



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



中期報告
2022

* 僅供識別

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

二、公司全體董事出席董事會會議。

三、本半年度報告未經審計。

四、公司負責人曹欣、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)楊占清聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五、董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

無

六、前瞻性陳述的風險聲明

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

七、是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況

否

八、是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況？

否

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

否

十、重大風險提示

公司已在本報告中詳細描述可能存在的相關風險及其對策，敬請廣大投資者查閱本報告「第三節管理層討論與分析」等有關章節內容中關於公司可能面臨風險的描述。

十一、其他

適用 不適用



目錄

釋義	3
公司簡介和主要財務指標	6
管理層討論與分析	12
公司治理	38
環境與社會責任	46
重要事項	48
股份變動及股東情況	59
債券相關情況	69
財務報告	76

備查文件目錄	載有本公司法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人(會計主管人員)簽名並蓋章的會計報表
	報告期內本公司在中國證監會指定信息披露媒體上公開披露過的所有公告文件的正本及公告的原稿
	載有本公司董事長簽名的2022年半年度報告



在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

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，一家於在中國註冊成立的股份有限公司，其A股在上交所主板上市(股份代號：600956)，H股於香港聯交所主板上市(股份代號：956)
本集團／集團	指	本公司及其全資、控股附屬公司
財務報表	指	截至2022年6月30日止六個月的未經審計的財務報表
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



釋義

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
港元	指	港元，香港法定貨幣
香港	指	中華人民共和國香港特別行政區
香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
裝機容量	指	全面安裝及建成的風機容量
千瓦	指	功率單位，千瓦。1千瓦=1,000瓦特
千瓦時	指	能量單位，千瓦時。電力行業使用的能量標準單位，即一個千瓦時的電器在一小時內消耗的能量
河北天然氣	指	河北省天然氣有限責任公司，一家於在中國註冊成立的有限責任公司，為本公司的非全資附屬公司
河北建投新能源	指	河北建投新能源有限公司，一家於在中國註冊成立的有限責任公司，為本公司的全資附屬公司
香港上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
A股上市規則	指	《上海證券交易所股票上市規則》
LNG	指	液化天然氣
CNG	指	壓縮天然氣



兆瓦	指	功率單位，兆瓦。1兆瓦=1,000千瓦。發電場裝機容量通常以兆瓦表示
兆瓦時	指	能量單位，兆瓦時。1兆瓦時=1,000千瓦時
國家能源局	指	中華人民共和國國家能源局
國家發改委	指	中華人民共和國國家發展和改革委員會
運營容量	指	已接入電網並開始發電的風機容量
在建項目	指	項目公司已取得核准，以及詳細的工程及建設藍圖已完成，就該等項目已開始進行道路、地基及電力基礎設施建設
報告期	指	自2022年1月1日起至2022年6月30日止的會計期間
元、千元、萬元、億元	指	人民幣元、人民幣千元、人民幣萬元、人民幣億元。除非特別說明，否則，本報告內的金額幣種為人民幣。
《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



公司簡介和主要財務指標

一、公司信息

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

二、聯繫人和聯繫方式

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

三、基本情況變更簡介

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



四、信息披露及備置地地點變更情況簡介

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

五、公司股票簡況

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

六、其他有關資料

適用 不適用



公司簡介和主要財務指標

七、公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期(1-6月)	上年同期 ^(註)		本報告期比 上年同期增減(%)
		調整後	調整前	
營業收入	10,225,309,885.43	8,545,067,129.57	8,404,374,325.14	19.66
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,616,612,596.40	1,706,990,339.97	1,583,586,082.89	-5.29
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益的淨利潤	1,608,968,342.38	1,703,527,131.08	1,580,122,874.00	-5.55
經營活動產生的現金流量淨額	2,089,768,200.22	2,264,719,068.53	2,264,719,068.53	-7.73

	本報告期末	上年度末 ^(註)		本報告期末比 上年度末增減(%)
		調整後	調整前	
歸屬於上市公司股東的淨資產	19,789,915,529.14	19,834,599,822.27	19,684,364,276.94	-0.23
總資產	72,255,177,353.57	72,077,013,277.00	63,193,444,396.08	0.25



(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期(1-6月)	上年同期 ^(註)		本報告期比 上年同期增減(%)
		調整後	調整前	
基本每股收益(元/股)	0.38	0.43	0.40	-11.63
稀釋每股收益(元/股)	0.38	0.43	0.40	-11.63
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (元/股)	0.38	0.43	0.40	-11.63
加權平均淨資產收益率(%)	8.47	11.87	11.03	減少3.40個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產 收益率(%)	8.43	11.85	11.01	減少3.42個百分點

公司主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

註：上年同期主要會計數據和財務指標調整乃根據《企業會計準則解釋第15號》作出，詳情請見本報告的「財務報告—五、重要會計政策及會計估計—43.重要會計政策和會計估計的變更」。

八、境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用



公司簡介和主要財務指標

九、非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	638,566.74	
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免		
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	11,574,868.44	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
非貨幣性資產交換損益		
委託他人投資或管理資產的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備		
債務重組損益		
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等		
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益		
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回		
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響		
受託經營取得的托管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-299,932.31	
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
減：所得稅影響額	2,515,000.49	
少數股東權益影響額(稅後)	1,754,248.36	
合計	7,644,254.02	

將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益項目的情況說明



公司簡介和主要財務指標

本集團對非經常性損益項目的確認依照《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》(證監會公告[2008]43號)的規定執行。

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

單位：元 幣種：人民幣

	本期發生額	上期發生額
增值稅返還	96,462,516.98	70,036,205.77

十、其他

適用 不適用



管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 主要業務和經營模式

公司係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風力發電業務及天然氣銷售業務，主營業務中的其他各項業務係公司利用其在天然氣領域及風力發電領域的資源和技術優勢開展的配套或延伸業務，光伏發電業務也是公司的重要戰略投資和業務佈局方向之一。

1. 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，開展前期調研及可研等相關工作，並取得發改、環保、自然資源等監管部門的相關核准或批覆文件方可實施；此外，還需要獲取擬併入電網公司的接入批覆。在項目建設及竣工驗收後，依據行業規程，風電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併網承諾，在項目建設過程中，項目公司與當地電網公司簽署《購售電協議》，將風電場所發電量併入指定的併網點，實現電量交割。其中電量計量由電網公司認定的計量裝置按月確認，電價按照國家能源價格主管部門確定的區域電價或特許權投標電價確定。



2. 天然氣業務

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

(1) 天然氣長輸管線的建設及運營管理

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

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

(2) 天然氣銷售

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



(二) 行業情況

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

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

1. 新能源板塊

(1) 新能源項目全面進入平價時代

2021年6月，國家發改委發佈《關於2021年新能源上網電價政策有關事項的通知》，對新備案集中式光伏電站、工商業分佈式光伏項目和新核准陸上風電項目，中央財政不再補貼，實行平價上網。新能源項目已全面進入平價時代。隨著國家相關政策不斷出現新的變化，年度保障性併網新能源配置儲能項目收益模式正在逐步發生深刻變化，市場化併網規模新能源項目及抽水蓄能電站正式走上行業發展快車道。通過煤電挖潛改造、配置儲能推進、新增負荷消納、自備綠電保障、多能互補協同、關聯產業互補等路徑，各大電力集團紛紛在保障性併網、市場化併網規模新能源項目及外送通道配套新能源項目建設指標獲取加大投入力度，推動產業持續高質量發展。



(2) 全面加快構建現代能源體系

為盡快實現「雙碳目標」，需要加快推進能源革命，建設清潔低碳、安全高效的能源體系，提高能源供給保障能力。加快發展非化石能源，堅持集中式和分佈式並舉，大力提升風電、光伏發電規模，加快發展東中部分佈式能源，有序發展海上風電，建設一批多能互補的清潔能源基地，推進以電代煤。提高電力系統互補互濟和智能調節能力，加強源網荷儲銜接，提升清潔能源消納和存儲能力，加快抽水蓄能電站建設和新型儲能技術規模化應用。

(3) 儲能產業進入規模化高速發展階段

隨著電力系統改革步伐加快和政策的不斷變化，儲能產業逐漸邁入規模化、高質量增長階段。2021年7月，國家發改委、國家能源局發佈《關於加快推動新型儲能發展的指導意見》，明確將發展新型儲能作為提升能源電力系統調節能力、綜合效率和安全保障能力，支撐新型電力系統建設的重要舉措，新型儲能成為能源領域碳達峰碳中和的關鍵支撐之一，新型儲能在推動能源領域碳達峰、碳中和過程中發揮顯著作用。

(4) 單一能源已無法滿足能源結構轉型需求

從政策角度出發，碳達峰、碳中和目標及構建以新能源為主體的新型電力系統等國家層面政策導向，新能源行業發展空間巨大。從發展方向、方式角度出發，單一能源已無法滿足能源結構轉型需求，需要通過多能互補一體化方式、大基地、集中與分佈式等方式，因地制宜，提高對資源的綜合、深度利用。同時更加強調高質量發展，注重新能源產業同其他產業的結合及踐行國家鄉村振興戰略、生態文明建設的協同發展。



2. 燃氣板塊

(1) 「雙碳目標」為天然氣行業發展迎來新機遇

近年來，我國持續實施污染治理、節能減排、清潔供暖政策，大力推行煤改氣、燃氣發電、清潔供暖和工業窯爐鍋爐氣化改造，天然氣利用已成為減碳環保的重要手段，並將在「十四五」及可預見的未來繼續得到快速發展。同時，經濟和社會穩步發展，將帶動天然氣需求的持續增長，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(2021)》，2025年，國內天然氣消費規模達到4,300億-4,500億立方米；2030年達到5,500億-6,000億立方米，其後天然氣消費穩步可持續增長；2040年前後進入發展平台期。

(2) 多能互補推動城鎮化綠色能源佈局

2021年我國政府工作報告已就「碳達峰」、「碳中和」目標進行了安排部署，將不斷優化產業和能源結構，培育壯大環保產業，實施金融支持綠色低碳發展政策等。天然氣利用正是現階段環保治污、節能減排的現實手段之一。天然氣利用具有廣泛性、靈活性與成熟性的特點，現有的管網設施在城鎮化進程中與可再生能源可形成較好的多能互補關係，可以共同迎接能源產業鏈的智慧變革。當前各地天然氣管網設施建設佈局日趨深入，其中，城市燃氣項目在冷熱電三聯供、多能利用、智慧社區等能源平台的運行方面均具有互惠的商業合作潛質，可為終端市場層面「碳中和」提供助力。天然氣行業可借助各地實施的智慧城市規劃，與就近的其他綠色能源業務開展合作、開展多能互補，形成當地綠色能源規模效應。



(3) 國家大力推動天然氣儲備體系建設

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。近年來，國家力求構建天然氣多層次儲備體系，聚焦解決儲氣能力建設和運營中的瓶頸問題，積極加快儲氣設施建設，以促進天然氣供需動態平衡，增強供應保障能力。

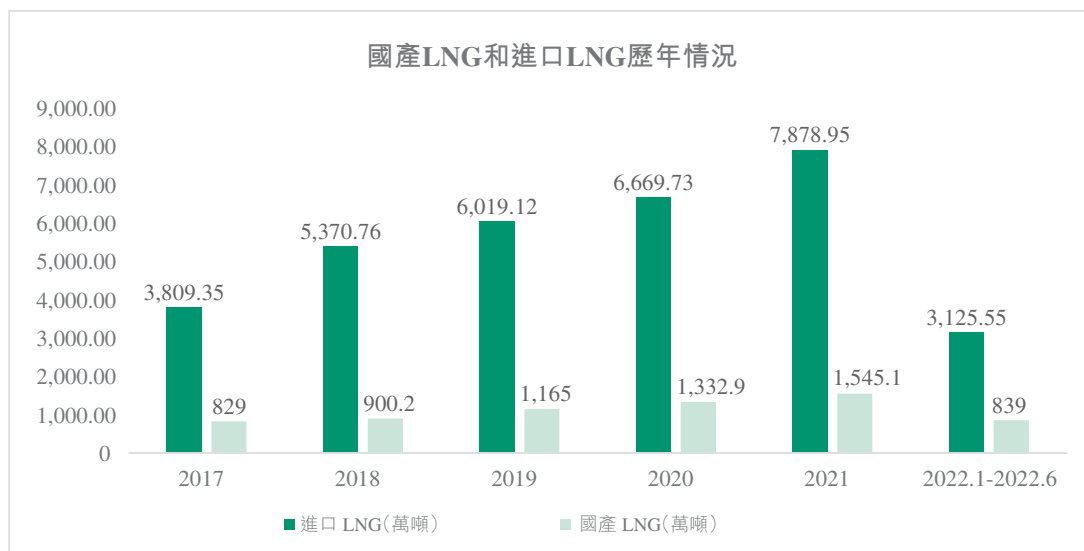
(4) 「全國一張網」格局逐步顯現

推進省網融入國家管網，是貫徹落實習近平總書記「四個革命、一個合作」能源安全新戰略的具體行動，也是落實黨中央、國務院油氣管網運營機制改革部署的重要舉措，對構建我國「X+1+X」油氣市場體系、促進經濟社會發展和能源結構優化調整具有重要意義。截止目前，已有廣東、福建、湖南、浙江等多個省份省網以不同方式融入國家管網，並按照「統一規劃、統一建設、統一運營、統一管理、統一運價」原則，推進省內國家天然氣幹線和支幹線管道建設，為各類資源主體和下游市場用戶提供公平開放和公平競爭的服務平台，打通天然氣管網至終端用戶「最後一公里」，以減少供氣層級，降低下游用戶用能成本，實現區域資源與全網資源靈活調配，有效發揮「全國一張網」運營優勢。



(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。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。



數據來源：海關總署、國家統計局



(6) LNG接收站佈局進一步完善

根據海關總署和國家統計局相關數據，近年來，我國液化天然氣需求持續上升，由於我國自產能力相對有限，進口LNG需求也呈現上升態勢，LNG接收站成為接收進口LNG的必要基礎設施，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。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。

二、報告期內核心競爭力分析

本公司經過數年發展積澱，在風電、光伏板塊和天然氣板塊上已建立起專業化隊伍，並在管理、經營、技術、人才等領域積累了豐富的經驗，為未來提供了發展動力。同時，本公司已搭建起一套適合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。由於在河北省內深耕清潔能源領域時間較久，公司已經在政策支持、技術、客戶、品牌知名度等方面具有較強競爭優勢。公司目前主要業務位於河北省內，同時穩步推動全國化佈局進程，在華北地區保持優勢的同時繼續積極開發空白市場，完善業務佈局。
2. 本公司的管理團隊從事清潔能源行業多年，在風電、光伏和天然氣領域均擁有豐富的管理經驗，並且公司已建立起了數百名生產及技術服務人員組成的團隊，具有高水平的專業知識和相應技術資格，擁有較強的專業運營維護能力。報告期內，公司依託物聯網、大數據、雲計算技術打造集團級智能生產數字化平台，全面推行「遠程集中監控、現場無人值守(少人值守)」的管理模式，持續提升運營維護降本增效和精細化管理能力。
3. 本公司風電、光伏和天然氣業務可以形成良性互補，能夠有效降低公司盈利的波動性，有利於防範單一業務的不利變動，分散經營風險。



三、經營情況的討論與分析

(一) 經營環境

今年以來，國際環境更趨複雜嚴峻，國內疫情多發散發，不利影響明顯加大，經濟發展極不尋常，超預期突發因素帶來嚴重衝擊，二季度經濟下行壓力明顯增大。面對異常複雜困難局面，在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，各地區各部門深入貫徹落實黨中央、國務院決策部署，高效統籌疫情防控和經濟社會發展。隨著經濟運行逐步恢復，能源保供穩價政策措施落地見效，能源生產穩定增長，供應保障能力穩固提升；消費結構不斷優化，非化石能源消費比重持續提高。初步核算，上半年國內生產總值人民幣562,642億元，按不變價格計算，同比增長2.5%。

黨中央、國務院針對當前經濟形勢，圍繞擴投資、促消費、保市場主體、減稅降費等出台了系列優惠政策。上半年，國家發佈了包括《關於促進新時代新能源高質量發展的實施方案》在內的約30個促進可再生能源發展的國家級政策，旨在錨定加快構建清潔低碳、安全高效的能源體系。

國家發改委、國家能源局發佈《關於促進新時代新能源高質量發展的實施方案》(以下簡稱《實施方案》)。
《實施方案》堅持統籌新能源開發和利用，堅持分佈式和集中式並舉，突出模式和制度創新，在四個方面提出了新能源開發利用的舉措，推動全民參與和共享發展。一是加快推進以沙漠、戈壁、荒漠地區為重點的大型風電光伏發電基地建設；二是促進新能源開發利用與鄉村振興融合發展；三是推動新能源在工業和建築領域應用；四是引導全社會消費新能源等綠色電力。



國家發改委、國家能源局等九部門聯合印發的《「十四五」可再生能源發展規劃》(以下簡稱《規劃》)向社會公開發佈。《規劃》明確：到2025年，可再生能源年發電量達到3.3萬億千瓦時左右；「十四五」時期，可再生能源發電量增量在全社會用電量增量中的佔比超過50%，風電和太陽能發電量實現翻倍。同時，《規劃》明確：優化發展方式，大規模開發可再生能源。堅持生態優先、因地制宜、多元融合發展，在「三北」地區優化推動風電和光伏發電基地化規模化開發，在西南地區統籌推進水風光綜合開發，在中東南部地區重點推動風電和光伏發電就地就近開發，在東部沿海地區積極推進海上風電集群化開發，穩步推動生物質能多元化開發，積極推動地熱能規模化開發，穩妥推進海洋能示範化開發。

河北省委、省政府制定出台了紮實穩定全省經濟運行的一攬子措施及20個配套政策，把穩增長放到更加突出位置，及時幫助企業紓困解難。同時，在河北省新能源產業高質量發展領導包聯工作專班第一次會議上研究通過了《河北省推進新能源產業高質量發展省領導包聯工作方案》，從新能源開發利用、併網消納，特別是項目用地指標等方面作出了有利於新能源行業發展的政策規劃，為全省新能源產業優化升級提供了強力支撐。此外，河北省國資委陸續印發了《河北省國資委監管企業投資監督管理辦法》、《河北省國資國企支持經濟穩定的六條措施》等，加大了項目投資的授放權力度、壓縮了項目審核時限，並為加強國企投資事前規範、事中監控、事後評估等工作，突出投資引領，做強做精主業，打造全過程投資風險防範體系，促進國企高質量發展保駕護航。

上半年，規模以上工業發電量39,631億千瓦時，同比增長0.7%。隨著大型清潔能源基地和核電建設穩步推進，清潔能源發電較快增長，水電、核電、風電和太陽能發電等清潔能源發電12,354億千瓦時，同比增長12.8%，其中，水電增長20.3%，核電增長2.0%，風電增長7.8%，太陽能發電增長13.5%。火電同比下降3.9%。



管理層討論與分析

根據國家能源局發佈的數據，2022年1-6月，全國全社會用電量累計40,977億千瓦時，同比增長2.9%。2022年1-6月，全國風電裝機容量約為3.4億千瓦，同比增長17.2%；太陽能發電裝機容量約為3.4億千瓦，同比增長25.8%。全國風電平均利用小時數為1,154小時，比上年同期減少58小時，平均利用率95.8%。全國光伏平均利用小時數為690小時，比上年同期增加30小時，平均利用率97.7%。

據國家統計局發佈的數據，2022年1-6月，國內生產天然氣1,096億立方米，同比增長4.9%；進口天然氣累計5,357萬噸，同比下降10.0%。雖然上半年受多重因素影響，國內天然氣消費需求受到一定程度的抑制，但長期看，天然氣對實現「雙碳」目標具有重要作用，在未來相當長的時間內仍將保持穩定增長，天然氣行業發展潛力巨大。

(二) 業績回顧

1. 風電業務回顧

(1) 風電場發電量保持平穩

報告期內，本集團控股風電場實現發電量75.75億千瓦時，同比增長0.37%；控股風電場可利用小時數為1,349小時，較上年度同期下降84小時，高於全國平均可利用小時數195小時；平均風電機組可利用率98.31%，較上年同期增長0.02個百分點。棄風率為8.65%，同比下降1.8個百分點。

(2) 項目建設紮實推進

報告期內，本集團累計控股裝機容量為5,677.85兆瓦，累計管理裝機容量5,873.45兆瓦。上半年新增轉商業運營項目容量204.1兆瓦，累計轉商業運營項目容量5,567.25兆瓦。截至報告期末，本集團在建項目容量總計673.3兆瓦。湖南通道二期風電場項目完成首颱風機吊裝；崇禮沽源風電制氫綜合利用示範項目制氫站二期工程通過生產試運行；遼寧台安桑林風電場項目、豐寧外溝門風光互補一期風電場等項目按計劃進度施工。



報告期內，本集團持續優化工程建設流程，緊抓工程綜合管控，提高工程管理效能，不斷提升工程建設質量，確保質量、進度、投資和安全可控，保障項目按照計劃推進各項建設工作。武川大元山風電清潔供暖工程、豐寧關道梁風電場項目工程榮獲河北省建築業協會頒發的2021年度河北省建設工程安濟杯獎(省優質工程)。

(3) 積極擴充風資源儲備

報告期內，本集團新增核准控股風電項目271.5兆瓦，累計核准未開工項目容量1,620兆瓦；新增400兆瓦風電建設指標，累計取得風電指標容量已達7,309.1兆瓦，分佈於全國16個省份。報告期內，本集團與河北滄州青縣、滄州渤海新區簽署多能互補一體化項目開發協議，在河北邢台、湖南永州等地簽署風電開發協議，新增風電協議容量3,300兆瓦，風資源協議總容量達到52,402.5兆瓦，分佈於全國23個省份。

「上大壓小」取得突破，康保風電平價示範項目取得河北省發改委的批覆通知，項目規模由原有的30兆瓦提升為200兆瓦。

2. 天然氣業務回顧

(1) 天然氣輸氣量穩步提升

報告期內，本集團天然氣業務總輸氣量為24.56億立方米，較上年同期增長7.18%，其中售氣量21.87億立方米，較上年同期增長3.00%，包括(i)批發氣量11.65億立方米，較上年同期下降9.57%，主要因為冬季天氣較暖、部分地區受疫情等因素影響氣量下降；(ii)零售氣量9.74億立方米，較上年同期增長22.9%，主要因為較去年同期新增部分工業用戶；(iii)CNG售氣量0.45億立方米，較上年同期增長28.25%，原因為LNG價格上漲部分用戶改用CNG；(iv)LNG售氣



管理層討論與分析

量0.03億立方米，較上年同期下降54.9%，主要因為LNG價格上漲部分用戶改用CNG；代輸氣量2.69億立方米，較上年同期增長60.26%，主要因為本集團代輸的華電燃氣電廠用氣量增加。

(2) 天然氣重點項目建設持續推進，省內「一張網」佈局逐步成型

截至2022年6月30日，本集團累計運營管線7,934.83公里，累計運營CNG母站6座、CNG子站3座、LNG加注站3座、L-CNG合建站2座。

涿州—永清輸氣管道工程主線全線貫通具備投產條件；鄂安滄—京石邯管線邯鄲聯絡線項目已投產；「京石邯」輸氣管道複線工程主線路已貫通，站場工藝安裝完成約90%；冀中管網四期工程已開工；京邯線LNG儲氣調峰站一期工程正在進行工程裝修，儲罐部分進行外罐第六層混凝土澆築；秦皇島—豐南沿海輸氣管道工程完成招標，正在開展開工前準備工作；鹿泉—井陘輸氣管線項目完成核准，正在辦理環評、安評批覆；保定南部聯絡線項目正在開展招標前準備工作；沿海—輸氣管線(滄州段)正在進行初設編製；保定清苑—滄州肅寧管線項目已取得土地、穩評等前置手續。以上項目建成後，將進一步擴大公司管網覆蓋範圍，實現互聯互通，提升應急保障能力。

(3) 唐山LNG項目建設進展順利

唐山LNG項目接收站一階段工程項目總體進度完成84%；配套3#碼頭工程項目總體進度完成92%；外輸管線項目曹妃甸—寶坻段、寶坻—永清段完成全部管道焊接。



(4) 努力開拓天然氣終端用戶市場

報告期內，本集團依託新投運管線，大力發展天然氣終端客戶，新增各類用戶57,373戶。截至2022年6月30日止，本集團累計擁有用戶538,309戶。本集團穩步推進區域市場開發，收購石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司80%股權，經營區域包括石家莊經濟技術開發區東擴區域在內的稿城區西部和南部區域。

3. 其他業務

(1) 光伏業務

報告期內，本集團新增光伏備案容量300兆瓦；與滄州青縣、渤海新區簽訂多能互補一體化項目協議，與湖南永州、廣東珠江、內蒙赤峰簽訂光伏項目開發協議，新增光伏協議容量3,600兆瓦，累計光伏協議容量為15,799兆瓦。截至2022年6月30日，本集團累計運營118.59兆瓦光伏發電項目，累計管理裝機容量288.59兆瓦。光伏項目可利用小時數為730小時，較上年同期下降32小時，高於全國光伏平均利用小時40小時。

(2) 儲能業務

本公司參股投資建設河北豐寧抽水蓄能電站項目，電站設計總裝機容量3,600兆瓦，分兩期開發，每期開發1,800兆瓦，承擔電力系統調峰、填谷等抽水蓄能功能。截至2022年6月30日，河北豐寧抽水蓄能電站項目完成7號機發電機吊裝，1號、2號機組100%負荷實驗順利完成。同時，報告期內，本集團新增抽水蓄能協議容量1,200兆瓦。

本集團積極嘗試探索開展新型儲能項目投資工作，重點研究開發飛輪儲能等技術及項目。報告期內，本集團開發的圍場飛輪儲能示範項目、井陘飛輪儲能示範項目兩個飛輪儲能項目已列入河北省發改委下發的《2022年度列入省級規劃電網側獨立儲能示範項目清單(第一批)》，兩個項目分別位於冀北電網和河北南網區域；同時本集團也將繼續嘗試在省外地區開展新型儲能項目投資工作。



(3) 風機技改技術研發業務

報告期內，由本集團上海技術團隊自主開發設計的歌美颯風機加強型新主軸系，包括主軸、軸承座、密封系統以及相關附件，可實現機械及傳動鏈系統完整替換，從而為公司在新的業務領域開拓增量市場。

(三) 經營業績討論與分析

1. 概覽

2022年上半年，本集團的營業收入為人民幣102.25億元，同比增加19.66%，主要為公司天然氣的售氣量及售氣單價增加所致；本集團的營業成本為人民幣71.85億元，同比增加30.56%，主要是新風電場投運及售氣量增加所致。

2. 淨利潤

本報告期內，本集團實現淨利潤人民幣20.24億元，同比下降3.69%。本報告期內，風電及光伏板塊實現淨利潤人民幣14.48億元，同比下降17.01%，主要是上半年風電板塊可利用小時數較上年同期下降影響；天然氣業務板塊實現淨利潤人民幣5.93億元，同比增加43.60%，主要是天然氣板塊上半年售氣量較上年同期增加，同時單方毛利有所上升影響。

3. 歸屬於上市公司股東的淨利潤

本報告期內，歸屬於上市公司股東的淨利潤人民幣16.17億元，與上年同期的人民幣17.07億元相比，減少人民幣0.90億元，同比下降5.29%，主要為本集團淨利潤較上年同期下降所致。

本公司股東應佔基本每股盈利為人民幣0.38元。



4. 少數股東損益

本報告期內，本公司歸屬於少數股東的淨利潤為人民幣4.08億元，與上年同期的人民幣3.95億元相比，增加人民幣0.13億元，主要因為公司天然氣板塊淨利潤較上年同期增長。

5. 或有負債

截至2022年6月30日止，本集團為一家合營企業河北新天國化燃氣有限責任公司向金融機構申請貸款信用額度提供的擔保已使用人民幣1.37億元。

截至2022年6月30日止，本集團涉及與供應商等之間的若干未決訴訟／仲裁人民幣0.35億元，該等案件尚在審理中。

6. 現金流情況

截至2022年6月30日止，本集團流動負債淨額為人民幣177.28億元，現金及現金等價物減少淨額人民幣30.06億元。本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣1,015.92億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣315.11億元。

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

7. 資本性支出

本報告期內，資本開支主要包括新建風電項目、天然氣管道及增置物業、廠房及設備、預付土地租賃款項等工程建設成本，資金來源主要包括自有資金、銀行借款及本集團經營活動產生的現金流。報告期內，本集團資本性支出為人民幣25.08億元，比上年同期的人民幣46.78億元減少46.39%，資本性支出的分部資料如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	2022年6月30日	2021年6月30日	變動比率(%)
天然氣	1,519,889	3,654,627	-58.41
風電及太陽能	986,812	1,020,680	-3.32
未分配資本開支	1,340	2,894	-53.70
總計	2,508,041	4,678,201	-46.39



8. 借款情況

截至2022年6月30日，本集團長期及短期借款總額人民幣336.72億元，比2021年底增加人民幣0.84億元。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54.64億元，長期借款為人民幣282.08億元。

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

9. 資產負債率

截至2022年6月30日止，本集團資產負債率(即負債總額除以資產總額的比值)為66.53%，比2021年12月31日的66.81%減少了0.28個百分點，主要原因是負債較年初略有下降。

10. 重大資產抵押

本集團本年度無重大資產抵押。

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

適用 不適用



四、報告期內主要經營情況

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	10,225,309,885.43	8,545,067,129.57	19.66
營業成本	7,185,416,025.72	5,503,516,493.10	30.56
銷售費用	1,709,640.11	1,180,879.25	44.78
管理費用	254,539,409.30	247,375,629.63	2.90
財務費用	588,247,100.89	552,434,209.15	6.48
研發費用	37,888,206.99	16,451,004.15	130.31
經營活動產生的現金流量淨額	2,089,768,200.22	2,264,719,068.53	-7.73
投資活動產生的現金流量淨額	-3,716,766,991.84	-3,556,572,439.46	4.50
籌資活動產生的現金流量淨額	-1,379,191,625.25	2,455,080,688.50	-156.18

營業收入變動原因說明：本報告期內，收入上升的主要原因為天然氣板塊售氣量及單方售價較上年同期增加。

營業成本變動原因說明：本報告期內，本集團營業成本較上年同期增長30.56%。主要原因是新風電場投運及售氣量增加所致。

銷售費用變動原因說明：本報告期內，本集團銷售費用人民幣170.96萬元，同比增長44.78%，主要原因是銷售人員薪酬較上年同期增加。

管理費用變動原因說明：本報告期內，本集團管理費用人民幣2.55億元，同比增加2.90%。



管理層討論與分析

財務費用變動原因說明：本報告期內，本集團財務費用為人民幣5.88億元，與上年同期的人民幣5.52億元相比，同比增加6.48%。

研發費用變動原因說明：本報告期內，本集團研發費用為人民幣3,788.82萬元，與上年同期的人民幣1,645.10萬元相比，同比增加130.31%。主要原因是本期研發投入增加所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：經營活動現金流量淨流入額為人民幣20.90億元，較上年同期減少7.73%，主要由於購買商品、接受勞務支付的現金增加所致。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：投資活動現金流量淨流出額為人民幣37.17億元，較上年同期增加4.50%，主要由於公司購買銀行結構性理財產品增加所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：籌資活動現金流量淨流出額為人民幣13.79億元，較上年同期減少156.18%，主要由於公司吸收投資、銀行借款較上年同期減少，本期償還債務及贖回永續債較上年同期增加所致。

2. 本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

適用 不適用

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用



(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產的 比例(%)	上年期末數	上年期末數 佔總資產的 比例(%)	本期期末金額 較上年期末變動 比例(%)	情況說明
貨幣資金	4,658,724,748.78	6.45	7,648,396,983.55	10.61	-39.09	主要由於公司購買交易性金融資產、償還到期債務、購建長期資產所致。
交易性金融資產	1,349,000,000.00	1.87	-	-	100.00	主要由於公司購買銀行結構性存款所致。
應收款項融資	654,608,841.55	0.91	494,976,373.69	0.69	32.25	本期收到的銀行承兌匯票增加所致。
預付款項	351,587,052.12	0.49	161,631,341.92	0.22	117.52	預付天然氣購氣款增加所致。
存貨	90,447,346.72	0.13	214,186,265.69	0.30	-57.77	主要是庫存天然氣減少所致。
一年內到期的非流動資產	22,349,480.00	0.03	-	-	100.00	將於一年內收回的工程建設款增加。
長期應收款	1,163,662.27	0.00	41,133,817.83	0.06	-97.17	工程建設款收回。
商譽	93,856,558.08	0.13	55,450,878.54	0.08	69.26	本期非同一控制下企業合併產生的商譽增加所致。
短期借款	1,277,590,696.24	1.77	1,978,114,966.89	2.74	-35.41	償還金融機構短期借款所致。
應付票據	42,464,844.58	0.06	14,738,449.62	0.02	188.12	主要由於使用銀行承兌匯票結算增加所致。
其他流動負債	1,219,086,621.02	1.69	704,107,945.21	0.98	73.14	主要由於公司本期發行超短期融資券所致。
長期應付款	206,126,428.37	0.29	361,236,137.17	0.50	-42.94	主要由於公司售後回租融資租賃較上年同期減少所致。

其他說明

無。



管理層討論與分析

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產2.10(單位：億元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為0.29%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

適用 不適用

其他說明

無。

3. 截至報告期末主要資產受限情況

單位：元

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	131,502,323.85	土地復墾保證金、保函保證金等
應收款項融資	590,000.00	融資質押
應收賬款	6,203,038,542.95	融資質押
固定資產	269,861,038.32	融資抵押
無形資產	3,272,748.07	融資抵押
合計	6,608,264,653.19	

4. 其他說明

適用 不適用



(四) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

本報告期內，本集團對合營、聯營公司的投資收益為人民幣1.31億元，與上年同期的人民幣1.33億元相比，減少人民幣0.02億元，主要原因為本期合營、聯營公司的利潤減少。

本報告期內，本集團對外投資額為人民幣1,470.00萬元，與上年同期的人民幣0萬元相比，增加人民幣1,470.00萬元，主要是本期對合聯營企業的追加投資額。

單位：萬元

報告期投資額	上年同期投資額	變動幅度
1,470.00	-	100%

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

(2) 重大的非股權投資

適用 不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

單位：元

項目	金額
其他權益工具投資	218,605,700.00
應收款項融資	654,608,841.55



管理層討論與分析

(五) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(六) 主要控股參股公司分析

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

單位：萬元

公司名稱	持股比例	主要業務	註冊資本	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
河北建投新能源有限公司	100%	風力發電、風電場投資及服務諮詢	509,730.00	2,503,687.56	797,239.28	186,819.51	79,827.27	70,089.07
河北省天然氣有限責任公司	55%	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及 建設天然氣管道	190,000.00	1,100,523.27	431,576.56	682,152.67	76,572.73	60,216.08
河北豐寧建設新能源有限公司	100%	風力發電	86,783.00	492,797.21	145,886.37	54,268.54	37,882.40	33,779.63

(七) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

五、其他披露事項

(一) 可能面對的風險

1. 風電業務

(1) 電力市場化交易的風險

隨著國家電力體制改革的不斷深化，市場化交易電量規模預計將進一步擴大。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) 限電問題依然存在

一般情況下電網建設滯後於新能源項目的建設，在新能源資源集中的部分區域，限電現象依然存在。本集團將根據各個項目所在地電網建設情況，優先發展建設電網設施及併網條件完善區域的風電項目，同時，探索創新發展新能源消納方式。

(3) 自然條件風險

新能源行業對天氣條件存在比較大的依賴，任何不可預見的天氣變化都可能對公司的電力生產、收入及經營業績帶來不利影響。

2. 天然氣業務

(1) 市場競爭不斷加劇

隨著國家油氣管網設施公平向第三方開放，下游城市燃氣企業直接向上游採購氣源的屏障被打破，公司存量市場正在直面各大上游企業的競爭，價格優勢、資源控制等成為上游企業進軍終端市場的有利措施，市場拓展難度進一步加大。

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。冬供期間本集團開展了國家管網公司應急儲備氣的使用業務，該業務為全國首例，為河北省冬季保供做出了巨大貢獻，開拓了冬季保供新模式，提高了公司應急保障能力。

(2) 應收賬款回收難度較大

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在逐年下降，但剩餘兩家欠款企業分別進入停產和破產階段，本集團將緊盯相關進展，盡最大努力爭取最優於集團利益的回款方式，目前不確定性因素仍較多。



管理層討論與分析

(3) 天然氣價格上漲的風險

2022年上半年，受國際地緣政治因素影響，天然氣價格高位運行，且整體資源呈現緊平衡狀態，可能會導致下游用戶減少天然氣使用量。本集團將不斷擴大下游市場開發力度，積極引入機動資源和低成本氣源，努力保證銷售氣量的增長。

3. 利率風險

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

(二) 其他披露事項

適用 不適用

六、下半年工作展望

2022年下半年，隨著高效統籌疫情防控和經濟社會發展，有力推進穩經濟的各項政策措施效應不斷顯現，我國經濟有望繼續回升保持在合理區間。下半年，公司將緊跟國家碳達峰、碳中和重大戰略決策部署，在穩中求進的步調下，持續推進本集團高質量發展：

1. 全力抓好安全生產建設，牢記「安全是第一責任」，建體系、強責任，完成HSE(健康、安全、環境)管理體系的發佈與實施工作，並指導、推進全系統HSE體系落地。進一步完善全員安全生產責任制，抓細、抓實風險分級管控及隱患排查治理工作，及時組織唐山LNG等重點項目投產前的重大危險源事故應急演練，全面提升公司系統應急處置能力，保持良好的安全生產局面。



2. 進一步加大項目開發力度，形成新能源與天然氣兩大業務板塊雙輪驅動的開發工作新局面，力爭謀劃的重大項目、重點項目在年內有效落地。同時，持續跟進新能源大基地大通道項目，全力推進海上風電項目和源網荷儲一體化項目，力爭盡快取得突破。
3. 強化在建項目施工期管理，確保各在建項目按計劃順利建設。其中，新能源板塊遼寧台安桑林、湖南通道二期等在建項目要按計劃併網發電；唐山LNG項目一階段工程和外輸管線曹寶段、寶永段具備投產條件，儲罐具備進液條件；「京石邯」輸氣管道複線工程具備投產條件，京邯線LNG儲氣調峰站一期工程完成儲罐主體施工。
4. 及時開展早期投運的新能源項目技改增效和「以大代小」升級，做好城鎮燃氣老舊管網升級改造、長輸管線升級改造等重點工作，提升存量資產的增效能力；開展新型儲能項目的戰略性佈局與系統性謀劃。
5. 密切關注電力交易、天然氣交易、碳交易市場動態以及國家出台的相關政策，適時調整交易策略，保障公司利益最大化。



公司治理

一、股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期	會議決議
2021年年度股東大會	2021年6月14日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022年6月15日 2022年6月14日	全部議案均獲通過

表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

適用 不適用

股東大會情況說明

適用 不適用

二、公司董事、監事、高級管理人員變動情況

適用 不適用

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

適用 不適用

三、利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

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

利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明

無



四、公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

五、企業管治

(一) 遵守《企業管治守則》

本公司注重維持高水平之企業管治，以提升股東價值及保障股東之權益。本公司參照《中華人民共和國公司法》、《到境外上市公司章程必備條款》以及《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》（「《企業管治守則》」）等條文，建立了現代化企業治理結構，本公司設立了股東大會、董事會、監事會、董事會專門委員會及高級管理人員。本報告期內，除《企業管治守則》第二部份F.2.2段外，本公司已遵守《企業管治守則》內所載之全部守則條文。根據《企業管治守則》第二部份F.2.2段的要求，董事會主席應出席股東週年大會。本公司董事長曹欣先生因公務無法出席本公司2021年度股東週年大會，根據相關規定，經現場出席會議的股東選舉，由執行董事梅春曉先生主持會議。



(二) 董事、監事、高級管理人員及員工情況

1. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

2022年上半年公司董事、監事、高級管理人員無變動。本報告期內，本公司並未知悉任何根據香港上市規則第13.51B(1)條規定有關董事、監事及高級管理人員資料變更而須作出的披露。

2. 員工人數

截止2022年6月30日，公司系統勞動合同人數2,481人。

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

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

本集團堅持人才開發與集團業務、組織核心能力提升相結合的原則，優化完善人才培養模式。內訓、外訓、網絡課堂相結合，有效提升員工職業技能。突出中高級經營管理人員、後備高潛人員、專業技術人員等多層次人才開發培訓，增強本集團的核心競爭力，滿足現有和未來業務發展的人才需要。



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

(三) 董事會

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

報告期內，本公司分別召開了11次董事會會議，3次審計委員會會議，1次戰略與投資委員會會議，8次監事會會議，1次股東週年大會會議。董事均已全部參加歷次董事會會議及相關委員會的會議。梅春曉先生出席並主持了2021年度股東週年大會。

1. 審計委員會

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

報告期內，本公司召開3次審計委員會會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2022年3月23日，第四屆董事會審計委員會第十九次會議審議通過了《關於本公司2021年度審計結果的議案》、《關於本公司2021年度審計委員會履職報告的議案》、《關於本公司2021年度內部審計與風險管理工作報告的議案》、《關於本公司2021年度報告的議案》、《關於本公司2022年度內部審計工作計劃的議案》、《關於本公司2021年度內部控制評價報告的議案》、《關於本公司2021年度財務決算報告的議案》、《關於本公司2022年度經營及籌融資情況說明的議案》、《關於本公司2021年度計提減值準備及確認資產損失的議案》、《關於本公司2021年度利潤分配預案的議案》，並將上述議案提交董事會審議。



- (2) 2022年4月28日，第四屆董事會審計委員會第二十次會議審議通過了《關於本公司2022年第一季度報告的議案》，並將上述議案提交董事會審議。
- (3) 2022年5月20日，第四屆董事會審計委員會第二十一次會議審議通過了《關於本公司聘請2022年度審計機構的議案》，並將上述議案提交董事會審議。

2. 薪酬與考核委員會

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

報告期內，薪酬與考核委員會召開1次會議，審議通過了《關於擬訂第五屆董事會董事薪酬方案的議案》，並提交董事會審議。

3. 提名委員會

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

報告期內，提名委員會召開2次會議，分別審議通過如下議案：

- (1) 2022年3月23日，第四屆董事會提名委員會第四次會議審議通過了《關於提名公司第五屆董事會董事候選人的議案》，並將上述議案提交董事會審議。
- (2) 2022年6月14日，第五屆董事會提名委員會第一次會議審議通過了《關於提名第五屆董事會董事長的議案》、《關於提名梅春曉先生為公司總裁的議案》、《關於提名孫新田先生、丁鵬女士、陸陽先生、譚建鑫先生、班澤鋒先生為公司副總裁的議案》、《關於提名范維紅女士為公司總會計師的議案》、《關於提名班澤鋒先生為公司董事會秘書的議案》，並將上述議案提交董事會審議。



4. 戰略與投資委員會

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

報告期內，戰略與投資委員會召開1次會議，審議通過了《關於審議公司「十四五」戰略規劃的議案》，並提交董事會審議。

(四) 內部監控

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

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

六、其他資料

(一) 購買、出售或贖回本公司上市證券

為增強本公司盈利能力和可持續發展能力，降低本公司資產負債率，增強抗風險能力，公司於2021年啟動了非公開發行A股股票發行(「A股發行」)工作，並已於2022年1月6日發行完成。A股發行的定價基準日為2021年12月9日，為認購邀請書發送日的次一交易日、A股發行期首日，當日A股收盤價為人民幣18.34元/股。本次發行的認購方公司控股股東河北建投及21名符合中國證監會規定以及其他符合相關法律、法規規定條件的法人、自然人或其他合法投資組織，除河北建投外，其餘認購方及其各自的最終實益擁有人均為獨立於本公司及本公司關連人士且與本公司及本公司關連人士概無關連的第三方。A股發行中增發的A股每股面值人民幣1元，發行價格為人民幣13.63元/股，發行股數337,182,677股，募集資金總額為人民幣4,595,799,887.51元，扣除與發行有關的費用後，實際募集資金淨額為人民幣4,545,055,183.47元。A股發行完成後，本公司已發行股份總數由3,849,910,396股增至4,187,093,073股，A股總數由2,010,906,000股增至2,348,088,677股。



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

截至2022年6月30日止，除A股發行及本報告「債券相關情況」中所述的債券發行外，本公司或其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

(二) A股發行募集資金用途

截至2022年6月30日止，本公司已累計使用募集資金人民幣1,701,425,796.58元，其中，補充流動資金及償還銀行貸款人民幣1,212,526,272.15元，置換項目前期自有資金投入人民幣285,600,000.00元，募投項目建設投入人民幣203,299,524.43元；募集資金結餘人民幣2,868,451,537.78元（含理財產品1,982,794,775.34元）。

截至2022年6月30日，本公司A股發行募集資金用途如下：

單位：元

序號	項目	募集資金擬投入金額	報告期內募集資金實際使用情況 ⁽¹⁾	於2022年6月30日的未使用所得款項淨額 ⁽¹⁾	預計使用時間
1	唐山LNG項目(第一階段、第二階段)	2,397,971,114.80	368,944,287.57	2,045,641,796.83	2027年底前
2	唐山LNG接收站外輸管線項目 (曹妃甸—寶坻段)	699,029,487.22	113,470,100.66	590,465,115.41	2023年12月
3	唐山LNG接收站外輸管線項目 (寶坻—永清段)	236,797,375.06	6,485,136.20	231,476,533.98	2023年12月
4	補充流動資金及償還銀行貸款	1,211,257,206.39	699,998,910.00	868,091.56	-
合計		4,545,055,183.47	1,188,898,434.43	2,868,451,537.78	

註：(1)本欄所載金額為募集資金本額以及產生的累計銀行利息(含理財收益)，有關銀行利息按照規定亦用於對應的募集資金用途。截至2022年6月30日，募集資金累計產生的利息收入(含理財收益)為人民幣2,067.29萬元。



(三) 審計委員會

董事會下設的審計委員會主要負責審閱及監察本公司之財政匯報程序及內部監控。其已經與本公司管理層審閱本公司及其附屬公司接納的會計原則及常規，並已經與董事商討有關本公司內部監控及財務匯報的事宜，包括審閱本公司及其附屬公司截至2022年6月30日止六個月期間的未經審核中期業績及本報告，並認為編製有關業績已採用適合的會計政策及已作出足夠的披露。

(四) 外聘聯席公司秘書的聯絡人

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



環境與社會責任

一、環境信息情況

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

適用 不適用

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

1. 因環境問題受到行政處罰的情況

適用 不適用

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

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

3. 未披露其他環境信息的原因

適用 不適用

(三) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

(四) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

在2022年世界環境日本集團開展如下活動：(1)所屬企業印刷發放節能減排宣傳海報；(2)所屬企業發送節能減排倡議書和宣傳學習文件。

本集團保證風電、光伏設備安全穩定運行，採取措施縮短設備停機時間，提高新能源發電量。



(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

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

二、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

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

- (一) 建強村黨組織。公司駐村工作隊協助縣、鄉黨委加強樂國村「兩委」班子建設，幫助村黨組織提高辦事能力、改進工作作風，在村級發展和治理中履職盡責、擔當作為。
- (二) 推進強村富民。公司駐村工作隊積極開展樂國村飲水安全排查和動態監測工作，持續關注村民飲水水量、水質、用水方便程度、供水保證率達標情況；定期入戶走訪，積極向村民宣傳防止返貧動態監測和幫扶政策；協助村幹部入戶核查，研判風險，對符合條件的村民納入防止返貧監測對象；防範非法宗教滲透蔓延，促進農村和諧穩定。
- (三) 疫情防控常態化工作。公司駐村工作隊協助樂國村委會堅持全村疫情防控常態化管理，嚴格落實各級各部門關於疫情防控各項工作要求，切實做到嚴管嚴控，對進出村人員和車輛進行體溫檢測和消毒，為村民提供防疫物資。

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



重要事項

一、承諾事項履行情況

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

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



重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行	
							應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
	其他	河北建投	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	董事、監事、高級管理人員	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
	其他	河北建投	避免同業競爭	長期有效	否	是	/	/
	解決土地等產權瑕疵	河北建投	如本公司及其子公司因用地不規範、房產瑕疵、租賃房產瑕疵或租賃手續不完備等問題產生任何爭議、風險，或受到主管部門的行政處罰，或因此不能正常生產經營而導致本公司或其子公司遭受實際損失(不含本公司依據法律法規規定需繳納的土地出讓金或租金、徵地費、權屬登記費用、稅費及其他相關費用)，其將在本公司依據法定程序確定該等事項造成的實際損失後，向本公司進行等額補償。	長期有效	否	是	/	/
與再融資相關的承諾	股份限售	河北建投	關於股東持有限售期限的承諾	自非公開發行A股股份發行結束之日起36個月內	是	是	/	/
	股份限售	21名認購對象	關於股東持有限售期限的承諾	自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月內	是	是	/	/



重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
	股份限售	河北建投	關於特定期間不減持所持有公司股份的承諾	自非公開發行A股定價基準日至本次發行完成後6個月內	是	是	/	/
	股份限售	河北建投	關於特定期間內不減持本次認購取得的公司股份的承諾	自非公開發行A股股份發行完成後36個月內	是	是	/	/
	分紅	公司	在符合《非公開發行後未來三年(2021-2023)的股東分紅回報規劃》規定的分紅情況下，公司每年以現金分紅形式分配的利潤不少於當年實現的歸屬於公司股東可分配利潤的20%。	非公開發行A股後3年	是	是	/	/



二、報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

適用 不適用

三、違規擔保情況

適用 不適用

四、半年報審計情況

適用 不適用

五、上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

適用 不適用

六、破產重整相關事項

適用 不適用

七、重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司有重大訴訟、仲裁事項 本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

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

適用 不適用

九、報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司及控股股東、實際控制人誠信經營、信用良好。



重要事項

十、重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

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



- (2) 2020年12月21日，本公司與匯海租賃簽訂《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。根據《產融服務框架協議》，匯海公司向本公司及其附屬公司提供產融服務，包括：融資租賃服務(包括直接租賃服務和售後回租服務)；及匯海公司獲監管許可經營的其他服務，包括但不限於租賃財產的殘值處理及維修、租賃交易諮詢和擔保等。在協議有效期內每個截至12月31日止年度，新增直接租賃不高於人民幣8億元、新增售後回租不高於人民幣8億元。2022年上半年，新增直接租賃人民幣10,000.00萬元，新增售後回租人民幣14,500.00萬元。

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

適用 不適用



重要事項

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述

2022年1月18日，公司召開第四屆董事會第二十九次臨時會議，審議通過《關於本公司全資子公司參與投資設立河北新天綠色水發碳中和股權投資基金的議案》，同意公司的全資子公司河北建投匯能新能源有限責任公司（「建投匯能」）參與投資設立新天水發碳中和基金，新天水發碳中和基金目標募集規模36,000萬元，其中建投匯能作為有限合夥人出資17,900萬元；湖南水發興業綠色能源股份有限公司（「湖南水發興業」）作為有限合夥人出資17,900萬元；河北建投創發基金管理有限公司（「建投創發」）、山東水發創新投資有限公司（「水發創投」）作為普通合夥人，分別出資100萬元。建投匯能、湖南水發興業、建投創發及水發創投的出資比例分別為49.722%、49.722%、0.278%、0.278%。

查詢索引

具體內容詳見公司於2022年1月19日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告(公告編號：2022-008)及於2022年1月18日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用



(四) 關聯債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

 適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

 適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

 適用 不適用

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

1. 存款業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計存入金額	本期合計取出金額	
河北建投集團財務有限公司	同一實際控制人	35.7	0.35%-1.196%	31.16	170.07	175.68	25.55
合計	/	/	/	31.16	170.07	175.68	25.55

2. 貸款業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計貸款金額	本期合計還款金額	
河北建投集團財務有限公司	同一實際控制人	29.72	2.90%-4.20%	10.82	11.97	10.85	11.94
合計	/	/	/	10.82	11.97	10.85	11.94



重要事項

3. 授信業務或其他金融業務

單位：億元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
河北建投集團財務有限公司	同一實際控制人	綜合授信	31.20	25.97

4. 其他說明

適用 不適用

(六) 其他重大關聯交易

適用 不適用

(七) 其他

2022年4月28日，本公司與曹妃甸新天液化天然氣有限公司（「曹妃甸公司」）簽訂借款協議，當中約定，在包括變更募集資金投資項目實施方式的議案獲得本公司股東大會審議批准在內等條件滿足後，本公司將根據曹妃甸公司的資金使用計劃分階段向曹妃甸公司發放有息借款，總額人民幣30億元，借款期限將不超過三年，自首次提款日起算。任何一筆提款的還款日不得超過借款協議的借款期限。貸款資金來源於A股發行的募集資金，貸款將專項用於募投項目的投資建設。每筆借款的利率將按照提款日前一工作日全國銀行間同業拆借中心公佈的1年期市場報價利率(LPR)減5個基點計算。

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

該交易已經公司於2022年6月14日召開的2021年度股東週年大會審批通過。具體內容及表決結果詳見公司於2022年4月29日和2022年6月15日在上交所網站(www.sse.com.cn)刊登的有關公告(公告編號：2022-036)及於2022年4月28日和2022年6月14日在香港聯交所網站(www.hkexnews.hk)刊登的有關公告。



十一、重大合同及其履行情況

1. 托管、承包、租賃事項

適用 不適用

2. 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位：萬元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與		擔保發生日期				公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)						是否為		
	上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	主債務情況	擔保物(如有)	擔保是否	已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保情況	關聯方擔保
新天綠色能源股份有限公司	公司本部	河北新天國化燃氣有限責任公司	14,000	2021.09.27	2021.09.27	2030.06.27	連帶責任擔保	中國建設銀行臨縣支行固定資產貸款	無	否	否	0	無	是	合營公司

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) 0
 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 13,700

公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計 0
 報告期末對子公司擔保餘額合計(B) 34,908.76

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B) 48,608.76
 擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 2.03
 其中：
 為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C) 0



重要事項

直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的 債務擔保金額(D)	28,467.32
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	28,467.32
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	不適用

3. 其他重大合同

適用 不適用

十二、其他重大事項的說明

適用 不適用



一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2. 股份變動情況說明

適用 不適用

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

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

二、股東情況

(一) 股東總數：

於2022年6月30日，本公司股東總數為44,600戶，其中：A股股東43,368戶，H股股東1,232戶。

截至報告期末普通股股東總數(戶)	44,600
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0



股份變動及股東情況

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

單位：股

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	前十名股東持股情況			
				持有有限售 條件股份數量	質押、標記或凍結情況		股東性質
				股份狀態	數量		
河北建設投資集團有限責任公司	182,685,253	2,058,841,253	49.17	2,058,841,253	無	0	國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	-62,000	1,835,702,285	43.84	0	未知		境外法人
濟南江山投資合夥企業(有限合夥)	22,010,271	22,010,271	0.53	22,010,271	無	0	其他
中信里昂資產管理有限公司 — 客戶資金	18,434,540	18,434,540	0.44	18,341,892	無	0	境外法人
UBS AG	11,040,907	11,040,907	0.26	11,005,135	無	0	境外法人
中國國際金融股份有限公司	7,791,662	7,791,662	0.19	7,776,962	無	0	境內非國有法人
南方工業資產管理有限責任公司	7,336,757	7,336,757	0.18	7,336,757	無	0	境內非國有法人
中信建投證券股份有限公司	6,217,985	6,217,985	0.15	6,162,875	無	0	國有法人
南方天辰(北京)投資管理有限公司 — 南方天辰景晟1期私募證券 投資基金	5,913,426	5,913,426	0.14	5,913,426	無	0	其他



股份變動及股東情況

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售		質押、標記或凍結情況		股東性質
				條件股份數量	股份狀態	數量		
廈門博芮東方投資管理有限公司 —博芮東方價值12號私募證券 投資基金	5,869,405	5,869,405	0.14	5,869,405	無	0		其他
王玉蘭	5,135,730	5,135,730	0.12	5,135,730	無	0		境內自然人
盛鑑英	5,135,730	5,135,730	0.12	5,135,730	無	0		境內自然人
青島凡益資產管理有限公司 —凡益多策略與時偕行1號 私募證券投資基金	5,135,730	5,135,730	0.12	5,135,730	無	0		其他



股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
HKSCC NOMINEES LIMITED	1,835,702,285	境外上市外資股	1,835,702,285
香港中央結算有限公司	2,963,499	人民幣普通股	2,963,499
中國建設銀行股份有限公司－前海開源 公用事業行業股票型證券投資基金	2,170,100	人民幣普通股	2,170,100
孔炯	593,400	人民幣普通股	593,400
泰戈特(北京)工程技術有限公司	556,500	人民幣普通股	556,500
林耀文	550,500	人民幣普通股	550,500
蔣德明	530,000	人民幣普通股	530,000
趙虎榮	460,000	人民幣普通股	460,000
招商銀行股份有限公司－創金合信中證 500指數增強型發起式證券投資基金	381,700	人民幣普通股	381,700
張小英	367,900	人民幣普通股	367,900
前十名股東中回購專戶情況說明	無		
上述股東委託表決權、受託表決權、 放棄表決權的說明	無		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東間是否存在關聯關係，亦未知其是否屬於《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的 說明	不適用		



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	有限售條件股份可上市交易情況			
		持有的有限售 條件股份數量	可上市交易時間	新增可上市 交易股份數量	限售條件
		1,876,156,000	2023.6.29	1,876,156,000	自本公司A股股票上市之日起滿36個月
1	河北建設投資集團有限責任公司	182,685,253	2025.7.6	182,685,253	自非公開發行A股股份發行結束之日起36個月
2	濟南江山投資合夥企業(有限合夥)	22,010,271	2022.7.6	22,010,271	自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
3	中信里昂資產管理有限公司 — 客戶資金	18,341,892	2022.7.6	18,341,892	自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
4	UBS AG	11,005,135	2022.7.6	11,005,135	自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
5	中國國際金融股份有限公司	7,776,962	2022.7.6	7,776,962	自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月



股份變動及股東情況

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	
			可上市交易時間	新增可上市 交易股份數量 限售條件
6	南方工業資產管理有限責任公司	7,336,757	2022.7.6	7,336,757 自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
7	中信建投證券股份有限公司	6,162,875	2022.7.6	6,162,875 自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
8	南方天辰(北京)投資管理有限公司 —南方天辰景晟1期私募證券投資 基金	5,913,426	2022.7.6	5,913,426 自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
9	廈門博芮東方投資管理有限公司 —博芮東方價值12號私募證券 投資基金	5,869,405	2022.7.6	5,869,405 自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
10	王玉蘭	5,135,730	2022.7.6	5,135,730 自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月
	盛鑑英	5,135,730	2022.7.6	5,135,730 自非公開發行A股股份發行結束之日起6個月



序號	有限售條件股東名稱	有限售條件股份可上市交易情況			
		持有的有限售 條件股份數量	可上市交易時間	新增可上市 交易股份數量	限售條件
	青島凡益資產管理有限公司 — 凡益多策略與時偕行1號 私募證券投資基金	5,135,730	2022.7.6	5,135,730	自非公開發行A股股份發 行結束之日起6個月
	上述股東關聯關係或一致行動的說明	無			

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

適用 不適用

三、董事、監事和高級管理人員情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

適用 不適用

其他情況說明

適用 不適用



股份變動及股東情況

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

(三) 其他說明

適用 不適用

四、控股股東或實際控制人變更情況

適用 不適用

五、董事、監事及高級管理人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2022年6月30日，本公司董事、監事及高級管理人員持有本公司股份權益情況如下：

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

除上述已披露情形外，於2022年6月30日，本公司其他董事、監事及高級管理人員概無在本公司或其任何相關法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債券中擁有任何根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8部分須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(包括根據《證券及期貨條例》的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉(就此而言，《證券及期貨條例》的相關條文將適用於監事的方式詮釋)。



六、主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

2022年6月30日，就董事所知，下列人士(本公司董事、監事及高級管理人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3部分須向本公司披露或根據《證券及期貨條例》第336條在本公司所存置的登記冊中記錄之權益或淡倉：

股東名稱	股份類別	身份	持股份／ 相關股份數目(股)	佔有關股本類別 之百分比(%)	佔股本總數之 百分比(%)
河北建投	A股	實益擁有人	2,058,841,253	87.68	49.17
Citigroup Inc. ⁽¹⁾	H股	控制的法團的權益	210,892,656(好倉)	11.46	5.04
			4,642,001(淡倉)	0.25	0.11
		核准借出代理人	205,563,426 (可供借出的股份)	11.17	4.91
GIC Private Limited	H股	投資經理	145,431,000(好倉)	7.91	3.47
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	核准借出代理人	133,138,033(好倉)	7.24	3.18
			133,138,033 (可供借出的股份)	7.24	3.18
BlackRock, Inc. ⁽²⁾	H股	控制的法團的權益	114,341,347(好倉)	6.22	2.73
			1,416,000(淡倉)	0.08	0.03
FIL Limited ⁽³⁾	H股	受控的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20
Pandanus Associates Inc. ⁽³⁾	H股	受控的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20
Pandanus Partners L.P. ⁽³⁾	H股	受控的法團的權益	92,314,000(好倉)	5.02	2.20

註：

- (1) Citigroup Inc.透過其受控實體Citibank N.A., Citigroup Global Markets Inc.及Citigroup Global Markets Limited持有本公司的權益。其中，非上市衍生工具—以現金交收的好倉股份為562,000股H股，非上市衍生工具—以現金交收的淡倉股份為377,000股H股。
- (2) BlackRock, Inc.透過其多家受控實體持有本公司的權益，包括：BlackRock Investment Management, LLC、BlackRock Financial Management, Inc.、BlackRock Institutional Trust Company, National Association、BlackRock Fund Advisors、BlackRock Japan Co., Ltd.、BlackRock Asset Management Canada Limited、BlackRock Investment Management (Australia) Limited、BlackRock Asset Management North Asia Limited、BlackRock (Netherlands) B.V.、BlackRock Advisors (UK) Limited、BlackRock International Limited、BlackRock Asset Management Ireland Limited、BLACKROCK (Luxembourg) S.A.、BlackRock Investment Management (UK) Limited、BlackRock Fund Managers Limited、BlackRock Life Limited及BlackRock Asset Management Schweiz AG。其中，非上市衍生工具—以現金交收的淡倉股份為1,269,000股H股。
- (3) Pandanus Associates Inc.控制Pandanus Partners L.P.，進而控制FIL Limited。FIL Limited進一步透過其多家受控實體持有本公司的權益，包括：FIL Investment Management (Hong Kong) Limited、FIL Investment Management (Singapore) Limited及FIL Fund Management (Ireland) Limited。



股份變動及股東情況

七、《標準守則》的遵守情況

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

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

八、股息

董事會未提出就截至2022年6月30日止六個月派付中期股息的建議。



一、企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

(一) 企業債券

適用 不適用

(二) 公司債券

1. 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性安排(如有)	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
新天綠色能源股份有限公司 2019年 可續期綠色公司債券 (第一期)	G19新Y1	155956	2019年3月1日- 2019年3月5日	2019年 3月5日	2022年 3月5日	9.1	4.7	3+N, 按年付息	上交所	面向合格投資者	上市	否
新天綠色能源股份有限公司 2021年 可續期綠色公司債券 (第一期)	G21新Y1	175805	2021年3月8日- 2021年3月9日	2021年 3月10日	2024年 3月9日	10.4	5.15	3+N, 按年付息	上交所	面向專業投資者	上市	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用



2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

- (1) G19新Y1：以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，公司有權選擇將本次債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本次債券。本次債券附設發行人延期支付利息權，除非發生強制付息事件，本次債券的每個付息日，公司可自行選擇將當期利息以及按照本條款已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制；前述利息遞延不屬於公司未能按照約定足額支付利息的行為。公司選擇並已於2022年3月7日全額兌付本息及債券摘牌。
- (2) G21新Y1：以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，公司有權選擇將本次債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本次債券。本次債券附設發行人延期支付利息權，除非發生強制付息事件，本次債券的每個付息日，公司可自行選擇將當期利息以及按照本條款已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制；前述利息遞延不屬於公司未能按照約定足額支付利息的行為。截止報告期末，本期債券未到期，未觸發選擇條款，本金尚未兌付。

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明

無

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

適用 不適用

其他說明

無



5. 公司債券其他情況的說明

- (1) G19新Y1：本息已於2022年3月7日按時足額兌付，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2019年可續期綠色公司債券(第一期)2022年本息兌付及摘牌公告》。
- (2) G21新Y1：未到期，本金尚未兌付；利息已按時足額支付，具體如下：2022年3月10日支付2021年3月10日至2022年3月9日期間的利息，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2021年可續期綠色公司債券(第一期)2022年付息公告》。

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

- (3) 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(G冀建投1)：2019年12月24日-2019年12月25日發行，起息日為2019年12月26日，到期日為2022年12月26日，債券餘額為人民幣2.6億元，利率為4.09%，半年付息到期還本。



債券相關情況

- (4) 平安－建投新能源1號可再生能源電價附加補助綠色資產支持專項計劃(G冀建投2)：2019年12月24日-2019年12月25日發行，起息日為2019年12月26日，到期日為2022年12月26日，債券餘額為人民幣0.15億元，利率為4.09%，半年付息到期還本。
- (5) 募集資金使用的綠色產業項目的進展情況和環境效益：

報告期內，本公司控股風電場實現發電量75.75億千瓦時，光伏發電量0.87億千瓦時。參考中國電力企業聯合會於2022年7月發佈的《中國電力行業年度發展報告2022》中的換算系數，風電和光伏總發電量較使用傳統能源相當於減少二氧化碳排放634.34萬噸(全國火電發電每度電排放約828克二氧化碳)，減少二氧化硫排放773.77噸(全國火電發電每度電排放約0.101克二氧化硫)、減少氮氧化物排放1,164.48噸(全國火電發電每度電排放約0.152克氮氧化物)、減少粉塵168.54噸(全國火電發電每度電排放約0.022克煙塵)。

上半年康保大英圖、崇禮風電制氫等項目陸續轉商業運營，陝西富平新天一期、二期項目並網試運行；唐山LNG項目接收站一階段工程項目總體進度完成84%；配套3#碼頭工程項目總體進度完成92%；外輸管綫項目曹妃甸－寶坻段、寶坻－永清段完成全部管道焊接；鄂安滄－京石邯管綫邯鄲聯絡綫項目已投產；其他綠色產業項目建設進展順利。



(三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
新天綠色能源股份有限公司 2020年度第一期中期票據	20新天綠色 MTN001	102001005	2020/5/13-2020/5/14	2020/5/15	2025/5/15	10	3.86	按年付息，到期還本	銀行間市場	上市	否
新天綠色能源股份有限公司 2022年度第一期超短期融資券	22新天綠色 SCP001(綠色)	012280740	2022/2/25	2022/2/28	2022/11/25	5	2.40	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2021年度第一期超短期融資券	21建投新能 SCP001	012103855	2021/10/21-2021/10/22	2021/10/25	2022/07/22	7	3.15	到期還本付息	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2017年度第一期中期票據	17建投新能 MTN001	101754128	2017/11/22-2017/11/23	2017/11/24	2022/11/24	5	6.2	按年付息到期還本	銀行間市場	上市	否
河北建投新能源有限公司 2019年度第一期中期票據	19建投新能 MTN001	101901220	2019/9/3-2019/9/4	2019/9/5	2022/9/5	3	4.43	按年付息到期還本	銀行間市場	上市	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

適用 不適用



債券相關情況

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

其他說明

無

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

適用 不適用

其他說明

本期間無新增擔保，存量擔保均按合同約定還款計劃按時還款，並無違約情況發生。

5. 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

適用 不適用

(四) 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

適用 不適用



(五) 主要會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末比	
			上年度末增減(%)	變動原因
流動比率	87.68%	93.81%	-6.53	主要是公司提高資金使用效率，減少資金沈澱，貨幣資金較上年末減少，同時一年內到期的非流動負債較上年末增加所致。
速動比率	82.29%	87.54%	-6.00	主要是貨幣資金較上年末減少，同時一年內到期的非流動負債較上年末增加所致。
資產負債率(%)	66.53%	66.81%	-0.42	主要為公司股東權益增加所致。

	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比上年	
			同期增減(%)	變動原因
扣除非經常性損益後 淨利潤	1,608,968,342.38	1,703,527,131.08	-5.55	主要為本期利潤總額減少所致。
EBITDA全部債務比	0.0878	0.1058	-17.01	主要為本期利潤總額減少所致。
利息保障倍數	3.98	4.20	-5.24	主要為帶息負債規模增加，同時本期利潤總額減少所致。
現金利息保障倍數	3.29	3.61	-8.73	主要為帶息負債規模增加所致。
EBITDA利息保障倍數	5.63	7.22	-22.02	主要為帶息負債規模增加，同時本期利潤總額減少所致。
貸款償還率(%)	100	100		
利息償付率(%)	100	100		

二、可轉換公司債券情況

 適用 不適用


財務報告

一、審計報告

適用 不適用

二、財務報表

合併資產負債表

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金		4,658,724,748.78	7,648,396,983.55
結算備付金			
拆出資金			
交易性金融資產		1,349,000,000.00	
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款		7,783,019,125.72	6,657,415,202.23
應收款項融資		654,608,841.55	494,976,373.69
預付款項		351,587,052.12	161,631,341.92
應收保費			
應收分保賬款			
應收分保合同準備金			
其他應收款		142,541,434.83	135,599,831.17
其中：應收利息			
應收股利		84,043,320.33	94,765,961.18
買入返售金融資產			
存貨		90,447,346.72	214,186,265.69
合同資產			
持有待售資產		12,167,182.35	12,373,484.60
一年內到期的非流動資產		22,349,480.00	
其他流動資產		478,832,708.57	681,347,576.94
流動資產合計		15,543,277,920.64	16,005,927,059.79



二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
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		1,163,662.27	41,133,817.83
長期股權投資		3,027,055,406.94	3,058,088,144.23
其他權益工具投資		218,605,700.00	218,605,700.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產		25,479,617.26	26,032,201.48
固定資產		32,661,007,316.66	32,369,586,695.36
在建工程		14,240,370,732.98	13,724,320,499.93
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		1,872,167,630.34	2,017,852,925.66
無形資產		2,104,922,930.63	2,151,290,713.14
開發支出		28,019,508.22	27,227,806.35
商譽		93,856,558.08	55,450,878.54
長期待攤費用		36,318,846.99	37,147,692.06
遞延所得稅資產		188,822,823.34	186,877,995.35
其他非流動資產		2,214,108,699.22	2,157,471,147.21
非流動資產合計		56,711,899,432.93	56,071,086,217.21
資產總計		72,255,177,353.57	72,077,013,277.00



財務報告

二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款		1,277,590,696.24	1,978,114,966.89
向中央銀行借款			
拆入資金			
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據		42,464,844.58	14,738,449.62
應付賬款		396,204,405.80	458,031,776.88
預收款項		778,761,061.94	778,761,061.94
合同負債		1,221,221,219.06	1,654,191,386.15
賣出回購金融資產款			
吸收存款及同業存放			
代理買賣證券款			
代理承銷證券款			
應付職工薪酬		62,439,468.04	79,033,920.95
應交稅費		159,108,643.31	159,169,763.37
其他應付款		7,093,405,675.81	7,016,558,174.65
其中：應付利息			
應付股利		926,124,881.46	169,836,057.78
應付手續費及佣金			
應付分保賬款			
持有待售負債		6,282,861.99	7,859,895.72
一年內到期的非流動負債		5,471,646,319.67	4,211,344,922.30
其他流動負債		1,219,086,621.02	704,107,945.21
流動負債合計		17,728,211,817.46	17,061,912,263.68



二、財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
非流動負債：			
保險合同準備金			
長期借款		28,208,171,744.09	28,705,566,379.15
應付債券		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債		688,415,703.98	784,769,810.01
長期應付款		206,126,428.37	361,236,137.17
長期應付職工薪酬			
預計負債		77,531,149.68	77,531,149.68
遞延收益		108,375,533.76	106,249,255.16
遞延所得稅負債		56,349,497.13	56,187,755.68
其他非流動負債			
非流動負債合計		30,344,970,057.01	31,091,540,486.85
負債合計		48,073,181,874.47	48,153,452,750.53
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		4,187,093,073.00	4,187,093,073.00
其他權益工具		1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
其中：優先股			
永續債		1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
資本公積		6,588,154,821.92	6,590,287,168.26
減：庫存股			
其他綜合收益		6,493,135.00	6,493,135.00
專項儲備			
盈餘公積		792,320,157.74	638,241,006.48
一般風險準備			
未分配利潤		7,176,478,341.48	6,466,749,439.53
歸屬於母公司所有者權益(或股東權益)合計		19,789,915,529.14	19,834,599,822.27
少數股東權益		4,392,079,949.96	4,088,960,704.20
所有者權益(或股東權益)合計		24,181,995,479.10	23,923,560,526.47
負債和所有者權益(或股東權益)總計		72,255,177,353.57	72,077,013,277.00

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



財務報告

二、財務報表(續)

母公司資產負債表

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金		2,710,428,146.23	4,955,847,636.66
交易性金融資產		1,349,000,000.00	
衍生金融資產			
應收票據			
應收賬款			
應收款項融資			
預付款項		3,515,248.82	1,635,332.15
其他應收款		1,939,795,488.75	1,350,583,043.68
其中：應收利息			
應收股利		1,348,763,670.26	585,067,066.45
存貨		543,699.97	
合同資產			
持有待售資產		2,174,706.49	2,174,706.49
一年內到期的非流動資產		6,288,129.99	19,834,399.46
其他流動資產		6,882,410.51	5,422,603.07
流動資產合計		6,018,627,830.76	6,335,497,721.51



二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
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		12,078,991,197.05	11,911,865,694.69
其他權益工具投資		200,000,000.00	200,000,000.00
其他非流動金融資產			
投資性房地產			
固定資產		5,719,683.60	6,154,825.70
在建工程		12,319,172.01	12,258,459.14
生產性生物資產			
油氣資產			
使用權資產		5,113,585.37	
無形資產		4,544,369.25	3,898,427.16
開發支出			
商譽			
長期待攤費用		115,770.68	139,723.22
遞延所得稅資產			
其他非流動資產		3,339,670,600.00	2,827,369,600.00
非流動資產合計		15,646,474,377.96	14,961,686,729.91
資產總計		21,665,102,208.72	21,297,184,451.42



財務報告

二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款		200,128,888.89	700,724,166.66
交易性金融負債			
衍生金融負債			
應付票據			
應付賬款			
預收款項			
合同負債			
應付職工薪酬		5,886,383.55	2,575,017.87
應交稅費		458,807.69	3,025,635.06
其他應付款		798,988,523.29	140,550,247.75
其中：應付利息			
應付股利		733,658,070.97	96,330,000.00
持有待售負債			
一年內到期的非流動負債		484,821,946.64	485,834,490.35
其他流動負債		504,044,292.23	
流動負債合計		1,994,328,842.29	1,332,709,557.69



二、財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2022年6月30日

編製單位：新天綠色能源股份有限公司

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
非流動負債：			
長期借款		2,665,260,600.00	2,841,770,600.00
應付債券		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中：優先股			
永續債			
租賃負債		2,127,804.85	
長期應付款			
長期應付職工薪酬			
預計負債			
遞延收益		3,300,000.00	2,400,000.00
遞延所得稅負債			
其他非流動負債			
非流動負債合計		3,670,688,404.85	3,844,170,600.00
負債合計		5,665,017,247.14	5,176,880,157.69
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		4,187,093,073.00	4,187,093,073.00
其他權益工具		1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
其中：優先股			
永續債		1,039,376,000.00	1,945,736,000.00
資本公積		6,671,061,496.34	6,673,646,098.38
減：庫存股			
其他綜合收益			
專項儲備			
盈餘公積		792,320,157.74	638,241,006.48
未分配利潤		3,310,234,234.50	2,675,588,115.87
所有者權益(或股東權益)合計		16,000,084,961.58	16,120,304,293.73
負債和所有者權益(或股東權益)總計		21,665,102,208.72	21,297,184,451.42

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



財務報告

二、財務報表(續)

合併利潤表

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
一、營業總收入		10,225,309,885.43	8,545,067,129.57
其中：營業收入		10,225,309,885.43	8,545,067,129.57
利息收入			
已賺保費			
手續費及佣金收入			
二、營業總成本		8,105,073,134.31	6,351,002,382.30
其中：營業成本		7,185,416,025.72	5,503,516,493.10
利息支出			
手續費及佣金支出			
退保金			
賠付支出淨額			
提取保險責任準備金淨額			
保單紅利支出			
分保費用			
税金及附加		37,272,751.30	30,044,167.02
銷售費用		1,709,640.11	1,180,879.25
管理費用		254,539,409.30	247,375,629.63
研發費用		37,888,206.99	16,451,004.15
財務費用		588,247,100.89	552,434,209.15
其中：利息費用		618,874,448.70	558,949,337.20
利息收入		34,310,866.79	11,401,157.20
加：其他收益		105,946,430.99	72,949,078.57
投資收益(損失以「-」號填列)		148,007,463.44	144,574,433.25
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		131,217,378.53	132,631,426.33
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(損失以「-」號填列)			
匯兌收益(損失以「-」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			
信用減值損失(損失以「-」號填列)		-13,951,636.26	-8,401,881.86
資產減值損失(損失以「-」號填列)			
資產處置收益(損失以「-」號填列)		1,288,034.57	-659.03



二、財務報表(續)

合併利潤表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
三、營業利潤(虧損以「-」號填列)		2,361,527,043.86	2,403,185,718.20
加：營業外收入		3,178,024.62	5,777,740.33
減：營業外支出		2,036,470.33	367,738.39
四、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		2,362,668,598.15	2,408,595,720.14
減：所得稅費用		338,309,401.17	306,738,742.08
五、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,024,359,196.98	2,101,856,978.06
(一) 按經營持續性分類			
1. 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		2,024,359,196.98	2,101,856,978.06
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)		1,616,612,596.40	1,706,990,339.97
2. 少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)		407,746,600.58	394,866,638.09
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			



財務報告

二、財務報表(續)

合併利潤表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
七、綜合收益總額		2,024,359,196.98	2,101,856,978.06
(一) 歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		1,616,612,596.40	1,706,990,339.97
(二) 歸屬於少數股東的綜合收益總額		407,746,600.58	394,866,638.09
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.38	0.43
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.38	0.43

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：人民幣0元，上期被合併方實現的淨利潤為：人民幣0元。

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



二、財務報表(續)

母公司利潤表

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
一、營業收入		75,000.00	267,300.00
減：營業成本			
稅金及附加		172,994.30	5.00
銷售費用			
管理費用		30,204,547.17	46,550,561.69
研發費用		7,574,419.60	6,699,817.62
財務費用		-3,944,591.99	21,613,812.17
其中：利息費用		18,036,409.11	22,199,939.09
利息收入		-22,576,996.43	2,648,943.91
加：其他收益		561,143.37	205,551.60
投資收益(損失以「-」號填列)		1,575,205,516.21	1,432,842,635.74
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		12,948,211.41	15,873,894.93
以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益(損失以「-」號填列)			
淨敞口套期收益(損失以「-」號填列)			
公允價值變動收益(損失以「-」號填列)			
信用減值損失(損失以「-」號填列)		-490,293.80	1,478,301.66
資產減值損失(損失以「-」號填列)			-195,385.16
資產處置收益(損失以「-」號填列)		214,430.54	
二、營業利潤(虧損以「-」號填列)		1,541,558,427.24	1,359,734,207.36
加：營業外收入			5,000,000.00
減：營業外支出		28,614.16	58.08
三、利潤總額(虧損總額以「-」號填列)		1,541,529,813.08	1,364,734,149.28
減：所得稅費用			
四、淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,541,529,813.08	1,364,734,149.28
(一) 持續經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)		1,541,529,813.08	1,364,734,149.28
(二) 終止經營淨利潤(淨虧損以「-」號填列)			



財務報告

二、財務報表(續)

母公司利潤表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
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		1,541,529,813.08	1,364,734,149.28
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀釋每股收益(元/股)			

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



二、財務報表(續)

合併現金流量表

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		9,220,787,895.34	7,749,796,232.12
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		287,264,326.22	69,489,136.88
收到其他與經營活動有關的現金		48,300,264.35	19,938,631.70
經營活動現金流入小計		9,556,352,485.91	7,839,224,000.70
購買商品、接受勞務支付的現金		6,486,160,247.98	4,659,261,487.00
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		328,793,764.20	345,859,773.79
支付的各項稅費		546,251,536.13	504,615,661.01
支付其他與經營活動有關的現金		105,378,737.38	64,768,010.37
經營活動現金流出小計		7,466,584,285.69	5,574,504,932.17
經營活動產生的現金流量淨額		2,089,768,200.22	2,264,719,068.53



財務報告

二、財務報表(續)

合併現金流量表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金			
取得投資收益收到的現金		181,868,773.82	48,746,247.16
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		10,594,711.07	175,242.58
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		7,807,272.86	-
收到其他與投資活動有關的現金		-	5,562,868.90
投資活動現金流入小計		200,270,757.75	54,484,358.64
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		2,509,743,701.00	3,591,898,587.85
投資支付的現金		1,349,000,000.00	-
質押貸款淨增加額			
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		42,103,992.73	19,158,210.25
支付其他與投資活動有關的現金		16,190,055.86	-
投資活動現金流出小計		3,917,037,749.59	3,611,056,798.10
投資活動產生的現金流量淨額		-3,716,766,991.84	-3,556,572,439.46
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		17,017,074.90	1,393,576,000.00
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		17,017,074.90	354,200,000.00
取得借款收到的現金		4,524,382,832.93	6,350,329,024.20
收到其他與籌資活動有關的現金		40,000,000.00	
籌資活動現金流入小計		4,581,399,907.83	7,743,905,024.20
償還債務支付的現金		4,213,529,919.13	3,565,022,169.12
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		711,141,861.01	1,108,533,458.43
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		52,053,031.73	103,065,647.73
贖回其他權益工具支付的現金		910,000,000.00	590,000,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金		125,919,752.94	25,268,708.15
籌資活動現金流出小計		5,960,591,533.08	5,288,824,335.70
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,379,191,625.25	2,455,080,688.50
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		328,126.24	-73,835.21
五、現金及現金等價物淨增加額		-3,005,862,290.63	1,163,153,482.36
加：期初現金及現金等價物餘額		7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
六、期末現金及現金等價物餘額		4,527,222,424.93	3,026,594,929.09

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



二、財務報表(續)

母公司現金流量表

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		79,500.00	1,801,503.50
收到的稅費返還			
收到其他與經營活動有關的現金		705,978,118.67	370,565,087.16
經營活動現金流入小計		706,057,618.67	372,366,590.66
購買商品、接受勞務支付的現金		1,719,201.03	
支付給職工及為職工支付的現金		22,652,002.17	21,822,707.82
支付的各项稅費		1,334,185.00	5.00
支付其他與經營活動有關的現金		944,221,507.94	741,373,228.28
經營活動現金流出小計		969,926,896.14	763,195,941.10
經營活動產生的現金流量淨額		-263,869,277.47	-390,829,350.44
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		7,807,272.86	-
取得投資收益收到的現金		815,343,055.14	905,371,423.02
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		3,726,281.00	-
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額			
收到其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流入小計		826,876,609.00	905,371,423.02
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,339,602.64	2,633,155.85
投資支付的現金		1,349,000,000.00	590,023,900.00
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		179,089,400.00	
支付其他與投資活動有關的現金			
投資活動現金流出小計		1,529,429,002.64	592,657,055.85
投資活動產生的現金流量淨額		-702,552,393.64	312,714,367.17



財務報告

二、財務報表(續)

母公司現金流量表(續)

2022年1—6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年 半年度	2021年 半年度
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金			1,039,376,000.00
取得借款收到的現金		975,215,000.00	1,939,750,000.00
收到其他與籌資活動有關的現金			
籌資活動現金流入小計		975,215,000.00	2,979,126,000.00
償還債務支付的現金		1,135,260,000.00	1,336,150,000.00
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		207,979,552.14	550,044,588.71
贖回其他權益工具支付的現金		910,000,000.00	590,000,000.00
支付其他與籌資活動有關的現金		1,016,678.00	2,237,899.68
籌資活動現金流出小計		2,254,256,230.14	2,478,432,488.39
籌資活動產生的現金流量淨額		-1,279,041,230.14	500,693,511.61
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		43,410.82	-11,564.54
五、現金及現金等價物淨增加額		-2,245,419,490.43	422,566,963.80
加：期初現金及現金等價物餘額		4,955,847,636.66	140,173,830.24
六、期末現金及現金等價物餘額		2,710,428,146.23	562,740,794.04

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



二、財務報表(續)
合併所有者權益變動表

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年半年度								
	歸屬本公司所有者權益				歸屬少數股東權益				
	其他權益工具		資本公積		專項儲備		盈餘公積		
	優先股	永續債	其他	資本公積	減資準備	其他綜合收益	一般風險準備	未分配利潤	
實收資本(或股本)									
一、上年期末餘額	4,187,089,073.00	1,945,736,000.00		6,590,287,168.26		6,493,135.00	638,241,006.48	6,316,513,894.20	19,884,364,276.94
加：會計政策變更									
前期差错更正									
同一控制下企業合併									
其他									
二、本年期初餘額	4,187,089,073.00	1,945,736,000.00		6,590,287,168.26		6,493,135.00	638,241,006.48	6,466,749,438.53	19,884,369,822.27
三、本年期末餘額									
(一)綜合收益總額									
(二)所有者投入和減少資本									
1. 所有者投入普通股									
2. 其他權益工具持有者投入資本									
3. 股份支付計入所有者權益的金額									
4. 其他									
(三)利潤分配									
1. 提取盈餘公積									
2. 提取一般風險準備									
3. 對所有者(或股東)的分配									
4. 其他									
四、本年年末餘額									
1. 實收資本(或股本)									
2. 資本公積									
3. 盈餘公積									
4. 專項儲備									
5. 未分配利潤									
6. 少數股東權益									
7. 其他									



二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年半年度												
	歸屬母公司所有者權益												
	實收資本(或股本)		資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	一般風險準備	未分配利潤	其他	小計	少數股東權益	所有者權益合計
	優先股	普通股	其他										
一、所有者權益合計													
1. 實收資本(或股本)													
2. 溢餘公積轉資本(或股本)													
3. 溢餘公積轉配股													
4. 設定受益計劃變動結轉留存收益													
5. 其他綜合收益結轉留存收益													
6. 其他													
(四) 專項儲備													
1. 坏账準備													
2. 其他													
(六) 其他													
四、本報期末總額	4,187,089,073.00	1,039,976,000.00	6,588,154,821.92		6,493,135.00	792,320,157.74	7,176,478,341.48	4,892,079,949.96	19,789,915,529.14	30,441,331.24	30,441,331.24	4,892,079,949.96	24,181,995,479.10



二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	其他權益工具			歸屬於母公司所有者權益					小計	少數股東權益	所有者權益合計		
	優先股	永續債	其他	資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積				一般風險準備	未分配利潤
一、上年期末餘額		1,494,000,000.00		2,400,024,673.73		6,493,135.00		496,035,679.01		4,928,533,065.37	13,164,965,950.11	3,330,522,147.30	16,895,488,097.41
加：會計政策變更													
前期重述更正													
同一控制下企業合併													
其他													
二、本年年初餘額		1,494,000,000.00		2,400,024,673.73		6,493,135.00		496,035,679.01		4,928,533,065.37	13,164,965,950.11	3,330,522,147.30	16,895,488,097.41
三、本報營業活動產生現金淨流(以附註列)													
(一)綜合收益總額		451,736,000.00		-1,492,893.01		6,493,135.00		136,473,414.93		827,194,654.10	1,413,911,376.02	629,205,934.76	2,043,117,770.78
(二)所有者投入和減少資本		451,736,000.00		-1,492,893.01				1,583,586,082.89		1,583,586,082.89	1,583,586,082.89	387,006,144.06	1,970,594,226.95
1. 所有者投入普通股													
2. 其他權益工具持有者投入資本													
3. 股份支付計入所有者權益的金額													
4. 其他													
(三)利潤分配													
1. 提取盈餘公積													
2. 提取一般風險準備													
3. 對所有者(或股東)分配													
4. 其他													
四、本年年末餘額		1,945,736,000.00		907,131,780.72		12,986,270.00		1,632,619,093.90		6,355,314,912.46	14,678,882,043.03	3,957,728,291.36	18,636,610,334.39
五、本年年末所有者權益合計													
歸屬於母公司所有者權益													
少數股東權益													
合計													



二、財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2022年1—6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	其他權益工具		歸屬於母公司所有者權益							小計	少數股東權益	所有者權益合計	
	優先股	其他	實收資本(或股本)	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
四、所有者權益結轉													
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. 提取盈餘公積轉增股本													
5. 其他綜合收益結轉留存收益													
6. 其他													
(四) 專項儲備													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期結轉總額	3,849,910,336.00	1,945,736,000.00	2,398,531,780.72		6,493,135.00		622,539,883.94	5,771,010,170.59	14,594,190,576.25	4,160,600,252.70	18,754,791,828.95		

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



二、財務報表(續)

母公司所有者權益變動表

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2022年半年度						未分配利潤	所有者權益合計
	實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具	資本公積	盈餘公積	其他綜合收益		
一、上年期末餘額	4,187,093,073.00		1,945,736,000.00	6,673,646,096.38	638,241,006.48	2,675,588,115.87	16,120,304,293.73	
加：會計政策變更								
前期差錯更正								
其他								
二、本年期初餘額	4,187,093,073.00		1,945,736,000.00	6,673,646,096.38	638,241,006.48	2,675,588,115.87	16,120,304,293.73	
三、本期增減變動金額(減少以「-」號填列)			-906,360,000.00	-2,584,602.04	154,079,151.26	634,646,118.63	-120,219,332.15	
(一)綜合收益總額						1,541,529,813.08	1,541,529,813.08	
(二)所有者投入和減少資本			-906,360,000.00	-2,584,602.04			-908,944,602.04	
1. 所有者投入普通股								
2. 其他權益工具持有者投入資本								
3. 股份支付計入所有者權益的金額			-906,360,000.00	-3,640,000.00			-910,000,000.00	
4. 其他				1,055,397.96			1,055,397.96	
(三)利潤分配								
1. 提取盈餘公積					154,079,151.26	-906,883,694.45	-752,804,543.19	
2. 對所有者(或股東)的分配					154,079,151.26	-154,079,151.26		
3. 其他						-689,244,543.19	-689,244,543.19	
(四)所有者權益內部結轉						-53,560,000.00	-53,560,000.00	
1. 資本公積轉增資本(或股本)								
2. 盈餘公積轉增資本(或股本)								
3. 盈餘公積轉增資本								
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	4,187,093,073.00		1,039,376,000.00	6,671,061,496.34	792,320,157.74	3,310,234,234.50	16,000,084,961.58	



二、財務報表(續)

母公司所有者權益變動表(續)

2022年1-6月

單位：元 幣種：人民幣

項目	2021年半年度						未分配利潤	所有者權益合計
	實收資本(或股本)	優先股	其他權益工具 永續債	其他	資本公積	減：庫存股		
一、上年期末餘額	3,849,910,396.00		1,494,000,000.00		2,467,638,320.02		1,925,657,982.54	10,223,242,377.57
加：會計政策變更								
前期差異更正								
其他								
二、本年期初餘額	3,849,910,396.00		1,494,000,000.00		2,467,638,320.02		1,925,657,982.54	10,223,242,377.57
三、本期增減變動金額(減少以“-”號填列)			451,736,000.00		-1,879,118.03		608,342,920.49	1,194,673,217.39
(一)綜合收益總額			451,736,000.00		-1,879,118.03		1,384,734,149.28	1,384,734,149.28
(二)所有者投入和減少資本								448,856,881.97
1.所有者投入的普通股								448,856,881.97
2.其他權益工具持有者投入資本								
3.股份支付計入所有者權益的金額								
4.其他								
(三)利潤分配			451,736,000.00		-2,360,000.00			448,376,000.00
1.提取盈餘公積					480,881.97			480,881.97
2.對所有者(或股東)的分配								-618,917,813.86
3.其他								
(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	3,849,910,396.00		1,945,736,000.00		2,465,759,201.99		2,534,000,903.03	11,417,915,594.95

公司負責人：曹欣

主管會計工作負責人：范維紅

會計機構負責人：楊占清



三、公司基本情況

1. 公司概況

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

本公司的註冊辦事處位於中國河北省石家莊市裕華西路9號。

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

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

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

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

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



三、公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

截止2022年6月30日，本公司累計已發行股本總額為人民幣4,187,093,073.00元，河北建投持股比例為49.17%，H股股東持股比例為43.92%，A股股東持股比例為6.91%。

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

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建投。

本財務報表業經本公司董事會於2022年8月25日決議批准報出。

2. 合併財務報表範圍

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本期間變化的情況參見附註八。

四、財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

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

本公司財務報表以持續經營為編製基礎。

2. 持續經營

於2022年6月30日，本集團的流動負債超過流動資產約人民幣21.66億元。管理層考慮未來12個月內可利用的資金來源如下：

- (1) 經營活動的預期淨現金流入；
- (2) 於2022年6月30日，本集團尚未使用的銀行授信額約人民幣700.81億元；
- (3) 本集團於2021年3月獲中國銀行間市場交易商協會註冊的超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2023年3月前循環使用。於2022年6月30日，本集團尚未使用的額度為人民幣13億元。



四、財務報表的編製基礎(續)

2. 持續經營(續)

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

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

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

本集團根據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

本公司所編製的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2022年6月30日的財務狀況以及截至2022年6月30日止六個月期間的經營成果和現金流量。

2. 會計期間

本公司會計年度自公歷1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

本集團會計年度採用公歷年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4. 記賬本位幣

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

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。



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)

同一控制下企業合併

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

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

非同一控制下企業合併

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

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

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

6. 合併財務報表的編製方法

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

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



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)

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。

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

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

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

8. 現金及現金等價物的確定標準

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

9. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

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

金融工具的確認和終止確認

本集團於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

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

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

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

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

基準利率改革導致合同變更

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

基準利率改革導致合同變更(續)

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

金融資產分類和計量

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

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

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

金融資產的後續計量取決於其分類：

以攤餘成本計量的債務工具投資

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務工具投資

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

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

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

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

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

金融負債分類和計量

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

金融負債的後續計量取決於其分類：



五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

以攤餘成本計量的金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。



五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融工具減值

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

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

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

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

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

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

金融工具抵銷

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

財務擔保合同

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

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

金融資產轉移

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

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

適用 不適用

12. 應收賬款

應收賬款的預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

13. 應收款項融資

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

14. 其他應收款

其他應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

詳見本財務報表附註五之金融工具的說明。

15. 存貨

存貨包括原材料、庫存商品、週轉材料。

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

存貨的盤存制度採用永續盤存制。

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

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



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

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。

(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. 持有待售的非流動資產或處置組

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

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

18. 債權投資

債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

19. 其他債權投資

其他債權投資預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

20. 長期應收款

長期應收款預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用



五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

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

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

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 長期股權投資(續)

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

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

22. 投資性房地產

(1). 如果採用成本計量模式的

折舊或攤銷方法

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括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。



五、重要會計政策及會計估計(續)

22. 投資性房地產(續)

(1). 如果採用成本計量模式的(續)

折舊或攤銷方法(續)

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

	使用壽命	預計殘值率	年折舊率
房屋及建築物	30年	5%	3.17%

23. 固定資產

(1). 確認條件

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

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

(2). 折舊方法

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

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。各類固定資產的折舊年限、殘值率及年折舊率如上表所示。



五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 固定資產(續)

(2). 折舊方法(續)

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。

25. 借款費用

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

25. 借款費用(續)

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

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

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

26. 生物資產

適用 不適用

27. 油氣資產

適用 不適用

28. 使用權資產

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產

(1). 計價方法、使用壽命、減值測試

本集團的無形資產包括土地使用權、特許經營權、專有技術、軟件使用權等。

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

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

各項無形資產的使用壽命如下：

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

29. 無形資產(續)

(2). 內部研究開發支出會計政策

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

30. 資產減值

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

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

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

30. 資產減值(續)

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

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

31. 長期待攤費用

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

32. 合同負債

合同負債的確認方法

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

33. 職工薪酬

(1)、短期薪酬的會計處理方法

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

短期薪酬

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

33. 職工薪酬(續)

(2)、離職後福利的會計處理方法

離職後福利(設定提存計劃)

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

(3)、辭退福利的會計處理方法

適用 不適用

(4)、其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

34. 租賃負債

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

35. 預計負債

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

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

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

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

以預期信用損失進行後續計量的財務擔保合同列示於預計負債。

36. 股份支付

適用 不適用

37. 其他權益工具

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 與客戶之間的合同產生的收入

(1). 收入確認和計量所採用的會計政策

銷售商品收入和提供接駁及建設燃氣管網收入

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

銷售商品收入

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內的資產，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。



五、重要會計政策及會計估計(續)

38. 收入(續)

(1). 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的时间和實際利率計算確定。

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

39. 政府補助

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

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

39. 政府補助(續)

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

40. 遞延所得稅

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

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

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

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

- (1) 可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損；
- (2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

40. 遞延所得稅(續)

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徵管部門對同一應納稅主體徵收的所得稅相關或者對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債或是同時取得資產、清償債務。

41. 租賃

(1). 經營租賃的會計處理方法

適用 不適用

(2). 融資租賃的會計處理方法

適用 不適用

(3). 新租賃準則下租賃的確定方法及會計處理方法

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

作為承租人

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

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

41. 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)

短期租賃和低價值資產租賃

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

作為出租人

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

作為經營租賃出租人

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

售後租回交易

本集團按照附註五、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。



五、重要會計政策及會計估計(續)

41. 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

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。

42. 重大會計判斷和估計

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

判斷

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

經營租賃－作為出租人

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

合併範圍－本集團持有被投資方半數或以下的表決權

本公司之子公司河北建投新能源有限公司(「建投新能源」)與其子公司張北華實建投風能有限公司(「張北華實」)的另外兩家股東北京騰龍信達科技有限公司(持股48%)和廊坊龍信電力自動化控制技術有限公司(持股3%)簽有一致行動人協議，協議約定由建投新能源對張北華實重大經營事項做決定，建投新能源可以控制張北華實。

本公司之子公司建投新能源與其子公司河北建投龍源崇禮風能有限公司(「龍源崇禮」)的另外一家股東龍源電力集團股份有限公司(持股50%)簽有一致行動人協議，協議約定由建投新能源對龍源崇禮重大經營事項做決定，建投新能源可以控制龍源崇禮。



五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

建造合同履約進度的確定方法(僅適用於控制權在一段時間內轉移的情形)

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

業務模式

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

合同現金流量特徵

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

估計的不確定性

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

估計的不確定性(續)

金融工具減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具和合同資產的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的信息，包括前瞻性信息。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。詳見附註七、2和七、5。

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註七、18和七、20。

商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的資產組或者資產組組合的未來現金流量的現值進行預計。對未來現金流量的現值進行預計時，本集團需要預計未來資產組或者資產組組合產生的現金流量，同時選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註七、28。

非上市股權投資的公允價值

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

開發支出

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

遞延所得稅資產

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

投資性房地產與固定資產分類

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

固定資產折舊

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

42. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

承租人增量借款利率

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

43. 重要會計政策和會計估計的變更

(1). 重要會計政策變更

其他說明：

新冠肺炎疫情相關租金減讓適用範圍調整

本集團於以前年度判斷不存在適用《新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定》的租金減讓情形，根據2022年5月發佈的《關於適用〈新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定〉相關問題的通知》，本集團於本期及以前期間均不存在可適用《新冠肺炎疫情相關租金減讓會計處理規定》中簡化處理的情形。

試運行銷售會計處理

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



五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1). 重要會計政策變更(續)

上述會計政策變更引起的追溯調整對財務報表的主要影響如下：

2022年	會計政策變更 後年初餘額	會計政策變更 前年初餘額	影響金額
固定資產	32,369,586,695.36	32,220,077,891.90	149,508,803.46
在建工程	13,724,320,499.93	13,714,572,817.36	9,747,682.57
未分配利潤	6,466,749,439.53	6,316,513,894.20	150,235,545.33
少數股東權益	4,088,960,704.20	4,079,939,763.50	9,020,940.70

	2021年1-6月 會計政策變更 後發生額	合併利潤表 2021年1-6月 會計政策變更 前發生額	影響金額
營業收入	8,545,067,129.57	8,404,374,325.14	140,692,804.43
營業成本	5,503,516,493.10	5,494,086,439.78	9,430,053.32
淨利潤	2,101,856,978.06	1,970,594,226.95	131,262,751.11
歸屬於母公司股東的淨利潤 (淨虧損以「-」號填列)	1,706,990,339.97	1,583,586,082.89	123,404,257.08
少數股東損益(淨虧損以「-」號填列)	394,866,638.09	387,008,144.06	7,858,494.03

2021年	會計政策變更 後年初餘額	會計政策變更 前年初餘額	影響金額
未分配利潤	4,943,815,316.49	4,928,503,066.37	15,312,250.12
少數股東權益	3,531,394,857.94	3,530,522,147.30	872,710.64
在建工程	13,999,549,949.04	13,983,364,988.28	16,184,960.76

本次會計政策變更對2022年1月1日母公司資產負債表各項目無影響。



五、重要會計政策及會計估計(續)

43. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(2). 重要會計估計變更

適用 不適用

本期無重大的會計估計變更。

44. 其他

(1) 利潤分配

本集團的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

(2) 安全生產費

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

(3) 公允價值計量

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

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

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



六、稅項

1. 主要稅種及稅率

主要稅種及稅率情況

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

存在不同企業所得稅稅率納稅主體的，披露情況說明

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



六、稅項(續)

2. 稅收優惠

企業所得稅

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

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

增值稅

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

本公司控股的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徵即退50%的政策(五)利用風力生產的電力。」及根據《關於風力發電增值稅政策的通知》(財稅[2015]74號)規定：「自2015年7月1日起，對納稅人銷售自產的利用風力生產的電力產品，實行增值稅即徵即退50%的政策。」，享受增值稅即徵即退50%的優惠政策。



財務報告

六、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

增值稅(續)

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

3. 其他

適用 不適用

七、合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金		
銀行存款	4,633,334,927.58	7,533,084,715.56
其他貨幣資金	25,389,821.20	115,312,267.99
合計	4,658,724,748.78	7,648,396,983.55
其中：存放在境外的款項總額	6,005,372.84	5,452,417.59

其他說明：

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

銀行存款和其他貨幣資金存儲於近期無違約歷史且信譽良好的銀行。



七、 合併財務報表項目註釋(續)

2. 交易性金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	1,349,000,000.00	
其中：		
債務工具投資－理財產品	1,349,000,000.00	
指定以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
其中：		
合計	1,349,000,000.00	

其他說明：

適用 不適用

3. 衍生金融資產

適用 不適用

4. 應收票據

(1). 應收票據分類列示

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



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據(續)

(5). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

(6). 壞賬準備的情況

適用 不適用

(7). 本期實際核銷的應收票據情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

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	2,122,934,845.26
6個月至1年	1,244,828,007.80
1年以內小計	3,367,762,853.06
1至2年	2,016,214,310.01
2至3年	1,386,632,100.76
3年以上	1,505,082,165.29
合計	8,275,691,429.12



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

單位：元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		期末餘額		賬面價值	賬面餘額		期初餘額		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
按單項計提壞賬準備	399,037,330.81	4.82	399,037,330.81	100		399,037,330.81	5.59	399,037,330.81	100.00	
其中：										
按組合計提壞賬準備	7,876,654,098.31	95.18	93,634,972.59	1.19	7,783,019,125.72	6,739,169,988.81	94.41	81,754,786.58	1.21	6,657,415,202.23
其中：										
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	7,876,654,098.31	95.18	93,634,972.59	1.19	7,783,019,125.72	6,739,169,988.81	94.41	81,754,786.58	1.21	6,657,415,202.23
合計	8,275,691,429.12	/	492,672,303.40	/	7,783,019,125.72	7,138,207,319.62	/	480,792,117.39	/	6,657,415,202.23

按單項計提壞賬準備：

單位：元 幣種：人民幣

名稱	賬面餘額	期末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例(%)	
河北元華玻璃股份有限公司	218,172,501.77	218,172,501.77	100	預計無法收回
河北大光明實業集團嘉晶玻璃有限公司	163,716,204.33	163,716,204.33	100	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	11,149,907.12	11,149,907.12	100	預計無法收回
合計	399,037,330.81	399,037,330.81	100	/

按單項計提壞賬準備的說明：

單項按100%計提壞賬準備。

按組合計提壞賬準備：

組合計提項目：按信用風險特徵組合計提壞賬準備



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)

單位：元 幣種：人民幣

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
可再生能源補貼款及標桿電價	7,782,378,157.21	77,823,781.57	1.00
其他按信用風險特徵組合項目	94,275,941.10	15,811,191.02	16.77
合計	7,876,654,098.31	93,634,972.59	1.19

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

其他按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

名稱	應收賬款	期末餘額	
		壞賬準備	計提比例(%)
6個月以內	69,026,713.94	3,451,335.70	5
6個月至1年	13,199,754.87	1,319,975.49	10
1-2年	1,080,054.06	324,016.22	30
2-3年	507,109.25	253,554.63	50
3年以上	10,462,308.98	10,462,308.98	100
合計	94,275,941.10	15,811,191.02	

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(3). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額			期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷	其他變動	
應收賬款壞賬準備	480,792,117.39	22,626,976.61	-10,746,790.60			492,672,303.40
合計	480,792,117.39	22,626,976.61	-10,746,790.60			492,672,303.40

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位名稱	與本集團關係	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	4,353,769,628.96	52.61	43,537,696.29
國網河北省電力有限公司	第三方	1,017,474,106.88	12.29	10,174,741.07
雲南電網有限責任公司	第三方	576,405,591.53	6.97	5,764,055.92
國網山西省電力有限公司	第三方	362,197,095.01	4.38	3,621,970.95
國網新疆電力有限公司巴州供電公司	第三方	332,852,632.14	4.02	3,328,526.32
合計：		6,642,699,054.52	80.27	66,426,990.55



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況(續)

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額分別為人民幣5,867,193,016.55元和人民幣4,965,601,619.65元，參見附註七、81。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣335,845,526.40元和人民幣332,103,388.61元的應收賬款作為基礎資產設立“平安-建投新能源1號資產支持專項計劃”，參見附註七、81。

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(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	654,608,841.55	494,976,373.69
合計	654,608,841.55	494,976,373.69

應收款項融資本期增減變動及公允價值變動情況：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資(續)

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

	2022年6月30日		2021年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	1,212,201,749.37	51,316,000.00	1,144,706,647.22	66,595,054.65

其他說明：

- 於2022年6月30日及2021年12月31日，本公司無因出票人無力履約轉為應收賬款的銀行承兌匯票。應收票據轉移參見附註十、2。
- 於2022年6月30日及2021年12月31日本集團以部分電費權質押取得長期借款，相應的，以銀行承兌匯票結算的電費也被用於此類貸款的質押，對應的應收款項融資金額為人民幣590,000.00元和人民幣590,000.00元，參見附註七、81。

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	340,054,707.50	96.72	158,325,136.16	97.95
1至2年	8,000,881.34	2.28	735,783.99	0.46
2至3年	1,575,621.35	0.45	1,118,271.64	0.69
3年以上	1,955,841.93	0.55	1,452,150.13	0.90
合計	351,587,052.12	100.00	161,631,341.92	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團無賬齡超過1年的重要預付款項。



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項(續)

(2). 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位名稱	與本集團關係	年末餘額	佔預付款項 餘額合計數的 比例(%)
中油寶世順(秦皇島)鋼管有限公司	第三方	64,923,773.46	18.47
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	51,897,164.38	14.76
湖南勝利湘鋼鋼管有限公司	第三方	41,220,269.70	11.72
大唐能源化工營銷有限公司	第三方	25,496,068.01	7.25
華油鋼管有限公司	第三方	24,692,808.88	7.02
合計：		208,230,084.43	59.22

其他說明：

適用 不適用

8. 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利	84,043,320.33	94,765,961.18
其他應收款	58,498,114.50	40,833,869.99
合計	142,541,434.83	135,599,831.17

其他說明：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

應收利息

(1). 應收利息分類

適用 不適用

(2). 重要逾期利息

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

應收股利

(1). 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
河北圍場龍源建投風力發電公司(「河北圍場」)	25,577,001.61	25,577,001.61
龍源建投(承德)風力發電有限公司(「承德風力」)		24,960,437.72
承德大元新能源有限公司(「承德大元」)	31,730,248.38	12,902,451.51
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)	24,157,561.12	27,727,561.12
崇禮建投華實風能有限公司(「崇禮建投」)	2,578,509.22	3,598,509.22
合計	84,043,320.33	94,765,961.18

(2). 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

應收股利(續)

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

其他應收款

(4). 按賬齡披露

單位：元 幣種：人民幣

賬齡	期末賬面餘額
1年以內	
其中：1年以內分項	
6個月以內	29,797,104.39
6個月至一年	19,678,640.62
1年以內小計	49,475,745.01
1至2年	13,341,785.04
2至3年	6,281,678.48
3年以上	50,854,328.06
合計	119,953,536.59

(5). 按款項性質分類情況

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
保證金	67,112,520.08	60,165,311.14
代墊款	22,253,060.68	23,806,856.40
備用金	1,097,709.49	1,191,594.17
其他	29,490,246.34	15,055,580.12
合計	119,953,536.59	100,219,341.83



七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(6). 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2022年1月1日餘額	7,727,096.37	37,224,036.23	14,434,339.24	59,385,471.84
2022年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段	-300,053.85	300,053.85		
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	4,052,802.00	179,515.86		4,232,317.86
本期轉回	-878,750.49	-1,282,117.12		-2,160,867.61
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動			-1,500.00	-1,500.00
2022年6月30日餘額	10,601,094.03	36,421,488.82	14,432,839.24	61,455,422.09

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(7). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款壞賬準備	59,385,471.84	4,232,317.86	-2,160,867.61		-1,500.00	61,455,422.09
合計	59,385,471.84	4,232,317.86	-2,160,867.61		-1,500.00	61,455,422.09

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(8). 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

(9). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
大唐渾源密馬繫梁新能源有限公司	代墊款	13,421,959.24	3年以上 6個月以內和	11.19	13,421,959.24
上海石油天然氣交易中心有限公司	保證金	12,180,545.87	1至2年 1年以內和	10.15	1,342,663.76
雙橋區土地收購儲備中心	其他	10,689,357.80	3年以上	8.91	4,610,030.18
交銀金融租賃有限責任公司	保證金	9,540,000.00	6個月至2年	7.95	2,014,000.00
崇禮建投華實風能有限公司	保證金	8,320,955.89	6個月以內	6.94	416,047.79
合計	/	54,152,818.80	/	45.14	21,804,700.97



七、 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(10). 涉及政府補助的應收款項

適用 不適用

(11). 因金融資產轉移而終止確認的其他應收款

適用 不適用

(12). 轉移其他應收款且繼續涉入形成的資產、負債的金額

適用 不適用

其他說明：

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	44,966,168.12		44,966,168.12	35,036,428.32		35,036,428.32
在產品						
庫存商品	45,262,010.45		45,262,010.45	178,930,669.22		178,930,669.22
週轉材料	219,168.15		219,168.15	219,168.15		219,168.15
消耗性生物資產						
合同履約成本						
合計	90,447,346.72	-	90,447,346.72	214,186,265.69	-	214,186,265.69



七、合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(2). 存貨跌價準備及合同履約成本減值準備

適用 不適用

(3). 存貨期末餘額含有借款費用資本化金額的說明

適用 不適用

(4). 合同履約成本本期攤銷金額的說明

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

10. 合同資產

(1). 合同資產情況

適用 不適用

(2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

適用 不適用

(3). 本期合同資產計提減值準備情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

11. 持有待售資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	減值準備	期末賬面價值	公允價值	預計處置費用	預計處置時間
持有待售資產	12,167,182.35		12,167,182.35			
合計	12,167,182.35		12,167,182.35			/

其他說明：

於2021年8月10日，本集團與龍口港華燃氣有限公司簽訂了《股權轉讓協議》約定本集團轉讓持有葫蘆島遼河油田燃氣有限公司(「葫蘆島燃氣」)10%的股權。待股權交割後，本集團將喪失對葫蘆島燃氣的控制權。於2021年12月31日，本集團已經簽署了具有法律約束力的轉讓協議，並預計此項交割將在12個月內完成，因此，將葫蘆島燃氣劃分為持有待售類別。截止2022年6月30日，由於尚未完成股權變更有關的法律手續，葫蘆島燃氣10%的股權尚未交割。

葫蘆島燃氣資產和負債賬面價值如下：

	2022年6月30日	2021年12月31日
貨幣資金	396,479.85	57,083.86
預付款項	36,200.00	36,200.00
其他應收款	4,501.18	4,501.18
其他流動資產	197,274.32	742,972.56
固定資產	7,857,306.74	7,857,306.74
在建工程	3,675,420.26	3,675,420.26
持有待售資產	12,167,182.35	12,373,484.60



財務報告

七、 合併財務報表項目註釋(續)

12. 一年內到期的非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

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

期末重要的債權投資和其他債權投資：

適用 不適用

其他說明：

無

13. 其他流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
合同取得成本		
應收退貨成本		
待抵扣增值稅	463,750,849.70	675,208,657.34
預繳企業所得稅	2,708,625.68	6,138,919.60
其他	12,373,233.19	
合計	478,832,708.57	681,347,576.94

其他說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

14. 債權投資

(1). 債權投資情況

適用 不適用

(2). 期末重要的債權投資

適用 不適用

(3). 減值準備計提情況

適用 不適用

15. 其他債權投資

(1). 其他債權投資情況

適用 不適用

(2). 期末重要的其他債權投資

適用 不適用

(3). 減值準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

16. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額				
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	折現率區間
融資租賃款							
其中：未實現融資收益							
分期收款銷售商品							
分期收款提供勞務	1,163,662.27		1,163,662.27	41,133,817.83		41,133,817.83	4.35%
合計	1,163,662.27		1,163,662.27	41,133,817.83		41,133,817.83	/

(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：

該款項系應收安國市住房和城鄉建設局的氣代煤工程建設款，工程款項的97%預計將在2023年以前回收，工程款的3%作為質保金在質保期結束後回收。於2022年6月30日，在計算長期應收款的現值時，採用了4.35%的折現率(2021年12月31日：4.35%)。



七、合併財務報表項目註釋(續)

17. 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	本期增減變動		宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備	其他	期末餘額	減值準備 期末餘額
					其他 綜合收益調整	其他 權益變動					
一、合營企業											
河北新天園化燃氣有限公司(「新天園化」)	43,077,076.88			3,931,036.59		1,055,397.96				48,063,511.43	
承德大元新能源有限公司(「承德大元」)	116,799,945.01	14,700,000.00		10,304,823.92			-18,827,796.87			122,976,872.06	
崇禮建投華實風能有限公司(「崇禮建投」)	107,076,001.07			1,939,531.73						109,015,532.80	
張北建投華實風能有限公司(「張北建投」)	72,916,497.36			4,113,295.02						77,029,792.38	
小計	339,869,420.32	14,700,000.00		20,288,687.26		1,055,397.96	-18,827,796.87			357,085,708.67	
二、聯營企業											
承德市雙樂區建設液化天然氣有限公司(「雙 樂液化」)	3,183,816.44			-4,316.95						3,179,499.49	
中石油京唐液化天然氣有限公司(「京唐液化」)	1,165,011,753.87			78,087,459.72		743,346.41	-160,000,000.00			1,083,842,560.00	
國家管網集團華北天然氣管道有限公司(「國家 管網管道」)	422,007,800.63			6,898,213.39		78,936.68	-			428,984,950.70	
河北團場	131,127,665.85			6,198,134.98						137,325,800.83	
承德風力	257,416,540.46			14,805,811.17						272,222,351.63	
河北豐寧抽水蓄能有限公司(「豐寧抽水蓄能」)	512,663,551.93			-1,287,649.10						511,375,902.83	
河北金建佳天然氣有限公司(「金建佳」)	10,500,000.00			-						10,500,000.00	
匯海融資租賃股份有限公司(「匯海租賃」)	205,360,780.52			6,565,204.51						211,925,985.03	
衡水鴻華燃氣有限公司	10,949,814.21			-334,166.45						10,612,647.76	
小計	2,718,218,723.91			110,928,681.27		822,283.09	-160,000,000.00			2,669,969,698.27	
合計	3,058,088,144.23	14,700,000.00		131,217,378.53		1,877,681.05	-178,827,796.87			3,027,055,406.94	

其他說明：

國家管網集團華北天然氣管道有限公司曾用名為中海油華北天然氣管道有限公司。

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



七、合併財務報表項目註釋(續)

18. 其他權益工具投資

(1). 其他權益工具投資情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
河北建投集團財務有限公司(「建投財務公司」)	200,000,000.00	200,000,000.00
保定中石油崑崙燃氣有限公司	18,605,700.00	18,605,700.00
合計	218,605,700.00	218,605,700.00

(2). 非交易性權益工具投資的情況

適用 不適用

其他說明：

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

建投財務公司2022年上半年股利收入為14,744,642.19元。

19. 其他非流動金融資產

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

20. 投資性房地產

投資性房地產計量模式

(1). 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	在建工程	合計
一、賬面原值				
1. 期初餘額	37,410,850.85			37,410,850.85
2. 本期增加金額				
(1) 外購				
(2) 存貨\固定資產\在建工程轉入				
(3) 企業合併增加				
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額	37,410,850.85			37,410,850.85
二、累計折舊和累計攤銷				
1. 期初餘額	11,378,649.37			11,378,649.37
2. 本期增加金額	552,584.22			552,584.22
(1) 計提或攤銷	552,584.22			552,584.22
3. 本期減少金額				
(1) 處置				
(2) 其他轉出				
4. 期末餘額	11,931,233.59			11,931,233.59
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	25,479,617.26			25,479,617.26
2. 期初賬面價值	26,032,201.48			26,032,201.48



七、 合併財務報表項目註釋(續)

20. 投資性房地產(續)

投資性房地產計量模式(續)

(2). 未辦妥產權證書的投資性房地產情況：

適用 不適用

其他說明：

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團無所有權受到限制的投資性房地產，且投資性房地產均已辦妥相關產權證書。

本集團的投資性房地產為位於北京的商用房屋建築物，投資性房地產由管理層根據市場法並參考類似物業的市場交易價格及其他因素，例如房屋的特點、地點等進行估值，於2022年6月30日投資性房地產的公允價值估計約為人民幣43,164,927.00元(2021年12月31日：人民幣41,862,000.00元)。

該投資性房地產以經營租賃方式出租予第三方及母公司控制的公司。

21. 固定資產

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
固定資產	32,661,007,316.66	32,369,586,695.36
固定資產清理		
合計	32,661,007,316.66	32,369,586,695.36

其他說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

21. 固定資產(續)

固定資產

(1). 固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	電子設備 及辦公設備	其他設備	合計
一、賬面原值：						
1. 期初餘額	2,251,138,286.95	38,661,949,827.95	101,880,753.47	187,549,356.03	45,510,644.69	41,248,028,869.09
2. 本期增加金額	17,638,103.59	1,264,676,008.92	1,449,823.77	17,799,272.50	1,689,953.05	1,303,253,161.83
(1) 購置	13,762,047.18	83,657,213.10	789,530.18	16,920,499.35	1,433,936.29	116,563,226.10
(2) 在建工程轉入	3,876,056.41	1,137,226,531.20	56,774.86	864,556.00	256,016.76	1,142,279,935.23
(3) 企業合併增加	-	43,792,264.62	603,518.73	14,217.15	-	44,410,000.50
3. 本期減少金額	96,000.00	5,863,013.47	2,019,104.00	4,041,266.75	4,307,369.93	16,326,754.15
(1) 處置或報廢	96,000.00	5,863,013.47	2,019,104.00	4,041,266.75	4,307,369.93	16,326,754.15
4. 期末餘額	2,268,680,390.54	39,920,762,823.40	101,311,473.24	201,307,361.78	42,893,227.81	42,534,955,276.77
二、累計折舊						
1. 期初餘額	522,823,112.99	8,107,924,695.93	77,149,314.31	95,734,352.27	24,650,713.63	8,828,282,189.13
2. 本期增加金額	53,424,537.63	933,318,753.93	1,734,833.10	13,978,588.30	5,720,505.95	1,008,177,218.91
(1) 計提	53,424,537.63	933,318,753.93	1,734,833.10	13,978,588.30	5,720,505.95	1,008,177,218.91
3. 本期減少金額	49,496.40	4,629,888.08	1,910,244.30	1,989,802.47	4,092,001.28	12,671,432.53
(1) 處置或報廢	49,496.40	4,629,888.08	1,910,244.30	1,989,802.47	4,092,001.28	12,671,432.53
4. 期末餘額	576,198,154.22	9,036,613,561.78	76,973,903.11	107,723,138.10	26,279,218.30	9,823,787,975.51
三、減值準備						
1. 期初餘額	-	50,159,984.60	-	-	-	50,159,984.60
2. 本期增加金額						
(1) 計提						
3. 本期減少金額						
(1) 處置或報廢						
4. 期末餘額	-	50,159,984.60	-	-	-	50,159,984.60
四、賬面價值						
1. 期末賬面價值	1,692,482,236.32	30,833,989,277.02	24,337,570.13	93,584,223.68	16,614,009.51	32,661,007,316.66
2. 期初賬面價值	1,728,315,173.96	30,503,865,147.42	24,731,439.16	91,815,003.76	20,859,931.06	32,369,586,695.36



七、合併財務報表項目註釋(續)

21. 固定資產(續)

固定資產(續)

(2). 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

(3). 通過融資租賃租入的固定資產情況

適用 不適用

(4). 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

(5). 未辦妥產權證書的固定資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
房屋建築物	214,381,950.76	產權證辦理中

其他說明：

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團價值人民幣269,861,038.32元和人民幣282,529,150.15元的固定資產所有權受到限制，參見附註七、81。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團無暫時閒置的固定資產及經營性租出的固定資產。

本集團管理層認為本集團有權合法、有效地佔用並使用上述房屋及建築物，並且認為上述事項不會對本集團2022年6月30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	14,141,624,940.63	13,639,349,978.91
工程物資	98,745,792.35	84,970,521.02
合計	14,240,370,732.98	13,724,320,499.93

其他說明：

無

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	14,158,188,619.79	16,563,679.16	14,141,624,940.63	13,660,239,414.27	20,889,435.36	13,639,349,978.91
合計	14,158,188,619.79	16,563,679.16	14,141,624,940.63	13,660,239,414.27	20,889,435.36	13,639,349,978.91



七、合併財務報表項目註釋(續)

22. 在建工程(續)

在建工程(續)

(2). 重要在建工程項目本期變動情況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期增加金額	本期轉入固定	本期其他	期末餘額	工程累計投入	利息資本化	其中：本期利息	本期利息	資金來源	
				資產金額	減少金額		佔預算比例(%)		工程進度	累計金額		資本化金額
唐山LNG外輸管線項目(曹妃段)	5,360,486,700.00	3,028,180,591.84	215,294,071.25			3,243,474,663.09	60.51%	60.51%	71,834,162.93	24,600,880.04	3.92%	自籌及借款
唐山LNG項目接收站工程	25,390,000,000.00	2,839,839,416.24	607,100,811.96			3,446,940,228.20	13.57%	13.57%	61,527,834.90	25,627,904.06	3.84%	自籌及借款
唐山LNG外輸管線項目(曹永段)	2,712,782,900.00	2,130,881,404.39	131,462,545.80			2,262,343,950.19	83.40%	83.40%	54,053,753.31	18,727,060.45	3.87%	自籌及借款
涿州-永清輸氣管道工程	1,322,529,100.00	1,043,411,708.20	72,058,161.67			1,115,469,869.87	85.09%	85.09%	47,418,653.37	14,740,580.15	3.88%	自籌及借款
「京石邯」輸氣管道復線工程	1,821,365,900.00	1,033,859,606.83	87,503,018.57			1,121,362,625.40	62.65%	62.65%	27,413,737.19	14,197,765.62	3.81%	自籌及借款
張北戰海200MW風電場項目	1,370,368,200.00	555,682,597.38	14,851,467.71			570,534,065.09	41.63%	41.63%	44,933,643.98	11,473,347.64	4.12%	自籌及借款
富平風電場	765,343,800.00	724,763,815.16	25,444,271.62			750,208,086.78	98.02%	98.02%	13,165,985.05	10,761,976.12	4.35%	
沽源制置站綜合利用示範項目	280,740,000.00	110,023,940.64	3,820,298.92			113,844,239.56	40.55%	40.55%	406,551.80	402,910.70	2.69%	自籌及借款
沽源西壩風電場49.5MW風電	395,899,200.00	295,973,137.01	4,688,904.00	300,403,984.41		258,056.60	75.94%	75.94%	10,224,113.33	409,851.70		自籌及借款
崇禮風電制置100MW項目 (風電場部分一期)	761,678,700.00	370,607,829.86	4,289,671.06	374,897,300.92		-	49.22%	49.22%	16,351,610.36	905,231.48		自籌及借款
康保大英風平價上網示範項目	594,535,200.00	426,815,304.73	18,187,364.41	445,002,669.14		-	74.85%	74.85%	6,099,017.69	1,586,418.39		自籌及借款
合計	40,775,709,700.00	12,560,039,152.28	1,184,700,586.97	1,120,303,954.47		12,624,435,784.78	/	/	353,429,163.91	123,433,926.35	/	/

(3). 本期計提在建工程減值準備情況

適用 不適用

其他說明

本期減資雲南普適公司，使得在建工程減值準備本期減少4,325,756.20元。



七、 合併財務報表項目註釋(續)

22. 在建工程(續)

工程物資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程物資	105,859,602.66	7,113,810.31	98,745,792.35	92,084,331.33	7,113,810.31	84,970,521.02
合計	105,859,602.66	7,113,810.31	98,745,792.35	92,084,331.33	7,113,810.31	84,970,521.02

其他說明：

無

23. 生產性生物資產

(1). 採用成本計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

(2). 採用公允價值計量模式的生產性生物資產

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

24. 油氣資產

適用 不適用



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

25. 使用權資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	租賃土地	房屋建築物	風機和相關設備	運輸工具	合計
一、賬面原值					
1. 期初餘額	73,242,723.69	53,355,455.30	2,444,885,591.62	19,104,420.74	2,590,588,191.35
2. 本期增加金額	133,728.68	17,945,749.14		732,480.62	18,811,958.44
3. 本期減少金額		14,314,957.31	112,500,000.00		126,814,957.31
4. 期末餘額	73,376,452.37	56,986,247.13	2,332,385,591.62	19,836,901.36	2,482,585,192.48
二、累計折舊					
1. 期初餘額	9,889,369.32	25,057,253.54	528,447,176.64	9,341,466.19	572,735,265.69
2. 本期增加金額	2,234,883.88	7,952,591.88	57,757,572.02	4,577,774.05	72,522,821.83
(1) 計提	2,234,883.88	7,952,591.88	57,757,572.02	4,577,774.05	72,522,821.83
3. 本期減少金額		14,070,911.14	20,769,614.24		34,840,525.38
(1) 處置		14,070,911.14	20,769,614.24		34,840,525.38
4. 期末餘額	12,124,253.20	18,938,934.28	565,435,134.42	13,919,240.24	610,417,562.14
三、減值準備					
1. 期初餘額					
2. 本期增加金額					
(1) 計提					
3. 本期減少金額					
(1) 處置					
4. 期末餘額					
四、賬面價值					
1. 期末賬面價值	61,252,199.17	38,047,312.85	1,766,950,457.20	5,917,661.12	1,872,167,630.34
2. 期初賬面價值	63,353,354.37	28,298,201.76	1,916,438,414.98	9,762,954.55	2,017,852,925.66

其他說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

26. 無形資產

(1). 無形資產情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	專利權	非專利技術	特許經營權	專有技術	軟件使用權	合計
一、賬面原值							
1. 期初餘額	712,452,906.04			2,620,758,417.07	4,053,234.48	78,946,586.59	3,416,211,144.18
2. 本期增加金額	8,000,311.36				4,532,611.74	16,326,820.41	28,859,743.51
(1) 購置	8,000,311.36					16,326,820.41	24,327,131.77
(2) 內部研發					4,532,611.74		4,532,611.74
(3) 企業合併增加							
3. 本期減少金額						5,131,040.00	5,131,040.00
(1) 處置						5,131,040.00	5,131,040.00
4. 期末餘額	720,453,217.40			2,620,758,417.07	8,585,846.22	90,142,367.00	3,439,939,847.69
二、累計攤銷							
1. 期初餘額	113,886,381.63			1,109,624,588.50	204,188.92	41,205,271.99	1,264,920,431.04
2. 本期增加金額	6,531,737.16			59,760,606.98	253,145.32	6,287,551.14	72,833,040.60
(1) 計提	6,531,737.16			59,760,606.98	253,145.32	6,287,551.14	72,833,040.60
3. 本期減少金額						2,736,554.58	2,736,554.58
(1) 處置						2,736,554.58	2,736,554.58
4. 期末餘額	120,418,118.79			1,169,385,195.48	457,334.24	44,756,268.55	1,335,016,917.06
三、減值準備							
1. 期初餘額							
2. 本期增加金額							
(1) 計提							
3. 本期減少金額							
(1) 處置							
4. 期末餘額							
四、賬面價值							
1. 期末賬面價值	600,035,098.61			1,451,373,221.59	8,128,511.98	45,386,098.45	2,104,922,930.63
2. 期初賬面價值	598,566,524.41			1,511,133,828.57	3,849,045.56	37,741,314.60	2,151,290,713.14

本期末通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產餘額的比例0.13%。



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

26. 無形資產(續)

(2). 未辦妥產權證書的土地使用權情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
燕山沽源風電制氫土地	22,390,438.74	產權證辦理中
科右前旗電供熱土地	2,771,715.49	產權證辦理中
沙河南門山土地	1,808,838.48	產權證辦理中
哈爾濱雙城土地	10,819,590.81	產權證辦理中
衛輝東栓馬風電土地	5,686,939.25	產權證辦理中
台安桑林風電土地	2,217,922.20	產權證辦理中
趙都平安大街加氣站土地	21,410,000.00	產權證辦理中

其他說明：

本集團管理層認為本集團有權合法、有效地佔用並使用上述土地，並且認為上述事項不會對本集團2022年6月30日的整體財務狀況構成重大不利影響。

27. 開發支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		確認為無形資產	本期減少金額 轉入當期損益	期末餘額
		內部開發支出	其他			
崇禮風電制氫100MW項目(制氫部分)	22,695,194.61	5,324,313.61				28,019,508.22
企業倉庫及大數據平台系統項目	4,532,611.74			4,532,611.74		
合計	27,227,806.35	5,324,313.61		4,532,611.74		28,019,508.22



七、合併財務報表項目註釋(續)

27. 開發支出(續)

其他說明：

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

於2022年6月30日，企業倉庫及大數據平台系統項目已完成驗收；崇禮風電制氫100MW項目(制氫部分)仍處於開發階段，尚未完成。

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 處置	期末餘額
		企業合併形成的			
邢台天宏祥燃氣有限公司(「天宏祥」)	18,411,275.29			-	18,411,275.29
平山縣華建燃氣有限公司(「平山華建」)	5,846,078.90			-	5,846,078.90
雲南普適天然氣有限公司(「雲南普適」)	3,351,939.25			3,351,939.25	
安國市華港燃氣有限公司(「安國華港」)	14,882,681.29			-	14,882,681.29
臨西縣新能天然氣工程有限公司(「臨西新能」)	9,468,410.69			-	9,468,410.69
晉州市建投燃氣有限公司(「晉州燃氣」)	4,857,585.19			-	4,857,585.19
深州市建投燃氣有限公司(「深州燃氣」)	20,461.18			-	20,461.18
辛集市建投燃氣有限公司(「辛集燃氣」)	1,964,386.00			-	1,964,386.00
新疆宇晟新能源開發有限公司(「新疆宇晟」)	-	396.80		-	396.80
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司 (「捷誠天然氣」)	-	38,405,282.74		-	38,405,282.74
合計	58,802,817.79	38,405,679.54		3,351,939.25	93,856,558.08



七、合併財務報表項目註釋(續)

28. 商譽(續)

(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 計提	本期減少 處置	期末餘額
雲南普適	3,351,939.25		3,351,939.25	0
合計	3,351,939.25		3,351,939.25	0

(3). 商譽所在資產組或資產組組合的相關信息

適用 不適用

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

適用 不適用

(5). 商譽減值測試的影響

適用 不適用

其他說明：

本集團於2022年3月8日收購子公司捷誠天然氣形成商譽人民幣38,405,282.74元；於2022年5月16日通過認購新疆宇晟新增註冊資本形成商譽人民幣396.80元，其計算過程參見附註八、1.非同一控制下企業合併。

於2022年6月30日，天宏祥、臨西新能、安國華港、深州燃氣、平山華建、晉州燃氣、辛集燃氣、捷誠天然氣與新疆宇晟資產組的可收回金額大於其賬面價值，因此無需計提相關商譽減值準備。



七、合併財務報表項目註釋(續)

29. 長期待攤費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
預付租金	13,170,548.03	715,278.89	1,427,922.78		12,457,904.14
經營租入固定資產改造	6,889,088.04	901,160.34	846,964.74		6,943,283.64
項目道路改造費用	9,368,750.67	-	330,661.80		9,038,088.87
其他	7,719,305.32	1,278,618.87	1,118,353.85		7,879,570.34
合計	37,147,692.06	2,895,058.10	3,723,903.17		36,318,846.99

其他說明：

無

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	515,610,375.82	123,541,250.88	508,001,360.02	122,792,928.63
內部交易未實現利潤 可抵扣虧損				
資本化利息抵銷	47,479,577.16	11,869,894.29	42,488,809.16	10,622,202.29
試運行沖減在建工程	152,773,620.50	34,681,975.44	157,856,727.06	35,095,626.08
遞延收益	74,918,810.91	18,729,702.73	73,468,953.39	18,367,238.35
合計	790,782,384.39	188,822,823.34	781,815,849.63	186,877,995.35



七、合併財務報表項目註釋(續)

30. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2). 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
非同一控制企業合併資產評估增值				
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	206,764,016.76	51,691,004.19	205,733,486.36	51,433,371.59
非同一控制下企業合併公允價值調整	18,633,971.78	4,658,492.94	19,017,536.38	4,754,384.09
合計	225,397,988.54	56,349,497.13	224,751,022.74	56,187,755.68

(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	119,673,848.99	125,362,101.77
可抵扣虧損	1,075,177,502.66	1,150,869,671.65
合計	1,194,851,351.65	1,276,231,773.42



七、 合併財務報表項目註釋(續)

30. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(5). 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額	備註
2022年12月31日	61,969,253.94	167,648,239.81	
2023年12月31日	171,913,597.87	178,154,582.87	
2024年12月31日	220,152,399.54	220,162,655.54	
2025年12月31日	268,724,965.57	268,906,780.74	
2026年12月31日	315,648,426.15	315,997,412.69	
2027年12月31日	36,768,859.59		
合計	1,075,177,502.66	1,150,869,671.65	/

其他說明：

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

31. 其他非流動資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
合同取得成本						
合同履約成本						
應收退貨成本						
合同資產						
預付設備款	397,814,347.86		397,814,347.86	238,416,754.36		238,416,754.36
預付工程款	321,378,269.71		321,378,269.71	270,548,023.47		270,548,023.47
預付其他	324,371,301.13		324,371,301.13	319,798,726.65		319,798,726.65
待抵扣進項稅額	1,170,544,780.52		1,170,544,780.52	1,328,707,642.80		1,328,707,642.80
合計	2,214,108,699.22		2,214,108,699.22	2,157,471,147.28		2,157,471,147.28

其他說明：

無



七、合併財務報表項目註釋(續)

32. 短期借款

(1). 短期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	40,000,000.00	40,527,754.65
抵押借款		
保證借款	50,318,583.34	20,108,333.34
信用借款	1,187,272,112.90	1,917,478,878.90
合計	1,277,590,696.24	1,978,114,966.89

短期借款分類的說明：

註1：於2022年6月30日本集團將合計金額為人民幣40,000,000.00元(2021年12月31日：人民幣40,527,754.65元)的銀行承兌匯票貼現。由於該等票據附追索權，本集團未對其終止確認，相應的，本集團確認了質押借款人民幣40,000,000.00元。

註2：本公司為本公司之子公司新天綠色能源(香港)有限公司(「香港新天」)提供全額不可撤銷連帶擔保取得短期銀行借款。

於2022年6月30日，上述短期借款的年利率為3.50%-4.35%(2021年12月31日：1.61%-5.15%)。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團無逾期短期借款。

(2). 已逾期未償還的短期借款情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

33. 交易性金融負債

適用 不適用

34. 衍生金融負債

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

35. 應付票據

單位：元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
商業承兌匯票		
銀行承兌匯票	42,464,844.58	14,738,449.62
合計	42,464,844.58	14,738,449.62

本期末已到期未支付的應付票據總額為人民幣0元。

36. 應付賬款

(1). 應付賬款列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
6個月以內	185,066,764.50	374,483,668.83
6個月至1年	179,765,185.91	40,796,953.58
1年至2年	25,182,320.49	39,729,252.33
2年至3年	4,387,994.09	1,734,575.69
3年以上	1,802,140.81	1,287,326.45
合計	396,204,405.80	458,031,776.88

(2). 賬齡超過1年的重要應付賬款

適用 不適用

其他說明：

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團無賬齡超過1年的重要應付賬款。



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

37. 預收款項

(1). 預收賬款項列示

單位：元 幣種：人民幣

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

(2). 賬齡超過1年的重要預收款項

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

38. 合同負債

(1). 合同負債情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
預收天然氣銷售款	438,441,800.02	974,854,970.07
預收窗口期服務費	389,380,530.96	389,380,530.96
預收管道工程建設款	308,724,388.19	261,769,841.77
預收管道代輸費	3,854,856.20	7,075,036.96
預收升壓站線路租賃款	50,957,200.00	10,191,440.00
預收其他	29,862,443.69	10,919,566.39
合計	1,221,221,219.06	1,654,191,386.15

(2). 報告期內賬面價值發生重大變動的金額和原因

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付職工薪酬

(1). 應付職工薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、短期薪酬	79,006,556.77	286,221,985.24	302,816,978.15	62,411,563.86
二、離職後福利—設定提存計劃	27,364.18	47,453,055.59	47,452,515.59	27,904.18
三、辭退福利				
四、一年內到期的其他福利				
合計	79,033,920.95	333,675,040.83	350,269,493.74	62,439,468.04

(2). 短期薪酬列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一、工資、獎金、津貼和補貼	56,157,240.47	210,061,383.37	224,268,845.11	41,949,778.73
二、職工福利費	23,722.81	15,902,558.72	15,902,558.72	23,722.81
三、社會保險費	1,020,071.05	29,317,515.16	29,185,785.89	1,151,800.32
其中：醫療保險費	1,018,823.63	27,212,040.70	27,080,311.43	1,150,552.90
工傷保險費	1,247.42	1,884,815.03	1,884,815.03	1,247.42
生育保險費	-	220,659.43	220,659.43	-
四、住房公積金	-	22,675,998.80	22,653,270.80	22,728.00
五、工會經費和職工教育經費	20,782,753.49	6,383,515.52	7,963,851.44	19,202,417.57
六、短期帶薪缺勤				
七、短期利潤分享計劃				
八、其他	1,022,768.95	1,881,013.67	2,842,666.19	61,116.43
合計	79,006,556.77	286,221,985.24	302,816,978.15	62,411,563.86



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付職工薪酬(續)

(3). 設定提存計劃列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1、基本養老保險	1,893.13	28,604,377.54	28,603,837.54	2,433.13
2、失業保險費	7,867.40	1,310,287.93	1,310,287.93	7,867.40
3、企業年金繳費	17,603.65	17,538,390.12	17,538,390.12	17,603.65
合計	27,364.18	47,453,055.59	47,452,515.59	27,904.18

其他說明：

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

40. 應交稅費

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	19,405,145.50	25,374,780.80
消費稅		
營業稅		
企業所得稅	136,127,242.54	115,985,663.53
個人所得稅	1,000,786.01	13,344,269.00
城市維護建設稅	1,019,497.63	1,541,058.81
印花稅	351,752.38	1,616,642.47
其他	1,204,219.25	1,307,348.76
合計	159,108,643.31	159,169,763.37

其他說明：

無



七、合併財務報表項目註釋(續)

41. 其他應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付利息		
應付股利	926,124,881.46	169,836,057.78
其他應付款	6,167,280,794.35	6,846,722,116.87
合計	7,093,405,675.81	7,016,558,174.65

其他說明：

無

應付利息

適用 不適用

應付股利

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
普通股股利	343,826,489.25	
劃分為權益工具的優先股\永續債股利	53,560,000.00	96,330,000.00
優先股\永續債股利—應付其他權益持有人股利	53,560,000.00	96,330,000.00
應付股利—少數股東股利	528,738,392.21	73,506,057.78
合計	926,124,881.46	169,836,057.78

其他說明，包括重要的超過1年未支付的應付股利，應披露未支付原因：

無



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

41. 其他應付款(續)

其他應付款

(1). 按款項性質列示其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
設備款	1,551,523,790.18	2,142,254,198.17
工程款及材料款	4,064,672,802.21	4,454,660,496.90
投資款	-	
其他	551,084,201.96	249,807,421.80
合計	6,167,280,794.35	6,846,722,116.87

(2). 賬齡超過1年的重要其他應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	未償還或結轉的原因
上海電氣風電集團股份有限公司	281,221,442.62	尚未支付的設備款
新疆金風科技股份有限公司	173,293,129.87	尚未支付的設備款、材料款
中油寶世順(秦皇島)鋼管有限公司	85,630,585.58	尚未支付的材料款
華電重工股份有限公司	73,260,190.85	尚未支付的工程款、設備款
明陽智慧能源集團股份公司	61,805,450.00	尚未支付的設備款
哈電風能有限公司	52,983,425.64	尚未支付的設備款
中交第三航務工程局有限公司	37,467,688.26	尚未支付的工程款
承德新新鈦儲能科技有限公司	32,600,862.07	尚未支付的設備款
華油鋼管有限公司	31,628,276.90	尚未支付的工程款、材料款
中國電建集團西北勘測設計研究院有限公司	30,649,991.20	尚未支付的工程款、設備款
合計	860,541,042.99	/

其他說明：

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

42. 持有待售負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
持有待售負債	6,282,861.99	7,859,895.72
合計	6,282,861.99	7,859,895.72

其他說明：

於2021年8月10日，本集團與龍口港華燃氣有限公司簽訂了《股權轉讓協議》約定本集團轉讓持有葫蘆島遼河油田燃氣有限公司(「葫蘆島燃氣」)10%的股權。待股權交割後，本集團將喪失對葫蘆島燃氣的控制權。於2021年12月31日，本集團已經簽署了具有法律約束力的轉讓協議，並預計此項交割將在12個月內完成，因此，將葫蘆島燃氣劃分為持有待售類別。截止2022年6月30日，由於尚未完成股權變更有關的法律手續，葫蘆島燃氣10%的股權尚未交割。

葫蘆島燃氣負債賬面價值如下：

應付賬款	2,536,439.86	2,536,439.86
預收款項	190,608.10	190,608.10
其他應付款	2,454,984.60	3,925,247.17
應付職工薪酬	367,767.08	367,767.08
一年內到期的長期借款	-	216,246.00
長期借款	733,062.35	623,587.51
持有待售負債	6,282,861.99	7,859,895.72

43. 1年內到期的非流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
1年內到期的長期借款	4,186,096,184.51	2,903,735,593.66
1年內到期的應付債券	1,094,944,573.26	1,117,210,160.56
1年內到期的長期應付款	66,721,346.98	75,195,563.41
1年內到期的租賃負債	122,684,214.92	114,003,604.67
其他	1,200,000.00	1,200,000.00
合計	5,471,646,319.67	4,211,344,922.30

其他說明：

無



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

44. 其他流動負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
短期應付債券	1,219,086,621.02	704,107,945.21
應付退貨款		
合計	1,219,086,621.02	704,107,945.21

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
21建投新能SCP001	100	2021/10/25	270天	700,000,000.00	704,107,945.21	-	10,934,383.58			715,042,328.79
22新天綠色SCP001(綠色)	100	2022/2/25	270天	500,000,000.00		500,000,000.00	4,044,292.23			504,044,292.23
合計	/	/	/	1,200,000,000.00	704,107,945.21	500,000,000.00	14,978,675.81			1,219,086,621.02

其他說明：

註：本公司於2020年4月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2022年4月前循環使用。於2022年2月25日，本公司發行超短期融資券人民幣5億元，期限270天，票面利率為2.40%。

本公司之子公司建投新能源於2021年3月獲中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券人民幣20億元，該已獲批准可循環使用的融資額度可在2023年3月前循環使用。建投新能源於2021年10月發行超短期融資券人民幣7億元，期限270天，票面利率為3.15%。於2022年6月30日，尚未使用的額度為人民幣13億元。

45. 長期借款

(1). 長期借款分類

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款	13,063,036,656.74	13,270,551,305.35
抵押借款	83,030,000.00	89,870,000.00
保證借款	349,887,657.91	417,991,588.37
信用借款	18,780,044,938.40	17,666,889,079.09
質押及抵押借款	118,268,675.55	164,000,000.00
減：一年內到期的長期借款	4,186,096,184.51	2,903,735,593.66
合計	28,208,171,744.09	28,705,566,379.15



七、 合併財務報表項目註釋(續)

45. 長期借款(續)

(1). 長期借款分類(續)

長期借款分類的說明：

按借款性質進行分類列示。

其他說明，包括利率區間：

於2022年6月30日，上述借款的年利率為1.20%-5.65%(2021年12月31日：1.20%-5.88%)。

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團無已逾期長期借款。

46. 應付債券

(1). 應付債券

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中期票據	1,834,682,573.26	1,832,018,539.06
平安一建投新能源1號資產支持專項計劃	260,262,000.00	285,191,621.50
減：一年內到期的應付債券	1,094,944,573.26	1,117,210,160.56
合計	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00

(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
中期票據	100	9/5/2019	3年	300,000,000.00	304,321,448.80		6,590,383.58		10,911,832.38	300,000,000.00
平安一建投新能源1號資產支持專項計劃	100	12/26/2019	3年	285,000,000.00	285,191,621.50		5,780,346.57		30,709,968.07	260,262,000.00
中期票據	100	11/24/2017	5年	500,000,000.00	503,268,049.17		45,084,765.04		18,640,651.89	529,712,162.32
中期票據	100	5/15/2020	5年	1,000,000,000.00	1,024,429,041.09		24,111,780.79		43,570,410.94	1,004,970,410.94
合計	/	/	/	2,085,000,000.00	2,117,210,160.56		81,567,275.98		103,832,863.28	2,094,944,573.26



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

46. 應付債券(續)

(3). 可轉換公司債券的轉股條件、轉股時間說明

適用 不適用

(4). 劃分為金融負債的其他金融工具說明

期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

適用 不適用

期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

適用 不適用

其他金融工具劃分為金融負債的依據說明

適用 不適用

其他說明：

註：本集團發行的平安一建投新能源1號資產支持專項計劃由本集團之母公司河北建投提供全額無條件不可撤銷連帶責任擔保。

47. 租賃負債

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
租賃負債	811,099,918.90	898,773,414.68
減：一年內到期的租賃負債	122,684,214.92	114,003,604.67
合計	688,415,703.98	784,769,810.01

其他說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

48. 長期應付款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
長期應付款	206,126,428.37	361,236,137.17
專項應付款		
合計	206,126,428.37	361,236,137.17

其他說明：

無

長期應付款

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
林地補償款	86,207,981.67	86,207,981.67
售後回租借款	186,639,793.68	350,223,718.91
減：一年內到期的長期應付款	66,721,346.98	75,195,563.41
合計	206,126,428.37	361,236,137.17

其他說明：

無

專項應付款

適用 不適用

49. 長期應付職工薪酬

適用 不適用



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

50. 預計負債

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明，包括重要預計負債的相關重要假設、估計說明：

本公司的子公司建水新天風能有限公司(以下簡稱「建水新天」)的供應商就工程款支付金額提請了石家莊仲裁委員會仲裁。仲裁委員會於2021年8月27日發佈仲裁決定，要求建水新天支付施工方工程款人民幣24,798,127.94元。2021年9月建水新天向石家莊中級人民法院提交了撤銷仲裁裁決申請書並被受理。於2021年12月31日和2022年6月30日，本集團根據仲裁結果記錄預計負債人民幣24,798,127.94元。截至2022年6月30日，案件仍在受理過程中，尚未取得受理結果。

51. 遞延收益

遞延收益情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助	106,249,255.16	4,061,043.66	1,934,765.06	108,375,533.76	政府補助
合計	106,249,255.16	4,061,043.66	1,934,765.06	108,375,533.76	/



七、合併財務報表項目註釋(續)

51. 遞延收益(續)

遞延收益情況(續)

涉及政府補助的項目：

單位：元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期新增 補助金額	本期計入 營業外收入金額	本期計入 其他收益金額	其他變動	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
邢台邢東新區改線補助資金	33,844,776.43	-	-	1,550,142.44	-	32,294,633.99	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	38,500,000.00	-	-	-	-	38,500,000.00	與資產相關
戰略性新興產業資金	2,631,579.39	-	-	131,578.92	-	2,500,000.47	與資產相關
冀燃管道煤改氣項目	1,778,232.91	-	-	-	-	1,778,232.91	與資產相關
大規模可再生能源耦合制氫關鍵技術 及應用示範	1,800,000.00	900,000.00	-	-	-	2,700,000.00	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)	1,007,999.88	-	-	52,000.02	-	955,999.86	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	166,666.55	-	-	40,000.02	-	126,666.53	與資產相關
沙河市財政集中支付中心匯來LNG 儲氣調峰站建設費用	25,620,000.00	-	-	-	-	25,620,000.00	與資產相關
收到河北省科學技術廳補助資金	-	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	與收益相關
發改委制氫補助資金	-	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	與資產相關
收承德市失業保險基金管理中心 返還失業保險	-	161,043.66	-	161,043.66	-	-	與收益相關
2021年省級工業轉型升級第一批專項資金	100,000.00	-	-	-	-	100,000.00	與收益相關
河北省重點研發計劃科技廳撥款	200,000.00	-	-	-	-	200,000.00	與資產相關
合計：	106,249,255.16	4,061,043.66	-	1,934,765.06	-	108,375,533.76	

其他說明：

適用 不適用



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

52. 其他非流動負債

適用 不適用

53. 股本

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明：

無

54. 其他權益工具

(1) 期末發行在外的優先股、永續債等其他金融工具基本情況

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

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



七、合併財務報表項目註釋(續)

54. 其他權益工具(續)

(2) 期末發行在外的優先股、永續債等金融工具變動情況表

單位：元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	期初		本期增加		本期減少		期末	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
永續債	19,500,000.00	1,945,736,000.00			9,100,000.00	906,360,000.00	10,400,000.00	1,039,376,000.00
合計	19,500,000.00	1,945,736,000.00			9,100,000.00	906,360,000.00	10,400,000.00	1,039,376,000.00

其他權益工具本期增減變動情況、變動原因說明，以及相關會計處理的依據：

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

其他說明：

適用 不適用

55. 資本公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
資本溢價(股本溢價)	6,584,171,777.12			6,584,171,777.12
其他資本公積	6,115,391.14	1,507,653.66	3,640,000.00	3,983,044.80
合計	6,590,287,168.26	1,507,653.66	3,640,000.00	6,588,154,821.92

其他說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

無



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

56. 庫存股

適用 不適用

57. 其他綜合收益

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明，包括對現金流量套期損益的有效部分轉為被套期項目初始確認金額調整：

無

58. 專項儲備

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

59. 盈餘公積

單位：元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	638,241,006.48	154,079,151.26	-	792,320,157.74
任意盈餘公積				
儲備基金				
企業發展基金				
其他				
合計	638,241,006.48	154,079,151.26	-	792,320,157.74

盈餘公積說明，包括本期增減變動情況、變動原因說明：

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

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

60. 未分配利潤

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期	上年度
調整前上期末未分配利潤	6,316,513,894.20	4,928,503,066.37
調整期初未分配利潤合計數(調增+，調減-)	150,235,545.33	15,312,250.12
調整後期初未分配利潤	6,466,749,439.53	4,943,815,316.49
加：本期歸屬於母公司所有者的淨利潤	1,616,612,596.40	2,295,057,264.37
減：提取法定盈餘公積	154,079,151.26	152,205,327.47
提取任意盈餘公積		
提取一般風險準備		
應付普通股股利	699,244,543.19	523,587,813.86
轉作股本的普通股股利		
應付其他權益工具持有人股息	53,560,000.00	96,330,000.00
期末未分配利潤	7,176,478,341.48	6,466,749,439.53



七、合併財務報表項目註釋(續)

60. 未分配利潤(續)

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人民幣0元。
- 2、 由於會計政策變更，影響期初未分配利潤150,235,545.33元。
- 3、 由於重大會計差錯更正，影響期初未分配利潤人民幣0元。
- 4、 由於同一控制導致的合併範圍變更，影響期初未分配利潤人民幣0元。
- 5、 其他調整合計影響期初未分配利潤人民幣0元。

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

根據本公司2019年可續期綠色公司債券(第一期)和2021年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書，本公司於2021年5月14日宣告向普通股股東分紅，觸發強制付息事件，不得遞延當期利息。2021年可續期綠色公司債券(第一期)本金人民幣1,040,000,000.00元，初始年利率5.15%，計提本付息期(2022年3月10日至2023年3月9日)利息人民幣53,560,000.00元。

61. 營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	10,162,845,082.83	7,131,073,362.95	8,531,399,947.77	5,498,920,658.21
其他業務	62,464,802.60	54,342,662.77	13,667,181.80	4,595,834.89
合計	10,225,309,885.43	7,185,416,025.72	8,545,067,129.57	5,503,516,493.10

(2). 合同產生的收入的情況

適用 不適用



七、合併財務報表項目註釋(續)

61. 營業收入和營業成本(續)

(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：

	截至 2022年6月30日 止六個月期間	截至 2021年6月30日 止六個月期間
營業收入列示如下：		
天然氣銷售收入	6,684,300,822.90	4,959,908,186.26
風力／光伏發電收入	3,384,728,473.55	3,498,887,589.07
接駁及建設燃氣管網收入	30,184,010.18	40,040,575.19
其他	119,843,247.51	37,492,053.52
租賃收入	6,253,331.29	8,738,725.53
合計	10,225,309,885.43	8,545,067,129.57

	截至 2022年6月30日 止六個月期間	截至 2021年6月30日 止六個月期間
營業成本列示如下：		
天然氣銷售成本	5,956,770,366.47	4,453,867,447.06
風力／光伏發電成本	1,157,440,794.19	1,012,016,220.68
接駁及建設燃氣管網成本	15,921,369.17	25,301,195.46
其他主營業務成本	940,833.12	7,735,795.01
其他業務成本	54,342,662.77	4,595,834.89
合計	7,185,416,025.72	5,503,516,493.10

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

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



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

61. 營業收入和營業成本(續)

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明(續)

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

試運行銷售

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

	截至 2022年6月30日 止六個月期間	截至 2021年6月30日 止六個月期間
營業收入	18,735,576.83	140,692,804.43
營業成本		9,430,053.32
資產處置收益	-	-
合計	18,735,576.83	131,262,751.11

62. 税金及附加

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
消費稅		
營業稅		
城市維護建設稅	8,437,164.07	7,543,886.23
教育費附加	8,630,488.77	8,440,077.94
資源稅		
房產稅	2,494,647.48	1,703,736.34
土地使用稅	2,720,479.62	6,120,758.64
車船使用稅		
印花稅	6,775,635.04	5,361,428.16
其他	8,214,336.32	874,279.71
合計	37,272,751.30	30,044,167.02

其他說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

63. 銷售費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	1,193,693.53	737,501.61
廣告宣傳費	130,682.19	309,326.52
其他	385,264.39	134,051.12
合計	1,709,640.11	1,180,879.25

其他說明：

無

64. 管理費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	136,350,278.80	148,884,006.51
折舊費	16,096,740.87	13,891,857.20
車輛、交通及差旅費	5,763,600.14	7,041,396.13
無形資產攤銷	13,798,046.33	12,155,610.56
租賃費	6,368,282.16	7,318,021.64
業務招待費	5,330,575.54	4,603,016.47
辦公費	14,749,997.64	9,743,521.63
審計、評估諮詢費	14,519,165.90	12,018,239.19
長期待攤費用攤銷	3,385,795.18	3,794,822.50
其他	38,176,926.74	27,925,137.80
合計	254,539,409.30	247,375,629.63

其他說明：

截至2022年6月30日止六個月期間，上述管理費用中包括核數師酬金人民幣1,300,000.00元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣1,050,000.00元)。



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

65. 研發費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
人工費用	18,088,200.13	10,322,334.92
委外開發費	12,052,981.11	3,138,669.74
其他	7,747,025.75	2,989,999.49
合計	37,888,206.99	16,451,004.15

其他說明：

無

66. 財務費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	749,900,060.65	705,942,490.84
減：利息收入	34,310,866.79	11,401,157.20
減：利息資本化金額	131,025,611.95	146,993,153.64
匯兌損益	914,616.32	386,094.97
銀行手續費	670,182.40	591,012.42
其他	2,098,720.26	3,908,921.76
合計	588,247,100.89	552,434,209.15

其他說明：

借款費用資本化金額已計入在建工程和使用權資產。



七、 合併財務報表項目註釋(續)

67. 其他收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
增值稅返還	96,462,516.98	70,036,205.77
財政撥款	9,346,911.12	2,226,679.23
運營補貼	-	476,190.47
其他	137,002.89	210,003.10
合計	105,946,430.99	72,949,078.57

其他說明：

與日常活動相關的政府補助如下：

項目	截至	截至	與資產／收益相關
	2022年6月30日 止六個月期間	2021年6月30日 止六個月期間	
戰略性新興產業資金	131,578.92	131,578.92	與資產相關
蔚冰工業負荷消納分布式可再生能源聯合研發 穩崗補貼	40,000.02	40,000.02	與資產相關
收承德市失業保險基金管理中心返還失業保險 科技廳項目	1,430,788.58	-	與收益相關
邢東新區改線	161,043.66	-	與收益相關
運營補貼	52,000.02	52,000.02	與資產相關
風電清潔供暖項目補貼資金	1,550,142.44	1,550,142.44	與資產相關
收到工業轉型升級專項資金	-	476,190.47	與資產相關
增值稅返還	3,056,400.00	-	與收益相關
其他	100,000.00	-	與收益相關
合計	96,462,516.98	70,036,205.77	與收益相關
	2,961,960.37	662,960.93	
合計	105,946,430.99	72,949,078.57	



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

68. 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資收益	131,217,378.53	132,631,426.33
處置長期股權投資產生的投資收益	2,045,442.72	
交易性金融資產在持有期間的投資收益		
其他權益工具投資在持有期間取得的股利收入	14,744,642.19	11,943,006.92
債權投資在持有期間取得的利息收入		
其他債權投資在持有期間取得的利息收入		
處置交易性金融資產取得的投資收益		
處置其他權益工具投資取得的投資收益		
處置債權投資取得的投資收益		
處置其他債權投資取得的投資收益		
債務重組收益		
合計	148,007,463.44	144,574,433.25

其他說明：

無

69. 淨敞口套期收益

適用 不適用

70. 公允價值變動收益

適用 不適用

71. 信用減值損失

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
應收票據壞賬損失		
應收賬款壞賬損失	-11,880,186.01	-11,036,197.56
其他應收款壞賬損失	-2,071,450.25	2,634,315.70
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	-13,951,636.26	-8,401,881.86

其他說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

72. 資產減值損失

適用 不適用

73. 資產處置收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
固定資產處置收益	1,288,034.57	-659.03
合計	1,288,034.57	-659.03

其他說明：

適用 不適用

74. 營業外收入

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
非流動資產處置利得合計	108,534.41	778.76	108,534.41
其中：固定資產處置利得	108,534.41	778.76	108,534.41
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	2,090,954.43	5,155,200.00	2,090,954.43
無法支付的款項	476,996.90	67,014.21	476,996.90
罰款淨收入	17,500.00	27,200.00	17,500.00
其他	484,038.88	527,547.36	484,038.88
合計	3,178,024.62	5,777,740.33	3,178,024.62



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

74. 營業外收入(續)

計入當期損益的政府補助

單位：元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生金額	上期發生金額	與資產相關／與收益相關
增值稅返還	96,462,516.98	70,036,205.77	與資產相關
戰略性新興產業資金	131,578.92	131,578.92	與資產相關
蔚涑工業負荷消納分佈式可再生能源聯合研發穩崗補貼	40,000.02	40,000.02	與收益相關
收承德市失業保險基金管理中心返還失業保險科技廳項目	1,430,788.58	-	與收益相關
邢東新區改線	161,043.66	-	與收益相關
運營補貼	52,000.02	52,000.02	與資產相關
風電清潔供暖項目補貼資金	1,550,142.44	1,550,142.44	與資產相關
收到工業轉型升級專項資金	-	476,190.47	與收益相關
掛牌上市獎勵資金	3,056,400.00	-	與收益相關
橋西發改局2022外商投資企業獎勵資金	100,000.00	-	與收益相關
收到科技創新獎勵	-	5,000,000.00	與收益相關
其他	1,892,000.00	-	與收益相關
減：計入其他收益的政府補助	100,000.00	-	與收益相關
計入營業外收入的政府補助	3,060,914.80	818,160.93	
	105,946,430.99	72,949,078.57	
	2,090,954.43	5,155,200.00	

其他說明：

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

75. 營業外支出

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性 損益的金額
非流動資產處置損失合計	758,002.24	24,869.45	758,002.24
其中：固定資產處置損失	758,002.24	24,869.45	758,002.24
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	-	3,600.00	
賠償金、違約金等	49,000.00	10,050.00	49,000.00
其他支出	1,229,468.09	329,218.94	1,229,468.09
合計	2,036,470.33	367,738.39	2,036,470.33

其他說明：

無

76. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	339,951,707.01	306,199,331.81
遞延所得稅費用	-1,642,305.84	539,410.27
合計	338,309,401.17	306,738,742.08



財務報告

七、 合併財務報表項目註釋(續)

76. 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
利潤總額	2,362,668,598.15
按法定／適用稅率計算的所得稅費用	590,667,149.54
子公司適用不同稅率的影響	-228,388,370.29
調整以前期間所得稅的影響	-4,871,457.67
非應稅收入的影響	-3,686,160.55
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	3,288,513.84
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影響	-7,677,087.11
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	21,781,158.04
歸屬於合營企業和聯營企業的損益	-32,804,344.63
所得稅費用	338,309,401.17

其他說明：

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

77. 其他綜合收益

詳見附註「七、57其他綜合收益」相關內容。



七、 合併財務報表項目註釋(續)

78. 現金流量表項目

(1). 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息收入	34,310,866.79	11,401,157.20
碳排放配額轉售收入	288,250.52	94,885.72
政府補助	13,564,144.15	7,513,440.48
線路補貼	-	476,190.47
其他	137,002.89	452,957.83
合計	48,300,264.35	19,938,631.70

收到的其他與經營活動有關的現金說明：

無

(2). 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
委外研發費	12,052,981.11	3,138,669.74
審計、評估諮詢費	14,519,165.90	12,018,239.19
辦公費	14,749,997.64	9,743,521.63
車輛、交通及差旅費	5,763,600.14	7,041,396.13
租賃費	6,368,282.16	7,318,021.64
業務招待費	5,330,575.54	4,603,016.47
手續費	670,182.40	591,012.42
其他	45,923,952.49	20,314,133.15
合計	105,378,737.38	64,768,010.37

支付的其他與經營活動有關的現金說明：

無



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

78. 現金流量表項目(續)

(3). 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
使用權受限的貨幣資金		5,562,868.90
合計		5,562,868.90

收到的其他與投資活動有關的現金說明：

無

(4). 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
使用權受限的貨幣資金	16,190,055.86	
合計	16,190,055.86	

支付的其他與投資活動有關的現金說明：

無



七、 合併財務報表項目註釋(續)

78. 現金流量表項目(續)

(5). 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

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

收到的其他與籌資活動有關的現金說明：

無

(6). 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
租賃相關的現金流出	125,919,752.94	25,268,708.15
其他		
合計	125,919,752.94	25,268,708.15

支付的其他與籌資活動有關的現金說明：

無



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

79. 現金流量表補充資料

(1). 現金流量表補充資料

單位：元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	2,024,359,196.98	2,101,856,978.06
加：資產減值準備		
信用減值損失	13,951,636.26	8,401,881.86
固定資產折舊、油氣資產折耗、生產性生物資產折舊	1,008,177,218.91	846,200,496.01
使用權資產攤銷	72,522,821.83	70,055,083.84
無形資產攤銷	152,948,837.96	66,372,713.58
投資性房地產折舊及攤銷	552,584.22	552,584.22
長期待攤費用攤銷	3,723,903.17	5,035,798.98
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益以「-」號填列)	-1,288,034.57	659.03
固定資產報廢損失(收益以「-」號填列)	649,467.83	24,090.69
公允價值變動損失(收益以「-」號填列)		
財務費用(收益以「-」號填列)	619,789,065.02	562,784,423.75
投資損失(收益以「-」號填列)	-148,007,463.44	-144,574,433.25
遞延所得稅資產減少(增加以「-」號填列)	-1,944,827.99	-915,927.13
遞延所得稅負債增加(減少以「-」號填列)	161,741.45	1,455,337.40
存貨的減少(增加以「-」號填列)	-124,874,405.96	-3,079,375.59
經營性應收項目的減少(增加以「-」號填列)	-1,359,465,798.36	-1,015,716,023.43
經營性應付項目的增加(減少以「-」號填列)	-171,487,743.09	-233,735,219.49
其他		
經營活動產生的現金流量淨額	2,089,768,200.22	2,264,719,068.53
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
承擔租賃負債方式取得使用權資產	21,152,293.61	48,288,409.97
銀行承兌匯票背書轉讓	315,271,847.94	202,568,446.62
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	4,527,222,424.93	3,026,594,929.09
減：現金的期初餘額	7,533,084,715.56	1,863,441,446.73
加：現金等價物的期末餘額		
減：現金等價物的期初餘額		
現金及現金等價物淨增加額	-3,005,862,290.63	1,163,153,482.36



七、 合併財務報表項目註釋(續)

79. 現金流量表補充資料(續)

(2). 本期支付的取得子公司的現金淨額

單位：元 幣種：人民幣

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

其他說明：

無

(3). 本期收到的處置子公司的現金淨額

	金額
本期處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	7,807,272.86
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	
加：以前期間處置子公司於本期收到的現金或現金等價物	
處置子公司收到的現金淨額	7,807,272.86

其他說明：

無



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

79. 現金流量表補充資料(續)

(4). 現金和現金等價物的構成

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一、現金	4,527,222,424.93	7,533,084,715.56
其中：庫存現金	-	
可隨時用於支付的銀行存款	4,527,222,424.93	7,533,084,715.56
可隨時用於支付的其他貨幣資金		
可用於支付的存放中央銀行款項		
存放同業款項		
拆放同業款項		
二、現金等價物		
其中：三個月內到期的債券投資		
三、期末現金及現金等價物餘額	4,527,222,424.93	7,533,084,715.56
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物		

其他說明：

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

80. 所有者權益變動表項目註釋

說明對上年期末餘額進行調整的「其他」項目名稱及調整金額等事項：

適用 不適用

81. 所有權或使用權受到限制的資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	131,502,323.85	土地復墾保證金、保函保證金
應收票據		
存貨		
固定資產	269,861,038.32	抵押取得長期銀行借款
無形資產	3,272,748.07	抵押取得長期銀行借款
應收款項融資	590,000.00	電費權質押取得長期借款
應收賬款	6,203,038,542.95	電費權質押取得長期借款
合計	6,608,264,653.19	/

其他說明：

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

註2：於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收款項融資金額分別為人民幣590,000.00元和人民幣590,000.00元，參見附註七、6。

註3：於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團以部分電費權質押取得長期借款，對應的應收賬款金額分別為人民幣5,867,193,016.55元和人民幣4,965,601,619.65元，參見附註七、5。

註4：於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣269,861,038.32元和人民幣282,529,150.15元的固定資產抵押取得長期銀行借款，參見附註七、21。

註5：於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣3,272,748.07元和人民幣3,310,438.09元的無形資產抵押取得長期銀行借款，參見附註七、26。

註6：於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團分別以賬面價值為人民幣335,845,526.40元和人民幣332,103,388.61元的應收賬款作為基礎資產設立「平安—建投新能源1號資產支持專項計劃」，參見附註七、5。



財務報告

七、合併財務報表項目註釋(續)

82. 外幣貨幣性項目

(1). 外幣貨幣性項目

單位：元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算 人民幣餘額
貨幣資金	-	-	
其中：美元			
歐元			
港幣	5,123,562.07	0.8552	4,381,619.05
其他應收款	-	-	
其中：美元			
歐元			
港幣	1,387,044.29	0.8552	1,186,186.41
其他應付款			
其中：美元			
歐元			
港幣	300,493.35	0.8552	256,978.91
長期借款	-	-	
其中：美元			
歐元			
港幣	34,000,000.00	0.8552	29,076,460.00

其他說明：

無

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

適用 不適用



七、 合併財務報表項目註釋(續)

83. 套期

適用 不適用

84. 政府補助

1. 政府補助基本情況

單位：元 幣種：人民幣

種類	金額	列報項目	計入當期損益的金額
增值稅返還	96,462,516.98	其他收益	
財政撥款	9,346,911.12	其他收益	
運營補貼		其他收益	
其他	137,002.89	其他收益	
與日常活動無關的政府補助	2,090,954.43	營業外收入	

2. 政府補助退回情況

適用 不適用

其他說明

無

85. 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

(1). 本期發生的非同一控制下企業合併

單位：元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例(%)	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據	購買日至期末被購買方的收入	購買日至期末被購買方的淨利潤
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司	2022年3月8日	76,387,319.53	80	現金購買	2022年3月8日	控制權轉移	11,197,734.55	942,901.67
新疆宇晟新能源開發有限公司	2022年5月16日	16,289,400.00	51	現金購買	2022年5月16日	控制權轉移	0	-1,101.78

其他說明：

- (1) 河北省天然氣有限責任公司(以下簡稱「河北天然氣»)收購石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司(以下簡稱「捷誠天然氣»)

2021年12月15日河北天然氣與自然人李東祿、李彬簽訂股權轉讓協議及補充協議收購其各自名下的捷誠天然氣50%和30%的股權，捷誠天然氣於2009年1月4日在石家莊市設立，李東祿、李彬分別持有70%和30%的股權，註冊資本金人民幣4,000萬元。公司章程變更時間為2022年3月8日，自此河北天然氣對捷誠天然氣持股80%，自然人李東祿持股20%。此次收購對價為人民幣76,387,319.53元，購買日確認為2022年3月8日。本次收購按照非同一控制下企業合併進行會計處理。

- (2) 本公司以現金增資擴股方式收購新疆宇晟新能源開發有限公司(以下簡稱「新疆宇晟»)

2022年5月12日，本公司與自然人姚俊鈺、姚泳朋簽訂增資協議書，認購其名下的新疆宇晟新增註冊資本人民幣1,628.94萬元，增資完成後，本公司持有新疆宇晟51%的股權。新疆宇晟於2011年11月10日在烏魯木齊市設立，姚俊鈺、姚泳朋分別持有60%和40%的股權，註冊資本金人民幣1,000萬元。公司章程變更時間為2022年5月16日，自此本公司對新疆宇晟持股51%，自然人姚俊鈺、姚泳朋分別持股36.5%和12.5%。合併日確認為2022年5月16日，本次合併按照非同一控制下企業合併進行會計處理。



八、合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(2). 合併成本及商譽

單位：元 幣種：人民幣

合併成本		石家莊市捷誠 天然氣貿易有限公司
—現金		76,387,319.53
—非現金資產的公允價值		
—發行或承擔的債務的公允價值		
—發行的權益性證券的公允價值		
—或有對價的公允價值		
—購買日之前持有的股權於購買日的公允價值		
—其他		
合併成本合計		76,387,319.53
加：少數股東權益		9,495,509.20
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額		47,477,545.99
商譽／合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額		38,405,282.74

合併成本		新疆宇晟新能源 開發有限公司
—現金		16,289,400.00
—非現金資產的公允價值		
—發行或承擔的債務的公允價值		
—發行的權益性證券的公允價值		
—或有對價的公允價值		
—購買日之前持有的股權於購買日的公允價值		
—其他		
合併成本合計		16,289,400.00
加：少數股東權益		15,650,218.75
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額		31,939,221.95
商譽／合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額		396.80

合併成本公允價值的確定方法、或有對價及其變動的說明：

無

大額商譽形成的主要原因：

為鞏固石家莊天然氣市場份額，有效利用捷誠公司區位優勢，促使區域管線互聯互通，基於公司整體發展戰略，故收購石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司價高於按被收購企業淨資產公允價值享有的份額。

其他說明：

無



八、合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(3). 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：元 幣種：人民幣

	石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司		新疆宇晟新能源開發有限公司	
	購買日公允價值	購買日賬面價值	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	60,537,482.67	59,763,716.91	42,611,953.26	42,611,953.26
貨幣資金	10,093,248.56	10,093,248.56	17,992,158.71	17,992,158.71
應收款項	1,777,463.85	1,777,463.85		
存貨	1,135,486.99	1,135,486.99		
固定資產	44,410,000.50	43,636,234.74		
無形資產				
預付賬款	207,132.79	207,132.79	34,000.00	34,000.00
其他流動資產	336,367.65	336,367.65	12,460,200.51	12,460,200.51
在建工程	2,577,782.33	2,577,782.33	12,125,594.04	12,125,594.04
負債：	13,059,936.68	13,059,936.68	10,672,731.31	10,672,731.31
借款				
應付款項				
遞延所得稅負債				
應付賬款	9,610,657.94	9,610,657.94	10,406,300.00	10,406,300.00
合同負債	2,089,178.74	2,089,178.74		
其他應付款	1,360,100.00	1,360,100.00	266,431.31	266,431.31
淨資產	47,477,545.99	46,703,780.23	31,939,221.95	31,939,221.95
減：少數股東權益	9,495,509.20		15,650,218.75	15,650,218.75
加：購買產生的商譽	38,405,282.74		396.80	396.80
取得的淨資產	76,387,319.53	46,703,780.23	16,289,400.00	16,289,400.00

可辨認資產、負債公允價值的確定方法：

採用資產基礎法評估被收購企業公允價值。

企業合併中承擔的被購買方的或有負債：

無

其他說明：

本集團擬聘請獨立第三方評估師對新疆宇晟新能源開發有限公司收購日的各項可辨認資產和負債進行評估，截至2022年6月30日新疆宇晟新能源開發有限公司尚在進行中，待評估完成後，相關資產負債暫定價值將根據評估結果進一步調整。



八、合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(4). 購買日之前持有的股權按照公允價值重新計量產生的利得或損失

是否存在通過多次交易分步實現企業合併且在報告期內取得控制權的交易

適用 不適用

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

適用 不適用

(6). 其他說明

捷誠天然氣自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下：

	2022年3月8日至 2022年6月30日 止期間
營業收入	11,197,734.55
淨利潤	942,901.67
現金流量淨額	-6,563,887.43

新疆宇晟自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下：

	2022年5月16日至 2022年6月30日 止期間
營業收入	-
淨虧損	-1,101.78
現金流量淨額	-16,171,488.55



八、合併範圍的變更(續)

2. 同一控制下企業合併

適用 不適用

3. 反向購買

適用 不適用

4. 處置子公司

是否存在單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

單位：元 幣種：人民幣

子公司名稱	股權處置 比例(%)	股權處置 處置方式	喪失控制權 的時點	喪失控制權 時點的確定依據	處置款與 處置成本對應 的合併財務報表 層面享有該 子公司淨資產 份額的差額	喪失控制權之日 剩餘股權的 比例(%)	喪失控制權之日 剩餘股權的 賬面價值	喪失控制權之 日剩餘股權之 公允價值	按照公允價值 重新計量系餘 股權產生的 利得或損失	喪失公允價值 系餘股權公允價 值的確定方法 及主要假設	與子公司股權	
											投資相關的	其他綜合收益 轉入投資權益 的金額
雲南普邁	70.00	減資退出	2022年6月8日	按照股東會決議 收回投資款	1,930,531.62	0	0	0	0	0	0	0



八、合併範圍的變更(續)

4. 處置子公司(續)

其他說明：

於2022年3月30日，雲南普適召開股東會，經全體股東一致同意，本公司減資退出雲南普適。減資後，本公司退出股東會，不再享有股東權利和承擔股東義務，公司減資後佔比由除本公司之外的其他股東確認。於2022年6月8日，本公司按照股東會決議收回投資款，自此不再對雲南普適具有控制，作為處置子公司處理。

雲南普適：

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



財務報告

八、合併範圍的變更(續)

5. 其他原因的合併範圍變動

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

新設子公司

截至2022年6月30日止六個月期間	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	持股比例(%)	
					直接	間接
新天綠色能源(天津)有限公司	中國	天津市	風力發電 發電業務、輸電業務、供	1,000.00	100	-
滄州新天綠色能源有限公司	中國	滄州市	(配)電業務	5,000.00	100	-
禮泉冀盛綠色能源有限公司	中國	咸陽市	風力發電	1,000.00	100	-
滄州新天渤投能源有限公司	中國	滄州市	發電業務、輸電業務	1,000.00	66	-

註：該4個公司均於2022年新設成立，截止2022年6月30日本集團尚未實際繳納出資。

註銷子公司

截至2022年6月30日止六個月期間	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	持股比例(%)	
					直接	間接
瑞安市新運新能源有限公司	中國	瑞安市	風力發電	500	70	-

6. 其他

適用 不適用



九、在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1). 企業集團的構成

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
建投新能源	中國	石家莊市	509,730.00	風力發電、風電場投資及服務諮詢	100	-	同一控制下的合併
河北天然氣	中國	石家莊市	190,000.00	銷售天然氣及天然氣具以及接駁及建設天然氣管道	55	-	同一控制下的合併
新天綠色能源(豐寧)有限公司	中國	承德市	18,869.57	風力發電	92	-	投資設立
建水新天風能有限公司	中國	紅河州	33,300.00	風力發電	49	51	投資設立
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	中國	哈爾濱市	21,660.00	風力發電	99.08	-	投資設立
香港新天	中國香港	香港九龍尖沙咀	8,290.7139美元	項目投資及投資管理	100	-	投資設立
新天綠色能源投資(北京)有限公司	中國	北京市	6,000.00	租賃和商務服務業	100	-	投資設立
若羌新天綠色能源有限公司	中國	若羌縣	14,810.00	風力發電	100	-	投資設立
樂陽新天風能有限公司	中國	樂陽市	9,000.00	風力發電	100	-	投資設立
衛輝新天綠色能源有限公司	中國	衛輝市	8,400.00	風力發電	100	-	投資設立
莒南新天風能有限公司	中國	莒南縣	10,300.00	風力發電	100	-	投資設立
深圳新天綠色能源投資有限公司 (「深圳新天」)	中國	深圳市	27,000.00	項目投資及投資管理	100	-	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	86,783.00	風力發電	100	-	投資設立
新天液化天然氣沙河有限公司	中國	邢台市	5,000.00	LNG清潔燃料技術、開發、利用、推廣、LNG儲運、銷售	-	100	投資設立



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
新天河北太陽能開發有限公司	中國	石家莊市	10,000.00	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	69	-	投資設立
廣西新天綠色能源有限公司	中國	南寧市	8,450.00	風力發電	100	-	投資設立
通達新天綠色能源有限公司	中國	通達侗族自治縣	15,887.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	100	-	投資設立
朝陽新天新能源有限公司	中國	朝陽市	3,200.00	太陽能發電	100	-	投資設立
建投新能源(唐山)有限公司	中國	唐山市	8,600.00	風力及太陽能發電	100	-	投資設立
浮梁中導新天綠色能源有限公司	中國	景德鎮市	16,000.00	風力、水能及太陽能發電及相關技術諮詢	100	-	投資設立
新天綠色能源(唐山)有限公司	中國	淮安市	23,400.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	-	100	投資設立
新天河北電力銷售有限公司	中國	石家莊市	21,000.00	電力銷售及電力輸配工程建設及電力技術諮詢	100	-	投資設立
唐山新天新能源有限公司	中國	唐山市	1,500.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	-	100	投資設立
防城港新天綠色能源有限公司	中國	防城港市	9,830.00	風能及太陽能發電及相關技術諮詢	100	-	投資設立
富平冀新綠色能源有限公司	中國	渭南市	16,560.00	風力發電	100	-	投資設立
河北建投張家口風能有限公司	中國	康保縣	69,275.00	風力發電	-	100	投資設立
河北建投中興風能有限公司	中國	海興縣	16,300.00	風力發電	-	70	投資設立
河北建投蔚州風能有限公司	中國	蔚縣	36,400.00	風力發電	-	55.92	投資設立
龍源崇禮(註1)	中國	崇禮區	9,500.00	風力發電	-	50	投資設立
靈丘建投衛冠風能有限公司	中國	靈丘縣	33,850.00	風力發電	-	55	投資設立



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
建投燕山(沽源)風能有限公司	中國	沽源縣	83,977.55	風力發電	-	94.43	投資設立
張北華實(註1)	中國	張北縣	8,000.00	風力發電	-	49	投資設立
河北新天科創新能源技術有限公司	中國	宣化區	10,880.00	提供有關風電場及其他新能源的維護及諮詢服務	-	100	投資設立
承德御源風能有限公司	中國	承德市	17,000.00	風力發電	-	60	投資設立
科右前旗新天風能有限公司	中國	科爾沁右翼前旗	21,300.00	風力發電	-	100	投資設立
涞源新天風能有限公司	中國	涞源縣	20,460.00	風力及太陽能發電	-	100	投資設立
蔚縣新天風能有限公司	中國	蔚縣	71,400.00	風力發電	-	100	投資設立
武川縣蒙天風能有限公司	中國	武川縣	15,000.00	風力發電	-	100	投資設立
尚義新天風能有限公司	中國	尚義縣	23,213.00	風力發電	-	100	投資設立
張北新天風能有限公司	中國	張北縣	22,000.00	風力發電	-	51	投資設立
昌黎新天風能有限公司	中國	昌黎縣	29,800.00	風力發電	-	75	投資設立
新天綠色能源置業有限公司	中國	圍場滿族蒙古族自治縣	73,600.00	風力發電	-	97.28	投資設立
崇禮新天風能有限公司	中國	崇禮縣	35,000.00	風力發電	-	100	投資設立
盧龍六音光伏電力有限公司	中國	秦皇島市	3,000.00	投資及銷售太陽能設備及服務顧問	-	100	投資設立
張家口富辰光伏發電有限公司	中國	張家口市	100.00	光伏發電項目的開發、設計、建設及管理服務	-	100	投資設立
大同市雲州區新天風能有限公司	中國	雲州區	400.00	風力發電	-	100	投資設立



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
承德御景新能源有限公司	中國	圍場滿族自治縣	31,000.00	風力發電	-	60	投資設立
承德御風能有限公司	中國	圍場滿族自治縣	8,300.00	風力發電	-	60	投資設立
古縣建投風能有限公司	中國	古縣	560.00	風力發電、輸電業務	-	100	投資設立
河北建投海上風電有限公司(「海上風電」)	中國	樂亭縣	111,111.00	風力發電	51.4	-	投資設立
泰來新天綠色能源有限公司	中國	泰來縣	6,000.00	風力發電	-	100	投資設立
和靜新天綠色能源有限公司	中國	和靜縣	3,200.00	風力及太陽能發電	-	100	投資設立
保定建投天然氣有限公司	中國	保定市	2,000.00	天然氣項目投資、開發、建設及銷售天然氣	-	100	投資設立
蠡縣建投天然氣有限公司	中國	蠡縣	1,000.00	接駁及建設天然氣管道	-	60	投資設立
石家莊建投天然氣有限公司	中國	石家莊市	5,710.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	100	投資設立
趙縣安達燃氣有限公司	中國	趙縣	500.00	銷售天然氣及天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	100	投資設立
河北趙都天然氣有限責任公司	中國	邯鄲市	2,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	52.5	投資設立
邯鄲市即拓天然氣銷售有限公司	中國	邯鄲市	400.00	天然氣設備銷售	-	100	投資設立
承德市建投天然氣有限責任公司	中國	承德市	21,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	90	投資設立
寧晉縣建投天然氣有限責任公司	中國	寧晉縣	3,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	51	投資設立



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
石家莊華博燃氣有限公司	中國	石家莊市	4,600.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	55	投資設立
石家莊冀燃管道工程有限公司	中國	石家莊市	6,875.00	接駁和建設天然氣管道建設	-	60	投資設立
邢台冀燃天然氣有限公司	中國	邢台市	2,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道及天然氣工程技術諮詢服務	-	55	投資設立
新天綠色能源連雲港有限公司	中國	連雲港市	19,730.09	風力發電	75	25	投資設立
河北建投海上風電射陽有限公司	中國	射陽縣	2,000.00	風力發電	-	60	投資設立
哈爾濱瑞風新能源有限公司	中國	雙城市	24,250.00	風力發電	-	80	投資設立
清河縣建投天然氣有限公司	中國	清河縣	2,387.25	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	80	投資設立
巨鹿縣建投風能有限公司	中國	巨鹿縣	7,500.00	風力發電	-	100	投資設立
曹妃甸新天液化天然氣有限公司(曹妃甸公司)	中國	曹妃甸	135,000.00	液化天然氣接收站及管道供應項目建設	51	-	投資設立
河北燃氣有限公司	中國	石家莊市	10,000.00	銷售天然氣和天然氣具；燃氣設備的安裝、維修；電力供應、熱力供應，節能技術、新能源的技術開發，技術諮詢、技術推廣服務；市政工程設計、施工；自營和代理各類商品和技術的進出口業務。	55	-	投資設立
新天綠色能源(上林)有限公司	中國	上林縣	500.00	對風電、太陽能、天然氣、新能源項目的投資；新能源項目的開發及相關的技術諮詢、技術服務，技術開發。	100	-	投資設立



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
西藏新天綠色能源有限公司	中國	貢嘎縣	1,000.00	對風能、太陽能、水能、地熱能等可再生能源項目的開發建設、運營、管理以及銷售所生產的電力；新能源、清潔能源技術開發、技術服務、技術諮詢	100	-	投資設立
河北建投新能供能管理有限公司	中國	唐山市	10,000.00	供能管理服務、新能源技術推廣服務	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	1,000.00港元	LNG貿易及相關業務	-	51	投資設立
新天綠色能源(天津)有限公司	中國	天津市	1,000.00	風力發電	100	-	投資設立
滄州新天綠色能源有限公司	中國	滄州市	5,000.00	發電業務、輸電業務、供(配)電業務	100	-	投資設立
禮泉冀盛綠色能源有限公司	中國	咸陽市	1,000.00	風力發電	100	-	投資設立
滄州新天渤投能源有限公司	中國	滄州市	1,000.00	發電業務、輸電業務	66	-	投資設立
葫蘆島燃氣	中國	葫蘆島市	2,040.82	研發設計及諮詢	51	-	非同一控制下企業合併
葫蘆島遼河燃氣運輸有限公司	中國	葫蘆島市	1,000.00	物流、裝卸、運輸服務	-	100	非同一控制下企業合併
魏陽天然氣	中國	魏陽縣	1,000.00	銷售天然氣和天然氣具	-	60	非同一控制下企業合併
臨西新能	中國	臨西縣	4,000.00	管道燃氣(天然氣)、燃氣汽車加氣站、燃氣汽車加氣母站經營；天然氣工程項目管理服務、燃氣爐具設備銷售、維修及服務	-	60	非同一控制下企業合併



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
安國華港	中國	安國市	2,000.00	銷售天然氣與燃氣車輛以及天然氣具	-	51	非同一控制下企業 合併
平山華建	中國	平山縣	615.00	銷售天然氣與燃氣車輛	-	100	非同一控制下企業 合併
晉州燃氣	中國	晉州市	1,815.99	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	100	非同一控制下企業 合併
新疆宇晟新能源開發有限公司	中國	烏魯木齊市	3,194.00	風能、太陽能、水能、地熱能及可再生能源的技術開發；太陽能產品的技術開發；	51	-	非同一控制下企業 合併
石家莊市捷誠天然氣貿易有限公司	中國	石家莊市	4,000.00	管道燃氣(壓縮天然氣)銷售；燃氣管道維護、維修服務	-	80	非同一控制下企業 合併
庫爾勒天匯東山風力發電有限公司	中國	巴州庫爾勒市	100.00	風力發電	-	100	非同一控制下企業 合併
深州燃氣	中國	深州市	1,175.81	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	100	非同一控制下企業 合併
辛集燃氣	中國	辛集市	1,500.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	100	非同一控制下企業 合併
衡水建投	中國	衡水市	2,000.00	投資建設城市管道天然氣、液化天然氣、壓縮天然氣工程項目；管道燃氣銷售；	-	51	非同一控制下企業 合併
國際風電開發五有限公司	香港	香港特別行政區	100,000港元	風力發電場投資、建設和運營	-	100	非同一控制下企業 合併
台安桑林風力發電有限公司	中國	台安縣	12,644.00	風力發電	-	100	非同一控制下企業 合併



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1). 企業集團的構成(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	註冊資本(萬元)	業務性質	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
河北建融光伏	中國	邢台市	5,000.00	光伏發電	90	-	同一控制下企業合併
天宏祥	中國	邢台市	1,000.00	銷售天然氣和天然氣具以及接駁和建設天然氣管道	-	67	非同一控制下企業合併

在子公司的持股比例不同於表決權比例的說明：

無

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

本公司之子公司建投新能源通過與張北華實和龍源崇禮的其他股東簽訂一致行動人協議，對重大經營事項做決定，控制張北華實和龍源崇禮，詳見附註五、42。

對於納入合併範圍的重要的結構化主體，控制的依據：

無

確定公司是代理人還是委託人的依據：

無

其他說明：

無



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(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	270,972,344.90	-	1,942,094,524.23
河北建投海上風電有限公司(「海上風電」)	48.90	65,075,961.67	80,507,098.38	547,891,155.26
曹妃甸公司	49.00	-	-	723,834,555.29

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

 適用 不適用

其他說明：

 適用 不適用

九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(3). 重要非全資子公司的主要財務信息

單位：萬元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額				期初餘額						
	流動資產	非流動資產	資產合計	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	負債合計			
河北省天然氣有限公司	155,207.05	945,316.22	1,100,523.27	307,724.89	361,221.82	668,946.71	1,112,094.50	300,861.12	488,144.93	739,006.05	
海上風電	83,275.29	409,287.49	492,562.78	95,788.58	284,761.02	380,519.60	487,314.46	100,043.81	272,071.82	372,115.63	
曹妃甸公司	8,640.58	979,439.04	988,079.62	431,719.66	408,638.62	840,358.28	874,770.70	393,716.23	329,883.13	723,599.37	
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			
河北省天然氣有限公司	682,152.67	60,216.08	60,216.08	-7,553.07	978,471.16	72,946.21	72,946.21	52,779.31			
海上風電	32,886.64	13,307.97	13,307.97	111,725.16	58,676.06	18,292.91	18,292.91	29,131.83			
曹妃甸公司	-	-	-	-	-	-16.24	-16.24	-			

其他說明：

無



九、在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(4). 使用企業集團資產和清償企業集團債務的重大限制：

適用 不適用

(5). 向納入合併財務報表範圍的結構化主體提供的財務支持或其他支持：

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

2. 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1). 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

於2021年10月，本公司之子公司新天綠色能源(香港)有限公司收購國際開發風電五有限公司(「五公司」)的部分少數股東權益(佔五公司股份的10%)，但未影響本集團對五公司的控制權。收購股權支付的對價為人民幣214,649.31元，該項交易導致合併財務報表中少數股東權益減少人民幣200,529.07元，資本公積減少人民幣14,120.24元。

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

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

(2). 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響

適用 不適用

其他說明

適用 不適用



九、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1). 重要的合營企業或聯營企業

單位：萬元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資金(萬元)	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
					直接	間接	
河北新天國化燃氣有限責任公司	邯鄲市	邯鄲市	天然氣管道建設	12,000.00	50	-	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	26,227.50	49	-	權益法
崇禮建投華實風能有限公司	崇禮縣	崇禮縣	建造、擁有、運行和經營風電場	17,860.00	51	-	權益法
張北建投華實風能有限公司	張北縣	張北縣	建造、運行和管理風力發電場	90,000.00	51	-	權益法
承德市雙業區建設液化天然氣有限責任公司	承德市	承德市	天然氣管道建設	800.00	-	41	權益法
京唐液化	唐山市	唐山市	天然氣儲存及生產	315,000.00	-	20	權益法
河北團場(註1)	承德市	承德市	風力發電	20,930.00	-	50	權益法
承德風力	承德市	承德市	風力發電	44,617.00	-	45	權益法
金建佳	沧州市	沧州市	儲存及氯化清潔能源	9,000.00	30	-	權益法
豐寧抽水蓄能	承德市	承德市	抽水蓄能	320,000.00	20	-	權益法
匯海融資租賃股份有限公司(「匯海租賃」)	深圳市	深圳市	租賃、購買、維護租賃財產	65,000.00	-	30	權益法
國家管網集團華北天然氣管道有限公司	天津市	天津市	天然氣管道建設、運營及運輸	231,721.00	-	34	權益法
衡水鴻華燃氣有限公司	衡水市	衡水市	天然氣管道及輸配氣門站投資建設與開發管理、天然氣的運營及運輸	4,000.00	-	30	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團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團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團場。建設新能源派出3名董事，對河北團場有重大影響。

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

無



九、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2). 重要合營企業的主要財務信息

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	36,411,117.77	304,644,058.23	35,805,825.75	150,471,530.64
其中：現金和現金等價物	12,594,783.72	169,689,493.57	1,402,753.58	1,402,753.58
非流動資產	409,134,323.09	878,922,442.30	402,602,857.09	812,359,662.42
資產合計	445,545,440.86	1,183,566,500.53	438,408,682.84	962,831,193.06
流動負債	86,418,418.00	182,770,728.54	79,254,529.09	72,590,987.04
非流動負債	263,000,000.00	749,822,563.71	273,000,000.00	651,873,175.38
負債合計	349,418,418.00	932,593,292.25	352,254,529.09	724,464,162.42
少數股東權益	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益	96,127,022.86	250,973,208.28	86,154,153.75	238,367,030.64
按持股比例計算的淨資產份額	50%	49%	50%	49%
調整事項				
— 商譽				
— 內部交易未實現利潤				
— 其他				
對合營企業權益投資的賬面價值	48,063,511.43	122,976,872.06	43,077,076.88	116,799,845.01
存在公開報價的合營企業權益 投資的公允價值				
營業收入	231,669,531.60	34,687,773.70	299,737,521.27	71,138,840.33
財務費用	6,885,305.01	6,393,964.36	14,814,944.63	13,396,779.81
所得稅費用	-	-	-	-
淨利潤	7,862,073.17	21,030,252.90	4,522,177.18	43,162,348.86
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	7,862,073.17	21,030,252.90	4,522,177.18	43,162,348.86
本年度收到的來自合營企業的股利		18,827,796.87		12,902,451.51



財務報告

九、 在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2). 重要合營企業的主要財務信息(續)

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	崇禮建投華實風能 有限公司	張北建投華實風能 有限公司	崇禮建投華實風能 有限公司	張北建投華實風能 有限公司
流動資產	107,689,098.45	78,098,183.74	103,615,532.92	81,458,181.31
其中：現金和現金等價物	6,241,501.87	7,797,902.53	11,499,908.62	13,203,755.24
非流動資產	385,786,056.58	226,347,307.58	405,892,205.73	236,371,285.97
資產合計	493,475,155.03	304,445,491.32	509,507,738.65	317,829,467.28
流動負債	90,719,208.37	71,276,682.73	84,554,795.38	83,265,943.05
非流動負債	189,000,000.00	82,130,000.00	215,000,000.00	91,590,000.00
負債合計	279,719,208.37	153,406,682.73	299,554,795.38	174,855,943.05
少數股東權益	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益	213,755,946.66	151,038,808.59	209,952,943.27	142,973,524.23
按持股比例計算的淨資產份額	51%	51%	51%	51%
調整事項	-	-	-	-
— 商譽				
— 內部交易未實現利潤				
— 其他				
對合營企業權益投資的賬面價值	109,015,532.80	77,029,792.38	107,076,001.07	72,916,497.36
存在公開報價的合營企業權益 投資的公允價值				
營業收入	36,426,685.47	24,775,896.34	83,645,410.23	61,610,396.00
財務費用	5,223,110.86	2,180,081.07	11,540,564.78	4,977,601.48
所得稅費用	1,292,205.05	2,737,033.07	4,032,161.06	7,146,297.03
淨利潤	3,803,003.37	8,065,284.35	863,312.47	6,779,694.98
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	3,803,003.37	8,065,284.35	863,312.47	6,779,694.98
本年度收到的來自合營企業的股利				



九、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2). 重要合營企業的主要財務信息(續)

其他說明

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

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

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

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



財務報告

九、 在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/本期發生額		期初餘額/上期發生額	
	中石油京唐液化天然氣有限公司	河北圍場龍源建設風力發電公司	中石油京唐液化天然氣有限公司	河北圍場龍源建設風力發電公司
流動資產	30,282,158.09	176,033,204.35	71,550,784.17	157,992,375.81
非流動資產	5,603,944,044.27	426,111,482.95	6,096,960,719.24	448,556,688.99
資產合計	5,634,226,202.36	602,144,687.30	6,168,511,503.41	606,549,064.80
流動負債	215,013,402.35	277,493,085.65	343,452,734.08	294,293,733.10
非流動負債	-	50,000,000.00	-	50,000,000.00
負債合計	215,013,402.35	327,493,085.65	343,452,734.08	344,293,733.10
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	5,419,212,800.01	274,651,601.65	5,825,058,769.33	262,255,331.70
按持股比例計算的淨資產份額	20%	50%	20%	50%
調整事項				
— 商譽				
— 內部交易未實現利潤				
— 其他				
對聯營企業權益投資的賬面價值	1,083,842,560.00	137,325,800.83	1,165,011,753.87	131,127,665.85
存在公開報價的聯營企業權益投資的公允價值				
營業收入	906,990,366.99	53,135,557.61	2,077,524,482.42	113,042,869.41
淨利潤	390,437,298.60	12,396,269.95	1,090,469,646.95	7,453,973.14
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	390,437,298.60	12,396,269.95	1,090,469,646.95	7,453,973.14
本年度收到的來自聯營企業的股利	160,000,000.00	-	120,000,000.00	18,222,029.26



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	
	龍源建投(承德) 風力發電有限公司	河北豐寧抽水蓄能 有限公司	龍源建投(承德) 風力發電有限公司	河北豐寧抽水蓄能 有限公司
流動資產	167,829,628.36	343,118,871.91	171,029,439.30	204,002,523.39
非流動資產	509,741,506.40	13,209,712,616.21	535,991,222.18	12,946,583,905.95
資產合計	677,571,134.76	13,552,831,488.12	707,020,661.48	13,150,586,429.34
流動負債	22,632,575.59	420,951,973.96	134,983,904.90	672,268,669.69
非流動負債	50,000,000.00	10,575,000,000.00	-	9,915,000,000.00
負債合計	72,632,575.59	10,995,951,973.96	134,983,904.90	10,587,268,669.69
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	604,938,559.17	2,556,879,514.16	572,036,756.58	2,563,317,759.65
按持股比例計算的淨資產份額	45%	20%	45%	20%
調整事項				
— 商譽				
— 內部交易未實現利潤				
— 其他				
對聯營企業權益投資的賬面價值	272,222,351.63	511,375,902.83	257,416,540.46	512,663,551.93
存在公開報價的聯營企業權益投資的 公允價值				
營業收入	77,959,922.11	53,362,843.54	157,447,376.71	-
淨利潤	32,901,802.57	-6,438,245.49	57,214,707.58	-
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	32,901,802.57	-6,438,245.49	57,214,707.58	-
本年度收到的來自聯營企業的股利			24,960,437.72	



財務報告

九、 在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(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	
	匯海融資租賃 股份有限公司	國家管網集團華北 天然氣管道有限公司	匯海融資租賃 股份有限公司	國家管網集團華北 天然氣管道有限公司
流動資產	822,310,080.12	89,514,155.05	788,155,602.95	404,871,226.35
非流動資產	793,862,986.06	5,543,620,485.41	894,062,484.64	4,557,795,584.82
資產合計	1,616,173,066.18	5,633,134,640.46	1,682,218,087.59	4,962,666,811.17
流動負債	707,936,132.55	1,020,612,968.47	643,108,398.86	677,716,223.36
非流動負債	201,816,983.43	3,350,801,228.75	354,573,753.66	3,097,077,874.19
負債合計	909,753,115.98	4,371,414,197.22	997,682,152.52	3,774,794,097.55
少數股東權益				
歸屬於母公司股東權益	706,419,950.20	1,261,720,443.24	684,535,935.07	1,187,872,713.62
按持股比例計算的淨資產份額	30%	34%	30%	34%
調整事項	-	-	-	18,131,078.00
— 商譽				
— 內部交易未實現利潤				
— 其他				
對聯營企業權益投資的賬面價值	211,925,985.06	428,984,950.70	205,360,780.52	422,007,800.63
存在公開報價的聯營企業權益投資的 公允價值				
營業收入	40,808,581.33	22,470,270.34	89,434,014.84	63,423,157.87
淨利潤	21,884,015.07	20,288,862.94	31,906,253.90	-7,645,728.71
終止經營的淨利潤				
其他綜合收益				
綜合收益總額	21,884,015.07	20,288,862.94	31,906,253.90	-7,645,728.71
本年度收到的來自聯營企業的股利			7,809,875.57	



九、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(3). 重要聯營企業的主要財務信息(續)

其他說明

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

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

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

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

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

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



財務報告

九、 在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(4). 不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：元 幣種：人民幣

	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計		
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	24,292,147.25	24,630,630.65
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	-338,483.40	-62,772.24
—其他綜合收益		
—綜合收益總額	-338,483.40	-62,772.24

其他說明

無

(5). 合營企業或聯營企業向本公司轉移資金的能力存在重大限制的說明

適用 不適用



九、在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(6). 合營企業或聯營企業發生的超額虧損

適用 不適用

(7). 與合營企業投資相關的未確認承諾

適用 不適用

(8). 與合營企業或聯營企業投資相關的或有負債

適用 不適用

4. 重要的共同經營

適用 不適用

5. 在未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

未納入合併財務報表範圍的結構化主體的相關說明：

適用 不適用

6. 其他

適用 不適用



財務報告

十、與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：

截至2022年6月30日止六個月期間

金融資產	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益		以公允價值 計量且其變動 計入其他綜合收益		合計
		以攤餘成本計量			
貨幣資金	-	4,658,724,748.78	-	-	4,658,724,748.78
交易性金融資產	1,349,000,000.00	-	-	-	1,349,000,000.00
應收款項融資	-	-	654,608,841.55	-	654,608,841.55
應收賬款	-	7,783,019,125.72	-	-	7,783,019,125.72
其他應收款	-	142,541,434.83	-	-	142,541,434.83
長期應收款	-	1,163,662.27	-	-	1,163,662.27
其他權益工具投資	-	-	218,605,700.00	-	218,605,700.00
金融負債					以攤餘成本計量 的金融負債
短期借款					1,277,590,696.24
應付賬款					396,204,405.80
應付票據					42,464,844.58
其他應付款					7,074,259,203.59
其他流動負債					1,219,086,621.02
一年內到期的非流動負債					5,471,646,319.67
長期借款					28,208,171,744.09
應付債券					1,000,000,000.00
長期應付款					206,126,428.37
預計負債					77,531,149.68
租賃負債					688,415,703.98
合計					45,661,497,117.02



十、與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具分類(續)

2021年12月31日

金融資產	以攤餘成本計量	以公允價值計量 且其變動計入 其他綜合收益		合計
貨幣資金	7,648,396,983.55	-	-	7,648,396,983.55
應收款項融資	-	494,976,373.69	-	494,976,373.69
應收賬款	6,657,415,202.23	-	-	6,657,415,202.23
其他應收款	135,599,831.17	-	-	135,599,831.17
長期應收款	41,133,817.83	-	-	41,133,817.83
其他權益工具投資	-	218,605,700.00	-	218,605,700.00

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



十、與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2022年6月30日，本集團已背書或貼現給供應商用於結算應付賬款的銀行承兌匯票的賬面價值為人民幣51,316,000.00元(2021年12月31日：人民幣66,595,054.65元)。本集團認為，本集團保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險，因此，繼續全額確認其及與之相關的已結算應付賬款。背書後，本集團不再保留使用其的權利，包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。於2022年6月30日，本集團以其結算的應付賬款賬面價值總計為人民幣51,316,000.00元(2021年12月31日：人民幣66,595,054.65元)。

3. 金融工具風險

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

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

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



十、與金融工具相關的風險(續)

信用風險

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

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

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

本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註十四、2中披露。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶／交易對手、地理區域和行業進行管理。本集團的主要客戶為具有可靠及良好的信譽的企業，因此，本集團認為該些客戶並無重大信用風險。於2022年6月30日及2021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52.61%及55.84%，80.27%及83.80%分別源於應收賬款餘額最大和前五大客戶。本集團致力通過持續拓展其於中國其他城市的業務網絡、開發新客戶、多元化客戶基礎等策略拓展本集團客戶基礎，預期可於日後降低依賴現有客戶的程度。

信用風險顯著增加判斷標準

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



十、與金融工具相關的風險(續)

信用風險(續)

信用風險顯著增加判斷標準(續)

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

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

已發生信用減值資產的定義

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

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

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



十、與金融工具相關的風險(續)

信用風險(續)

信用風險敞口

2022年6月30日及2021年12月31日按照內部評級進行信用風險分級的應收賬款、應收款項融資、其他應收款、長期應收款的風險敞口信息如下：

截至2022年6月30日止六個月期間

	賬面餘額(無擔保)	
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失
應收賬款	-	7,783,019,125.72
交易性金融資產	1,349,000,000.00	-
應收款項融資	-	654,608,841.55
其他應收款	142,541,434.83	-
長期應收款	-	1,163,662.27
	1,491,541,434.83	8,438,791,629.54

2021年

	賬面餘額(無擔保)	
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失
應收賬款	-	6,657,415,202.23
應收款項融資	-	494,976,373.69
其他應收款	135,599,831.17	-
長期應收款	-	41,133,817.83
	135,599,831.17	7,193,525,393.75



十、與金融工具相關的風險(續)

流動性風險

於2022年6月30日，本集團流動負債淨額約為人民幣2,184,933,896.82元，而截至該日期止期間的經營活動現金淨流入約為人民幣2,089,768,200.22元，籌資活動現金淨流出約為人民幣1,379,191,625.25元，投資活動的現金淨流出約為人民幣3,716,766,991.84元，匯率變動導致現金及現金等價物增加人民幣328,126.24元。截至2022年6月30日，本集團現金及現金等價物減少約人民幣3,005,862,290.63元。

本集團的流動性主要取決於其業務維持足夠現金流入以應付到期應付負債的能力。鑒於本集團日後資本性支出和其他融資需要，於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團已取得中國多家銀行提供的銀行信用額度，金額為人民幣101,592,330,659.57元及人民幣73,497,009,329.82元。其中於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團已動用額度為人民幣31,510,830,678.82元及人民幣27,155,024,951.92元。

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

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



十、與金融工具相關的風險(續)

流動性風險(續)

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

截至2022年6月30日 止六個月期間	1年以內	1至2年	2至5年	5年以上	合計
短期借款	1,293,281,557.63	-	-	-	1,293,281,557.63
應付票據	42,464,844.58	-	-	-	42,464,844.58
應付賬款	396,204,405.80	-	-	-	396,204,405.80
其他應付款	7,074,259,203.59	-	-	-	7,074,259,203.59
其他流動負債	1,219,086,621.02	-	-	-	1,219,086,621.02
一年內到期的非流動負債	5,526,637,750.12	-	-	-	5,526,637,750.12
長期借款	-	2,831,962,082.98	7,243,911,972.93	31,924,453,219.66	42,000,327,275.57
應付債券	-	38,600,000.00	1,033,775,000.00	-	1,072,375,000.00
租賃負債	-	144,749,003.00	289,052,945.00	410,463,115.00	844,265,063.00
長期應付款	-	58,849,594.47	147,722,905.92	8,822,071.78	215,394,572.17
合計：	15,551,934,382.74	3,074,160,680.45	8,714,462,823.85	32,343,738,406.44	59,684,296,293.48

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



十、與金融工具相關的風險(續)

市場風險

利率風險

本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的長期借款有關。

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

於2022年6月30日及2021年12月31日，本集團人民幣31,655,569,423.54元及人民幣31,213,605,352.86元的借款為浮動利率借款。

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

截至2022年6月30日止六個月期間

	基點 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣	100	316,555,694.24	316,555,694.24

2021年

	基點 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣	100	312,136,053.53	312,136,053.53

匯率風險

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



十、與金融工具相關的風險(續)

市場風險(續)

匯率風險(續)

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

截至2022年6月30日止六個月期間

	匯率增加/ (減少)%	淨損益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣對港幣貶值	5	1,181,684.24	1,181,684.24
人民幣對港幣升值	-5	-1,181,684.24	-1,181,684.24

2021年

	匯率增加/ (減少)%	淨損益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣對美元貶值	5	15,977,441.95	15,977,441.95
人民幣對美元升值	-5	-15,977,441.95	-15,977,441.95

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



十、與金融工具相關的風險(續)

4. 資本管理

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

本集團根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化管理資本結構並對其進行調整。為維持或調整資本結構，本集團可以調整對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股。本集團不受外部強制性資本要求約束。截至2022年6月30日止六個月期間和2021年度，資本管理目標、政策或程序未發生變化。

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

	2022年6月30日	2021年12月31日
短期借款	1,277,590,696.24	1,978,114,966.89
應付票據	42,464,844.58	14,738,449.62
應付賬款	396,204,405.80	458,031,776.88
合同負債	1,221,221,219.06	1,654,191,386.15
預收款項	778,761,061.94	778,761,061.94
應付職工薪酬	62,439,468.04	79,033,920.95
應交稅費	159,108,643.31	159,169,763.37
其他應付款	7,093,405,675.81	7,016,558,174.65
一年內到期的非流動負債	5,471,646,319.67	4,211,344,922.30
其他流動負債	1,219,086,621.02	704,107,945.21
長期借款	28,208,171,744.09	28,705,566,379.15
租賃負債	688,415,703.98	784,769,810.01
應付債券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
減：貨幣資金	4,658,724,748.78	7,648,396,983.55
淨負債	42,959,791,654.76	39,895,991,573.57
股東權益	24,181,995,479.10	23,923,560,526.47
資本和淨負債	67,141,787,133.86	63,819,552,100.04
槓桿比率	63.98%	62.51%



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	1,349,000,000.00			1,349,000,000.00
1. 以公允價值計量且變動計入當 期損益的金融資產				
(1) 債務工具投資				
(2) 權益工具投資				
(3) 衍生金融資產	1,349,000,000.00			1,349,000,000.00
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			654,608,841.55	654,608,841.55
(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		1,567,605,700.00	654,608,841.55	2,222,214,541.55



財務報告

十一、公允價值的披露(續)

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值(續)

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
(八) 交易性金融負債				
1. 以公允價值計量且變動計入當 期損益的金融負債				
其中：發行的交易性債券				
衍生金融負債				
其他				
2. 指定為以公允價值計量且變動 計入當期損益的金融負債				
(九) 長期借款		28,215,761,348.18		28,215,761,348.18
(十) 應付債券		979,429,439.49		979,429,439.49
(十一) 長期應付款		206,126,428.37		206,126,428.37
(十二) 租賃負債		688,415,703.98		688,415,703.98
持續以公允價值計量的負債總額		30,089,732,920.02		30,089,732,920.02
二、非持續的公允價值計量				
(一) 持有待售資產				
非持續以公允價值計量的資產總額				
非持續以公允價值計量的負債總額				



十一、公允價值的披露(續)

2. 持續和非持續第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

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

適用 不適用

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

適用 不適用

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

適用 不適用

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

適用 不適用

7. 本期內發生的估值技術變更及變更原因

適用 不適用

8. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

適用 不適用



十一、公允價值的披露(續)

9. 其他

金融工具公允價值

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

	賬面價值		公允價值	
	2022年6月30日	2021年12月31日	2022年6月30日	2021年12月31日
長期借款	28,208,171,744.09	28,705,566,379.15	28,215,761,348.18	28,567,941,866.77
應付債券	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	979,429,439.49	987,575,344.68
	29,208,171,744.09	29,705,566,379.15	29,195,190,787.67	29,555,517,211.45

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

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

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

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

長期借款和應付債券等採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。於2022年6月30日及2021年12月31日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。



十二、關聯方及關聯交易

1. 本企業的母公司情況

單位：萬元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司 對本企業的 持股比例(%)	母公司 對本企業的 表決權比例(%)
河北建設投資集團有限責任公司	河北省	能源、交通、水務、旅遊及商業地產等基礎產業、基礎設施和省支柱產業的投資與建設	1,500,000	49.17	49.17

本企業的母公司情況的說明

本公司的母公司及最終母公司為一家中國國有企業河北建設投資集團有限責任公司。

本企業最終控制方是本企業最終控制方是河北建設投資集團有限責任公司。

其他說明：

無

2. 本企業的子公司的情况

本企業子公司的情况詳見附註

本企業的子公司的情况詳見附註九、1。

3. 本企業合營和聯營企業情况

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註

合營和聯營企業情况詳見附註九、3。

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

適用 不適用



十二、關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

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

其他說明

[#] 根據香港上市規則第14A章認定為關連人士。

5. 關聯交易情況

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
河北新天國化燃氣有限責任公司	接受勞務/服務	-	9,735,512.72
燕趙財產保險股份有限公司	接受勞務/服務	9,430,852.03	3,590,059.08
河北建投明佳物業服務公司	接受勞務/服務	840,691.53	864,714.83
河北建投智慧財務服務有限公司	接受勞務/服務	4,770,052.97	-



十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1). 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

出售商品/提供勞務情況表

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
河北新天國化燃氣有限責任公司	提供勞務/服務	687,015.35	144,970.00

購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易說明

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

(2). 關聯受託管理/承包及委託管理/出包情況

本公司受託管理/承包情況表：

適用 不適用

關聯托管/承包情況說明

適用 不適用

本公司委託管理/出包情況表：

適用 不適用

關聯管理/出包情況說明

適用 不適用



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
河北建投融碳資產管理有限公司	房屋	10,491.42	10,491.42

本公司作為承租方：

單位：元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃的租金費用(如適用)		未納入租賃負債計量的可變租賃付款額(如適用)		支付的租金		承擔的租賃負債利息支出		增加的使用權資產	
		本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額	本期發生額	上期發生額
河北建設投資集團有限責任公司	房屋租賃					3,464,711.40	4,991,031.35	124,888.53	189,404.06	9,500,210.01	
匯海融資租賃股份有限公司	融資租賃					225,326,840.74	414,977,670.64	16,585,713.81	53,863,925.97		

關聯租賃情況說明



十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(3). 關聯租賃情況(續)

本公司作為承租方：(續)

a 經營租賃

截至2022年6月30日止六個月期間及截至2021年6月30日六個月期間，本集團與河北建投簽訂房屋租賃合同，用於辦公使用。月租金分別為人民幣577,451.90元和人民幣454,533.78元，租賃期1-3年不等，截至2022年6月30日止六個月期間及截至2021年6月30日止六個月期間本集團已支付租金分別為人民幣3,464,711.40元和人民幣4,991,031.35元。

本集團向關聯方租入房屋的價格為雙方參考市場價格協商確定。

b 融資租賃

售後回租交易：

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團償還本金人民幣144,200,000.00元，支付利息費用人民幣2,950,880.66元；截至2021年6月30日止六個月期間，本集團償還本金人民幣81,774,144.00元，支付利息費用人民幣835,633.33元，匯海租賃給本集團放款本金人民幣23,000,000.00元。

直租交易：

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團償還本金人民幣81,126,840.74元，支付利息費用人民幣13,634,833.15元；截至2021年6月30日止六個月期間，本集團償還本金人民幣29,891,811.67元，支付利息費用人民幣15,587,831.59元。

(4). 關聯擔保情況

本公司作為擔保方

單位：元 幣種：人民幣

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



十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4). 關聯擔保情況(續)

本公司作為被擔保方

單位：元 幣種：人民幣

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

關聯擔保情況說明

- 註1：2021年9月，本公司無償為新天國化向中國石化財務有限責任公司的固定資產借款提供擔保人民幣1.4億元，合同約定擔保期限為合同生效之日起至合同項下債務履行期限屆滿之日後三年止，主合同債務約定到期日為2030年6月27日。截至2022年6月30日上述額度已提用。
- 註2：河北建投為本公司2019年3月公開發行的人民幣9.1億元的可續期綠色公司債券提供擔保，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止。參見附註七、54。截至2022年6月30日止六個月期間和截至2021年6月30日止六個月期間，分別發生擔保費：人民幣145,187.31元和人民幣1,054,465.75元。
- 註3：河北建投為本公司2018年3月公開發行的人民幣5.9億元的可續期綠色公司債券，承擔保證責任的期間為債券的存續期及債券到期日後兩年止，於2021年12月31日止已償還。參見附註七、54。
- 註4：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。截至2022年6月30日止六個月期間和截至2021年6月30日止六個月期間，分別發生擔保費人民幣900,000.00元和人民幣900,000.00元。參見附註七、46。
- 註5：建投財務公司為本集團於2019年3月與中國建設銀行股份有限公司承德住房城建支行簽訂的金額為人民幣30,000,000.00元的長期借款提供擔保，承擔保證責任的期間為借款存續期及借款到期日後三年止。參見附註七、45。截至2022年6月30日止六個月期間和截至2021年6月30日止六個月期間，分別發生擔保費：人民幣27,083.33元和人民幣150,000.00元。
- 註6：建投財務公司為本集團支付給國網河北省電力公司的電費和偏差考核費提供擔保，擔保金額為人民幣20,000,000.00元，承擔保證責任的期間為2021年3月1日至2022年2月28日。截至2021年6月30日止六個月期間發生擔保費人民幣150,000.00元。
- 註7：建投財務公司為本集團支付給國家管網集團天津液化天然氣有限責任公司液化天然氣接收站使用費提供擔保，擔保金額為人民幣55,796,000.00元，承擔保證責任的期間為2021年12月8日至2022年12月31日，於2021年發生擔保費人民幣418,470.00元。



十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5). 關聯方資金拆借

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
河北建投集團財務有限公司	1,197,321,971.69	2022年1月25日 至2022年6月30日	2022年9月21日 至2048年7月23日	
拆出				
無				

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團從建投財務公司拆入資金人民幣1,197,321,971.69元，年利率為2.90%-4.20%(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣1,744,270,000.00元，年利率3.30%-4.38%)。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團以票據貼現的方式自建投財務公司拆入資金為人民幣38,976,458.34元(截至2021年6月30日止六個月期間，本集團無以票據貼現的方式自投財務公司拆入的資金)。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團在建投財務公司開具的應付票據餘額為人民幣49,323,473.38元(2021年：人民幣54,738,449.62元)，支付此交易手續費人民幣23,172.35元。

(6). 關聯方資產轉讓、債務重組情況

適用 不適用



十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(7). 關鍵管理人員報酬

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	3,543,052.11	20,956,928.25
其中：		
袍金	145,792.50	291,121.25
薪金、津貼及實物利益	3,186,308.97	12,412,122.52
與表現有關的獎金	-	7,833,079.20
退休計劃供款	210,950.64	420,605.28

註： 關鍵管理人員報酬中上期發生額為去年全年發生額。

(8). 其他關聯交易

a. 向關聯方支付擔保費用

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	1,045,187.31	1,903,522.35
河北建設投資集團財務有限公司擔保費用	252,707.22	150,000.00
合計	1,297,894.53	2,053,522.35

b. 關聯方提供授信及使用情況

截至2022年6月30日及2021年6月30日，建投財務公司給予本集團授信額度分別為人民幣31.20億元及人民幣50.46億元；本集團已使用額度分別為人民幣25.97億元及人民幣21.83億元，未使用額度分別為人民幣5.23億元及人民幣28.63億元。



十二、關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(8). 其他關聯交易(續)

c. 商標使用許可

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

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

本報告期內，本公司擁有的尚在有效期內的註冊商標共4項。

6. 關聯方應收應付款項

(1). 應收項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付款項	燕趙財產保險股份有限公司	38,988.03		38,988.03	
其他應收款	匯海融資租賃股份有限公司	-	-	1,800,000.00	540,000.00
其他應收款	河北建設投資集團有限責任公司	874,500.35	686,628.85	874,500.35	686,628.85
其他應收款	龍源建投(承德)風力發電有限公司	101,417.82	2,173.24	14,488.26	724.41
應收股利	河北圍場龍源建投風力發電有限公司	25,577,001.61	-	25,577,001.61	
應收股利	龍源建投(承德)風力發電有限公司	-		24,960,437.72	
應收股利	承德大元新能源有限公司	31,730,248.38		12,902,451.51	
應收股利	張北建投華實風能有限公司	24,157,561.12		27,727,561.12	
應收股利	崇禮建投華實風能有限公司	2,578,509.22		3,598,509.22	



財務報告

十二、關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2). 應付項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	燕趙財產保險股份有限公司	5,135,658.22	1,634,501.94
應付賬款	河北建投智慧財務服務有限公司	1,676,689.81	3,137,856.62
預收款項	唐山皓華貿易有限公司	778,761,061.94	778,761,061.94
合同負債	河北新天國化燃氣有限責任公司	1,016,895.15	147,768.91
合同負債	河北建投融碳資產管理有限公司	-	5,245.71
合同負債	唐山皓華貿易有限公司	389,380,530.96	389,380,530.96
其他應付款	河北建投融碳資產管理有限公司	1,836.00	284,679.26
應付股利	河北建設投資集團有限責任公司	353,913,974.64	1,986,031.94
長期應付款	匯海融資租賃股份有限公司	30,937,500.00	168,400,000.00
1年內到期的長期應付款	匯海融資租賃股份有限公司	2,558,050.00	11,078,226.65
租賃負債	匯海融資租賃股份有限公司	492,547,430.21	549,320,587.95
租賃負債	河北建設投資集團有限責任公司	5,818,790.98	
1年內到期的租賃負債	匯海融資租賃股份有限公司	63,892,879.05	69,239,436.42
1年內到期的租賃負債	河北建設投資集團有限責任公司	3,059,043.70	0.00

7. 關聯方承諾

適用 不適用

8. 其他

關聯方增資及股權轉讓

於2021年3月5日，本公司與河北建投訂立了A股股票非公開發行認購協議，河北建投同意附條件認購本次發行的A股股票。於2021年12月，河北建投認購本公司A股股票182,685,253.00股，實際繳付出資款人民幣2,489,999,998.39元。2021年8月，本公司與河北建投訂立增資協議，增加曹妃甸公司註冊資本人民幣7.99億元，本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本金將增加至人民幣21.49億元，本公司和河北建投持股比例不變。於2021年度，河北建投向曹妃甸公司注資人民幣352,800,000.00元。



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

	2022年6月30日	2021年12月31日
資本承諾	14,130,904,405.80	14,154,442,051.64
投資承諾	600,886,431.40	600,886,431.40
合計	14,731,790,837.20	14,755,328,483.04

2. 或有事項

(1). 資產負債表日存在的重要或有事項

	2022年6月30日	2021年12月31日	
對外提供擔保形成的或有負債	137,000,000.00	140,000,000.00	註1
未決訴訟或仲裁形成的或有負債	35,332,986.24	24,279,903.53	註2
合計	172,332,986.24	164,279,903.53	

註1：2021年9月，本集團為合營企業新天國化申請信貸額度提供擔保人民幣140,000,000.00元，截至2022年6月30日，新天國化已償還貸款金額人民幣3,000,000.00元，上述金額代表被擔保企業違約將給本集團造成的最大損失。以上被擔保方經營情況正常，資產狀況良好，預期不存在重大債務違約風險，本集團未確認與財務擔保相關的預計負債。

註2：截至2022年6月30日及2021年12月31日，本集團涉及與供應商及勞工之間的未決仲裁，涉及金額分別為人民幣35,332,986.24元和人民幣24,279,903.53元，案件尚在審理中。對於這些目前無法合理估計最終結果的未決糾紛、訴訟及索償或本公司管理層認為這糾紛、訴訟及索償不會對本集團的經營成果獲財務狀況構成重大不利影響的，本公司管理層未就此計提準備金。



財務報告

十四、承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(2). 公司沒有需要披露的重要或有事項，也應予以說明：

適用 不適用

3. 其他

適用 不適用

十五、資產負債表日後事項

1. 重要的非調整事項

適用 不適用

2. 利潤分配情況

適用 不適用

3. 銷售退回

適用 不適用

4. 其他資產負債表日後事項說明

適用 不適用

十六、其他重要事項

1. 前期會計差錯更正

(1). 追溯重述法

適用 不適用

(2). 未來適用法

適用 不適用

2. 債務重組

適用 不適用



十六、其他重要事項(續)

3. 資產置換

(1). 非貨幣性資產交換

適用 不適用

(2). 其他資產置換

適用 不適用

4. 年金計劃

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

5. 終止經營

適用 不適用

6. 分部信息

(1). 報告分部的確定依據與會計政策

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

天然氣分部主要提供銷售天然氣和天然氣用具及提供建造和接駁天然氣管道服務。

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

其他分部主要從事管理、房地產出租業務等。

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

分部間轉移價格參照向第三方銷售或提供勞務所採用的價格確定。



財務報告

十六、其他重要事項(續)

6. 分部信息(續)

(2). 報告分部的財務信息

單位：元 幣種：人民幣

項目	天然氣	風電和光伏發電	其他	分部間抵銷	合計
營業收入	6,821,526,743.91	3,400,359,470.35	3,423,671.17		10,225,309,885.43
營業成本	6,024,158,980.17	1,160,341,647.08	915,398.47		7,185,416,025.72
資產總額	20,994,593,847.62	45,250,791,078.79	6,009,792,427.16		72,255,177,353.57
負債總額	15,121,071,959.02	27,201,499,010.19	5,750,610,905.26		48,073,181,874.47
對合營企業和聯營企業的					
投資收益	88,578,226.31	36,073,947.71	6,565,204.51		131,217,378.53
信用減值損失	2,541,081.82	10,732,312.06	678,242.38		13,951,636.26
資產減值損失					
折舊費和攤銷費	112,068,063.04	1,122,702,705.96	3,154,597.09		1,237,925,366.09
利潤/(虧損)總額	757,793,586.19	1,621,481,518.39	-16,606,506.43		2,362,668,598.15
所得稅費用	165,274,944.93	173,033,406.66	1,049.58		338,309,401.17
折舊和攤銷費用以外的非現金					
費用	2,541,081.82	10,732,312.06	678,242.38		13,951,636.26
資本性開支	1,519,888,847.86	986,812,491.79	1,339,602.64		2,508,040,942.29

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

適用 不適用



十六、其他重要事項(續)

6. 分部信息(續)

(4). 其他說明

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

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

地理信息

對外交易收入

	截至 2022年6月30日止 六個月期間	截至 2021年6月30日止 六個月期間
中國大陸	10,225,309,885.43	8,545,067,129.57

對外交易收入歸屬於客戶所處區域，客戶均在中國大陸。

非流動資產總額

	2022年6月30日	2021年12月31日
中國大陸(除港澳台地區)	51,595,607,579.29	52,520,464,442.81
港澳台地區	1,680,644,261.09	87,049,934.82
合計	53,276,251,840.38	52,607,514,377.63

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

主要客戶信息

營業收入人民幣2,192,263,186.54元(截至2021年6月30日止六個月期間：2,175,657,675.27元)來自於經營分部對某一單個客戶(包括已知受該客戶控制下的所有主體)的收入。



十六、其他重要事項(續)

7. 其他對投資者決策有影響的重要交易和事項

適用 不適用

8. 其他

租賃

(1) 作為出租人

本集團將部分房屋及建築物用於出租，租賃期為2-4年，形成經營租賃。截至2022年6月30日止六個月期間本集團由於房屋及建築物租賃產生的收入為人民幣1,364,242.15元(2021年：人民幣1,535,563.19元)。租出房屋及建築物列示於投資性房地產，參見附註七、20。

經營租賃

與經營租賃有關的損益列示如下：

	截至 2022年6月30日 止六個月期間	2021年
租賃收入	1,364,242.15	1,535,563.19

根據與承租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃收款額如下：

	2022年6月30日	2021年6月30日
1年以內(含1年)	2,059,920.00	709,920.00
1年至2年(含2年)	1,209,920.00	709,920.00
2年至3年(含3年)	1,209,920.00	709,920.00
3年至4年(含4年)	500,000.00	354,960.00
合計	4,979,760.00	2,484,720.00



十六、其他重要事項(續)

8. 其他(續)

(2) 作為承租人

	截至 2022年6月30日 止六個月期間	截至 2021年6月30日 止六個月期間
租賃負債利息費用	17,093,963.55	17,082,974.26
計入當期損益的採用簡化處理的短期和低價值資產租賃費用	6,280,866.91	7,318,021.64
與租賃相關的總現金流出	132,200,619.85	74,224,719.34
售後租回交易產生的相關損益	5,185,410.32	-
售後租回交易現金流入	-	-
售後租回交易現金流出	168,715,152.82	-

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

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

其他租賃信息

使用權資產，參見附註七、25；對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理，參見附註五、34；租賃負債，參見附註七、30和附註十、1。

十七、母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1). 按賬齡披露

適用 不適用

(2). 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用



財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(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

(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

2. 其他應收款

項目列示

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收利息		
應收股利	1,348,763,670.26	585,067,066.45
其他應收款	591,031,818.49	765,515,977.23
合計	1,939,795,488.75	1,350,583,043.68

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)

應收利息

(1). 應收利息分類

適用 不適用

(2). 重要逾期利息

適用 不適用

(3). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

應收股利

(4). 應收股利

單位：元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	期末餘額	期初餘額
河北豐寧建投新能源有限公司	600,149,960.84	322,201,337.98
河北建投新能源有限公司	312,879,165.87	
新天綠色能源(豐寧)有限公司	216,286,779.56	132,555,710.30
河北建投海上風電有限公司	84,129,094.63	
承德大元新能源有限公司	31,730,248.38	12,902,451.51
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	26,659,533.61	19,713,861.48
若羌新天綠色能源有限公司	20,000,000.00	16,309,556.50
防城港新天綠色能源有限公司	12,641,081.50	
深圳新天綠色能源投資有限公司	12,087,676.15	
朝陽新天新能源有限公司	11,835,002.34	9,610,368.77
建水新天風能有限公司	10,456,779.00	35,932,920.09
莒南新天風能有限公司	9,908,348.38	4,889,117.35
廣西新天綠色能源有限公司		19,456,774.16
新天綠色能源盱眙有限公司		11,494,968.31
合計	1,348,763,670.26	585,067,066.45



財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

應收股利(續)

(5). 重要的賬齡超過1年的應收股利

適用 不適用

(6). 壞賬準備計提情況

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

其他應收款

(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	62,270,400.26
6個月至1年	40,082,981.99
1年以內小計	102,353,382.25
1至2年	28,071,814.91
2至3年	213,178,056.16
3年以上	248,599,750.16
合計	592,203,003.48

(8). 按款項性質分類

單位：元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
保證金	589,837,468.09	764,232,048.93
代墊款	1,602,246.84	1,384,172.12
備用金	702,682.12	
其他	60,606.43	580,647.37
合計	592,203,003.48	766,196,868.42



十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(9). 壞賬準備計提情況

單位：元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2022年1月1日餘額	580,891.19	100,000.00		680,891.19
2022年1月1日餘額在本期				
—轉入第二階段	-57,808.75	57,808.75		0.00
—轉入第三階段				
—轉回第二階段				
—轉回第一階段				
本期計提	434,469.90	57,808.74		492,278.64
本期轉回	-1,984.84			-1,984.84
本期轉銷				
本期核銷				
其他變動				
2022年6月30日餘額	955,567.50	215,617.49		1,171,184.99

對本期發生損失準備變動的其他應收款賬面餘額顯著變動的情況說明：

適用 不適用

本期壞賬準備計提金額以及評估金融工具的信用風險是否顯著增加的採用依據：

適用 不適用



財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(10). 壞賬準備的情況

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	計提	本期變動金額		其他變動	期末餘額
			收回或轉回	轉銷或核銷		
其他應收款	680,891.19	492,278.64	1,984.84			1,171,184.99
合計	680,891.19	492,278.64	1,984.84			1,171,184.99

其中本期壞賬準備轉回或收回金額重要的：

適用 不適用

(11). 本期實際核銷的其他應收款情況

適用 不適用

其他應收款核銷說明：

適用 不適用



十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款(續)

(12). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
河北建投新能源有限公司	內部往來	176,214,777.90	6個月以內和 2年以上	29.76	
若羌新天綠色能源有限公司	內部往來	74,885,400.00	6個月至1年和 2至3年	12.65	
朝陽新天新能源有限公司	內部往來	64,141,000.00	6個月以內、 1至2年和3年以上	10.83	
張北華實建投風能有限公司	內部往來	45,000,000.00	2年以上	7.60	
河北建投中興風能有限公司	內部往來	40,000,000.00	2年以上	6.75	
合計	/	400,241,177.90	/	67.59	

(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、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用



財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	11,406,074,910.73	20,000,000.00	11,386,074,910.73	11,289,813,390.73	60,988,169.86	11,228,825,220.87
對聯營、合營企業投資	692,916,286.32		692,916,286.32	683,040,473.82		683,040,473.82
合計	12,098,991,197.05	20,000,000.00	12,078,991,197.05	11,972,853,864.55	60,988,169.86	11,911,865,694.69

(1). 對子公司投資

單位：元 幣種：人民幣

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提減值準備	減值準備期末餘額
建投新能源	5,040,262,260.98	-	-	5,040,262,260.98	-	-
河北天然氣	1,268,486,574.46	-	-	1,268,486,574.46	-	-
新天綠色能源(豐寧)有限公司	173,600,000.00	-	-	173,600,000.00	-	-
建水新天風能有限公司	163,170,000.00	-	-	163,170,000.00	-	-
黑龍江新天哈電新能源投資有限公司	205,800,000.00	20,800,000.00	-	226,600,000.00	-	-
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	509,203,023.00	-	-	509,203,023.00	-	-
若羌新天綠色能源有限公司	148,100,000.00	-	-	148,100,000.00	-	-
滎陽新天風能有限公司	90,000,000.00	-	-	90,000,000.00	-	-
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	-	-
葫蘆島燃氣	35,000,000.00	-	-	35,000,000.00	-2,174,706.49	-20,000,000.00



十七、 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(1). 對子公司投資(續)

被投資單位	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	本期計提減值準備	減值準備期末餘額
河北豐寧建投新能源有限公司	867,830,000.00	67,000,000.00	-	934,830,000.00	-	-
廣西新天綠色能源有限公司	84,500,000.00	-	-	84,500,000.00	-	-
雲南普適	11,377,880.00	-	-11,377,880.00	-	-	-
衛輝新天綠色能源有限公司	84,000,000.00	-	-	84,000,000.00	-	-
通遼新天綠色能源有限公司	113,870,000.00	25,000,000.00	-	138,870,000.00	-	-
朝陽新天新能源有限公司	32,000,000.00	-	-	32,000,000.00	-	-
海上風電	491,900,000.00	-	-	491,900,000.00	-	-
建投新能源(唐山)有限公司	86,000,000.00	-	-	86,000,000.00	-	-
浮梁中嶺新天綠色能源有限公司	160,000,000.00	-	-	160,000,000.00	-	-
新天綠色能源盱眙有限公司	-	-	-	-	-	-
新天河北電力銷售有限公司	38,000,000.00	-	-	38,000,000.00	-	-
防城港新天綠色能源有限公司	93,300,000.00	-	-	93,300,000.00	-	-
富平冀新綠色能源有限公司	160,000,000.00	5,800,000.00	-	165,800,000.00	-	-
曹妃甸新天液化天然氣有限公司	790,531,100.00	25,500,000.00	-	816,031,100.00	-	-
新天綠色能源連雲港有限公司	138,000,000.00	-	-	138,000,000.00	-	-
瑞安市新運新能源有限公司	1,750,000.00	-	-1,750,000.00	-	-	-
河北燃氣有限公司	49,500,000.00	-	-	49,500,000.00	-	-
新天綠色能源(上林)有限公司	3,293,900.00	4,000,000.00	-	7,293,900.00	-	-
建融光伏科技公司	22,777,752.29	-	-	22,777,752.29	-	-
河北建投新能供應鏈管理有限公司	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
新疆宇晟新能源開發有限公司	-	16,289,400.00	-	16,289,400.00	-	-
合計	11,289,813,390.73	164,389,400.00	-48,127,880.00	11,406,074,910.73	-2,174,706.49	-20,000,000.00



財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期股權投資(續)

(2). 對聯營、合營企業投資

單位：元 幣種：人民幣

投資單位	期初餘額	追加投資	減少投資	本期增減變動			減值準備 期末餘額	
				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
一、合營企業								
新天國化	43,077,076.88	-		3,931,036.59	1,055,397.96		-	48,063,511.43
承德大元	116,799,845.01	14,700,000.00		10,304,823.92	-		-18,827,796.87	122,976,872.06
小計	159,876,921.89	14,700,000.00		14,235,860.51	1,055,397.96		-18,827,796.87	171,040,383.49
二、聯營企業								
豐寧抽水蓄能	512,663,551.93						-1,287,649.10	511,375,902.83
金建佳	10,500,000.00							10,500,000.00
小計	523,163,551.93						-1,287,649.10	521,875,902.83
合計	683,040,473.82	14,700,000.00		14,235,860.51	1,055,397.96		-20,115,445.97	692,916,286.32

其他說明：

其他非流動資產：

	2022年6月30日	2021年12月31日
資金拆借	3,339,670,600.00	2,827,369,600.00

4. 營業收入和營業成本

(1). 營業收入和營業成本情況

適用 不適用

(2). 合同產生的收入情況

適用 不適用



十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 營業收入和營業成本(續)

(3). 履約義務的說明

適用 不適用

(4). 分攤至剩餘履約義務的說明

適用 不適用

其他說明：

無

5. 投資收益

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	1,547,512,662.61	1,405,025,733.89
權益法核算的長期股權投資收益	12,948,211.41	15,873,894.93
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	14,744,642.19	11,943,006.92
債權投資在持有期間取得的利息收入		
其他債權投資在持有期間取得的利息收入		
處置交易性金融資產取得的投資收益		
處置其他權益工具投資取得的投資收益		
處置債權投資取得的投資收益		
處置其他債權投資取得的投資收益		
債務重組收益		
合計	1,575,205,516.21	1,432,842,635.74

其他說明：

無



財務報告

十七、母公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他

關聯方關係及其交易

(1) 母公司

	註冊地	業務性質	註冊資本 (萬元)	對本集團 持股比例(%)	對本集團 表決權比例(%)
河北建投	河北省	能源、交通、水務、旅遊及 商業地產等基礎產業、基 礎設施和省支柱產業的投 資與建設	1,500,000	49.17	49.17

(2) 子公司

子公司情況詳見附註九、1。

(3) 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業情況詳見附註九、3。



十八、 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：元 幣種：人民幣

項目	金額	說明
非流動資產處置損益	638,566.74	
越權審批或無正式批准文件的稅收返還、減免		
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	11,574,868.44	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費		
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益		
非貨幣性資產交換損益		
委託他人投資或管理資產的損益		
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備		
債務重組損益		
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等		
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益		
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益		
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益		
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益		
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回		
對外委託貸款取得的損益		
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益		
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響		
受托經營取得的托管費收入		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-299,932.31	
其他符合非經常性損益定義的損益項目		
減：所得稅影響額	2,515,000.49	
少數股東權益影響額(稅後)	1,754,248.36	
合計	7,644,254.02	



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	96,462,516.98	

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均	每股收益	
	淨資產收益率(%)	基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	8.47	0.38	0.38
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	8.43	0.38	0.38

本集團無稀釋性潛在普通股。

3. 境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

4. 其他

適用 不適用

董事長：曹欣

董事會批准報送日期：2022年8月25日

修訂信息

適用 不適用





新天绿色能源股份有限公司
China Suntien Green Energy Corporation Limited*