

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CHINA SUNTIEN GREEN ENERGY CORPORATION LIMITED*

新天綠色能源股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：00956)

二零二零年中期業績公告

新天綠色能源股份有限公司(「本公司」)的董事會欣然公佈本公司及其附屬公司截至2020年6月30日止六個月之未經審計中期業績。本公告載有本公司2020年中期報告全文並符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則有關需附載於初步中期業績公告的資料的相關規定。本公司2020年中期報告將於2020年9月上旬寄發予本公司的H股股東，其屆時亦會在香港交易及結算所有限公司的網站 www.hkexnews.hk 及本公司的網站 www.suntien.com 發佈供公眾閱覽。

承董事會命

新天綠色能源股份有限公司

梅春曉

執行董事及總裁

中國河北省石家莊市，2020年8月26日

於本公告日期，本公司非執行董事為曹欣博士、李連平博士、秦剛先生及吳會江先生；本公司執行董事為梅春曉先生及王紅軍先生；以及本公司獨立非執行董事為謝維憲先生、尹焰強先生及林濤博士。

* 僅供識別



目錄

釋義	2
公司簡介和主要財務指標	6
公司業務概要	8
經營情況的討論與分析	16
重要事項	37
普通股股份變動及股東情況	44
公司債券相關情況	49
中期簡明合併損益及其他全面收益表	54
中期簡明合併財務狀況表	55
中期簡明合併權益變動表	56
中期簡明合併現金流量表	57
中期簡明合併財務報表附註	59

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

可利用率	指	一個發電場開始商業運行後一段期間內可以發電的時間，除以該段期間內的時間
平均利用小時數	指	一段特定時間的控股總發電量(以兆瓦時或吉瓦時為單位)除以一段期間的控股裝機容量(以兆瓦或吉瓦為單位)
本公司／公司	指	新天綠色能源股份有限公司
本集團／集團	指	本公司及其全資、控股附屬公司
財務報表	指	截至2020年6月30日止半年度的未經審計財務報表
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)，計算時計入我們在合併財務報表內全面合併視為附屬公司的項目公司的100%裝機容量或運營容量。控股裝機容量及控股運營容量均不包括本集團聯營公司的容量
總發電量	指	就一段特定期間而言，一座發電場在該期間的總發電量，包括淨售電量、廠用電及建設及測試期間產生的電力
吉瓦	指	功率單位，1吉瓦=1,000兆瓦

吉瓦時	指	能量單位，吉瓦時。1吉瓦時=1百萬千瓦時。吉瓦時通常用於衡量一個大型風電場的年發電量
河北建投	指	河北建設投資集團有限責任公司，一家於中國成立的國有企業，為本公司的控股股東，主要從事能源、交通、水務、商業地產等基礎產業、基礎設施和省支柱產業的投資與建設
集團財務公司	指	河北建投集團財務有限公司，一家於中國成立的有限責任公司，屬受中國人民銀行及中國銀保監會監管的非銀行金融機構，為河北建投的非全資附屬公司
建投水務	指	河北建投水務投資有限公司，於中國註冊成立，為河北建投的附屬公司及本公司的發起人之一，為本公司的關連人士
建投交通	指	河北建投交通投資有限責任公司，於中國註冊成立，為河北建投的附屬公司，為本公司的關連人士
建投能源	指	河北建投能源投資股份有限公司，一家深圳證券交易所上市公司(股票代碼：000600)，由河北建投控股，前稱石家莊國際大廈(集團)股份有限公司，為本公司的關連人士
曹妃甸公司	指	曹妃甸新天液化天然氣有限公司，一家於2018年3月22日在中國註冊成立的有限責任公司，為本公司的附屬公司
港幣	指	港幣，香港法定貨幣



香港	指	中華人民共和國香港特別行政區
香港聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
國際財務報告準則	指	國際財務報告準則，包括由國際會計準則理事會以及理事會的前身—國際會計準則委員會批准的準則和解釋公告
中國企業會計準則	指	由中國財政部轄下的中國會計準則委員會發佈的企業財務報告準則及解釋公告
裝機容量	指	全面安裝及建成的風機容量
千瓦	指	功率單位，千瓦。1千瓦=1,000瓦特
千瓦時	指	能量單位，千瓦時。電力行業使用的能量標準單位，即一個千瓦時的電器在一小時內消耗的能量
香港上市規則	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
A股上市規則	指	《上海證券交易所股票上市規則》
LNG	指	液化天然氣
CNG	指	壓縮天然氣
兆瓦	指	功率單位，兆瓦。1兆瓦=1,000千瓦。發電場裝機容量通常以兆瓦表示
兆瓦時	指	能量單位，兆瓦時。1兆瓦時=1,000千瓦時
國家能源局	指	中華人民共和國國家能源局

國家發改委	指	中華人民共和國國家發展和改革委員會
運營容量	指	已接入電網並開始發電的風機容量
在建項目	指	項目公司已取得核准，以及詳細的工程及建設藍圖已完成，就該等項目已開始進行道路、地基及電力基礎設施建設
報告期	指	自2020年1月1日起至2020年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
《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元的香港上市港元普通股，該等股份已在香港聯交所主板上市



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、聯絡人和聯繫方式

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

公司簡介和主要財務指標

四、信息披露及備置地點變更情況簡介

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》
登載半年度報告的中國證監會指定網站的網址	www.sse.com.cn
登載半年度報告的香港聯交所指定網站的網址	www.hkexnews.hk
公司半年度報告備置地點	石家莊市裕華西路9號裕園廣場A座公司董事會辦公室
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、公司主要會計數據和財務指標

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重述)*
收入	6,575,353	6,369,010
稅前利潤	1,428,046	1,460,788
所得稅開支	231,383	245,846
期間利潤	1,196,663	1,214,942
屬於：		
本公司擁有人	947,432	971,057
非控股權益持有人	249,231	243,885
期間全面收益總額	1,196,663	1,214,942
本公司普通權益持有人應佔每股盈利		
基本(人民幣)	24.45分	25.29分
攤薄(人民幣)	24.45分	25.29分

* 本集團截至2020年6月30日止六個月的可比未經審計中期簡明合併財務報表經重述，詳情請參閱未經審計中期簡明合併財務報表附註2.1。



一、報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

(一) 主要業務和經營模式

公司系華北地區領先的清潔能源開發與利用公司。公司的主營業務聚焦於天然氣銷售業務及風力發電業務，主營業務中的其他各項業務系公司利用其在天然氣領域及風力發電領域的資源和技術優勢開展的配套或延伸業務，光伏發電業務也是公司未來的戰略投資和業務佈局方向之一。

1. 天然氣業務

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

① 天然氣長輸管線的建設及運營管理

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

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

② 天然氣銷售

天然氣銷售業務主要是從上游生產商購買氣源後再分銷到下游終端消費者的商業形式。天然氣銷售業務的收益主要來自於管輸收入及城市配氣收入，目前國家加強了對管輸成本和城市配氣成本的監審，此項業務的單位利潤率不高但相對穩定，收入與利潤總額的提高主要源自天然氣銷售量的增加。

2. 風電業務

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

① 風電場建設及運營管理

風電場的建設需要在前期選擇風能資源豐富、穩定、適合發電及便於上網的項目，進行前期調研及可研等相關工作，並取得國家、省級或地區發改委、環保、國土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，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。



(二) 行業情況

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

(一) 新能源板塊

1. 國家鼓勵在「十四五」期間重點推動電力綠色升級轉型

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

2. 國家繼續大力支持風光發展，且發展空間巨大

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

3. 氫能有望納入國家能源戰略體系

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

4. 新建風電、光伏項目邁入平價時代，已建項目參與電力市場化交易或成常態

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

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

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



5. 消納問題仍然是制約風電、光伏行業發展的重要因素

近年來，我國風電光伏產業不斷發展壯大，產業規模和技術裝備水平連續躍上新台阶。但同時發展不平衡、不充分的矛盾也逐漸凸顯，特別是消納問題日益突出，仍然是制約風電、光伏發展的重要因素。國家力求解決可再生能源消納問題，2018年10月，國家發展改革委、國家能源局印發《清潔能源消納行動計劃(2018-2020年)》，旨在進一步解決清潔風電、光伏等新能源的消納問題，並取得了較好的效果。2020年上半年，全國棄風電量95.3億千瓦時，風電利用率96.1%，同比提升0.8個百分點；棄光電量27.8億千瓦時，光伏發電利用率97.9%，同比提升0.3個百分點。但在局部地區，受電網送出建設、當地消納能力及新冠疫情等因素的影響，消納形勢依然較為嚴峻，棄風限電率仍維持了較高水平。未來「十四五」期間電網建設能否與風電、光伏等電源增長實現有效的匹配，仍將會是行業的重點關注問題。

(二) 燃氣板塊

1. 國家大力推動天然氣儲備體系建設

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

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

2. 國家著力推進天然氣協調穩定發展，行業發展前景較為樂觀

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

從國內形勢看，油氣體制改革正在加快推進；經濟和社會穩步發展，將帶動油氣需求的持續增長，我國天然氣行業發展也將迎來重要的戰略機遇。根據《中國天然氣發展報告(2019)》，2030年前我國天然氣消費將保持高速增長的趨勢，預計到「十四五」末，天然氣消費量將會由「十三五」末的3,500億立方米提高到4,500億立方米。



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

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

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

4. 天然氣進口來源多元化趨勢更加明顯

近兩年來，我國油氣體制改革步伐加快，改革持續深化，天然氣消費量穩步增長。未來，我國天然氣產業市場化機制改革將進一步深化，為了確保國家能源供應安全，國家將會繼續實施天然氣對外開放戰略和天然氣貿易多元化戰略，逐步改變天然氣進口地相對集中、運輸方式相對單一的狀況，實現進口來源和渠道分散化，運輸方式多樣化。預計國內市場結構將發生重大調整，競爭格局將逐漸形成，供氣價格將趨於合理化和均衡化，天然氣企業生產和進口積極性將進一步提高。

5. 進一步完善LNG接收站佈局

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

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

二、報告期內核心競爭力分析

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

1. 本公司是華北地區領先的清潔能源公司，主要業務位於河北省內。
2. 本公司的管理團隊從事清潔能源行業多年，在風電和天然氣領域均擁有豐富的管理經驗，並且公司已建立起了數百名生產及技術服務人員組成的團隊，具有高水平的專業知識和相應技術資格，擁有較強的專業運營維護能力。
3. 公司風電和天然氣兩大主營業務可以形成良性互補，能夠有效降低公司盈利的波動性，有利於防範單一業務不利變動的，風險分散經營風險。



一、經營情況的討論與分析

(一) 經營環境

2020年上半年，面對新冠肺炎疫情帶來的嚴峻考驗和複雜多變的國內外環境，在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，全國上下統籌推進疫情防控和經濟社會發展各項工作，堅決貫徹落實各項決策部署，疫情防控形勢持續向好，復工復產復商復市加快推進，上半年我國經濟先降後升，二季度經濟增長由負轉正，主要指標恢復性增長，經濟運行穩步復甦，基本民生保障有力，市場預期總體向好，社會發展大局穩定。初步核算，上半年國內生產總值456,614億元，按可比價格計算，同比下降1.6%。

2020年2月，為促進非水可再生能源發電健康穩定發展，財政部、國家發改委、國家能源局先後發佈《關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見》及修訂後的《可再生能源電價附加資金管理辦法》，明確財政部按照以收定支的原則向電網企業和省級財政部門撥付可再生能源發電項目補助資金；充分保障政策延續性和存量項目合理收益，已按規定核准(備案)、全部機組完成併網，同時經審核納入補貼目錄的可再生能源發電項目，按合理利用小時數核定中央財政補貼額度；自2021年1月1日起，實行配額制下的綠色電力證書交易。

根據國家能源局發佈數據，2020年1-6月，全國全社會用電量累計33,547億千瓦時，同比下降1.3%。2020年1-6月，全國風電發電量2,379億千瓦時，同比增長10.9%，增速比上年同期回落0.6個百分點；全國風電平均利用小時數為1,123小時，同比降低10小時，河北省平均利用小時數為1,158小時，同比下降26小時；全國棄風電量95.3億千瓦時，同比減少9.7億千瓦時。全國平均風電利用率96.1%。

據運行快報統計，2020年上半年天然氣產量949.6億立方米，同比增長9.9%；天然氣表觀消費量1,556.1億立方米，同比增長4%。據海關統計，上半年，進口天然氣累計667.4億立方米，同比增長3.3%。

(二) 業績回顧

1、風電業務回顧與主要財務指標

(1) 風電業務回顧

① 風電場發電量穩步增長

報告期內，本集團控股風電場實現發電量49.90億千瓦時，同比增長4.42%；本集團控股風電場可利用小時數為1,288小時，較上年度同期減少88小時，高於全國平均可利用小時數165小時，且高於河北省平均可利用小時數130小時；平均風電機組可利用率98.47%，較上年同期上升0.67個百分點。受新冠疫情影響，本集團控股風電場疫情期間分時段調峰限電，棄風率為8.67%，同比增加3.03個百分點。

② 項目建設紮實推進

報告期內，本集團新增風電控股裝機容量320.6兆瓦，累計控股裝機容量為4,736.35兆瓦。截至報告期末，本集團在建項目容量總計566兆瓦。豐寧大營子風電場48兆瓦工程轉商運；唐山樂亭菩提島300兆瓦海上風電場國家示範工程、武川大元山(德勝)50兆瓦風電場工程、巨鹿老漳河50兆瓦風電場工程上半年完成全部風機吊裝，全部風機併網發電。康保臥龍山100兆瓦風電場工程、圍場東檯子48兆瓦風電場工程、圍場大喚起48兆瓦風電場工程、蔚縣秀水盆49.5兆瓦風電場工程、昌黎劉台30兆瓦風電場項目完成全部風機吊裝工作。其他項目均按計劃進度施工。



報告期內，本集團全面優化工程建設流程，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。

③ 積極擴充風資源儲備

報告期內，受國家政策影響，省市暫停、暫緩下發風電建設指標，故本集團上半年無新增風電核准容量，無新增核准計劃(含備選)。截至報告期末，本集團累計取得國家核准計劃容量已達6,809.1兆瓦，分佈於全國16個省份，累計風電核准未開工容量1,777兆瓦。

報告期內，本集團新增風電協議容量1,500兆瓦，風資源協議總容量達到42,402.5兆瓦，分佈於全國22個省份。

(2) 風電業務主要財務指標(含光伏)

① 收入

報告期內，本集團風電業務實現銷售收入人民幣22.41億元，比上年同期增加6.11%，主要原因是報告期內售電量較上年同期上升。售電量上升的主要原因是新風電場投運，導致發電量增加。

② 經營費用

報告期內，本集團風電業務的經營費用(包括銷售成本、銷售及分銷成本、行政開支以及其他開支)為人民幣8.87億元，比上年同期增長13.57%，主要原因是報告期內隨著新風電場投運，經營費用相應增長。

③ 運營利潤

報告期內，本集團風電業務運營利潤為人民幣13.92億元，比上年同期增加1.61%，主要原因是隨著新風電場投運、運營利潤有所增長；風電業務毛利率為65.06%，比上年同期67.95%減少2.89個百分點，主要原因是可利用小時數同比下降，導致毛利率有所下滑。

2、天然氣業務回顧與主要財務指標

(1) 天然氣業務回顧

① 天然氣售氣量穩步提升

報告期內，本集團天然氣業務售氣量達18.69億立方米，較上年同期增長13.2%。其中：批發氣量11.68億立方米，較上年同期增長7.7%；零售氣量6.7億立方米，較上年同期增長29.8%，CNG售氣量0.29億立方米，較上年同期減少43.1%，LNG售氣量0.02億立方米。

② 長遠佈局謀劃多氣源供氣格局，持續推進天然氣管線建設

截至2020年6月30日止，本集團累計運營天然氣管線5,284.06公里。

鄂安滄—京邯管線邯鄲聯絡線、涿州—永清管線項目正在建設中，建成後將大幅提升京邯輸氣系統供氣能力，有效緩解河北省中南部地區冬季供氣壓力，填補廊坊區域市場空白；京邯複線已進入開工前準備階段，開工後將成為第一條過境雄安新區開工建設的大管徑管線；鄂安滄—京邯管線保南聯絡線、冀中十縣管網四期項目取得省發改委核准。同時，公司以省級管網為依托，積極謀劃支線佈局，公司新謀劃的8條支線管線經省發改委批准列入河北省天然氣管道「縣縣通」重點工程(2020-2022年第一批)項目清單。唐山LNG項目接



收站第一階段工程、唐山LNG外輸管線項目(曹寶段)、唐山LNG外輸管線項目(保永段)正在按照進度計劃有序推進各項工程建設。

③ 審慎發展CNG、LNG項目

截至報告期末，本集團累計運營CNG母站7座、CNG子站7座，LNG加注站1座。公司將認真研判CNG、LNG市場發展趨勢，審慎發展CNG、LNG項目。

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用戶，新增各類用戶14,480戶。截至2020年6月30日止，本集團累計擁有天然氣工業、公福、商業、民用等用戶357,734戶。

(2) 天然氣業務主要財務指標

① 收入

報告期內，本集團完成天然氣銷售收入人民幣43.34億元，較上年同期增加1.88%，主要原因是零售用戶氣量增加。其中，管道批發業務銷售收入人民幣26.24億元，佔本集團天然氣銷售收入的60.54%；城市燃氣等零售業務銷售收入人民幣15.52億元，佔本集團天然氣銷售收入的35.81%；壓縮天然氣業務銷售收入0.74億元，佔本集團天然氣銷售收入的1.71%；液化天然氣業務銷售收入0.06億元，佔本集團天然氣銷售收入的0.14%，其他收入人民幣0.78億元，佔本集團天然氣銷售收入的1.80%。

② 經營費用

報告期內，本集團天然氣業務的經營費用(包括銷售成本、銷售及分銷成本、行政開支以及其他開支)為人民幣39.36億元，比上年同期的人民幣38.34億元增加了2.66%，主要因為售氣量較上年同期增加，經營費用相應增加。

③ 運營利潤

報告期內，本集團天然氣業務的運營利潤為人民幣4.06億元，較上年同期下降了4.69%；毛利率為9.94%，較上年同期下降了1.86個百分點。造成運營利潤和毛利率下降的主要原因因本期售氣量較上年同期增加，但單方毛利下降。

3、 光伏發電項目

報告期內，本集團無新增光伏備案容量。報告期末，本集團累計光伏備案容量42.2萬千瓦；新增光伏協議容量50萬千瓦，累計光伏協議容量為654.9萬千瓦。

二、報告期內主要經營情況

（一）經營業績討論及分析

1. 概覽

報告期內，本集團實現淨利潤人民幣11.97億元，比上年同期下降1.48%，其中，歸屬於本公司權益持有人的利潤為人民幣9.47億元，比上年同期下降2.47%，主要原因為本集團毛利下降及應佔聯營公司利潤下降影響。

2. 收入

報告期內，本集團的收入約為人民幣65.75億元，較上年同期增加3.23%，主要原因為風電板塊和天然氣板塊收入同比增加。其中：

- I. 風電及光伏業務收入約為人民幣22.41億元，較上年同期增加6.11%，主要原因為報告期內售電量增加。
- II. 天然氣業務收入約為人民幣43.34億元，較上年同期增加1.88%，主要原因為報告期內售氣量增加。



3. 其他收入和其他收益淨額

報告期內，本集團的其他收入和其他收益淨額為人民幣5,949.80萬元，較上年同期增加人民幣656.67萬元，主要原因是按公允價值計入其他全面收益之金融資產的收益同比上升。

4. 經營費用

報告期內，本集團經營費用(包括銷售成本、銷售及分銷成本、行政開支以及其他開支)合計人民幣48.61億元，較上年同期增加4.58%，其中：

- I. 銷售成本人民幣46.87億元，較上年同期增加5.71%，主要原因是本集團銷售成本中天然氣購氣成本佔主要部分，天然氣購氣量增加導致銷售成本增加。
- II. 行政開支人民幣2.01億元，較上年同期下降7.8%，主要原因是薪酬開支同比下降。

5. 財務費用

報告期內，本集團財務費用為人民幣4.50億元，與上年同期的人民幣4.24億元相比，增加6.13%。主要原因是新風電場投運，增加財務費用。

6. 應佔聯營公司利潤

報告期內，本集團應佔聯營公司利潤人民幣1.04億元，與上年同期的人民幣1.16億元相比，減少人民幣0.12億元，主要因為聯營公司淨利潤下降。

7. 所得稅費用

報告期內，本集團所得稅開支淨額人民幣2.31億元，與上年同期的人民幣2.46億元相比，下降6.10%。主要原因是報告期內本集團稅前利潤較上年同期有所下降。

8. 淨利潤

報告期內，本集團實現淨利潤人民幣11.97億元，與上年同期的人民幣12.15億元相比，下降人民幣0.18億元，主要因為報告期內本集團毛利下降及應佔聯營公司利潤下降影響。

9. 本公司權益持有人應佔利益

報告期內，本公司權益持有人應佔利益人民幣9.47億元，與上年同期的人民幣9.71億元相比，減少人民幣0.24億元，主要因為本集團淨利潤較上年同期下降。

本公司股東應佔基本每股盈利為人民幣0.2445元。

10. 非控制性權益方應佔利益

報告期內，本公司非控制性權益方應佔利益人民幣2.49億元，與上年同期的人民幣2.44億元相比，增加人民幣0.05億元，主要原因是本集團內有少數股東的公司淨利潤增加。

11. 貿易應收賬款及應收票據

截至2020年6月30日止，本集團貿易應收賬款及應收票據人民幣47.33億元，比2019年12月31日增加人民幣7.50億元。主要因為風電業務應收可再生能源電價附加資金補助未收回部分增加所致。

12 銀行及其他借款

截至2020年6月30日止，本集團長期及短期借款總額人民幣272.11億元，比截至2019年12月31日止的人民幣244.28億元增加人民幣27.83億元。在全部借款中，短期借款(包括長期借款的即期部分)為人民幣41.01億元，長期借款為人民幣231.10億元；全部借款中，固定利率借款為人民幣57.25億元。

報告期內，本集團以「資金鏈平穩暢通」為基調，以「拓展融資渠道、優化債務結構、提升資金管理、防控系統風險」為方向，科學優化債務結構，拓展融資渠道，做好資金安排，降低資金成本。一是整合金融產品特點與項目資源優勢，實現有效對接，降低整體資金成本；二是密切跟蹤資本市場動向，加強直接融資能力；三是突破傳統信貸模式，尋求新的合作形式，滿足公司多元化需求；四是建立長效溝通機制，及時掌握金融形勢變化，為決策提供有效支持；五是根據輕重緩急，明確重點



項目對接方式，保證項目資金落地；六是抗疫情、促發展、抓融資，精準施策爭取低息貸款；七是推進產融結合、助力項目建設。

13 流動性及資本來源

截至2020年6月30日止，本集團流動負債淨額為人民幣17.53億元，現金及現金等價物淨額增加人民幣3.90億元，本集團已取得國內多家銀行提供的共計人民幣583.37億元銀行信用額度，其中已使用的授信額度為人民幣189.13億元。報告期內，本集團償還借款總額為人民幣57.53億元。

14 資本性支出

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49.15億元，比上年同期的人民幣20.98億元增加134.27%，資本性支出的分部資料如下：

	截至6月30日止六個月期間		變動比率(%)
	2020年 (人民幣千元) (未經審計)	2019年 (人民幣千元) (未經審計) (經重述)	
天然氣	1,657,177	186,415	788.97%
風電及太陽能	3,257,240	1,910,214	70.52%
未分配資本開支	422	1,313	-67.86%
合計	4,914,839	2,097,942	134.27%

15 淨債務權益比率

截至2020年6月30日止，本集團淨債務權益比率(即淨債務除以淨債務與權益之和的比值)為66.2%，比2019年12月31日的67.9%減少了1.7個百分點，主要原因是權益融資增加。

16 匯率風險

本集團仍留存部分外幣資金，主要為增發募集資金尚未結匯的港幣。因本公司增發募集的港幣已大部分結匯為人民幣用於項目建設，留存的尚未結匯的港幣佔存量資金的比重較小，故匯率的波動對存量資金影響有限。

17 重大資產抵押

報告期內，本集團無重大資產抵押。

18 或有負債

截至2020年6月30日，本公司為一家合營企業向金融機構申請貸款信用額度提供的擔保已使用人民幣1億元。

(二) 投資狀況分析

1、對外股權投資總體分析

單位：萬元

報告期投資額	上年同期投資額	變動幅度
980.72	17,000	-94.23%



2、重大的股權投資

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

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

具體內容詳見本公司於2020年4月28日在香港聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)和本公司網站刊登的題為「關連交易集團財務公司增資協議」的公告。

2020年7月14日，集團財務公司變更註冊資本事項獲得中國銀保監會批准。

(三) 重大資產和股權出售

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

2020年5月11日，本公司與河北建投訂立增資協議，據此曹妃甸公司增加註冊資本金人民幣290百萬元，其中本公司認繳約人民幣49.9百萬元（包括於評估基準日（即2020年3月31日）已實繳的註冊資本人民幣44.7百萬元，及將按照增資協議約定進一步現金出資的約人民幣5.2百萬元），河北建投認繳和現金出資人民幣240.1百萬元。於本次增資完成前，曹妃甸公司為本公司全資附屬公司，註冊資本為人民幣200百萬元。本次增資完成後，曹妃甸公司的註冊資本將增加至人民幣490百萬元，本公司和河北建投將分別持有曹妃甸公司51%和49%的股權。

本次增資完成後，曹妃甸公司將繼續為本公司附屬公司，而其賬目將繼續於本集團之綜合財務報表內綜合入賬。鑒於本次增資不會導致本集團失去對曹妃甸公司的控制權，本次增資所構成視作出售將作為不會導致確認任何盈虧的股權交易入賬。本次增資之所得款項將用於唐山液化天然氣項目和外輸管線項目的建設。截至報告期末，各方已向曹妃甸公司繳足認繳出資額。

具體內容詳見本公司於2020年5月11日在香港聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)和本公司網站刊登的題為「關連交易曹妃甸公司增資」的公告。



(四) 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：

(按中國企業會計準則編製)

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	431,730.00	2,311,533.74	709,304.17	139,297.16	54,259.77	44,893.26
河北省天然氣有限責任公司	55%	銷售天然氣及天然 氣具以及接駁及 建設天然氣管道	168,000.00	714,221.82	297,935.03	433,759.56	45,386.15	35,270.61
河北豐寧建投新能源有限公司	100%	風力發電	70,300.00	420,376.80	129,696.99	38,830.22	24,945.18	22,972.74

三、可能面對的風險

公司目前涉足的天然氣、新能源產業屬於能源行業。能源行業作為國民經濟的基礎行業，與宏觀經濟運行狀況密切相關，宏觀經濟形勢變化對公司主要產品的價格和需求會帶來較大影響。由於國內能源行業與國際市場已基本接軌，其變動趨勢與國際市場的變動趨於一致，世界經濟的周期性波動對於國內能源行業發展的影響越來越突出，可能對公司的收益造成較大不確定性。

1. 風資源波動的風險

風電行業面臨的主要氣候風險是風資源的年際大小波動，主要表現在大風年發電量高於正常年水平，小風年低於正常年水平。儘管2020年整體風速水平相對較好，但是由於風資源固有的隨機性及不可控性，2020年風速較2019年存在下降的風險。本集團在項目規劃階段及風電場建設之前，均會進行較為全面的風資源測試以評估該地點的潛在裝機容量，以降低氣候風險。

2. 電價下降風險

按照國家相關政策，到2020年將實現「風火同價」，為此，本集團將充分研讀國家的有關政策，梳理待開發項目的實際情況，合理安排工程開發、建設進度，確保項目併網投產。同時，本集團將繼續加強運行維護管理，提高設備的安全可靠性，提升生產運維水平，努力提高現有風電場的發電效率。



3. 棄風限電問題依然存在的風險

儘管電網公司採取了多種措施，加快電網送出能力建設，棄風限電問題得到了較大緩解。但在部分風電場較為集中的區域，隨著新增風電項目的不斷投產，預計棄風限電情況在較長時間內仍將存在。

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

4. 工程建設管理難度加大

部分風電、天然氣項目在建設過程中面臨阻工、土地審批緩慢、林牧場及自然保護區所處項目的林地手續辦理複雜困難等不可控因素，影響項目建設總體進度。本集團將合理安排工期，加強與設備廠商、地方政府等各方面的協調、溝通，有效控制影響項目建設進度的各種不利因素，確保建設項目如期投產。

5. 替代能源的競爭風險

本集團所從事的天然氣行業，下游客戶對替代能源價格的敏感度較高。如煤炭及其附屬製品、LNG等替代能源價格較低，可能會使部分下游客戶轉用替代能源。本集團將依託現有管線資源，進一步加強保供能力，採取靈活措施，加大下游客戶開發力度，提高市場佔有度。

6. 利率風險

本集團主要從事境內風電、天然氣項目投資，需要一定的資本開支，對借貸資金需求度較高，利率的變化將會對本集團資金成本產生一定的影響。本集團將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，爭取最優利率貸款用於項目建設。同時，本集團將多方拓展融資渠道，實現金融創新，探索採取發行債券、融資租賃、境外融資、應收賬款保理等方式，保證資金鏈暢通。

四、下半年工作展望

當前全球疫情依然在蔓延擴散，疫情對世界經濟的巨大衝擊將繼續發展演變，外部風險挑戰明顯增多，國內經濟恢復仍面臨壓力。2020年下半年，國內外依然面臨風險和不確定因素，為持續推進本集團高質量發展，本集團將持續推進如下工作：

1. 牢固樹立「安全生產是第一責任，安全發展是第一要務」的理念，認真落實各項安全防範措施，全力以赴抓好安全生產工作。
2. 統籌安排工程項目建設進度，狠抓施工過程控制，嚴格遵守工程建設流程，確保工程質量和在建項目按期投產。
3. 緊抓國家天然氣領域改革過程中創造的戰略機遇，加快天然氣業務上中下游各環節的發展，充分發揮長輸管線與城市燃氣市場的協同效應，千方百計搶佔終端市場份額。
4. 緊密跟進全國重點平價區域以及規劃的大通道、大基地項目，找准著力點，形成開發合力，努力實現新能源板塊的規模化發展。
5. 深入研究國家、地方財稅、金融等政策的調整，進一步拓寬境內外融資渠道，優化債務結構，力促融資創新與公司快速發展的有效結合。



6. 以打造「數字新天」為目標，完善科技創新管理機制，全力搭建科技信息管理一體化體系，實現業務信息化、智能化、數字化，不斷提高管理的標準化、規範化和運行效率。
7. 進一步加強經營管理、專業技術、技能人才隊伍建設，健全完善人才選拔使用、培養開發、考核評價、激勵監督機制，為推進本集團高質量發展提供強有力的人才隊伍支撐。

五、企業管治

(一) 遵守《企業管治守則》

本公司認為，本公司於2020年1月1日至2020年6月30日止期間，除守則條文E.1.2外，已嚴格遵守《企業管治守則》的各項原則及守則條文，以及部分建議最佳常規。本公司建立了由股東大會、董事會、監事會及高級管理層組成的有效制衡、獨立運作的現代公司治理結構。根據《企業管治守則》第E.1.2條的要求，董事會主席應出席周年股東大會。本公司董事長曹欣先生因公務無法出席公司2019年度股東周年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由公司執行董事及總裁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

2020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2020年6月底，公司系統勞動合同人數2,318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、外部招聘相結合」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、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。

報告期內，本集團組織開展管理人員素質測評工作，開展集團中層及以上管理人員三年培養計劃研究，為管理人員人才隊伍建設打好基礎。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8次董事會會議，1次審計委員會會議，1次戰略與投資委員會會議，1次監事會會議，1次股東周年大會會議，未召開臨時股東大會會議。董事均已全部參加歷次董事會會議及相關委員會的會議。梅春曉先生出席了2019年度股東周年大會。

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)和謝維憲先生(獨立董事)，並由尹焰強先生出任主任。

報告期內，本公司召開1次審計委員會會議，溝通了2019年度公司審計結果，審議通過了《關於審議公司2019年度內部審計與風險管理工作報告的議案》，並提交董事會審議。

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)、謝維憲先生(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，薪酬與考核委員會未召開會議。

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)、謝維憲先生(獨立董事)、尹焰強先生(獨立董事)及林濤博士(獨立董事)，並由謝維憲先生出任主任。報告期內，提名委員會未召開會議。

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《關於新天綠色能源股份有限公司前次募集資金使用情況報告的議案》，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，作為審計委員會的常設機構，在審計委員會的領導下，負責本公司內部監控。本公司在專業諮詢公司的協助下，針對本公司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

本公司於2020年6月29日完成發行134,750,000股A股新股並於上海證券交易所上市，同時原有已發行的1,876,156,000股內資股於A股上市日轉換為A股。詳情請見本公司日期為2017年8月14日、2017年9月1日、2017年9月25日、2018年8月2日、2018年11月2日、2019年2月17日、2019年3月15日、2019年4月23日、2019年7月11日、2020年4月9日、2020年5月29日、2020年6月3日、2020年6月11日及2020年6月24日的公告，以及日期為2017年10月20日、2018年8月24日及2019年8月7日的通函。

截至2020年6月30日止的六個月內，除A股發行外，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) 股本及H股配售募集資金用途

本公司於2020年6月29日在上海證券交易所完成首次公開發行上市人民幣普通股(A股)134,750,000股(每股面值人民幣1元)，股票代碼為600956，公司原有內資股同時轉換為A股。A股發行價格為每股人民幣3.18元，以股東於2019年6月11日舉行的2018年度股東周年大會授予董事會的一般授權的方式發行。本次A股發行募集資金總額為人民幣42,850.50萬元，扣除發行費用人民幣3,867.57萬元後，募集資金淨額為人民幣38,982.93萬元。發行後公司總股數為3,849,910,396股，其中A股為2,010,906,000股，H股為1,839,004,396股。截至2020年6月30日止，本公司尚未使用募集資金。

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

(三) 審計委員會

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。本公司的審計委員會已審閱截至2020年6月30日止六個月的未經審計中期業績，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。

重要事項

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
2019年度股東周年大會	2020年5月29日	www.hkexnews.hk	2020年5月29日

二、利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 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)	無
每10股派息數(元)(含稅)	無
每10股轉增數(股)	無
利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明	無

三、承諾事項履行情況

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	是否履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明的具體原因	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	/	/

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	如未能及時履行應說明		如未能及時履行應說明下一步計劃
						是否及時嚴格履行	未完成履行的具體原因	
其他		河北建投	遵守上市公司控股股東股份減持的規定	長期有效	否	是	/	/
其他		公司	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
其他		河北建投	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
其他		董事、監事、高級管理人員	《招股說明書》披露內容真實、準確、完整	長期有效	否	是	/	/
其他		河北建投、公司、董事(不含獨立董事)、高級管理人員	遵守關於上市公司控股股東、公司、公司董事(不含獨立董事)及高級管理人員股價穩定措施的規定	公司A股股票上市之日起三年內	是	是	/	/
其他		河北建投	對公司首次公開發行股票攤薄即期回報採取的填補措施	長期有效	否	是	/	/
其他		董事、監事、高級管理人員	對公司首次公開發行股票攤薄即期回報採取的填補措施	長期有效	否	是	/	/
其他		公司	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
其他		河北建投	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
其他		董事、監事、高級管理人員	如未履行《招股說明書》中所披露承諾將採取的措施	長期有效	否	是	/	/
其他		河北建投	避免同業競爭	長期有效	否	是	/	/

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	如未能及時履
							履行應說明 未完成履行 的具體原因	行應說明下一 步計劃
	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	/	/

四、聘任、解聘會計師事務所情況

鑒於安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)在公司A股IPO期間恪守職責，按照獨立審計準則，客觀、公正地為公司出具了審計報告。為保持公司審計工作的連續性，建議公司2020年度改聘安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為公司境內審計機構。2020年8月20日，經公司第四屆董事會第十四次臨時會議決議，同意公司改聘安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為公司2020年度境內審計機構，該議案尚需提交公司股東大會審議批准。

五、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

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

六、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，公司及其控股股東、實際控制人不存在未履行法院判決、所負數額較大的債務到期未清償等情況。

七、重大關連交易

(一) 與日常經營相關的關連交易

單位：億元

序號	交易內容	關連交易協議名稱	關連交易方	2020年1-6月 實際發生額	2020年 上限金額
1	向本公司及其子公司提供 貸款服務餘額	《金融服務框架協議》 (2019.1.1-2021.12.31)	河北建投集團財務 有限公司	10.1793	不適用 ⁽¹⁾
2	向本公司及其子公司提供 存款服務的每日最高 餘額	《金融服務框架協議》 (2019.1.1-2021.12.31)	河北建投集團財務 有限公司	20.1136	35.70
3	向本公司及其子公司提供 其他金融服務收取的 手續費	《金融服務框架協議》 (2019.1.1-2021.12.31)	河北建投集團財務 有限公司	0.0017	不適用 ⁽²⁾
4	向本公司及其子公司提供 融資租賃之最高未償還 本金額(含應計租賃利息 及手續費)	《產融服務框架協議》 (2018.4.25-2021.4.24)	匯海融資租賃股份 有限公司	13.4588	26
5	向本公司及其子公司提供 保理服務之交易總額(含 應計利息)	《產融服務框架協議》 (2018.4.25-2021.4.24)	匯海融資租賃股份 有限公司	0	1

註：

(1) 經本公司2018年第三次臨時股東大會批准，本公司與集團財務公司續簽了《金融服務框架協議》，有效期三年，至2021年12月31日止。

(2) 經本公司2018年第一次臨時股東大會批准，本公司與匯海公司簽訂了《產融服務框架協議》，有效期三年，至2021年4月24日止。

八、重大合同及其履行情况(按照A股上市規則要求披露)

單位：萬元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與 上市公司的 關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生			擔保 擔保類型	擔保			是否 存在 反擔保	是否 為關聯方 擔保	關聯 關係
				日期(協議 簽署日)	擔保 起始日	擔保 到期日		是否已經 履行完畢	擔保 是否逾期	擔保 逾期金額			
本公司	公司本部	河北新天國化燃氣有 限責任公司	10,000	2018.2.2	2018.2.2	2025.2.2	連帶責任擔 保	否	否	0	是	是	合營企業

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) 0
 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 9,950

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 5,500
 報告期末對子公司擔保餘額合計(B) 48,897.32

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B) 58,847.32
 擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 3.59
 其中：
 為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C) 0
 直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D) 29,347.32
 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) 29,347.32
 未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明 無
 擔保情況說明 無

九、上市公司扶貧工作情況

1、精確扶貧規劃

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

2、報告期內精確扶貧概要

2020年上半年，在脫貧攻堅鞏固提升行動中，共有8戶19人的脫貧不穩定戶通過產業就業、兜底保障等多項措施已取消監測，全村達到穩定脫貧，現無剩餘貧困人口。上半年公司繼續投入248,952元建設了10個冷棚，項目歸村集體所有，6月份項目竣工，現已投入使用。

3、精確扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一、總體情況	
其中：1.資金	24.8952
2.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	339
二、分項投入	
1.產業發展脫貧	
其中：1.1產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input type="checkbox"/> 其他
1.2產業扶貧項目個數(個)	1
1.3產業扶貧項目投入金額	24.8952
1.4幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	339
2.轉移就業脫貧	
3.易地搬遷脫貧	
4.教育脫貧	
5.健康扶貧	
6.生態保護扶貧	
7.兜底保障	
8.社會扶貧	
9.其他項目	
三、所獲獎項(內容、級別)	

4、履行精準扶貧社會責任的階段性進展情況

2020年上半年，全國開展脫貧攻堅普查工作，公司按照普查工作總體部署，積極開展工作，在確保底數清、情況明，數據真實的同時，繼續將各項扶貧政策及幫扶措施宣傳到戶，切實鞏固脫貧攻堅成果。

5、後續精準扶貧計劃

公司將繼續深入落實「脫貧不摘責任、脫貧不摘政策、脫貧不摘幫扶、脫貧不摘監管」的四不摘舉措，持續鞏固提升脫貧成效成果，加強扶貧同扶志扶智相結合，使幫扶村具有可持續的內生動力，確保全面如期高質量打贏脫貧攻堅戰。

十、環境信息情況

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



一、股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1、 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+,-)				本次變動後		
	數量	比例(%)	發行新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、未上市流通股份	1,876,156,000	50.50						1,876,156,000	48.73
1、發起人股份	1,876,156,000	50.50						1,876,156,000	48.73
其中：									
國家持有股份									
境內法人持有股份	1,876,156,000	50.50						1,876,156,000	48.73
境外法人持有股份									
其他									
2、募集法人股份									
3、內部職工股									
4、優先股或其他									
二、已上市流通股份	1,839,004,396	49.50	134,750,000				134,750,000	1,973,754,396	51.27
1、人民幣普通股			134,750,000				134,750,000	134,750,000	3.50
2、境內上市的外資股									
3、境外上市的外資股	1,839,004,396	49.50						1,839,004,396	47.77
4、其他									
三、股份總數	3,715,160,396	100.00	134,750,000				134,750,000	3,849,910,396	100.00

普通股股份變動及股東情況

2、股份變動情況說明

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

二、股東情況

(一) 股東總數：

於2020年6月30日，本公司股東總數為：A股股東127,794戶，H股股東1,558戶，合計129,352戶。

截止報告期末普通股股東總數(戶)	129,352
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截止報告期末前十名股東、前十名流通股東(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			股東性質
				質押或凍結情況			
				持有有限售條件股份數量	股份狀態	數量	
河北建設投資集團有限責任公司	1,876,156,000	1,876,156,000	48.73	1,876,156,000	無		國有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	16,000	1,834,793,295	47.66	0	未知		未知
楊娜	502,193	502,193	0.01	0	無		未知
中德證券有限責任公司	245,361	245,361	0.01	0	無		國有法人
羅婷	146,772	146,772	0.00	0	無		未知
CHAN SAU TAT	0	100,000	0.00	0	未知		未知
LEONG TAI FU	0	50,000	0.00	0	未知		未知
LEUNG WING HONG	0	37,000	0.00	0	未知		未知
CHIN CHUNG WA	0	33,000	0.00	0	未知		未知
LEE LAP KWAN	0	30,000	0.00	0	未知		未知



前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
HKSCC NOMINEES LIMITED ⁽¹⁾	1,834,793,295	境外上市外資股	1,834,793,295
楊娜	502,193	人民幣普通股	502,193
中德證券有限責任公司	245,361	人民幣普通股	245,361
羅婷	146,772	人民幣普通股	146,772
CHAN SAU TAT	100,000	境外上市外資股	100,000
LEONG TAI FU	50,000	境外上市外資股	50,000
LEUNG WING HONG	37,000	境外上市外資股	37,000
CHIN CHUNG WA	33,000	境外上市外資股	33,000
LEE LAP KWAN	30,000	境外上市外資股	30,000
LO CHAK SUN	25,000	境外上市外資股	25,000
上述股東關聯關係或一致行動的說明	無		
表決權恢復的優先股股東及持股 數量的說明	無		

註：

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

普通股股份變動及股東情況

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

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

(三) 董事、監事及高級管理人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2020年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	持股股份數目	佔有關股本類別	佔股本總數之
					之百分比(%)	百分比(%)
曹欣	H股	董事長	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027%	0.0013%
梅春曉	H股	執行董事及總裁	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027%	0.0013%
班澤鋒	H股	董事會秘書	實益擁有人	50,000(好倉)	0.0027%	0.0013%

除上述已披露情形外，於2020年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)。



(四) 主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

2020年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	佔有關股本類別 之百分比(%)	佔股本總數 之百分比(%)
河北建投	A股	實益擁有人	1,876,156,000	93.30%	48.73%
Citigroup Inc. ⁽¹⁾	H股	受控法團持有的權益	218,857,860(好倉)	11.90%	5.58%
		受控法團持有的權益	794,000(淡倉)	0.04%	0.02%
		核准借出代理人	218,063,190(可供借出 的股份)	11.85%	5.66%
GIC Private Limited	H股	投資經理	127,386,000(好倉)	6.93%	3.31%

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

(五) 《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。

公司債券相關情況

一、公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所
新天綠色能源股份有限公司公開發行 2018年可續期綠色公司債券(第一期)	G18新Y1	143952	2018年 3月13日	2021年 3月13日	5.9	5.96	3+N， 按年付息	上交所
新天綠色能源股份有限公司公開發行 2019年可續期綠色公司債券(第一期)	G19新Y1	155956	2019年 3月5日	2022年 3月5日	9.1	4.7	3+N， 按年付息	上交所

公司債券付息兌付情況

(一) G18新Y1：未到期，本金尚未兌付；利息已按時足額支付，具體如下：

1. 已於2019年3月13日支付2018年3月13日至2019年3月12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2018年可續期綠色公司債券(第一期)2019年付息公告》。
2. 已於2020年3月13日支付2019年3月13日至2020年3月12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2018年可續期綠色公司債券(第一期)2020年付息公告》。

(二) G19新Y1：未到期，本金尚未兌付；利息已按時足額支付，具體如下：

已於2020年3月5日支付2019年3月5日至2020年3月4日期間的利息，詳見上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)《新天綠色能源股份有限公司公開發行2019年可續期綠色公司債券(第一期)2020年付息公告》。



二、公司債券受託管理聯絡人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	中國銀河證券股份有限公司
	辦公地址	北京市西城區金融大街35號國企大廈c座2層
	聯絡人	湯弋峻
	聯繫電話	18758361536
資信評級機構	名稱	中誠信國際信用評級有限責任公司
	辦公地址	北京市朝陽區朝陽門內大街南竹杆胡同2號銀河SOHO 6號樓

三、公司債券募集資金使用情況

(一) 募集資金使用

1. G18新Y1：2018年3月13日發行5.90億元，運作規範，截止到2020年6月30日已使用人民幣5.90億元，餘額人民幣0.00億元；實際使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃和其他約定一致。
2. G19新Y1：2019年3月5日發行人民幣9.10億元，運作規範，截止到2020年6月30日已使用人民幣9.10億元，餘額人民幣0.00億元；實際使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃和其他約定一致。

(二) 募集資金使用履行的程序

1. G18新Y1：公司對於本期債券募集資金使用嚴格按照「新天綠色能源股份有限公司公開發行2018年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書(面向合格投資者)」(簡稱「募集說明書」)的約定以及《公司章程》等制度的規定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付，嚴格執行逐級審批程序。本期募集資金到賬後，資金的使用嚴格按照公司的審批權限管理規定執行。
2. G19新Y1：公司對於本期債券募集資金使用嚴格按照「新天綠色能源股份有限公司公開發行2019年可續期綠色公司債券(第一期)募集說明書(面向合格投資者)」(簡稱「募集說明書」)的約定以及《公司章程》等制度的規定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付，嚴格執行逐級審批程序。本期募集資金到賬後，資金的使用嚴格按照公司的審批權限管理規定執行。



公司債券相關情況

(三) 募集資金專項賬戶運作情況

公司嚴格按照募集說明書中的約定，設立專項賬戶用於接收、存儲、劃轉與本息償付。截至本報告期末，募集資金專項賬戶運作不存在異常情況。

四、公司債券評級情況

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

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

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

五、報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

「G18新Y1」和「G19新Y1」公司債由「河北建設投資集團有限責任公司」提供保證擔保，報告期內沒有變化。報告期內無償債計劃，已按期、足額支付當期利息。

六、公司債券受託管理人履職情況

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

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

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



七、截至報告期末和上年末(或本報告期和上年同期)下列會計數據和財務指標(按中國企業會計準則編製)

主要指標	本報告期末	本報告期末比		變動原因
		上年度末	上年度末增減(%)	
流動比率	82.87%	70.93%	16.83	主要是應收賬款增加所致
速動比率	73.73%	60.78%	21.32	主要是應收賬款增加所致
資產負債率(%)	68.07%	67.88%	0.19	借款增加所致
貸款償還率(%)	100%	100%	0	-

	本報告期(1-6月)	本報告期比上年		變動原因
		上年同期	同期增減(%)	
EBITDA利息保障倍數	4.85	5.30	-13.46	主要是本期利息支出增加所致
利息償付率(%)	100%	100%	0	-

八、公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

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

九、公司報告期內的銀行授信情況

截至報告期末，本公司已取得金融機構授信額度583.37億元，已使用授信額度189.13億元，未使用授信額度394.24億元。

十、公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

募集資金專項賬戶運作規範，公司嚴格按照募集說明書約定規範操作。其中：G18新Y1：2018年3月13日發行人民幣5.90億元，運作規範，截止到2020年6月30日已使用人民幣5.90億元，餘額人民幣0.00億元；G19新Y1：2019年3月5日發行人民幣9.10億元，運作規範，截止到2020年6月30日已使用人民幣9.10億元，餘額人民幣0.00億元。

中期簡明合併損益及其他全面收益表



截至2020年6月30日止六個月期間

	附註	截至6月30日止六個月期間	
		2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
收入	3	6,575,353	6,369,010
銷售成本	6	(4,687,327)	(4,434,156)
毛利		1,888,026	1,934,854
其他收入及收益淨額	5	59,498	52,931
銷售及分銷開支		(362)	(117)
行政開支		(201,109)	(218,254)
其他開支		27,990	4,447
運營利潤		1,774,043	1,773,861
財務費用	7	(450,101)	(423,625)
應佔利潤及虧損：			
合營企業		519	(5,719)
聯營公司		103,585	116,271
稅前利潤	6	1,428,046	1,460,788
所得稅開支	8	(231,383)	(245,846)
本期利潤		1,196,663	1,214,942
以下各方應佔：			
本公司擁有人		947,432	971,057
非控股權益		249,231	243,885
		1,196,663	1,214,942
本期全面收益總額		1,196,663	1,214,942
以下各方應佔本期全面收益總額：			
本公司擁有人		947,432	971,057
非控股權益		249,231	243,885
		1,196,663	1,214,942
本公司普通權益持有人應佔每股盈利			
基本	10	24.45分	25.29分
攤薄	10	24.45分	25.29分

中期簡明合併財務狀況表

2020年6月30日

	附註	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2019年12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	32,280,636	28,301,042
投資物業		27,690	28,243
商譽		39,412	39,412
其他無形資產		1,618,786	1,671,894
使用權資產		2,968,389	3,006,743
於聯營公司的投資		2,333,136	2,222,413
於合營企業的投資		80,741	79,818
按公允價值計入其他全面收益之股權投資		118,606	115,206
遞延稅項資產		184,713	194,324
預付款項、押金及其他應收款項	13	3,214,750	2,904,137
非流動資產總額		42,866,859	38,563,232
流動資產			
存貨		44,029	51,620
貿易應收賬款及應收票據	12	4,733,136	3,983,339
預付款項、押金及其他應收款項	13	939,440	1,091,952
現金及銀行結餘	14	2,762,243	2,357,534
流動資產總額		8,478,848	7,484,445
流動負債			
貿易應付賬款及應付票據	15	151,159	137,046
其他應付款項和應計費用	16	5,798,815	4,870,411
租賃負債		92,731	108,985
計息銀行和其他借款	17	4,101,701	5,334,839
應付稅項		87,558	100,007
流動負債總額		10,231,964	10,551,288
流動負債淨額		(1,753,116)	(3,066,843)
資產總額減流動負債		41,113,743	35,496,389
非流動負債			
租賃負債		1,266,207	1,341,771
計息銀行和其他借款	17	23,109,692	19,093,168
其他應付款項和應計費用	16	297,083	225,007
遞延稅項負債		46,278	45,717
非流動負債總額		24,719,260	20,705,663
資產淨額		16,394,483	14,790,726
權益			
本公司擁有人應佔權益			
已發行股本		3,849,910	3,715,160
儲備		9,303,883	8,139,240
非控股權益		3,240,690	2,936,326
權益總額		16,394,483	14,790,726

中期簡明合併權益變動表



截至2020年6月30日止六個月期間

	本公司擁有人應佔							非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	已發行股本 人民幣千元 (附註10)	其他股本工具 人民幣千元	其他全面收益 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	儲備基金 人民幣千元	保留利潤 人民幣千元	總計 人民幣千元		
於2020年1月1日	3,715,160	1,494,000	6,493	2,135,848	361,973	4,102,915	11,816,389	2,933,267	14,749,656
同一控制下的業務合併	-	-	-	39,742	-	(1,730)	38,012	3,058	41,070
於2020年1月1日(經重列)	3,715,160	1,494,000	6,493	2,175,590	361,973	4,101,185	11,854,401	2,936,325	14,790,726
本期利潤及全面收益總額(未經審計)	-	-	-	-	-	947,432	947,432	249,231	1,196,663
已宣派非控股股東股息(未經審計)	-	-	-	-	-	-	-	(275,489)	(275,489)
發行股份(未經審計)**	134,750	-	-	255,079	-	-	389,829	-	389,829
非控股股東的現金投入(未經審計)	-	-	-	-	-	-	-	330,293	330,293
自保留利潤轉撥	-	-	-	-	55,779	(55,779)	-	-	-
共同控制下之業務合併(未經審計)(附註20)	-	-	-	(38,674)	-	-	(38,674)	-	(38,674)
其他(未經審計)	-	-	-	805	-	-	805	330	1,135
於2020年6月30日(未經審計)	3,849,910	1,494,000*	6,493*	2,392,800*	417,752*	4,992,838*	13,153,793	3,240,690	16,394,483
於2019年1月1日	3,715,160	587,640	6,493	2,134,633	284,353	3,308,078	10,036,357	2,360,195	12,396,552
同一控制下的業務合併	-	-	-	39,742	-	(7,614)	32,128	2,040	34,168
於2019年1月1日(經重列)	3,715,160	587,640	6,493	2,174,375	284,353	3,300,464	10,068,485	2,362,235	12,430,720
本期利潤及全面收益總額(經重列)	-	-	-	-	-	971,057	971,057	243,885	1,214,942
已宣派2018年末期股息	-	-	-	-	-	(464,395)	(464,395)	-	(464,395)
已宣派非控股股東股息	-	-	-	-	-	-	-	(263,744)	(263,744)
非控股股東的現金投入	-	-	-	-	-	-	-	61,716	61,716
自保留利潤轉撥	-	-	-	-	74,576	(74,576)	-	-	-
發行2019年第一期可續期綠色公司債券	-	906,360	-	-	-	-	906,360	-	906,360
其他股本工具分配	-	-	-	-	-	(77,934)	(77,934)	-	(77,934)
其他	-	-	-	611	-	-	611	424	1,035
於2019年12月31日(經重列)	3,715,160	1,494,000*	6,493*	2,174,986*	358,929*	3,654,616*	11,404,184	2,404,516	13,808,700

* 於2020年6月30日中期簡明合併財務狀況表中該等儲備賬戶組成合併儲備人民幣9,303,883,000元(2019年6月30日(經重列): 人民幣7,689,024,000元)。

** 本公司按每股發行價人民幣3.18元發行134,750,000股每股面值為人民幣1元的A股, 該等股份於上海交易所上市。於扣除發行開支後所籌集資金總額為人民幣389,829,000元。

中期簡明合併現金流量表

截至2020年6月30日止六個月期間

	附註	截至6月30日止六個月期間	
		2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
經營活動現金流量			
稅前利潤		1,428,046	1,460,788
調整項目：			
財務費用	7	450,101	423,625
匯兌虧損／(收益)淨額	6	82	(440)
應佔合營企業利潤／(虧損)		(519)	5,719
應佔聯營公司利潤		(103,585)	(116,271)
物業、廠房及設備項目折舊	6	638,549	574,706
使用權資產折舊	6	63,815	48,479
投資物業折舊	6	553	553
無形資產攤銷	6	54,790	53,200
按公允價值計入其他全面收益之金融資產的收益	6	(12,197)	(6,289)
貿易應收賬款及應收票據撥回淨額	6	(29,803)	(1,580)
預付款項、押金及其他應收款項減值／(撥回)淨額	6	1,579	(2,865)
其他調整		68	(504)
		2,491,479	2,439,121
存貨減少		7,591	9,413
貿易應收賬款及應收票據增加		(863,254)	(704,432)
預付款項、押金及其他應收款項減少		131,543	244,434
貿易應付賬款及應付票據增加／(減少)		3,256	(33,962)
其他應付款項和應計費用減少		(310,317)	(243,010)
經營活動產生現金		1,460,298	1,711,564
已付所得稅		(233,661)	(226,575)
經營活動現金流量淨額		1,226,637	1,484,989

中期簡明合併現金流量表



截至2020年6月30日止六個月期間

	截至6月30日止六個月期間		
	附註	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
投資活動現金流量			
購買物業、廠房及設備項目款項		(3,874,500)	(1,811,403)
無形資產付款		(1,682)	(3,697)
向聯營公司投入資本		(6,407)	(170,000)
出售物業、廠房及設備所得款項		310	689
收購按公允價值計入其他全面收益之金融資產的款項		(2,393)	–
按公允價值計入其他全面收益之金融資產的收益		11,190	6,289
已收聯營公司股息		19,390	21,674
投資活動所得其他現金流量		271	254
投資活動所用其他現金流量		(14,739)	(15,381)
投資活動所用現金流量淨額		(3,868,560)	(1,971,575)
融資活動現金流量			
新增銀行及其他借款		8,656,233	2,757,007
償還銀行及其他借款		(5,752,847)	(2,689,934)
應收票據折扣所得款項		168,718	63,550
已付少數股東股息		(59,651)	(73,301)
已付可續期綠色公司債券股息		(77,934)	(35,164)
發行A股所得款項		400,203	–
非控股股東現金投入		330,293	61,716
收購共同控制附屬公司		(24,441)	–
發行可續期綠色公司債券所得款項		–	906,360
租賃應付款項之本金部分		(110,693)	(121,542)
已付利息		(497,904)	(456,043)
融資活動產生現金流量淨額		3,031,977	412,649
匯率變動對現金及現金等價物的影響		(82)	440
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		389,972	(73,497)
期初現金及現金等價物		2,334,208	2,244,846
期末現金及現金等價物	14	2,724,180	2,171,349



中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

1. 公司及集團資料

新天綠色能源股份有限公司(「本公司」)於2010年2月9日在中華人民共和國(「中國」或「中國內地」)成立為股份有限公司。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號裕園廣場A座9樓。

本公司H股及A股已分別於2010年10月13日及2020年6月29日在香港聯合交易所有限公司及上海證券交易所上市。

本公司及其附屬公司(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。

本公司董事(「董事」)認為，本公司的控股公司及最終控股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(「河北建投」)。

2. 呈列基準及會計政策的變動

2.1 呈列基準

截至2020年6月30日止六個月的未經審核中期簡明合併財務報表乃根據國際會計準則(「國際會計準則」)第34號中期財務報告及香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)有關披露的規定而編製。

本未經審核中期簡明合併財務報表並未包括年度財務報表須披露的所有資料及事項，故應連同本集團截至2019年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

除另有指明者外，本中期簡明合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，而所有數值已調整至最近的千位數。

於2020年6月30日，本集團的流動負債淨額約為人民幣1,753百萬元，而於截至2020年6月30日止六個月，本集團的經營活動及融資活動的現金流入淨額分別約為人民幣1,227百萬元及人民幣3,032百萬元，投資活動的現金所用淨額約為人民幣3,869百萬元。截至2020年6月30日止六個月期間，本集團錄得現金及現金等價物減少約人民幣390百萬元。

本集團的流動性主要依賴其業務維持足夠現金流入以結清到期應付負債的能力，以及獲取足夠外部融資以滿足其運營資金需求及撥付其已承擔之日後資本開支的能力。鑒於本集團日後資本承擔和其他融資需要，本集團已取得中國多家銀行及河北建投集團提供的銀行信用額度，於2020年6月30日，未動用的銀行及其他金融機構融資約人民幣39,424百萬元。

考慮以上因素後，董事認為，本集團能在一般業務過程中結清到期應付負債，並能持續經營。



2. 呈列基準及會計政策的變動(續)

2.1 呈列基準(續)

共同控制下之業務合併有關的合併會計處理

於2020年2月，本公司收購河北建融光伏科技有限公司(「建融光伏科技」)90%股權及新河北電力銷售有限公司的全資附屬公司收購河北建投國融能源服務有限公司(「建投國融」)的相關資產及負債。本公司、建融光伏科技及建投國融於相關收購前後均受河北建投的共同控制，且相關控制並非暫時。因此，該收購被視為同一控制下的業務合併，且合併會計基準已獲採納。相應而言，本公司截至2020年6月30日及2019年6月30日止六個月的未經審計中期簡明合併財務報表包括財務報表最早列報日或者合併實體或業務開始受同一控制之日起計的期間(以較短期間為準)各合併實體或業務的業績，而不論同一控制合併的日期。被合併實體或業務的淨資產以控制方而言所存在的賬面值合併。於同一控制合併中並無就商譽或收購方應佔被收購方可識別資產、負債及或有負債的公允淨值超過於收購成本的金額予以確認。

本公司截至2019年6月30日止六個月的可比未經審核中期簡明合併財務報表經重述，以按照上述合併會計基準追溯計入建融光伏科技的財務報表及建投國融的相關資產及負債。

交易成本，包括專業服務費、註冊費、向股東提供資料產生的費用、合併先前單個業務產生的成本或損失，以及其他與採用合併會計法計算的同一控制下合併有關的成本，於產生期間確認為當期支出。

2.2 會計政策變動

編製中期簡明合併財務報表所採用的會計政策與編製本集團截至2019年12月31日止年度的年度合併財務報表所應用者一致，惟當前期間財務資料首次採用以下經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)除外。

國際財務報告準則第3號修訂本	業務的定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號修訂本	利率基準改革
國際財務報告準則第16號修訂本	Covid-19相關租金減讓(已提早採納)
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號	重大的定義



中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

2. 呈列基準及會計政策的變動(續)

2.2 會計政策變動(續)

經修訂國際財務報告準則的性質及影響如下：

(a) 國際財務報告準則第3號修訂本澄清並提供了關於業務定義的額外指導。修訂本明確指出，要使一套完整的活動和資產被視為一項業務，它至少必須包括一項投入和一項實質性進程，這些投入和實質性過程共同對創造產出的能力作出重大貢獻。業務可以不包含創建輸出所需的所有輸入和過程而存在。修訂本取消了對市場參與者是否有能力收購業務並繼續產出的評估。相反，重點是獲得的投入和獲得的實質性過程是否共同對創造產出的能力作出重大貢獻。修訂本還縮小了產出的定義，將重點放在向客戶提供的商品或服務、投資收入或其他來自日常活動的收入。此外，修訂本為評估收購過程是否具有實質性提供了指導，並引入了可選的公允價值集中度測試，以簡化對收購的一系列活動和資產是否為業務的評估。本集團前瞻性地將修訂本應用於2020年1月1日或之後發生的交易或其他事件。修訂本對本集團的財務狀況和業績沒有任何重大影響。

(b) 國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號修訂本涉及銀行同業拆借利率改革對財務報告的影響。修訂本提供了臨時性的減免措施，使對沖會計在替代現有利率基準之前的不確定性期間繼續有效。此外，修訂本要求公司向投資者提供直接受這些不確定性影響的對沖關係的額外信息。修訂本對集團的財務狀況和業績沒有任何重大影響，因本集團並無任何利率對沖關係。

(c) 國際財務報告準則第16號修訂本，為承租人選擇不適用因COVID-19疫情而產生的租金減讓，提供了一種可行權宜方法。可行權宜方法僅適用於因COVID-19疫情而產生的租金優惠，且僅當(i)租賃付款的變化導致租賃的修正代價實質上與變更之前的租賃代價相同或更低；(ii)租賃付款的任何減少僅影響在2021年6月30日或之前到期的付款；以及(iii)租賃的其他條款和條件沒有實質性變化。修訂本對2020年6月1日或之後開始的年度追溯有效，允許提前適用。

本集團已於2020年1月1日提早採納修訂本，並選擇於截至2020年6月30日止期間內因COVID-19疫情導致出租人授出的所有租金優惠不採用租賃修訂。相關修訂本對本集團中期簡明合併財務資料並無任何影響，因有關本集團租賃的租賃款項概無因COVID-19疫情獲出租人減少或豁免，且租賃條款並無其他變動。

(d) 國際會計準則第1號和第8號修訂本提供了新的重大的定義。新的定義指出，如果信息被省略、誤述或模糊，可以合理地預期這些信息會影響通用財務報表的主要使用者根據這些財務報表作出的決定，那麼這些信息就是重要的。修訂本澄清了重要性將取決於信息的性質或數量。修訂本對本集團中期簡明合併財務資料並無任何重大影響。



截至2020年6月30日止六個月期間

3. 收入

本集團的收入分析如下：

	截至以下日期止六個月	
	2020年6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2019年6月30日 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
客戶合約之收入	6,572,243	6,363,832
其他來源之收入		
總租金收入	3,110	5,178
	6,575,353	6,369,010

客戶合約之收入

(i) 分拆收入資料

截至2020年6月30日止六個月期間

分部	天然氣 人民幣千元 (未經審計)	風電及太陽能 人民幣千元 (未經審計)	總計 人民幣千元 (未經審計)
貨品或服務種類			
天然氣銷售	4,255,893	-	4,255,893
電力銷售	-	2,237,323	2,237,323
建造及接駁天然氣管道	43,143	-	43,143
天然氣運輸收入	29,980	-	29,980
風電服務	-	1,534	1,534
其他	3,662	708	4,370
客戶合約總收入*	4,332,678	2,239,565	6,572,243
收入確認的時間			
於某一時點轉讓的貨品	4,256,163	2,237,323	6,493,486
隨時間推移轉讓的服務	76,515	2,242	78,757
客戶合約總收入	4,332,678	2,239,565	6,572,243

* 所有客戶合約總收入均來自中國內地。

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

3. 收入(續)

客戶合約之收入(續)

(i) 分拆收入資料(續)

截至2019年6月30日止六個月期間

分部	天然氣 人民幣千元 (未經審計) (經重列)	風電及太陽能 人民幣千元 (未經審計) (經重列)	總計 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
貨品或服務種類			
天然氣銷售	4,161,654	–	4,161,654
電力銷售	–	2,106,249	2,106,249
建造及接駁天然氣管道	45,166	–	45,166
天然氣運輸收入	39,629	–	39,629
風電服務	–	1,459	1,459
其他	5,833	3,842	9,675
客戶合約總收入*	4,252,282	2,111,550	6,363,832
收入確認的時間			
於某一時點轉讓的貨品	4,162,712	2,106,249	6,268,961
隨時間推移轉讓的服務	89,570	5,301	94,871
客戶合約總收入	4,252,282	2,111,550	6,363,832

* 所有客戶合約總收入均來自中國內地。

4. 經營分部資料

就管理目的而言，本集團根據其產品及服務劃分其業務單位，並有以下兩個須呈報的經營分部：

- (a) 天然氣—該分部從事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業務。
- (b) 風電及太陽能—該分部開發、管理和運營風電廠、太陽能電廠和生產電力，以出售予外部電網公司。

管理層對本集團經營分部的經營業績分開監控以就資源分配和業績評估進行決策。分部表現乃按須呈報分部的利潤或虧損進行評估，即對稅後經調整利潤或虧損進行計量。稅後經調整利潤或虧損的計量則與本集團稅後利潤或虧損一致，惟計量時不包括利息收入、按公允價值計入其他全面收益之金融資產的股息收入以及總部及企業開支。

分部資產不包括未分配總部及企業資產，因為該等資產於集團層面予以管理。

分部負債不包括未分配總部及企業負債，因為該等負債於集團層面予以管理。



截至2020年6月30日止六個月期間

4. 經營分部資料(續)

下表載列截至2020年及2019年6月30日止六個月期間，本集團經營分部的收入、利潤及若干資產、負債及開支的資料。

截至2020年6月30日止六個月期間

	天然氣 人民幣千元 (未經審計)	風電及太陽能 人民幣千元 (未經審計)	總計 人民幣千元 (未經審計)
分部收入	4,334,099	2,241,145	6,575,244
分部業務間收入	-	-	-
外部客戶總收入	4,334,099	2,241,145	6,575,244
分部業績	472,396	1,416,897	1,889,293
利息收入	2,100	5,396	7,496
財務費用	(42,422)	(393,549)	(435,971)
所得稅開支	(100,712)	(130,669)	(231,381)
本期間分部利潤	331,362	898,075	1,229,437
未分配收入			109
未分配成本			(553)
未分配利息收入			1,632
公司及其他未分配開支			(24,664)
未分配所得稅開支			(2)
未分配財務費用			(14,130)
未分配應佔一間聯營公司利潤及虧損			4,834
期間利潤			1,196,663
分部資產	9,323,161	40,684,895	50,008,056
公司及其他未分配資產			1,337,651
資產總額			51,345,707
分部負債	5,481,366	28,533,302	34,014,668
公司及其他未分配負債			936,556
負債總額			34,951,224
其他分部資料：			
貿易應收賬款及應收票據撥回/(減值)淨額	37,234	(7,431)	29,803
預付款項、押金及其他應收款項減值淨額	(630)	(901)	(1,531)
未分配的其他應收款項減值淨額			(48)
折舊及攤銷	(96,077)	(658,134)	(754,211)
未分配的折舊及攤銷			(3,496)
			(757,707)
應佔合營企業利潤及虧損	(2,582)	3,101	519
應佔聯營公司利潤	71,262	27,489	98,751
未分配應佔一間聯營公司利潤			4,834
			104,104
於合營企業的投資	43,949	36,792	80,741
於聯營公司的投資	1,332,387	794,442	2,126,829
未分配於一間聯營公司的投資			206,307
資本開支*	1,657,177	3,257,240	4,914,417
未分配資本開支*			422
			4,914,839

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

4. 經營分部資料(續)

截至2019年6月30日止六個月期間

	天然氣 人民幣千元 (未經審計) (經重列)	風電及太陽能 人民幣千元 (未經審計) (經重列)	總計 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
分部收入	4,254,405	2,112,282	6,366,687
分部業務間收入	-	-	-
外部客戶總收入	4,254,405	2,112,282	6,366,687
分部業績	503,767	1,389,732	1,893,499
利息收入	2,208	4,121	6,329
財務費用	(50,280)	(365,716)	(415,996)
所得稅開支	(110,416)	(135,412)	(245,828)
本期間分部利潤	345,279	895,438	1,240,717
未分配收入			2,323
未分配費用			(553)
未分配利息收入			1,694
公司及其他未分配開支			(25,261)
未分配所得稅開支			(18)
未分配財務費用			(7,629)
未分配應佔一間聯營公司利潤及虧損			3,669
本期利潤			1,214,942
分部資產	6,407,534	33,403,221	39,810,755
公司及其他未分配資產			1,385,805
資產總值			41,196,560
分部負債	3,951,514	22,560,424	26,511,938
公司及其他未分配負債			862,704
負債總額			27,374,642
其他分部資料：			
貿易應收賬款及應收票據撥回淨額	1,330	250	1,580
預付款項、押金及其他應收款項撥回/(減值)淨額	(635)	3,500	2,865
折舊及攤銷	(74,570)	(600,009)	(674,579)
未分配的折舊及攤銷			(2,359)
			(676,938)
應佔合營企業的利潤	(5,719)	-	(5,719)
應佔聯營公司的利潤	85,822	26,780	112,602
未分配應佔一間聯營公司的利潤			3,669
			110,552
於合營企業的投資	47,161	33,690	80,851
於聯營公司的投資	1,201,397	711,831	1,913,228
未分配於一間聯營公司的投資			197,125
資本開支*	186,415	1,903,120	2,089,535
未分配資本開支*			1,313
			2,090,848

* 資本開支主要包括增置物業、廠房及設備項目、預付土地租賃款項、無形資產及收購物業、廠房及設備項目的非即期預付款項。



截至2020年6月30日止六個月期間

4. 經營分部資料(續)

地區資料

由於本集團收入來自中國內地客戶，加上本集團非流動資產位於中國內地，故並無再呈列地區分部資料。

5. 其他收入及收益淨額

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
其他收入及收益淨額		
政府補助：		
－ 增值稅退稅	33,129	34,484
銀行利息收入	9,128	8,023
按公允價值計入其他全面收益之金融資產的收益	12,197	6,289
其他	5,044	4,135
	59,498	52,931

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

6. 稅前利潤

本集團的稅前利潤已列支／(計入)：

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
已售貨物成本	4,655,285	4,399,400
已提供服務成本	32,042	34,756
銷售成本總額	4,687,327	4,434,156
物業、廠房及設備項目折舊	638,549	574,706
投資物業折舊	553	553
使用權資產折舊	63,815	48,479
其他無形資產攤銷	54,790	53,200
折舊及攤銷總額	757,707	676,938
僱員福利開支(包括董事、監事及總裁酬金)：		
工資、薪金及津貼	173,661	156,995
退休金計劃供款(定額供款計劃)	16,486	18,527
福利及其他開支	48,985	51,352
	239,132	226,874
按公允價值計入其他全面收益之金融資產的收益	(12,197)	(6,289)
處置物業、廠房及設備項目的收益淨額	(263)	(259)
投資物業租金收入	(110)	(1,115)
匯兌虧損／(收益)淨額	82	(440)
預付款項、押金及其他應收款項減值／(撥回)淨額	1,579	(2,865)
貿易應收賬款及應收票據撥回淨額	(29,803)	(1,580)

7. 財務費用

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
銀行貸款及其他借款的利息開支	609,583	496,321
減：被資本化為物業、廠房及設備項目的利息	(159,482)	(72,696)
	450,101	423,625



截至2020年6月30日止六個月期間

8. 所得稅開支

根據財稅[2008]第46號財政部、國家稅務總局關於執行公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄有關問題的通知，本公司部分於2008年1月1日後成立並從事公共基礎設施項目的附屬公司，可於首次產生運營收入的當年開始享受三年免稅及其後三年減半徵收的稅收優惠（「三免三減半稅收優惠」）。

根據相關中國企業所得稅法及各有關規定，除上文所述本公司若干附屬公司享受若干稅收優惠外，本集團旗下中國實體於截至2020年及2019年6月30日止六個月期間內按25%的稅率繳納企業所得稅。

由於本集團截至2020年及2019年6月30日止六個月期間內並無在香港產生任何應課稅利潤，因此並無計提香港利得稅。

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計)
當期所得稅－中國內地	221,212	239,326
遞延所得稅	10,171	6,520
本期間稅項支出	231,383	245,846

9. 股息

截至2020年及2019年6月30日止六個月期間的股息載列如下：

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計)
股息：		
已宣派2019年末期股息－每股人民幣12.5分 (2018年末期股息：每股人民幣12.5分)	-	464,395

於2020年8月20日，根據本公司已發行股本3,849,910,000股股份，本公司董事會建議就截至2019年12月31日止年度派付末期股息每股人民幣0.125元。建議末期股息須待本公司股東於即將召開的2020年第一次臨時股東大會上批准後，方可作實。

於2019年6月11日舉行的股東週年大會上，本公司股東批准派付截至2018年12月31日止年度的末期股息每股人民幣0.125元，總數為人民幣464,395,000元，於2019年7月悉數支付。

董事會不建議派付截至2020年6月30日止六個月期間的中期股息(截至2019年6月30日止六個月期間：無)。

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

10. 本公司普通權益持有人應佔每股盈利

截至2020年及2019年6月30日止六個月期間每股基本盈利金額乃根據本公司普通權益持有人應佔該等期間利潤，以及於該等期間已發行普通股加權平均數計算。

就分類為權益的金融工具而言，其分派可累計，則累計分派的未宣派金額需在每股基本盈利累計所需的盈利計算時從中扣除。

本公司於截至2020年及2019年6月30日止六個月期間內並無任何攤薄潛在普通股。

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
盈利：		
母公司普通權益持有人應佔利潤	947,432	971,057
減：有關2018年第一期可續期綠色公司債券的分派(i)	(17,582)	(17,582)
減：有關2019年第一期可續期綠色公司債券的分派(ii)	(21,385)	(13,998)
用於計算每股基本盈利的本公司普通權益持有人應佔利潤	908,465	939,477

	股份數目 截至6月30日止六個月期間	
	2020年 (未經審計)	2019年 (未經審計)
股份：		
用於計算每股基本盈利的期內已發行普通股加權平均數(iii)	3,715,160,396	3,715,160,396

(i) 本公司於2018年3月發行的2018年第一期可續期綠色公司債券計入其他股本工具，並可遞延累計利息分派及支付。計算截至2020年6月30日止期間及截至2019年6月30日止期間的每股盈利時需分別從盈利中減去自2020年1月1日至2020年6月30日止及自2019年1月1日至2019年6月30日止所產生的但並未宣派的利息。

(ii) 本公司於2019年3月發行的2019年第一期可續期綠色公司債券計入其他股本工具，並可遞延累計利息分派及支付。計算截至2020年6月30日止期間及截至2019年6月30日止期間的每股盈利時需分別從盈利中減去自2020年1月1日至2020年6月30日止及自發行日至2019年6月30日止所產生的但並未宣派的利息。

(iii) 本公司134,750,000股新發行A股於2020年6月29日在上海交易所上市。



截至2020年6月30日止六個月期間

11. 物業、廠房及設備

截至2020年6月30日止六個月期間內，本集團以總成本約人民幣4,794,195,000元購買物業、廠房及設備(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣1,634,034,000元)。

截至2020年6月30日止六個月期間內，已出售總賬面淨值約人民幣644,000元的物業、廠房及設備項目(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣439,000元)，處置收益淨額約為人民幣263,000元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣259,000元)，虧損淨額記入其他開支。

12. 貿易應收賬款及應收票據

本集團的主要收入來自銷售天然氣及電力。本集團為天然氣及電力用戶提供的信貸期通常介乎一個月至兩個月之間。本集團致力維持對未償還應收款項的嚴格控制，務求將信貸風險降至最低。高級管理層會定期覆核逾期結餘。本集團就若干應收賬款結餘持有抵押品或其他提升信用的保障。貿易應收賬款及應收票據不計利息。

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
貿易應收賬款	4,845,441	4,067,906
應收票據	394,020	451,561
減值	(506,325)	(536,128)
	4,733,136	3,983,339

於2020年6月30日的貿易應收賬款包括兩個服務特許權安排下的應收款項總額人民幣237,170,000元(2019年12月31日：人民幣209,656,000元)。

於報告日期，貿易應收賬款及應收票據(扣除減值)按發票日期的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
三個月內	945,608	1,213,177
三至六個月	790,629	521,248
六個月至一年	846,762	884,400
一至兩年	1,452,751	1,107,849
兩至三年	570,069	195,295
三年以上	127,317	61,370
	4,733,136	3,983,339

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

12. 貿易應收賬款及應收票據(續)

貿易應收賬款的減值撥備變動如下：

	貿易應收賬款 減值撥備 人民幣千元
於2020年1月1日(經審計)	536,128
已確認減值虧損(未經審計)	13,639
撥回(未經審計)	(43,442)
於2020年6月30日(未經審計)	506,325

	貿易應收賬款 減值撥備 人民幣千元 (經重列)
於2019年1月1日(經審計)	527,088
已確認減值虧損(經審計)	39,909
撥回(經審計)	(30,869)
於2019年12月31日(經審計)	536,128

於各報告日期均採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸虧損。撥備率乃基於具有類似虧損模式的多個客戶分部組別的逾期日數釐定(即按產品類別、客戶類別及評級劃分)。該計算反映或然率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。



截至2020年6月30日止六個月期間

13. 預付款項、押金及其他應收款項

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
預付供應商款項	2,468,764	2,472,555
可抵扣增值稅	1,625,746	1,439,982
押金及其他應收款項	123,036	145,329
	4,217,546	4,057,866
減：減值	(63,356)	(61,777)
	4,154,190	3,996,089
列作非流動資產部分	(3,214,750)	(2,904,137)
即期部分	939,440	1,091,952

列入預付款項、押金及其他應收款項的應收關聯方款項如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
河北建投	8,240	1,185
聯營公司	27,689	45,216
其他	71	14,279
	36,000	60,680

上述款項均為無抵押、免息及無固定還款期。

14. 現金及銀行結餘

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
現金及銀行結餘	2,762,243	2,357,534
減：已抵押銀行保函存款	(5,274)	(14,021)
減：受限制使用現金及銀行結餘	(32,789)	(9,305)
於合併現金流量表之現金及現金等價物	2,724,180	2,334,208
以下列貨幣列值的現金及銀行結餘：		
— 人民幣	2,751,024	2,353,869
— 港元	11,219	3,665
	2,762,243	2,357,534

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

15. 貿易應付賬款及應付票據

貿易應付賬款及應付票據為不計息，且一般於六個月內結算。

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
應付票據	50,070	39,213
貿易應付賬款	101,089	97,833
	151,159	137,046

於報告日期，本集團的貿易應付賬款及應付票據按發票日期的賬齡分析如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
六個月內	95,303	107,513
六個月至一年	42,780	18,810
一至兩年	9,777	5,024
兩至三年	1,508	3,424
三年以上	1,791	2,275
	151,159	137,046

列入貿易應付賬款及應付票據的應付關聯方款項如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
合營企業	5,281	5,622



截至2020年6月30日止六個月期間

16. 其他應付款項和應計費用

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
風機及相關設備應付款項	2,777,122	1,969,929
應付建設款項	2,022,558	1,529,735
應計薪金、工資及福利	70,040	102,141
其他應付稅項	10,012	53,038
應付利息	119,822	72,044
應付非控股股東股息	264,215	48,377
應付可續期綠色公司債券股息	-	77,934
其他	369,856	270,484
	5,633,625	4,123,682
列作非流動負債部分	(297,083)	(225,007)
即期部分	5,336,542	3,898,675
合約負債	462,273	971,736

列入其他應付款項和應計費用的應付關聯方的款項如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
河北建投	9,012	3,823
同系附屬公司	32	13
合營企業	406	191
其他	255,354	-
聯營公司	165,634	51,022
	430,438	55,049

應付河北建投的款項包括應付股息，河北建投為本公司公司債券的發行提供擔保而收取的費用，應每年償付(附註21(a))。

除應付河北建投的款項及應付質保金有固定還款期外，其他應付款項及應計費用為不計息及無固定還款期。

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

17. 計息銀行和其他借款

	於2020年6月30日(未經審計)			於2019年12月31日(經審計)		
	實際利率(%)	到期時間	人民幣千元	實際利率(%)	到期時間	人民幣千元 (經重列)
即期						
短期銀行貸款：						
— 無抵押	2.1-4.8	2020年至 2021年	1,805,689	2.1-4.8	2020年	1,683,657
— 抵押	-	-	-	-	2020年	19,781
			1,805,689			1,703,438
短期其他借貸：						
— 無抵押	2.7	2021年	500,000	3.3-4.9	2020年	1,550,000
長期銀行貸款的即期部分：						
— 無抵押	1.2-5.2	2020年至 2021年	850,552	1.2-5.0	2020年	1,321,556
— 抵押	3.6-5.9	2020年至 2021年	945,460	4.4-5.9	2020年	759,845
			1,796,012			2,081,401
即期部分總額			4,101,701			5,334,839
非即期						
長期銀行貸款：						
— 無抵押	1.2-5.2	2021年至 2048年	10,651,753	1.2-5.0	2020年至 2034年	8,180,207
— 抵押	3.6-5.9	2021年至 2038年	9,172,939	4.4-5.9	2020年至 2038年	8,627,961
			19,824,692			16,808,168
長期其他借款：						
— 無抵押	3.9-6.2	2021年至 2025年	3,285,000	5.4-6.2	2021年至 2022年	2,285,000
非即期部分總額			23,109,692			19,093,168
			27,211,393			24,428,007

18. 承擔

本集團於報告期末擁有下列資本承擔：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
已訂約但未計提準備		
— 物業、廠房及設備	10,415,489	12,035,932
— 資本投入	922,954	966,454
	11,338,443	13,002,386



19. 或有負債

於2020年6月30日，一家合營企業獲授的銀行融資(本公司就此向一家銀行(2019年：一家銀行)提供擔保)已使用約人民幣100,000,000元(2019年12月31日：人民幣100,000,000元)。

本集團於日常業務過程中涉及多宗被訴官司。於管理層在參考法律意見後可合理估計官司結果時，本集團已就其可能蒙受的損失作出撥備。如官司結果未能合理估計或管理層認為不大可能蒙受損失，則不會就上述未決訴訟作出撥備人民幣23,248,000元。

20. 同一控制下的業務合併

於2020年2月29日，本集團收購建投國融兩個分布式光伏發電項目及收購建融光伏科技90%股權，總現金代價為人民幣38,673,854元。本集團、建融光伏科技及建投國融於相關收購前後均受河北建投的共同控制，且相關控制並非暫時。因此，該收購被視為同一控制下的業務合併。收購日期為2020年2月29日，經參考控制權轉讓日期釐定。

相關資產及負債於收購日期的賬面值及可比較財務數字如下：

	收購日期 人民幣千元	2019年12月31日 人民幣千元
物業、廠房及設備	48,383	49,153
使用權資產	14,750	14,750
貿易應收賬款及應收票據	19,497	17,691
預付款項、押金及其他應收款項	8,349	8,518
存貨	430	430
現金及銀行結餘	2,356	2,356
貿易應付賬款及應付票據	(483)	(483)
其他應付款項和應計費用	(478)	(25)
計息銀行和其他借款	(18,500)	(18,500)
應付稅項	(1)	(1)
租賃負債	(32,819)	(32,819)
按賬面值計算的可識別淨資產總額	41,484	41,070
非控股權益	3,058	3,058
代價較資產賬面淨值的盈餘 以現金支付	(248) 38,674	



中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

21. 關聯方交易

(a) 本集團於截至2020年及2019年6月30日止六個月期間曾與關聯方進行以下重大交易：

(i) 與河北建投的交易*

於2010年9月19日，本公司與河北建投訂立協議，以規管河北建投授予本集團的商標的使用。

於2019年上半年，本集團與河北建投續訂若干租賃協議，據此，河北建投向本集團出租位於裕園廣場的辦公室空間。租期為2.75至3年，每月租金為人民幣451,000元。本公司於2019年1月1日確認使用權資產及租賃負債。計入中期簡明合併損益的折舊及利息開支為人民幣2,208,000元及人民幣94,000元。於2020年6月30日，使用權資產及租賃負債的賬面價值分別為人民幣6,623,000元和人民幣8,011,000元。截至2020年6月30日止六個月，支付予河北建投租賃支出為人民幣4,989,000元。

本公司於2018年3月發行2018年第一期可續期綠色公司債券，並於2019年3月發行2019年第一期可續期綠色公司債券。河北建投同意為本公司發行面值總額多達人民幣15億元的可續期綠色公司債券提供擔保。該擔保為無條件且不可撤回，並且河北建投每年按公司債券面值的0.2%向本公司收取費用。截至2020年6月30日止六個月期間，河北建投收取擔保費約人民幣1,496,000元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣1,173,000元)。

於2019年12月，河北建投新能源委任平安證券為平安河北建投新能源資產支持專項計劃(「資產支持專項計劃」)管理人，其將根據資產支持專項計劃發行可於上海證券交易所交易的資產支持證券。河北建投同意就平安河北建投新能源資產支持專項計劃向河北建投新能源提供無條件及不可撤銷擔保，本金總額最高為人民幣3億元。截至2020年6月30日止六個月期間，河北建投收取擔保費約人民幣900,000元。

(ii) 與同系附屬公司的交易

與河北建投集團財務有限公司的交易

本公司與本公司的一家同系附屬公司河北建投集團財務有限公司(「集團財務公司」)於2018年重新訂立金融服務框架協議，據此，本集團將在自願及非強制性的基礎上使用集團財務公司提供的各項金融服務，包括存款服務、貸款服務及其他金融服務。

本公司直接持有集團財務公司10%的股權。



截至2020年6月30日止六個月期間

21. 關聯方交易(續)

(a) 本集團於截至2020年及2019年6月30日止六個月期間曾與關聯方進行以下重大交易：(續)

(ii) 與同系附屬公司的交易(續)

與河北建投集團財務有限公司的交易(續)

於2020年6月30日，本集團於集團財務公司中存放若干現金及定期存款以及未償還計息銀行貸款，概述如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
現金及現金等價物	1,537,050	1,990,854
應付票據	50,070	60,486
應付利息	1,040	2,021
短期貸款	815,030	1,392,700
長期貸款的即期部分	-	110,000
長期貸款	162,500	-

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
利息收入	5,931	7,080
利息開支	30,730	21,413

於2019年3月8日，本集團其中一家附屬公司與銀行訂立長期貸款協議。該銀行向附屬公司借款人民幣3,000萬元，為期三年。集團財務公司同意向附屬公司提供貸款擔保。截至2020年6月30日止六個月期間，集團財務公司已收取約人民幣150,000元的擔保費。

與河北建投國融碳資產管理有限公司進行的交易

於2016年4月1日，建投國融與本公司一間附屬公司就商業物業訂立融資租賃協議，為期兩年。於2017年，承租人由建投國融變更為河北建投融碳資產管理有限公司(「建投融碳」)。於2019年，建投融碳更改地區，但仍重續協議。於截至2020年6月30日止六個月期間的租賃收入總額為人民幣10,000元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣28,000元)。

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

21. 關聯方交易(續)

(a) 本集團於截至2020年及2019年6月30日止六個月期間曾與關聯方進行以下重大交易：(續)

(ii) 與同系附屬公司的交易(續)

與河北建投明佳物業服務有限公司進行的交易

於2018年，河北建投裕園廣場的物業管理公司更換為其控制下的公司河北建投明佳物業服務有限公司(「明佳」)。裕園廣場租戶(包括本公司及相關附屬公司)與明佳訂立新物業管理協議。明佳於截至2020年6月30日止六個月期間所收取之物業管理費約為人民幣961,000元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣768,000元)。

與茂天(北京)股權投資基金管理有限責任公司進行的交易

於2019年1月1日，本公司與茂天(北京)股權投資基金管理有限責任公司(「茂天」)訂立商業物業經營租賃協議，為期一年。於截至2020年6月30日止六個月期間的租賃收入總額為人民幣0元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣55,000元)。

(iii) 與本公司的合營企業的交易

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計) (經重列)
購買天然氣運輸服務	19,501	12,568

於截至2020年6月30日止六個月期間，本公司為一家合營企業的一筆銀行融資(截至2019年6月30日止六個月期間：一筆銀行融資)高達人民幣100,000,000元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣100,000,000元)作出擔保(附註19)。

(iv) 與本公司的聯營公司的交易*

匯海租賃於2017年7月1日之前為本集團的附屬公司。於完成股權轉讓後，本集團持有的匯海租賃總權益由100%減少至30%。於本次交易前，本集團若干風電附屬公司已根據融資租賃合約與匯海租賃訂立多項融資租賃交易。於編製合併財務報表時，融資租賃應收款項及應付款項已被全面抵銷。匯海租賃成為本集團的聯營公司後，匯海租賃與本集團之間的現有持續融資租賃交易會成為本集團的關聯方交易。融資租賃交易的本金、利息及手續費的總金額為人民幣105,111,000元(截至2019年6月30日止六個月期間：人民幣12,497,000元)。



21. 關聯方交易(續)

(a) 本集團於截至2020年及2019年6月30日止六個月期間曾與關聯方進行以下重大交易：(續)

(v) 與其他中國國有企業的交易

本集團由中國政府間接控制，且其運營所在的經濟環境受中國政府通過其若干機關、聯屬公司或其他組織直接或間接擁有或控制的企業(統稱「國有企業」)主導。期內，本集團於正常業務過程中有與其他國有企業(河北建投及其附屬公司除外)按與其他非國有企業相若的條款進行的交易，包括但不限於銷售電力、存款及借款、購買天然氣及訂立服務特許權安排。

* 該等關聯交易亦構成上市規則第14A章所界定的關連交易或持續關連交易。

董事認為，上述關聯方交易乃於日常業務過程中進行。

(b) 與關聯方的未償還結餘

除本集團現金及定期存款以及未償還集團財務公司的計息貸款(載於附註21(a)(ii))及向一間合營企業授出的擔保(載於附註21(a)(iii))外，有關與關聯方的未償還結餘詳情載於此等中期簡明合併財務報表附註13、15及16。

(c) 本集團主要管理人員的酬金

	截至6月30日止六個月期間	
	2020年 人民幣千元 (未經審計)	2019年 人民幣千元 (未經審計)
短期僱員福利	2,356	2,224
退休金計劃供款	27	104
	2,383	2,328

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

22. 金融工具分類

於報告期末，各金融工具類別的賬面值如下：

金融資產

	2020年6月30日		
	按攤銷成本 列賬的金融資產 人民幣千元 (未經審計)	按公允價值計入 其他全面收益 之金融資產 人民幣千元 (未經審計)	總計 人民幣千元 (未經審計)
按公允價值計入其他全面收益之金融資產	-	118,606	118,606
貿易應收賬款	4,339,116	-	4,339,116
應收票據	-	394,020	394,020
計入預付款項、押金及其他應收款項的金融資產	60,189	-	60,189
現金及銀行結餘	2,762,243	-	2,762,243
	7,161,548	512,626	7,674,174

	2019年12月31日		
	按攤銷成本 列賬的金融資產 人民幣千元 (經審計) (經重列)	按公允價值計入 其他全面收益 之金融資產 人民幣千元 (經審計) (經重列)	總計 人民幣千元 (經審計) (經重列)
透過其他全面收益指定為以公允價值列賬之股本投資	-	115,206	115,206
貿易應收賬款	3,531,778	-	3,531,778
應收票據	-	451,561	451,561
計入預付款項、押金及其他應收款項的金融資產	83,116	-	83,116
現金及銀行結餘	2,357,534	-	2,357,534
	5,972,428	566,767	6,539,195



截至2020年6月30日止六個月期間

22. 金融工具分類(續)

金融負債

	2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
按攤銷成本計量的金融負債：		
貿易應付賬款及應付票據	151,159	137,046
計入其他應付款項和應計費用的金融負債	5,492,500	3,903,645
計息銀行借款及其他借款	27,211,393	24,428,007
租賃負債	1,358,938	1,450,756
	34,213,990	29,919,454

23. 金融工具的公允價值及公允價值等級

本集團的金融工具(賬面值大致相當於公允價值者除外)的賬面值及公允價值如下：

	賬面值		公允價值	
	2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)	2020年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2019年 12月31日 人民幣千元 (經審計) (經重列)
金融資產				
透過其他全面收益指定為 以公允價值列賬之股本投資	118,606	115,206	118,606	115,206
應收票據	394,020	451,561	394,020	451,561
	512,626	566,767	512,626	566,767
金融負債				
計入其他應付款項和應計費用 的金融負債	188,686	160,151	196,198	112,826
計息銀行和其他借款	23,109,692	19,093,168	23,167,706	19,151,182
租賃負債	1,266,207	1,341,771	1,266,207	1,341,771
	24,564,585	20,595,090	24,630,111	20,605,779

中期簡明合併財務報表附註

截至2020年6月30日止六個月期間

23. 金融工具的公允價值及公允價值等級(續)

管理層經評估後認為現金及銀行結餘、計入預付款項、押金及其他應收款項的金融資產、貿易應收賬款及應收票據的即期部分、貿易應付賬款及應付票據及其他應付款項及應計費用的即期部分的公允價值與其賬面值相若，主要是由於該等工具短期內到期。

本集團由財務經理領導的財務部負責決策金融工具公允價值計量的政策及程序。財務經理直接向財務總監及審計委員會彙報。於各報告日期，公司財務部分析金融工具價值的變動並釐定估值所用的主要輸入數據。

金融資產及負債的公允價值以該工具自願交易方(強迫或清盤出售除外)當前交易下之可交易金額入賬。

下列方法及假設乃用以估計公允價值：

計息銀行及其他借款之公允價值使用未來現金流量法計算，所用的折現率為目前近似條款、信貸風險及剩餘到期期間的市場現存金融工具之利率。本集團於2020年6月30日的計息銀行及其他借款的違約風險被評估為不重大。

公允價值等級：

下表說明本集團金融工具公允價值的計量架構：

已披露其公允價值的資產：

	公允價值計量所用方法			總計 人民幣千元
	活躍 市場報價 (第一級) 人民幣千元	重要可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元	重要不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元	
於2020年6月30日				
透過其他全面收益指定為以公允價值列賬之 股本投資(未經審計)	-	118,606	-	118,606
應收票據(未經審計)	-	394,020	-	394,020
	-	512,626	-	512,626
於2019年12月31日(經重列)				
透過其他全面收益指定為以公允價值列賬之 股本投資(經審計)	-	115,206	-	115,206
應收票據(經審計)	-	451,561	-	451,561
	-	566,767	-	566,767



截至2020年6月30日止六個月期間

23. 金融工具的公允價值及公允價值等級(續)

已披露其公允價值的負債：

	公允價值計量所用方法			總計 人民幣千元
	活躍 市場報價 (第一級) 人民幣千元	重要可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元	重要不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元	
於2020年6月30日				
計入其他應付款項和應計費用的 金融負債(未經審計)	-	196,198	-	196,198
計息銀行及其他借款(未經審計)	-	23,167,706	-	23,167,706
租賃負債(未經審計)	-	1,266,207	-	1,266,207
	-	24,630,111	-	24,630,111
於2019年12月31日(經重列)				
計入其他應付款項和應計費用的金融負債(經審計)	-	112,826	-	112,826
計息銀行及其他借款(經審計)	-	19,151,182	-	19,151,182
租賃負債(經審計)	-	1,341,771	-	1,341,771
	-	20,605,779	-	20,605,779

24. 報告期後事項

於2020年8月20日，董事會建議就截至2019年12月31日止年度每10股股份宣派人民幣1.25元(含稅)的現金股息，總金額為人民幣481,239,000元。上個年度的建議末期股息須待本公司股東於即將召開的2020年第一次臨時股東大會上批准後，方可作實。

25. 批准中期簡明合併財務報表

該等中期簡明合併財務報表已於2020年8月26日經本公司董事批准及授權刊發。