

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份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。

新特能源

XINTE ENERGY CO., LTD.

新特能源股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1799)

截至2020年12月31日止年度之業績公佈

財務摘要

- 截至2020年12月31日止年度，本集團收入為人民幣13,506.51百萬元，比上年同期增加54.85%。
- 截至2020年12月31日止年度，本集團除所得稅前利潤為人民幣965.66百萬元，比上年同期增加71.85%。
- 截至2020年12月31日止年度，本公司擁有人應佔利潤為人民幣695.37百萬元，比上年同期增加72.70%。
- 截至2020年12月31日止年度，每股基本盈利為人民幣0.58元，比上年同期增加人民幣0.24元。
- 董事會建議派付截至2020年12月31日止年度之末期股息合共人民幣120.00百萬元，惟需待股東周年大會批准後作實。

新特能源股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(「本集團」)截至2020年12月31日止年度(「報告期」)之經審核綜合業績，連同2019年同期的比較數字。該業績乃按照國際會計準則委員會頒布之國際財務公告準則以及香港法例第622章《公司條例》的披露要求而編製。

(除另有指明外，以下資料披露乃基於按照國際財務報告準則編製的合併財務報表。)

合併資產負債表

	於12月31日	
	2020年	2019年
附註	人民幣千元	人民幣千元
資產		
非流動資產		
物業、廠房及設備	25,504,650	19,277,873
使用權資產	786,055	686,665
無形資產	110,882	96,617
以權益法入賬之投資	330,502	644,967
以公允價值計量且其變動計入其他綜合 收益的金融資產	1,000	1,000
遞延稅項資產	258,819	198,775
其他非流動資產	2,048,470	4,434,533
非流動資產總額	29,040,378	25,340,430
流動資產		
存貨	2,260,492	3,037,744
合同資產	2,065,962	2,409,573
其他流動資產	1,492,623	2,606,307
貿易應收款項及應收票據	4 6,092,545	3,873,852
其他應收款項	895,114	380,004
以公允價值計量且其變動計入損益的金融 資產	63,520	—
受限制現金和超過三個月的定期存款	1,904,458	1,310,161
現金及現金等價物	1,773,792	2,747,045
流動資產總額	16,548,506	16,364,686
資產總額	45,588,884	41,705,116

合併資產負債表(續)

	於12月31日	
	附註	2020年 人民幣千元
權益		
本公司擁有人應佔權益		
股本		1,200,000
股份溢價		5,964,123
其他儲備		598,305
保留盈利		4,308,833
		<u>12,071,261</u>
非控股權益		11,423,444
		<u>2,488,132</u>
		<u>14,559,393</u>
權益總額		<u>13,848,677</u>
負債		
非流動負債		
借款		14,245,410
租賃負債		49,361
遞延稅項負債		64,466
遞延政府補助		406,604
		<u>14,765,841</u>
非流動負債總額		<u>13,455,571</u>
流動負債		
貿易應付款項及應付票據	5	10,067,141
撥備及其他應付款項		3,271,978
合同負債		831,208
即期稅項負債		108,772
借款		1,983,684
租賃負債		867
		<u>16,263,650</u>
流動負債總額		<u>14,400,868</u>
負債總額		<u>31,029,491</u>
權益及負債總額		<u>41,705,116</u>
		<u>45,588,884</u>

合併綜合收益表

	截至12月31日止年度	
	2020年	2019年
附註	人民幣千元	人民幣千元
收入	13,506,505	8,722,113
銷售成本	<u>(11,364,144)</u>	<u>(6,888,078)</u>
毛利	2,142,361	1,834,035
銷售及市場推廣開支	(567,133)	(402,723)
一般及行政開支	(646,148)	(580,598)
金融資產及合同資產減值虧損淨額	(250,323)	(54,514)
其他收入	148,210	84,219
其他收益淨額	<u>671,342</u>	<u>22,696</u>
經營利潤	<u>1,498,309</u>	<u>903,115</u>
利息收入	41,688	41,157
財務開支	<u>(594,606)</u>	<u>(417,121)</u>
財務開支淨額	<u>(552,918)</u>	<u>(375,964)</u>
分佔以權益法入賬之投資利潤淨額	<u>20,268</u>	<u>34,783</u>
除所得稅前利潤	965,659	561,934
所得稅開支	6 <u>(73,206)</u>	<u>(45,141)</u>
年度利潤	<u><u>892,453</u></u>	<u><u>516,793</u></u>
下列人士應佔年度利潤：		
本公司擁有人	695,370	402,642
非控股權益	<u>197,083</u>	<u>114,151</u>
	<u><u>892,453</u></u>	<u><u>516,793</u></u>

合併綜合收益表(續)

	附註	截至12月31日止年度	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
其他綜合(虧損)/收益：			
可能重新分類至損益的項目			
貨幣換算差額		(7)	60
年度綜合收益總額		<u>892,466</u>	<u>516,853</u>
下列人士應佔年度綜合收益總額：			
本公司擁有人		695,363	402,702
非控股權益		<u>197,083</u>	<u>114,151</u>
		<u>892,446</u>	<u>516,853</u>
本公司擁有人應佔利潤之每股盈利			
每股基本盈利(人民幣元)	7	<u>0.58</u>	<u>0.34</u>
每股攤薄盈利(人民幣元)	7	<u>0.58</u>	<u>0.34</u>

1 一般資料

新特能源股份有限公司(「本公司」)於2008年2月20日於中華人民共和國(「中國」)成立為有限公司。於2012年10月16日，本公司根據中國公司法改制為股份有限公司。本公司的註冊辦事處地址為中國新疆維吾爾自治區烏魯木齊市甘泉堡經濟技術開發區(工業園)眾欣街2249號。

本公司的母公司和最終控股公司為特變電工股份有限公司(「特變電工」)，特變電工是一家於中國註冊成立的股份有限公司。

本公司及其附屬公司(「本集團」)主要從事多晶硅生產、向太陽能 and 風能發電廠及系統提供工程建設承包(「ECC」)服務及太陽能和風能發電廠的運營(「BOO」)。

於2015年12月30日，本公司H股在香港聯合交易所有限公司主板上市。

2 重大會計政策概要

用於編製合併財務報表的主要會計政策載列如下。除文義另有所指外，該等政策已一致應用於所呈列的所有年度。

2.1 編製基準

合併財務報表已按照所有適用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及香港《公司條例》(第622章)之規定編製。

合併財務報表已按歷史成本法編製，惟若干以公允價值計量的金融資產的除外。

2.1.1 新訂與已修訂的會計政策

(a) 本集團已採用的新訂與已修訂的準則

本集團在2020年1月1日開始的年度報告期間首次採用了下列新訂與已修訂的準則：

- 重大的定義 — 對《國際會計準則(「國際會計準則」)第1號》及《國際會計準則第8號》的修訂
- 業務的定義 — 對《國際財務報告準則第3號》的修訂
- 利率基準改革 — 對《國際財務報告準則第7號》、《國際財務報告準則第9號》及《國際會計準則第39號》的修訂
- 財務報告之經修訂概念框架

2 重大會計政策概要(續)

2.1.1 新訂與已修訂的會計政策(續)

(a) 本集團已採用的新訂與已修訂的準則(續)

上述修訂對前期入賬金額沒有任何影響，預計也不會對當期或未來期間產生重大影響。

(b) 本集團尚未採用的新訂的準則與解釋公告

本集團並未提前採用已發佈但在截至2020年12月31日止的報告期間尚未生效的新會計準則及解釋公告。

		於以下日期或 之後開始之 會計期間生效
國際會計準則第16號(修訂)	不動產、工廠及設備：預定 使用前的收入	2022年1月1日
國際會計準則第37號(修訂)	虧損合同—履行合同的成本	2022年1月1日
國際財務報告準則第3號(修訂)	財務報告概念框架	2022年1月1日
財務報告準則年度改進 2018–2020年周期	國際財務報告準則第1號、 國際財務報告準則第9號、 國際財務報告準則第16號、 國際會計準則第41號	2022年1月1日
國際財務報告準則第17號	保險合約	2023年1月1日
國際會計準則第1號(修訂)	流動負債和非流動負債的 分類	2023年1月1日

該等準則預計在當期或未來報告期間不會對本集團及可預見的未來交易產生重要影響。

3 分部信息

主要營運決策者(「主要營運決策者」)為本公司總經理、副總經理及董事，彼等審閱本集團內部報告，以評估表現及分配資源。管理層已根據有關報告確定經營分部。由於本集團業務主要位於中國，故主要營運決策者以產品及服務角度考慮業務。管理層將多晶硅生產、ECC和BOO分別視為須予報告經營分部。其他分部主要包括逆變器、柔性直流換流閥和SVG的生產銷售以及其他零星業務。

3 分部信息(續)

主要營運決策者基於收入及毛利率評估經營分部表現。分部間銷售及其他交易乃基於相關方之間協定的條款和條件進行。對呈報予主要營運決策者的分部收入及業績的計量方式與綜合收益表中所載者一致。提供予主要營運決策者的總資產相關金額乃按與資產負債表一致的方式進行計量。有關資產基於分部業務進行分配。

	多晶硅生產 人民幣千元	ECC 人民幣千元	BOO 人民幣千元	其他 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2020年12月31日止年度：						
分部收入及業績						
分部收入總額	3,999,121	14,451,414	887,489	1,950,408	(7,781,927)	13,506,505
分部間收入	(13,697)	(7,439,666)	(555)	(328,009)	7,781,927	—
來自外部客戶的收入	<u>3,985,424</u>	<u>7,011,748</u>	<u>886,934</u>	<u>1,622,399</u>	<u>—</u>	<u>13,506,505</u>
收入確認時間						
於某一時點	3,985,424	132,411	886,934	1,622,399	—	6,627,168
於一段時間內	—	6,879,337	—	—	—	6,879,337
	<u>3,985,424</u>	<u>7,011,748</u>	<u>886,934</u>	<u>1,622,399</u>	<u>—</u>	<u>13,506,505</u>
分部業績	<u>766,465</u>	<u>540,986</u>	<u>582,082</u>	<u>252,828</u>	<u>—</u>	<u>2,142,361</u>
攤銷	7,581	3,269	895	3,358	—	15,103
折舊	764,069	9,106	253,182	66,160	—	1,092,517
減值撥備/(撥回)：						
貿易及其他應收款項(包括電價補 貼應收賬項及長期應收款項)	10,941	188,340	59,051	3,880	—	262,212
—存貨	3,914	155,133	—	1,011	—	160,058
—合同資產	—	(11,889)	—	—	—	(11,889)
使用權益法入賬的應佔投資利潤	—	20,268	—	—	—	20,268

3 分部信息(續)

	多晶硅生產 人民幣千元	ECC 人民幣千元	BOO 人民幣千元	其他 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至2019年12月31日止年度：						
分部收入及業績						
分部收入總額	2,232,780	5,498,600	830,750	964,745	(804,762)	8,722,113
分部間收入	(3,255)	(512,793)	(1,286)	(287,428)	804,762	—
來自外部客戶的收入	<u>2,229,525</u>	<u>4,985,807</u>	<u>829,464</u>	<u>677,317</u>	<u>—</u>	<u>8,722,113</u>
收入確認時間						
於某一時點	2,229,525	294,197	829,464	677,317	—	4,030,503
於一段時間內	—	4,691,610	—	—	—	4,691,610
	<u>2,229,525</u>	<u>4,985,807</u>	<u>829,464</u>	<u>677,317</u>	<u>—</u>	<u>8,722,113</u>
分部業績	<u>397,976</u>	<u>709,217</u>	<u>566,030</u>	<u>160,812</u>	<u>—</u>	<u>1,834,035</u>
攤銷	16,228	4,424	793	1,926	—	23,371
折舊	527,998	8,780	263,284	50,733	—	850,795
減值撥備/(撥回)：						
貿易及其他應收款項(包括電價補						
貼應收賬項)	(526)	77,500	162	4,686	—	81,822
—存貨	—	63,398	—	6,746	—	70,144
—合同資產	—	(27,308)	—	—	—	(27,308)
使用權益法入賬的應佔投資利潤	—	34,783	—	—	—	34,783

3 分部信息(續)

分部業績與年度利潤總額的對賬如下：

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
多晶硅生產	766,465	397,976
ECC	540,986	709,217
BOO	582,082	566,030
其他	252,828	160,812
須予報告分部毛利總額	2,142,361	1,834,035
銷售及市場推廣開支	(567,133)	(402,723)
一般及行政開支	(646,148)	(580,598)
金融資產及合同資產減值虧損淨額	(250,323)	(54,514)
其他收入	148,210	84,219
其他收益淨額	671,342	22,696
財務開支淨額	(552,918)	(375,964)
分佔以權益法入賬之投資利潤	20,268	34,783
除所得稅前利潤	965,659	561,934
所得稅開支	(73,206)	(45,141)
年度利潤	<u>892,453</u>	<u>516,793</u>

3 分部信息(續)

於2020年12月31日的分部資產如下：

	多晶硅生產 人民幣千元	ECC 人民幣千元	BOO 人民幣千元	其他 人民幣千元	抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2020年12月31日						
分部資產	21,522,056	17,855,841	17,416,586	3,476,421	(15,271,341)	44,999,563
使用權益法入賬的投資	—	330,502	—	—	—	330,502
	<u>21,522,056</u>	<u>18,186,343</u>	<u>17,416,586</u>	<u>3,476,421</u>	<u>(15,271,341)</u>	<u>45,330,065</u>
未分配資產						<u>258,819</u>
資產總額						<u>45,588,884</u>
添置非流動資產	<u>393,538</u>	<u>16,748</u>	<u>9,392,667</u>	<u>307,130</u>	<u>—</u>	<u>10,110,083</u>
於2019年12月31日						
分部資產	20,309,246	17,520,623	10,735,468	3,227,579	(10,931,542)	40,861,374
使用權益法入賬的投資	300,000	344,967	—	—	—	644,967
	<u>20,609,246</u>	<u>17,865,590</u>	<u>10,735,468</u>	<u>3,227,579</u>	<u>(10,931,542)</u>	<u>41,506,341</u>
未分配資產						<u>198,775</u>
資產總額						<u>41,705,116</u>
添置非流動資產	<u>1,575,357</u>	<u>45,524</u>	<u>1,655,348</u>	<u>516,565</u>	<u>—</u>	<u>3,792,794</u>

3 分部信息(續)

實體層面資料

所有商品及服務收入細目分類如下：

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
提供ECC服務	6,879,337	4,691,610
銷售商品	6,357,859	3,883,171
提供ECC以外的服務	269,309	147,332
	<u>13,506,505</u>	<u>8,722,113</u>

來自中國及其他國家的外部客戶的收入如下：

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
中國	13,448,628	8,567,151
其他國家	57,877	154,962
	<u>13,506,505</u>	<u>8,722,113</u>

截至2020年12月31日止年度，一名(2019年：兩名)外部客戶貢獻超過10%總收入。

於2020年及2019年12月31日，除遞延所得稅資產外，本集團主要非流動資產均位於中國。

3 分部信息(續)

與客戶合同有關的資產及負債

本集團已確認下列與客戶合同有關的資產及負債：

	於12月31日	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
與建築合同相關的流動合同資產	2,070,633	2,426,133
虧損撥備	<u>(4,671)</u>	<u>(16,560)</u>
總合同資產	<u>2,065,962</u>	<u>2,409,573</u>
總合同負債	<u>831,208</u>	<u>1,039,916</u>

下表載列於本報告期間就結轉合同負債確認之收入金額。

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
計入年初合同負債餘額的已確認收入	<u>1,011,555</u>	<u>877,719</u>

4 貿易應收款項及應收票據

	於12月31日	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貿易應收款項	4,623,606	2,936,083
應收票據	<u>1,800,503</u>	<u>1,078,993</u>
	6,424,109	4,015,076
減：減值撥備	<u>(331,564)</u>	<u>(141,224)</u>
	<u>6,092,545</u>	<u>3,873,852</u>

4 貿易應收款項及應收票據(續)

本集團的貿易應收款項總額(以發票日期為基礎)於各相關資產負債表日的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
三個月以內	1,868,921	806,044
三至六個月	415,350	231,813
六個月至一年	451,659	1,000,836
一至兩年	1,078,502	502,988
兩至三年	460,141	370,680
三年以上	349,033	23,722
	<u>4,623,606</u>	<u>2,936,083</u>

5 貿易應付款項及應付票據

	於12月31日	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貿易應付款項	3,938,764	3,666,536
應付票據	6,128,377	4,676,744
	<u>10,067,141</u>	<u>8,343,280</u>

貿易應付款項(以發票日期為基礎)的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
一年以內	2,921,201	2,532,985
一至兩年	459,592	660,810
兩至三年	318,970	219,058
三年以上	239,001	253,683
	<u>3,938,764</u>	<u>3,666,536</u>

6 所得稅開支

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
當期所得稅開支	221,904	36,316
遞延所得稅開支	(148,698)	8,825
	<u>73,206</u>	<u>45,141</u>

本集團除所得稅前利潤的稅項與採用法定稅率而產生的理論稅額存在差異，詳情如下：

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
除所得稅前利潤	965,659	561,934
按法定稅率25%計算的稅項開支	241,415	140,484
適用優惠稅率與法定稅率的差額影響	(86,889)	(67,510)
並無確認遞延所得稅資產的稅項虧損及 其他暫時差額	17,772	13,884
動用先前未確認的暫時差額及稅項虧損	(2,132)	(6,251)
無需納稅的收入	(16,270)	(8,136)
就稅項目的不可扣減的開支	7,694	7,294
稅項抵免及額外抵扣權	(88,384)	(34,624)
	<u>73,206</u>	<u>45,141</u>

現時組成本集團的大部分公司須繳納中國企業所得稅，已根據相關中國所得稅規則及法規按25%的法定所得稅率就各有關公司年內應課稅收入計提撥備，惟若干附屬公司獲豁免或按優惠稅率15%繳納者則除外。

稅項抵免及額外抵扣權主要指可享受稅項抵免環境保護資本開支及可享受額外扣減稅項的研發開支。

7 每股盈利

(a) 基本

每股基本盈利乃按本公司擁有人應佔利潤除以截至2020年12月31日止年度已發行普通股加權平均數計算。

	截至12月31日止年度	
	2020年	2019年
本公司擁有人應佔利潤(人民幣千元)	695,370	402,642
已發行普通股加權平均數(千股)	<u>1,200,000</u>	<u>1,174,167</u>
每股基本盈利(人民幣元)	<u><u>0.58</u></u>	<u><u>0.34</u></u>

(b) 攤薄

由於本集團並無具潛在攤薄影響普通股，故截至2020年及2019年12月31日止年度每股盈利並無攤薄影響。

8 股息

董事會會議於2021年3月31日舉行，董事會建議基於已發行總股份數目12億股派發截至2020年12月31日止年度的末期股息每股人民幣0.10元，總計人民幣120,000,000元。有關股息須於應屆股東周年大會獲得本公司股東批准。建議股息並未於合併財務報表內反映為應付股息。

於2020年6月16日，經本公司股東周年大會批准後，本公司宣派截至2019年12月31日止年度末期股息每股人民幣0.06元，總計人民幣72,000,000元，並於2020年12月31日支付股息人民幣24,965,000元(於2019年12月31日：人民幣62,412,000元)。

管理層討論及分析

一、行業發展狀況回顧

近年，包括風電及光伏的新能源持續快速發展，引領全球能源轉型。在技術創新、實踐創新以及規模化推廣應用等方式的聯合作用下，光伏、風電項目開發建設成本持續降低，新能源電價補貼逐步實現平穩退坡，且部分地區已經具備了平價上網的初步條件。2020年，中國政府陸續出台多項政策支持新能源發展，國家領導人也多次在國內外公開場合宣佈未來中國新能源產業發展規劃，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。風電和光伏行業在全球獲得了空前的關注，正迎來發展的新紀元。

1、中國新能源產業主要政策回顧

- 2020年1月20日，中華人民共和國(「中國」)財政部(「國家財政部」)、中國國家發展和改革委員會(「國家發改委」)、中國國家能源局(「國家能源局」)聯合發佈《關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見》，該意見指出光伏、風電等可再生能源已基本具備與煤電等傳統能源平價的條件，要求完善現行補貼方式，堅持以收定支原則決定新增補貼項目規模，開源節流，通過多種方式增加補貼收入；持續推動陸上風電、光伏電站、工商業分佈式光伏價格退坡機制，通過競爭性方式配置新增項目；優化補貼兌付流程，保證補貼資金按年度及時撥付，鼓勵金融機構按照市場化原則對列入補貼發電項目清單的企業予以支持。

- 2020年1月20日，國家財政部、國家發改委和國家能源局聯合發佈了修訂後的《可再生能源電價附加資金管理辦法》，該辦法明確了存量項目和新增項目的補貼核算和下發方法，對電網企業和省級相關部門對補助資金需求的測算方法做出調整，規定將根據當年補貼的增收水平、技術進步及行業發展等情況進行規劃，合理確定補貼總額及新增項目的種類及規模，充分保障已核准全容量併網項目的補貼額度，同時對自願轉為平價的存量項目的補貼優先兌付及規模支持。
- 2020年3月5日，國家能源局發佈《關於2020年風電、光伏發電項目建設有關事項的通知》，要求積極推進平價上網項目建設，合理確定需國家財政補貼項目規模，執行競爭配置工作方案，全面落實電力送出消納條件，新增建設項目必須以電網具備消納能力為前提，合理佈局，防範投資風險。同時，要求國家能源局各派出機構加強後續監管，地方能源主管部門加大與國土、環保等部門的協調，推動降低非技術成本，為風電、光伏發電發展營造良好環境。
- 2020年5月18日，國家發改委、國家能源局聯合印發《各省級行政區域2020年可再生能源電力消納責任權重的通知》，明確各省2020年可再生能源電力消納總量責任權重、非水電責任權重的最低值和激勵值，劃分了各省級能源主管部門、電網企業和國家能源局各派出機構的職責任務，推動各行政區域內可再生能源電力建設，認真做好可再生能源電力併網消納、跨省跨區域輸送和各類市場交易。

- 2020年9月29日，國家財政部、國家發改委、國家能源局聯合發佈《關於〈關於促進非水可再生能源發電健康發展的若干意見〉有關事項的補充通知》，對風電、光伏和生物質項目分別確定了全生命週期合理利用小時數，對於所發電量超過全生命週期補貼電量部分，不再享受中央財政補貼資金，核發綠證准許參與綠證交易。

2、多晶硅行業發展狀況回顧

根據中國有色金屬工業協會硅業分會（「**硅業分會**」）統計數據，截至2020年底，全球多晶硅有效產能約56.3萬噸，較上年同期減少約9.6萬噸。2020年全球多晶硅產量約52.5萬噸，總需求量約54.3萬噸；2020年中國多晶硅產量約39.6萬噸，淨進口量約10萬噸，而總需求量約50.9萬噸。因此2020年全球和中國多晶硅市場都呈現供應小於需求的情況。

就具體價格變化來看，2020年上半年，受全球新型冠狀病毒肺炎疫情（「**疫情**」）影響，光伏裝機終端需求減少，多晶硅價格持續大幅下降並在5月創歷史新低，單晶緻密料和多晶免洗料價格分別僅為人民幣5.84萬元／噸和人民幣2.97萬元／噸。2020年下半年，一方面多家多晶硅企業陸續進行大規模非計劃檢修，國內供應驟減；另一方面，中國推出的光伏利好政策，使業內預期未來光伏需求持續向好，加速推動硅片擴產釋放進程，多晶硅需求持穩增長。在供需雙重因素共同作用下，多晶硅價格創歷史新低後恢復性上漲，逐步回升至年底的人民幣8.40萬元／噸。2020年，太陽能級單晶緻密料均價為人民幣7.61萬元／噸，價格基本與上年同期持平，多晶免洗料均價為人民幣4.80萬元／噸，較上年同期下降21.2%。

3、中國光伏發電行業發展狀況回顧

根據國家能源局統計數據，2020年中國光伏新增裝機48.20GW，同比增長60.13%，其中集中式電站新增裝機32.68GW，同比增長82.57%；分佈式光伏新增裝機15.52GW，同比增長27.21%。截至2020年底，中國光伏發電累計裝機達到253GW。

2020年，中國光伏發電量為2,605億千瓦時，同比增長16.1%；平均利用小時數1,160小時，同比減少9小時。全國棄光電量52.6億千瓦時，平均利用率98%，平均棄光率2%，與上年同期基本持平，消納問題較為突出的西北地區棄光率降至4.8%，同比降低1.1個百分點，尤其是新疆、甘肅棄光率進一步下降，分別為4.6%和2.2%，同比分別降低2.8和2.0個百分點。

4、中國風力發電行業發展狀況回顧

根據國家能源局統計數據，2020年中國風電新增併網裝機71.67GW，同比增長178.44%，其中陸上風電新增裝機68.61GW、海上風電新增裝機3.06GW。截至2020年底，中國風電累計併網裝機容量達到281GW。

2020年，中國風電發電量為4,665億千瓦時，同比增長約15%。電站平均利用小時數2,097小時，同比增加15小時；全國棄風電量約166億千瓦時，平均利用率97%，較上年同期提高1個百分點；平均棄風率3%，較上年同期下降1個百分點，新疆、甘肅、蒙西棄風率下降尤為顯著，分別為10.3%、6.4%和7%，同比分別下降3.7、1.3和1.9個百分點。

二、本集團主要業務經營狀況

報告期內，儘管疫情短暫影響了新能源行業的發展，但能源低碳轉型是大勢所趨，新能源電價補貼退坡步伐加快，光伏、風電新增裝機超過預期；多晶硅行業受市場供求的影響，價格先抑後揚，且創歷史新低後恢復性上漲。面對複雜多變的外部環境，本集團迎難而上，以高質量發展為根本要求，不斷提高產品產量和質量，降低成本，穩步推進電站建設和轉讓，並取得了較好的業績。報告期內，本集團實現收入人民幣13,506.51百萬元及本公司擁有人應佔利潤人民幣695.37百萬元，較上年同期分別增長54.85%及72.70%。

1、多晶硅生產

報告期內，本集團著重通過科技創新、工藝優化，提升設備運行效率及產品內、外在質量，降低原材料、能源消耗，提高單晶硅料佔比。報告期內，本集團確認收入的多晶硅銷量6.63萬噸，較上年同期增長約86.91%，主要是由於3.6萬噸／年高純多晶硅產業升級項目（「**3.6萬噸多晶硅項目**」）產能釋放所致。同時，本集團通過完善多晶硅產業鏈延伸，加快推動有機硅、鋅基項目投產，持續構建產業集群優勢，不斷增強核心競爭力。

2020年9月及12月，本集團分別與下游客戶包括東海晶澳太陽能科技有限公司及隆基綠能科技股份有限公司附屬公司簽訂了銷售框架協議，約定2021年至2025年期間分別向上述客戶銷售多晶硅產品9.72萬噸及27萬噸。上述銷售框架協議的簽訂有利於促進本集團多晶硅產品的穩定銷售，保障日常經營，進一步提升本集團在新能源行業的地位。

2、風電、光伏資源開發

2020年，本集團緊跟國家政策導向，堅持「風光並舉」的戰略方針，重點佈局貴州、山西、江蘇、河北等地平價及競價上網項目，搶抓集中式項目的同時，兼顧分佈式、分散式項目，積極獲取項目開發指標。2020年，本集團共獲得競價和平價上網項目指標超過2GW。

報告期內，本集團克服疫情、風電搶裝潮、嚴冬施工等種種困難，大力推行光伏、風電項目樣板工程建設，加強過程質量管控，通過技術創新不斷降低建造成本。其中，本集團投資建設的山西交口縣300MW光伏平價項目利用採煤復墾區域的平地和坡地相結合的綜合利用土地理念，在建設過程中首次採用柔性支架以及大坡度大跨距斜坡支架技術，可抵禦大風破壞，確保安全耐用性，有效地降低項目整體建設成本。同時，本集團以E雲平台、智能監測分析預測系統及電站集中運維系統等智能產品為依託，建立起支撐電力裝備、新能源電站遠程運維的智能化服務平台，提升電站運維服務能力，不斷提高本集團市場競爭力。

報告期內，本集團完成確認收入和收益的光伏及風電項目規模約2GW。

3、 電站運營 — BOO項目

2020年，本集團持續高質量推進內蒙古錫林郭勒盟及新疆准東特高壓外送通道大基地風電項目建設工作，嚴格按照樣板工程標準引領工程質量建設，力創行業優質電力工程。同時，本集團通過內蒙和新疆兩個集控中心的建設推進電站集中運維管理，對場站遠程調度並採用統一數據標準，實現大規模數據的存儲、高性能計算、數據挖掘及多場站數據對比分析等功能，及時發現並解決潛在風險，提高智能運維水平，進一步提升BOO項目的運營收益。

於2020年12月31日，本集團實現發電收入的BOO項目規模共計830MW。

4、 科技創新助力企業可持續發展

本集團堅持走科技創新之路，積極推進新技術應用，保障本集團健康長遠可持續發展。

多晶硅生產方面，本集團通過還原工序及冷氫化系統優化、尾氣回收、硅料清洗及成本核算建模等創新項目的實施，對多晶硅內、外在質量及各項成本構成進行全過程管控，結合產業鏈延伸項目對多晶硅生產廢液、廢氣的回收，進一步提高產品質量，提升電子級多晶硅佔比。2020年，本集團《一種准東煤摻燒的鍋爐內燃燒的優化方法》及《一種四氯化硅氫化方法》專利項目分別榮獲第四屆新疆維吾爾自治區專利獎一等獎、二等獎；《太陽能級多晶硅質量提升及標準建立》項目榮獲2020年度中國有色金屬工業科學技術獎二等獎。

風、光資源開發方面，本集團通過新技術應用及科技成果產業化推動電站項目全生命週期的精細化控制，通過對立項估算、設計概算、設備招採、工程結算等環節進行動態管控，重點探索光伏柔性支架、複雜地形光伏系統設計等新技術，完成光伏經濟性比選軟件開發應用，並開展風機基礎、輸變電設備基礎等方面的優化設計，降低工程建造成本，使平價、競價項目實現最優效益。同時，本集團通過完善E雲平台遠程監控功能等智能運維措施，實現對電站故障高效識別與排查，提高電站運維水平，降低發電成本；圍繞電能路由器、儲能變流器、能量管理系統技術等開展管理創新課題12項，不斷提升本集團競爭力。

本集團成功研製的特高壓柔性直流換流閥採用無閉鎖架空柔性直流輸電系列技術，於報告期內在國家特高壓多端直流的示範工程——昆柳龍直流工程得到應用，該產品的成功交付標誌著本集團換流閥產品在設計、生產、安裝、調試、現場問題解決等全生命週期工程的交付能力和運行質量達到世界領先水平。

報告期內，本集團科技創新成果豐碩，共申請專利及技術秘密124件，獲得授權101件。截至2020年底，本集團累計擁有國內專利567件、國際專利7件，參與編製70項標準，其中3項為國際標準、38項為國家標準、29項為行業標準。

5、抓安全保企業健康發展

本集團以「防風險、除隱患、遏事故、強基礎」為主線，緊緊圍繞「以行為安全為基礎、以工藝及設備安全為重點及以生產受控管理為核心」的HSSE(健康、安全、安保、環保)管理體系，全面推動安全生產工作。

2020年，本集團以「消除事故隱患，築牢安全防線」為整體工作思路，通過完善安全生產管理體系建設，兼顧疫情防控和生產經營，細化防控措施，層層落實安全責任，並推進風險分級管控和隱患排查治理雙重預防機制建設；通過信息化手段推行安全生產受控體系全面上線運行，對異常數據的管理，對重大危險源和重點區域進行全面監控，實現提前預警和信息聯動，提高了生產平穩運行率。

6、加強人才團隊建設，提升綜合競爭力

2020年，本集團秉承「專業立企，人才強企」的人才觀，堅持「以人為本，人企共贏」的創造分享理念，以效益優先、業務發展為導向，積極建設以績效為牽引的激勵機制，打造陽光向上、崇尚專業、崇尚創新的專業化團隊。本集團通過組織變革匹配戰略發展，優化部門和事業部設置，加強核心業務組織能力，提升管理和生產效率；開展薪酬體系優化及職業發展通道落地項目，以人才全職業週期管理為主線，建立人才庫，對有潛力的員工制定專項培養計劃，通過輪崗、師帶徒、崗位實踐、行動學習等形式提升員工綜合管理能力；以績效指標為牽引，將績效與員工薪酬、崗位晉升、評優評先相結合，明確員工發展路徑，提升員工工作積極性，與企業共同發展。

三、經營業績及分析

財務回顧：

經營業績簡表

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
收入	13,506,505	8,722,113
銷售成本	(11,364,144)	(6,888,078)
毛利	2,142,361	1,834,035
其他收入	148,210	84,219
其他收益淨額	671,342	22,696
銷售及市場推廣開支	(567,133)	(402,723)
一般及行政開支	(646,148)	(580,598)
財務開支淨額	(552,918)	(375,964)
分佔以權益法入賬之投資利潤	20,268	34,783
除所得稅前利潤	965,659	561,934
所得稅開支	(73,206)	(45,141)
本公司擁有人應佔利潤	695,370	402,642
非控股權益應佔利潤	197,083	114,151

收入

本集團的收入主要來自多晶硅生產、ECC、BOO三個業務板塊。截至2020年12月31日止年度，本集團實現收入人民幣13,506.51百萬元，較上年同期人民幣8,722.11百萬元增加人民幣4,784.39百萬元，增幅54.85%。主要是由於報告期內本集團3.6萬噸多晶硅項目產能釋放，產品銷量增加，以及ECC業務規模增加所致。

業務板塊	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
多晶硅生產	3,985,424	2,229,525
ECC	7,011,748	4,985,807
BOO	886,934	829,464
其他	1,622,399	677,317
收入合計	13,506,505	8,722,113

截至2020年12月31日止年度，多晶硅生產板塊實現收入人民幣3,985.42百萬元，較上年同期人民幣2,229.53百萬元增加人民幣1,755.90百萬元，增幅78.76%，主要是由於報告期內本集團3.6萬噸多晶硅項目產能釋放，產品銷量增加所致。

截至2020年12月31日止年度，ECC板塊實現收入人民幣7,011.75百萬元，較上年同期人民幣4,985.81百萬元增加人民幣2,025.94百萬元，增幅40.63%，主要是由於報告期內本集團實現轉讓的光伏和風電項目規模增加所致。

截至2020年12月31日止年度，BOO板塊實現收入人民幣886.93百萬元，較上年同期人民幣829.46百萬元增加人民幣57.47百萬元，增幅6.93%，主要是由於報告期內本集團BOO項目規模增加，發電量相應增加所致。

銷售成本

截至2020年12月31日止年度，本集團發生銷售成本人民幣11,364.14百萬元，較上年同期人民幣6,888.08百萬元增加人民幣4,476.07百萬元，增幅64.98%，主要是由於報告期內本集團收入增加所致。

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
業務板塊		
多晶硅生產	3,218,959	1,831,549
ECC	6,470,762	4,276,590
BOO	304,852	263,434
其他	1,369,571	516,505
	<u>11,364,144</u>	<u>6,888,078</u>
成本合計	11,364,144	6,888,078

截至2020年12月31日止年度，多晶硅生產板塊發生銷售成本人民幣3,218.96百萬元，較上年同期人民幣1,831.55百萬元增加人民幣1,387.41百萬元，增幅75.75%，主要是由於報告期內3.6萬噸多晶硅項目產能釋放，產品銷量增加，成本相應增加所致。

截至2020年12月31日止年度，ECC板塊發生銷售成本人民幣6,470.76百萬元，較上年同期人民幣4,276.59百萬元增加人民幣2,194.17百萬元，增幅51.31%，主要是由於報告期內本集團實現轉讓的光伏和風電項目規模增加，成本相應增加所致。

截至2020年12月31日止年度，BOO板塊發生銷售成本人民幣304.85百萬元，較上年同期人民幣263.43百萬元增加人民幣41.42百萬元，增幅15.72%，主要是由於報告期內本集團實現發電的BOO項目規模增加，成本相應增加所致。

毛利和毛利率

截至2020年12月31日止年度，本集團實現毛利人民幣2,142.36百萬元，較上年同期人民幣1,834.04百萬元增加人民幣308.33百萬元，增幅16.81%，主要是由於報告期內本集團3.6萬噸多晶硅項目產能釋放，產品銷量增加所致；綜合毛利率為15.86%，較上年同期下降5.17個百分點，主要是由於報告期內本集團轉讓部分光伏和風電項目。該等電站在以往年度已經投入商業運營，並在出售前隨著電站發電產生收入已逐步實現部分毛利，因此，相關電站的毛利率在轉讓時減少。

其他收入

截至2020年12月31日止年度，本集團的其他收入為人民幣148.21百萬元，較上年同期人民幣84.22百萬元增加人民幣63.99百萬元，增幅75.98%，主要是由於報告期內本集團政府補助攤銷增加所致。

其他收益淨額

截至2020年12月31日止年度，本集團的其他收益淨額為人民幣671.34百萬元，較上年同期人民幣22.70百萬元增加人民幣648.65百萬元，增幅2,857.97%，主要是由於報告期內本集團出售部分光伏和風電項目實現收益所致。

銷售及市場推廣開支

截至2020年12月31日止年度，本集團的銷售及市場推廣開支為人民幣567.13百萬元，較上年同期人民幣402.72百萬元增加人民幣164.41百萬元，增幅40.82%，主要是由於報告期內本集團加大市場開發力度，營銷費用增加所致。

一般及行政開支

截至2020年12月31日止年度，本集團的一般及行政開支為人民幣646.15百萬元，較上年同期人民幣580.60百萬元增加人民幣65.55百萬元，增幅11.29%，主要是由於報告期內本集團產品研發（「研發」）費用增加所致。

財務開支淨額

截至2020年12月31日止年度，本集團的財務開支淨額為人民幣552.92百萬元，較上年同期人民幣375.96百萬元增加人民幣176.95百萬元，增幅47.07%，主要是由於報告期內本集團3.6萬噸多晶硅項目轉固，利息費用增加所致。

分佔以權益法入賬之投資利潤

截至2020年12月31日止年度，本集團的以權益法入賬之投資利潤為人民幣20.27百萬元，較上年同期人民幣34.78百萬元減少人民幣14.52百萬元，降幅41.73%，主要是由於報告期本集團出售部分聯營企業所致。

所得稅開支

截至2020年12月31日止年度，本集團的所得稅開支為人民幣73.21百萬元，較上年同期人民幣45.14百萬元增加人民幣28.07百萬元，增幅62.17%，主要是由於報告期內本集團除所得稅前利潤較上年同期增加所致。

本公司擁有人應佔利潤

截至2020年12月31日止年度，本公司擁有人應佔利潤為人民幣695.37百萬元，較上年同期人民幣402.64百萬元增加人民幣292.73百萬元，增幅72.70%，主要是由於報告期內本集團除所得稅前利潤較上年同期增加所致。

非控股權益應佔利潤

截至2020年12月31日止年度，本集團的非控股權益應佔利潤為人民幣197.08百萬元，較上年同期人民幣114.15百萬元增加人民幣82.93百萬元，增幅72.65%，主要是由於報告期內本集團附屬公司新疆新特晶體硅高科技有限公司和特變電工新疆新能源股份有限公司利潤增加所致。

現金流量

	截至12月31日止年度	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
經營活動產生／(所用)的現金淨額	2,278,636	(1,474,301)
投資活動所用的現金淨額	(7,021,674)	(4,312,886)
融資活動產生的現金淨額	3,784,153	4,673,221
現金及現金等價物減少淨額	<u>(958,885)</u>	<u>(1,113,966)</u>

經營活動產生／(所用)的現金淨額

截至2020年12月31日止年度，本集團經營活動產生現金淨額為人民幣2,278.64百萬元，較上年同期經營活動所用的現金淨額人民幣1,474.30百萬元增加人民幣3,752.94百萬元，主要由於報告期內本集團多晶硅銷售收入及ECC業務規模增加，經營性現金回款增加所致。

投資活動所用的現金淨額

截至2020年12月31日止年度，本集團投資活動所用的現金淨額為人民幣7,021.67百萬元，較上年同期人民幣4,312.89百萬元增加人民幣2,708.79百萬元，增幅62.81%，主要由於報告期內本集團BOO項目建設支出增加所致。

融資活動產生的現金淨額

截至2020年12月31日止年度，本集團融資活動產生的現金淨額為人民幣3,784.15百萬元，較上年同期人民幣4,673.22百萬元減少人民幣889.07百萬元，降幅19.02%，主要由於報告期內本集團借款淨增加額不及上年同期本公司發行內資股、交銀金融資產投資有限公司向本集團附屬公司注入資金所增加的融資款項所致。

運營資金

	於12月31日	
	2020年	2019年
期末現金及現金等值物(人民幣千元)	1,773,792	2,747,045
資本負債比率	86.55%	87.25%
存貨週轉率(次數)	4.29	2.31
存貨週轉天數(天)	83.92	155.56

於2020年12月31日，本集團現金及現金等值物為人民幣1,773.79百萬元(2019年12月31日：人民幣2,747.05百萬元)。

本集團從事的BT及BOO業務所需資本金一般佔項目總投資的20%-30%，其餘部分多為銀行貸款，對本集團資本負債比影響較大。於2020年12月31日本集團之資本負債比率為86.55%，於2019年12月31日本集團資本負債比率為87.25%。資本負債比率乃以其債務淨額除以總權益計算，其中債務淨額為有息負債總額減去受限制銀行結餘和銀行結餘現金。

本集團在建及已建成尚未轉讓BT項目被計入存貨科目，BT項目能否及時轉讓對本集團存貨週轉率及週轉天數影響較大。於2020年12月31日本集團之存貨週轉率及週轉天數分別為4.29次、83.92天，於2019年12月31日本集團存貨週轉率及週轉天數分別為2.31次及155.56天。

憑藉從日常業務營運所得之穩定現金流入及融資業務，本集團具備充足資源支持未來擴展。

資本性開支

截至2020年12月31日止年度，本集團重大資本性開支為購買物業、廠房及設備支出人民幣6,339.71百萬元。

資產抵押

於2020年12月31日，金額為人民幣16,470,000元的已抵押短期銀行借款以本集團的若干土地使用權、物業、廠房及設備作為抵押；金額為人民幣13,572,000元的已抵押短期銀行借款是指根據與銀行訂立的附追索權的貿易應收款項保理協議收取的所得款項；金額為人民幣11,588,800,000元的已抵押長期銀行借款由特變電工股份有限公司及本公司作擔保，並以本集團的若干存貨、土地使用權、物業、廠房及設備及應收款項收取權作為抵押；金額為人民幣300,000,000元的已抵押長期銀行借款以部分附屬公司的應收票據作為抵押；金額為人民幣199,500,000元的已抵押長期其他借款以銀行信用作為擔保；金額為人民幣900,000,000元的已抵押長期其他借款以部分物業、廠房、設備及應收款項收取權作為抵押。

資金流動性

於2020年12月31日，本集團流動資產為人民幣16,548.51百萬元，其中，現金及現金等值物為人民幣1,773.79百萬元；貿易應收賬款和應收票據為人民幣6,092.55百萬元，主要為ECC、發電收入及銷售逆變器的應收款項；其他流動資產為人民幣1,492.62百萬元，主要為待抵扣增值稅項及支付客戶的預付款。

於2020年12月31日，本集團流動負債為人民幣16,263.65百萬元，其中，貿易應付賬款和應付票據為人民幣10,067.14百萬元，主要為採購光伏及風電項目設備、勞務、材料、煤炭燃料及多晶硅生產物資的應付款項；撥備及其他應付款為人民幣3,271.98百萬元，主要為購買物業、廠房及設備有關的應付款項；以及短期借款為人民幣1,983.68百萬元。

於2020年12月31日，本集團淨流動資產為人民幣284.86百萬元，較於2019年12月31日的淨流動資產人民幣1,963.82百萬元減少人民幣1,678.96百萬元；於2020年12月31日的流動比率為101.75%，較於2019年12月31日的流動比率113.64%減少11.89個百分點。受限制現金和超過三個月的定期存款為人民幣1,904.46百萬元，主要為票據及信用證保證金。

本集團的流動資金風險主要通過充裕的已承諾信貸融資維持充足現金及可用資金而予以控制。本集團通過營運所得資金及銀行借款等撥付其營運資金需求。

借款和應付票據

於2020年12月31日，本集團借款及應付票據餘額為人民幣22,357.47百萬元，較於2019年12月31日的借款及應付票據餘額人民幣20,765.96百萬元增加人民幣1,591.51百萬元。於2020年12月31日，本集團尚未歸還的借款及票據包括短期借款及應付票據人民幣8,112.06百萬元(含一年內到期的長期借款人民幣1,403.64百萬元和應付票據人民幣6,128.38百萬元)，和長期借款人民幣14,245.41百萬元。

信貸風險

信貸風險按組合基準管理，惟有關應收賬款結餘的信貸風險除外。各當地實體負責於提供標準付款以及交付條款及條件前管理及分析其各自新客戶的信貸風險。信貸風險由現金及現金等價物、受限制現金和超過三個月的定期存款、貿易應收款項及應收票據、電價補貼應收款項、合同資產、其他應收款項以及長期應收款項產生。本集團通過計及多項因素(包括其財務狀況、過往經驗及其他因素)評估其客戶信貸質素。

或然負債

截至2020年12月31日止年度，除於合併財務報表中所撥備者外，本公司董事預期或然負債不會產生任何重大負債。

員工、薪酬、退休及僱員福利計劃

於2020年12月31日，本集團員工總數4,436人，其中：管理人員921人、技術人員248人、生產人員2,861人。報告期內，本集團向員工支付薪酬共計人民幣1,007.08百萬元。

本集團根據適用於企業的規定及本公司經營所在地的各級地方政府的相關規定，為職工建立養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險及工傷保險。此外，本集團亦實施全員補充商業保險和彈性保險福利項目，為員工提供多元化的保障。根據適用的中國法律及法規，上述社會保險嚴格按照中國國家和有關省、自治區、直轄市的規定繳納保險費。本集團亦根據中國的適用法規為職工建立住房公積金。

重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業

報告期內，本集團並無有關附屬公司或聯營公司的重大收購及出售資產事項。

有關重大投資或購入資本資產的未來計劃

除本公告所披露者外，本集團於2020年12月31日並無其他重大投資或購入資本資產的未來計劃。

重大投資

報告期內，本集團無重大投資事宜。

外匯風險

本集團業務大部分位於中國，以人民幣交易。本集團承受多種因不同貨幣而產生的外匯風險，主要涉及美元。外匯風險產生自未來商業交易、已確認資產和負債。董事認為本集團的匯兌風險不大，亦不會對本集團的財務產生重大不利影響。本集團現時並無外匯對沖政策，但本集團管理層密切監控外匯風險，並將於有需要時考慮對沖重大外匯風險。

利率風險

本集團利率風險主要來自短期借款及長期借款。以浮動利率獲得的借款令本集團承受現金流量利率風險，部分為按浮動利率持有的現金抵銷。按固定利率獲得的借款令本集團承受公允價值利率風險。本集團以動態基準分析其利率風險，並利用多個模擬方案，以計入再融資、現有持倉的續訂及其他可採用的融資。

資產負債表日後事項

本公司於2021年3月25日召開的2021年第一次臨時股東大會上獲股東批准於中國內蒙古自治區包頭市土默特右旗新型工業園區山格架化工園區推進年產10萬噸高純多晶硅綠色能源循環經濟建設項目（「**10萬噸多晶硅項目**」）。有關詳情請參閱本公司日期為2021年2月8日及2021年3月1日的公告及日期為2021年3月5日的通函。

於2021年3月31日，董事會審議並通過建議派發截至2020年12月31日止年度之末期現金股息合共人民幣120,000,000元(含稅)予於2021年6月30日營業時間結束時名列本公司股東名冊內之股東。按本公司已發行之普通股1,200,000,000股，在根據相關法規要求提取法定盈餘公積金後，該末期現金股息將為每股派人民幣0.10元(含稅)。

四、前景展望

市場展望

2020年12月12日，中國國家主席習近平在氣候雄心峰會上強調：到2030年，中國單位國內生產總值二氧化碳排放將比2005年下降65%以上，非化石能源佔一次能源消費比重將達到25%左右，森林蓄積量將比2005年增加60億立方米，且風電、太陽能發電總裝機容量將增至12億千瓦以上。

隨著新能源在能源電力領域的地位得到進一步釐清，全球將持續推動能源生產和消費革命，大力提升能源利用效率，加快能源結構向清潔低碳方向轉型，而新能源產業將在推動中國能源變革、踐行應對氣候變化承諾等方面發揮更為積極而重要的作用，廣闊的市場前景將為新能源產業的發展帶來良好的發展機遇。

2021年經營計劃

2021年是中國新能源產業邁入平價上網的關鍵之年，同時也是「十四五」規劃的開啟之年，本集團將立足新發展階段，貫徹新發展理念，適應新發展格局，以高質量發展為主線，以改革創新為抓手，強化高素質人才團隊建設，全面提升經營管理水平，不斷提高客戶對產品、技術和服務的滿意度，更好地推進世界綠色能源產業的發展，致力於成為全球卓越的綠色智慧能源服務商。

1、安全為本，保障企業健康發展

2020年7月，中華人民共和國應急管理部危險化學品安全監督管理司提示關注硅類生產企業安全風險，要求涉及多晶硅、有機硅、氯硅烷等生產企業強化風險隱患排查，完善防控措施，嚴格關鍵環節安全管控。

2021年，安全生產形勢依然嚴峻。本集團將堅持經營工作以嚴控疫情為前提，牢固樹立安全意識，不斷提高安全風險管控能力，發動全員自下而上進行風險識別、排查，組織專業評價小組自上而下深入分析評估、分類管控，按照不同維度制定風險管控措施，完成管理風險識別管控。同時，本集團將加強對重大危險源和重點部位的日常監控，落實源長責任制，構建責任明晰、管理嚴格、措施有效、應急有力的重大危險源安全管控機制，克服生產、建設過程中的安全管理短板。本集團將持續推動安全管理信息化建設方案的實施，履行安全巡檢、作業許可管理、隱患排查治理、環保監測等職能，通過信息化的手段加強精細管理、操作和作業受控，確保安全、穩定的生產經營。

2、 加快推進新項目建設，提高核心競爭力

隨著中國多晶硅產業競爭力提升，多晶硅生產企業均向中國轉移，寡頭競爭格局愈發清晰，不具備成本和質量優勢的企業將難以在行業中長期持續發展。

為了緊抓全球新能源行業快速發展的市場機遇，通過技術創新、規模化生產進一步降低生產成本，提高產品品質，進一步增強本集團多晶硅產品的核心競爭力，提升盈利能力，本集團將於內蒙古包頭市土默特右旗建設10萬噸多晶硅項目。根據項目設計及批文、土地獲取情況，10萬噸多晶硅項目擬於2021年上半年動工，並預期於動工後的18-24個月後投產，多晶硅產品品質將全部達到電子級，可以批量滿足N型硅片的生產需求。本集團將高標準完成項目設計，嚴格按照設計方案、技術標準和施工標準指導項目建設，確保投運後快速實現滿產並長期平穩運行。

3、 深化多晶硅產量、質量提升，不斷降低成本，實現高質量發展

2021年，本集團將通過技術工藝優化和產品研發創新，持續推動產量、質量提升，不斷降低成本，鞏固核心競爭力，保證自身良性可持續發展，進而推動本集團多晶硅產業實現高質量發展。質量提升方面，本集團將通過持續推動質量管理改進，制定嚴格的質量控制計劃，進一步優化工藝控制參數，不斷提升多晶硅產品內、外在質量，提升單晶佔比，加大N型單晶用料的開發及市場推廣。產量提升方面，本集團將繼續挖掘現有產能潛力，針對生產設備瓶頸和工序瓶頸，進一步推動小改小革、通過生產設備的數字化改造和填平補齊，提高生產效率，爭取產量最大化。降低成本方面，本集團將推動工藝優化，實現主材及電單耗等核心指標的有效降低，持續優化多晶硅生產成本。同時，本集團將逐步完善綠色循環經濟產業模式，以硅產業為核心，持續構建和完善多晶硅聯合新能源循環產業鏈，逐步構建能源化工材料產業生態集群優勢，促使多晶硅內在質量提升、綜合成本降低，並為實現「橫向擴展、縱向深挖」奠定發展基礎。

4、 緊跟行業政策導向，穩步推進風、光資源開發及建設工作

針對風、光資源開發，本集團將緊跟國家「十四五」發展規劃與區域能源戰略規劃，圍繞特高壓輸送通道建設重點佈局大基地項目，深入研究平價上網過渡時期市場發展特點，準確、適時地決策和推進戰略性市場的開發佈局，要著重分析土地性質、消納空間對區域市場開發價值的影響，在科學論證風險成本前提下擇優獲取農林牧漁光互補資源，聚集優勢資源快速切入有條件、有收益保障的平價上網項目。

本集團將按照「科學統籌、嚴謹細緻」的管理原則，根據計劃時間合理安排項目設計、設備招採及施工安裝等工作，充分發揮樣板工程建設的作用，以樣板為引領建設實體工程，穩步推進ECC項目建設，加快內蒙古錫林郭勒盟和新疆准東兩個大基地BOO項目消缺、調試和轉固，預計2021年末實現發電收入的BOO項目規模超過2GW，盡快貢獻穩定的電費收益，進一步提升本集團的盈利能力。

5、加強科技創新，助力企業發展

本集團以「綠色、循環、協同、共生、共贏」為發展理念，以科技創新作為引領，不斷提升產品和服務的競爭力。

多晶硅生產方面，本集團將持續圍繞智能工廠和工藝優化流程研究，通過提高信息化建設和優化工藝流程降低全生命週期成本，重點加快開展電子1級多晶硅、N型單晶用料、生產工藝優化、硅烷連續法制備工藝、氮化硅粉體及製品等核心技術攻關和技術成果轉化應用，通過數字化電廠、MES（製造執行系統）及HSSE系統建設，不斷提升產品的市場競爭力，實現高質量、信息化、可持續創新發展。

風、光資源開發及運營方面，本集團將圍繞工程全生命週期成本最低解決方案的提供，建立全過程質量、成本管理體系，提高設計研發的標準化和模塊化，降低工程建設成本，保障工程施工質量。同時，本集團將持續推進在智能集成、變電站智能運維等跨產業集成領域的創新，加強行業發展和市場趨勢研究，重點開展大硅片技術下的光伏系統設計研究及工程應用、大數據挖掘與設備故障診斷及預測研究，提高逆變器電壓等級、容量及智能化水平，建設變電站智能輔助監控系統，進一步提升智能集成服務能力。

五、風險因素及風險管理

1、多晶硅價格下降的風險

多晶硅價格漲跌的根本原因取決於供需。假如多晶硅生產技術進步，多晶硅生產企業大幅擴產，政府對光伏發電相關政策調整，或疫情等突發事件發生，可能出現供過於求的情況，導致多晶硅價格下降，從而影響本集團的經營業績。

本集團將加大技術研發，通過產量、質量提升，降低生產成本，進一步提升競爭力。

2、市場競爭加劇的風險

全球能源轉型步伐明顯加快，中國新能源結構調整加速，產業轉型升級邁出新的步伐，加速推進新能源發電補貼退坡，有序過渡到平價上網的新時期。新的時代發展背景下，技術落後、高成本的企業將逐步被市場淘汰，市場競爭日趨激烈。上述因素可能對本集團的市場份額和收益造成一定影響，進一步影響本集團的經營業績。

本集團將積極應對市場挑戰，發揮自身優勢，以優質、低成本的產品供應市場，以專業的服務面對客戶，不斷優化業務結構，進一步鞏固、提升行業地位。

3、光伏、風電併網消納的風險

近年，光伏、風電併網消納問題一定程度上有所好轉，但部分地區棄風棄光問題仍然存在，局部消納能力不足，電網穩定性等問題依然未得到根本解決。上述因素可能對本集團風電及光伏資源開發、BT電站銷售及BOO電站上網電量帶來一定影響。

本集團將在風、光資源開發時合理規劃，在併網及消納情況較好的地區加大開發力度，保證電站發電效率及效益。

4、受疫情影響的風險

2020年，疫情在全球範圍內大規模爆發，造成突發性危機，衝擊了人類健康、經濟增長、社會發展和國際關係等方方面面。疫情也不可避免地對全球新能源產業發展產生了不利影響，將不同程度上影響產業鏈的各個環節。上述因素可能造成新能源電站開工建設延期，導致短期內多晶硅、逆變器等光伏產品供給過剩，市場競爭加劇；或風機、塔筒等關鍵設備供應周期變長，延緩電站建設進度，進而對本集團經營業績有所影響。

本集團將持續關注疫情的發展態勢和新能源產業鏈各個環節的供給情況，合理安排生產計劃、營銷策略和施工進度，同時加大技術創新力度，通過產量、質量提升，不斷降低成本，提升自身的核心競爭力，盡力緩解疫情給本集團帶來的不利影響。

六、全球發售所得款項淨額的用途

本公司H股（「H股」）全球發售之募集所得款項淨額預期用途如下：

- 約65%將用作建設及經營本集團的BOO項目；
- 約20%將用作償還若干長期銀行貸款；
- 約5%將用作投資於研發活動，以及購買或更新信息科技系統；及
- 約10%將用作營運資金及其他一般企業用途。

截至2020年12月31日，本公司已按上述用途將全球發售所得款項淨額悉數使用，募集資金使用情況如下：

人民幣百萬元

用途	分配及 使用金額
建設及經營本集團的BOO項目	762.00
補充經營資金	135.27
償還若干長期銀行貸款	235.74
投資於研發活動，以及購買或更新信息科技系統	58.66
合計	<u>1,191.67</u>

末期股息

於2021年3月31日，董事會審議並通過建議派發截至2020年12月31日止年度之末期現金股息合共人民幣120,000,000元(含稅)予於2021年6月30日營業時間結束時名列本公司股東名冊內之股東。按本公司已發行之普通股1,200,000,000股，在根據相關法規要求提取法定盈餘公積金後，該末期現金股息將為每股派人民幣0.10元(含稅)。有關派發末期股息的建議需待股東於2021年6月16日(星期三)舉行之股東周年大會(「股東周年大會」)批准方可生效。如獲批准，本公司預計於2021年8月13日(星期五)前派付。該末期股息將以人民幣向內資股股東支付，以港幣向H股股東支付。H股股息之港幣實際派發的金額按股東周年大會批准宣派股息之日前五個工作日中國人民銀行公佈的人民幣兌換港幣的中間價的平均值計算。

代扣代繳末期股息所得稅

代扣代繳境外非居民企業的企業所得稅

根據《中華人民共和國企業所得稅法》適用條文與其實施條例的規定，本公司向H股非居民企業股東(包括以香港中央結算(代理人)有限公司名義登記的H股股份)派發末期股息時，將按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。

代扣代繳境外個人股東的個人所得稅

根據《中華人民共和國個人所得稅法》適用條文與其實施條例以及《稅收通知》的規定，本公司將按照以下安排為H股個人股東代扣代繳個人所得稅：

- H股個人股東為香港或澳門居民或其他與中國簽訂10%稅率的稅收協議的國家(地區)的居民，本公司派發末期股息時將按10%的稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅；
- H股個人股東為與中國簽訂低於10%稅率的稅收協議的國家(地區)的居民，本公司派發末期股息時將暫按10%的稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅。如相關H股個人股東欲申請退還多扣繳稅款，本公司將按照《稅收通知》代為辦理享受有關稅收協議待遇的申請。請符合條件的股東及時向本公司的H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司呈交《稅收通知》要求的書面委託及所有申報材料；經本公司轉呈主管稅務機關審核，如經批准，其後本公司將協助對多扣繳稅款予以退還；
- H股個人股東為與中國簽訂高於10%但低於20%稅率的稅收協議的國家(地區)的居民，本公司派發末期股息時將按相關稅收協議規定的實際稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅；及
- H股個人股東為與中國簽訂20%稅率的稅收協議的國家(地區)的居民、與中國沒有簽訂稅收協議的國家(地區)的居民或其他情況，本公司派發末期股息時將按20%稅率為該等H股個人股東代扣代繳個人所得稅。

暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定有權獲派末期股息的股東，本公司將於2021年6月24日(星期四)至2021年6月30日(星期三)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。凡於2021年6月30日(星期三)營業時間結束時名列本公司股東名冊的H股及內資股股東均有權收取末期股息。擬收取末期股息的H股股東，最遲須於2021年6月23日(星期三)下午四時三十分將所有股份過戶文件連同有關H股股票送達本公司的H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)辦理股份過戶登記手續。

為釐訂有權出席將於2021年6月16日(星期三)舉行的本公司股東周年大會及於會上投票的股東，本公司將於2021年6月10日(星期四)至2021年6月16日(星期三)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。凡於2021年6月9日(星期三)營業時間結束時名列本公司股東名冊的H股及內資股股東均有權出席是次股東周年大會及於會上投票。擬出席是次股東周年大會及於會上投票的H股股東，最遲須於2021年6月9日(星期三)下午四時三十分將所有股份過戶文件連同有關H股股票送達上述H股股份過戶登記處辦理股份過戶登記手續。擬出席是次股東周年大會及於會上投票的本公司內資股股東，最遲須於2021年6月9日(星期三)下午四時三十分將所有股份過戶文件連同有關內資股股票送達本公司董事會秘書辦公室。

企業管治常規

本集團致力於保持企業管治之高標準，以保障股東的權益及提升企業價值與問責性。本公司已採納聯交所證券上市規則(「《上市規則》」)附錄十四所載之企業管治守則(「**企業管治守則**」)，作為其本身之企業管治守則。本公司將繼續檢討及提升其企業管治常規，以確保遵守企業管治守則。截至2020年12月31日止年度，本公司已遵守企業管治守則所載之全部適用的守則條文。

證券交易之標準守則

本公司已採納《上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」），作為所有本公司董事及監事進行本公司證券交易的行為守則。根據專門查詢後，本公司所有董事及監事確認，截至2020年12月31日止年度，各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。本公司亦就有關僱員（定義見《上市規則》）買賣本公司證券交易事宜設定指引，指引內容的嚴格性不低於《標準守則》。本公司並沒有發現有關僱員違反指引。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2020年12月31日止年度，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

審計委員會

本公司的審計委員會已審閱本集團2020年之年度業績，及按國際財務公告準則編製的截至2020年12月31日止年度的合併財務報表。

核數師

羅兵咸永道會計師事務所獲委任為截至2020年12月31日止年度的核數師。羅兵咸永道會計師事務所已審核合併財務報表，該等報表按國際財務公告準則編製。羅兵咸永道會計師事務所將退任本公司核數師，本公司將於股東周年大會提呈續聘其為本公司2021年度之核數師。

於聯交所及本公司網站刊發年度業績及年報

本年度業績公告登載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.xinteenergy.com)，本公司2020年年報將適時寄發予本公司股東並於聯交所及本公司各自的網站登載。

承董事會命
新特能源股份有限公司
主席
張建新

中國，新疆
2021年3月31日

於本公告日期，本公司董事會成員包括執行董事張建新先生、銀波先生及夏進京先生；非執行董事張新先生及郭俊香女士；獨立非執行董事秦海岩先生、楊德仁先生及王銳強先生。