340.00	-	175,933,023.00	-	-
若羌新天綠色能源有限公司	143,000,000.00	5,100,000.00	-	148,100,000.00	-	-
樂陽新天風能有限公司	90,000,000.00	-	-	90,000,000.00	-	-
五蓮縣新天風能有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	9,000,000.00	9,000,000.00
莒南新天風能有限公司	103,000,000.00	-	-	103,000,000.00	-	-
深圳新天	194,500,000.00	-	-	194,500,000.00	-	-
新天液化天然氣沙河有限公司	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	-	-
新天河北太陽能開發有限公司	33,060,900.00	-	-	33,060,900.00	-	-
葫蘆島遼河油田燃氣有限公司	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	529,193.27	17,428,624.86
河北豐寧建投新能源有限公司	638,000,000.00	199,830,000.00	-	837,830,000.00	-	-
廣西新天綠色能源有限公司	84,500,000.00	-	-	84,500,000.00	-	-
雲南普適天然氣有限公司	23,333,300.00	-	11,955,420.00	11,377,880.00	10,211.25	5,988,169.86
衛輝新天綠色能源有限公司	84,000,000.00	-	-	84,000,000.00	-	-
通道新天綠色能源有限公司	80,000,000.00	22,870,000.00	-	102,870,000.00	-	-
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	358,380,000.00	133,520,000.00	-	491,900,000.00	-	-
建投新能源(唐山)有限公司	86,000,000.00	-	-	86,000,000.00	-	-
浮梁中藥新天綠色能源有限公司	90,000,000.00	40,000,000.00	-	130,000,000.00	-	-
新天綠色能源盱眙有限公司	153,440,000.00	-	-	153,440,000.00	-	-
新天河北電力銷售有限公司	38,000,000.00	-	-	38,000,000.00	-	-
防城港新天綠色能源有限公司	55,300,000.00	35,000,000.00	-	90,300,000.00	-	-
富平冀新綠色能源有限公司	33,000,000.00	90,000,000.00	-	123,000,000.00	-	-
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	182,200,000.00	241,131,100.00	-	423,331,100.00	-	-
新天綠色能源連雲港有限公司	33,000,000.00	105,000,000.00	-	138,000,000.00	-	-
瑞安市新運新能源有限公司	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00	-	-
河北燃氣有限公司	5,500,000.00	11,000,000.00	-	16,500,000.00	-	-
新天綠色能源(上林)有限公司	1,100,000.00	1,900,000.00	-	3,000,000.00	-	-
河北建融光伏科技有限公司	-	22,777,752.29	-	22,777,752.29	-	-
合計	8,917,389,718.44	1,448,885,192.29	11,955,420.00	10,354,319,490.73	9,539,404.52	32,416,794.72

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	類別	本期增減變動							期末數	減值準備 期末數	
		追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備			其他
一、合營企業											
河北新天國化燃氣 有限責任公司	46,127,676.77	-	-	-6,145,706.10	-	338,744.73	-	-	-	40,320,716.40	-
承德大元新能源有限公司	33,690,558.34	-	-	14,337,387.24	-	-	-	-	-	48,027,945.58	-
小計	79,818,235.11	-	-	8,191,682.14	-	338,744.73	-	-	-	88,348,661.98	-
二、聯營企業											
河北豐寧抽水蓄能有限公司	377,713,551.93	70,350,000.00	-	-	-	-	-	-	-	447,463,551.93	-
河北金建佳天然氣有限公司	10,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10,500,000.00	-
小計	387,613,551.93	70,350,000.00	-	-	-	-	-	-	-	457,963,551.93	-
合計	467,431,787.04	70,350,000.00	-	8,191,682.14	-	338,744.73	-	-	-	546,312,213.91	-

其他說明：

無

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	1,903,318.83	556,559.36	-	-
合計	1,903,318.83	556,559.36	-	-

(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

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

5、投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	1,341,419,488.04	864,398,864.05
權益法核算的長期股權投資收益	8,191,682.14	-6,519,784.24
處置長期股權投資產生的投資收益	-	-
委託貸款投資在持有期間取得的投資收益	-	-
交易性金融資產在持有期間的投資收益	-	-
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	11,190,212.18	6,288,570.68
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	-	-
合計	1,360,801,382.36	864,167,650.49

其他說明：

無

6、其他

適用 不適用

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	-362,282.14	
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)	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	-	
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	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	-	
受託經營取得的託管費收入	-	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	10,068,452.28	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	-62,600.00	
所得稅影響額	-24,070,022.81	
少數股東權益影響額	-31,937,780.84	
合計	43,627,519.58	

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	69,529,438.26	

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	11.46	0.38	0.38
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	11.11	0.37	0.37

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

備查文件目錄

備查文件目錄	載有法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人(會計主管人員)簽名並蓋章的會計報表
備查文件目錄	報告期內在中國證監會指定信息披露媒體上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿
備查文件目錄	載有董事長簽名的2020年年度報告

董事長：曹欣

董事會批准報送日期：2021年3月19日

修訂信息

適用 不適用

