

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2019年12月31日止年度之業績公佈

財務摘要

- 截至2019年12月31日止年度，本集團收入為人民幣8,722.11百萬元，比上年同期減少27.64%。
- 截至2019年12月31日止年度，本集團除所得稅前利潤為人民幣561.93百萬元，比上年同期減少53.50%。
- 截至2019年12月31日止年度，本公司擁有人應佔利潤為人民幣402.64百萬元，比上年同期減少63.65%。
- 截至2019年12月31日止年度，每股基本盈利為人民幣0.34元，比上年同期減少人民幣0.72元。
- 董事會建議派發截至2019年12月31日止年度的末期股息，每股人民幣0.06元(含稅)，惟須待應屆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2019年12月31日止年度(「報告期」)之經審核綜合業績，連同2018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制的合併財務報表。)

合併資產負債表

	於12月31日	
	2019年	2018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	19,277,873	16,504,406
使用權資產	686,665	—
土地使用權	—	558,755
無形資產	96,617	106,863
以權益法入賬之投資	644,967	140,969
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	198,775	177,977
其他非流動資產	4,434,533	1,768,438
非流動資產總額	25,340,430	19,258,408
流動資產		
存貨	3,037,744	2,915,121
合同資產	2,409,573	2,254,679
其他流動資產	2,606,307	1,047,998
貿易應收款項及應收票據	4 3,873,852	3,640,933
其他應收款項	380,004	415,969
受限制現金	1,310,161	2,310,187
現金及現金等價物	2,747,045	3,856,408
流動資產總額	16,364,686	16,441,295
資產總額	41,705,116	35,699,703

合併資產負債表(續)

	於12月31日		
	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		1,200,000	1,045,005
股份溢價		5,957,405	4,945,506
其他儲備		554,047	524,965
保留盈利		3,711,992	3,505,764
		<u>11,423,444</u>	<u>10,021,240</u>
非控股權益		2,425,233	1,268,816
		<u>13,848,677</u>	<u>11,290,056</u>
負債			
非流動負債			
借款		12,821,706	8,099,000
租賃負債		50,227	—
遞延稅項負債		153,120	123,497
遞延政府補助		430,518	397,442
		<u>13,455,571</u>	<u>8,619,939</u>
非流動負債總額			
		<u>13,455,571</u>	<u>8,619,939</u>
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	5	8,343,280	7,788,493
撥備及其他應付款項		1,728,964	2,077,073
合同負債		1,039,916	1,067,850
即期稅項負債		20,373	6,832
借款		3,267,509	4,849,460
租賃負債		826	—
		<u>14,400,868</u>	<u>15,789,708</u>
流動負債總額		<u>14,400,868</u>	<u>15,789,708</u>
負債總額		<u>27,856,439</u>	<u>24,409,647</u>
權益及負債總額		<u>41,705,116</u>	<u>35,699,703</u>

合併綜合收益表

	截至12月31日止年度	
	2019年	2018年
附註	人民幣千元	人民幣千元
收入	8,722,113	12,053,742
銷售成本	(6,888,078)	(9,642,150)
毛利	1,834,035	2,411,592
銷售及市場推廣開支	(402,723)	(420,463)
一般及行政開支	(580,598)	(593,816)
金融資產及合同資產減值(虧損)/ 收益淨額	(54,514)	13,646
其他收入	84,219	96,601
其他收益淨額	22,696	38,756
經營利潤	903,115	1,546,316
利息收入	41,157	27,220
財務開支	(417,121)	(382,073)
財務開支淨額	(375,964)	(354,853)
分佔以權益法入賬之投資利潤淨額	34,783	17,032
除所得稅前利潤	561,934	1,208,495
所得稅開支	(45,141)	(97,853)
年度利潤	516,793	1,110,642

合併綜合收益表(續)

	截至12月31日止年度	
	2019年	2018年
附註	人民幣千元	人民幣千元
下列人士應佔年度利潤：		
本公司擁有人	402,642	1,107,797
非控股權益	<u>114,151</u>	<u>2,845</u>
	<u>516,793</u>	<u>1,110,642</u>
其他綜合收益／(虧損)：		
可能重新分類至損益的項目		
貨幣換算差額	<u>60</u>	<u>(84)</u>
年度綜合收益總額	<u>516,853</u>	<u>1,110,558</u>
下列人士應佔年度綜合收益總額：		
本公司擁有人	402,702	1,107,713
非控股權益	<u>114,151</u>	<u>2,845</u>
	<u>516,853</u>	<u>1,110,558</u>
本公司擁有人應佔利潤之每股盈利	7	
每股基本盈利(人民幣元)	<u>0.34</u>	<u>1.06</u>
每股攤薄盈利(人民幣元)	<u>0.34</u>	<u>1.06</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)面廣東街2499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，並就以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(「FVOCI」)的金融資產的重估(以公允價值列賬)而作出修訂。

2 重大會計政策概要(續)

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2019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：

- 《國際財務報告準則第16號—租賃》
- 具有反向賠償的提前還款特徵—對《國際財務報告準則第9號》的修訂
- 聯營和合營的長期權益—對《國際會計準則(「國際會計準則」)第28號》的修訂
- 國際財務報告準則年度改進2015–2017年周期
- 計劃修訂、縮減或結算—對《國際會計準則第19號》的修訂
- 解釋公告第23號《所得稅會計處理的不確定性》

本集團因採用《國際財務報告準則第16號》而作出了會計政策變更。本集團選擇追溯採用新準則，但在2019年1月1日確認初始應用新準則的累計影響。詳見附註2.1.2的披露。上述其他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2019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。該等準則預計在當期或未來報告期間不會對主體及可預見的未來交易產生重要影響。

2 重大會計政策概要(續)

2.1.2 會計政策變更

本附註說明了採用《國際財務報告準則第16號 — 租賃》對本集團財務報表的影響。

如上文附註2.1.1所述，本集團自2019年1月1日起追溯適用《國際財務報告準則第16號 — 租賃》，但是根據準則包含的具體過渡規定，並未對2018報告期間的比較數字進行重述。因此，因新租賃準則產生的重分類及調整在2019年1月1日期初資產負債表內確認。

因採用《國際財務報告準則第16號》，本集團就前期根據《國際會計準則第17號 — 租賃》歸入「經營租賃」分類的租賃確認租賃負債。承租人應以剩餘租賃付款額按2019年1月1日的承租人增量借款利率折現的現值計量該等租賃負債。於2019年1月1日，該等租賃負債適用的加權平均的承租人的增量借款利率為4.9%。

(i) 適用的實務變通

首次採用《國際財務報告準則第16號》時，本集團使用了準則允許的下列實務變通：

- 對具有合理相似特徵的租賃組合採用單一折現率
- 依賴前期關於租賃是否虧損的評估，來替代減值測試 — 2019年1月1日不存在虧損合同
- 於2019年1月1日剩餘租賃期限短於12個月的經營租賃作為短期租賃核算
- 在首次採用日計量使用權資產時扣除初始直接費用，及
- 如果合同包含續租選擇權或終止租賃選擇權，在確定租賃期時使用後見之明。

2 重大會計政策概要(續)

2.1.2 會計政策變更(續)

(i) 適用的實務變通(續)

本集團還選擇不在首次採用日重新評估合同是否為租賃合同或包含租賃。而對於過渡日前簽訂的合同，本集團依賴於應用《國際會計準則第17號》和解釋公告第4號《確定一項安排是否包含租賃》所作的評估。

3 分部信息

主要營運決策者為本公司總經理、副總經理及董事，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和SVG的生產銷售以及其他零星業務。

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。

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	總額 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	(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)

	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	總額 人民幣千元
截至2018年12月31日止年度：						
分部收入及業績						
分部收入總額	3,363,137	7,715,560	584,404	977,752	(587,111)	12,053,742
分部間收入	(11,184)	(228,996)	—	(346,931)	587,111	—
來自外部客戶的收入	<u>3,351,953</u>	<u>7,486,564</u>	<u>584,404</u>	<u>630,821</u>	<u>—</u>	<u>12,053,742</u>
收入確認時間						
於某一時點	3,351,953	1,433,800	584,404	630,821	—	6,000,978
於一段時間內	—	6,052,764	—	—	—	6,052,764
	<u>3,351,953</u>	<u>7,486,564</u>	<u>584,404</u>	<u>630,821</u>	<u>—</u>	<u>12,053,742</u>
分部業績	<u>1,038,993</u>	<u>914,695</u>	<u>373,201</u>	<u>84,703</u>	<u>—</u>	<u>2,411,592</u>
攤銷	15,513	2,275	8,255	5,807	—	31,850
折舊	527,131	9,899	178,158	50,817	—	766,005
減值撥備：						
—貿易及其他應收款項	5,183	(64,763)	—	2,038	—	(57,542)
—存貨	—	47,476	—	30,914	—	78,390
—合同資產	—	43,896	—	—	—	43,896
使用權益法入賬的應佔投資利潤	<u>—</u>	<u>17,032</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>17,032</u>

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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
多晶硅生產	397,976	1,038,993
ECC	709,217	914,695
BOO	566,030	373,201
其他	160,812	84,703
	<hr/>	<hr/>
須予報告分部毛利總額	1,834,035	2,411,592
銷售及市場推廣開支	(402,723)	(420,463)
一般及行政開支	(580,598)	(593,816)
金融資產及合同資產減值(虧損)/收益淨額	(54,514)	13,646
其他收入	84,219	96,601
其他收益淨額	22,696	38,756
財務開支淨額	(375,964)	(354,853)
分佔以權益法入賬之投資利潤	34,783	17,032
	<hr/>	<hr/>
除所得稅前利潤	561,934	1,208,495
所得稅開支	(45,141)	(97,853)
	<hr/>	<hr/>
年度利潤	<u>516,793</u>	<u>1,110,642</u>

3 分部信息(續)

於2019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	總額 人民幣千元
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	<u>300,000</u>	<u>344,967</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>644,967</u>
未分配資產	20,609,246	17,865,590	10,735,468	3,227,579	(10,931,542)	<u>41,506,341</u> <u>198,775</u>
資產總額						<u><u>41,705,116</u></u>
添置非流動資產	1,575,357	45,524	1,655,348	516,565	—	3,792,794
於2018年12月31日						
分部資產	18,540,886	13,836,486	7,187,943	2,948,671	(7,133,229)	35,380,757
使用權益法入賬的投資	<u>—</u>	<u>136,769</u>	<u>—</u>	<u>4,200</u>	<u>—</u>	<u>140,969</u>
未分配資產	18,540,886	13,973,255	7,187,943	2,952,871	(7,133,229)	<u>35,521,726</u> <u>177,977</u>
資產總額						<u><u>35,699,703</u></u>
添置非流動資產	<u><u>3,989,649</u></u>	<u><u>17,974</u></u>	<u><u>959,326</u></u>	<u><u>234,984</u></u>	<u><u>—</u></u>	<u><u>5,201,933</u></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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
提供ECC服務	4,691,610	7,486,564
銷售商品	3,883,171	4,357,001
提供ECC以外的服務	147,332	210,177
	<u>8,722,113</u>	<u>12,053,742</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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
中國	8,567,151	11,082,311
其他國家	154,962	971,431
	<u>8,722,113</u>	<u>12,053,742</u>

截至2019年12月31日止年度，兩名(2018年：並無)外部客戶貢獻超過10%總收入。

於2019年及2018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：

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
與建築合同相關的流動合同資產	2,426,133	2,303,139
虧損撥備	<u>(16,560)</u>	<u>(48,460)</u>
總合同資產	<u>2,409,573</u>	<u>2,254,679</u>
總合同負債	<u>1,039,916</u>	<u>1,067,850</u>

4 貿易應收款項及應收票據

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應收款項	2,936,083	2,428,942
應收票據	<u>1,078,993</u>	<u>1,282,442</u>
	4,015,076	3,711,384
減：減值撥備	<u>(141,224)</u>	<u>(70,451)</u>
	<u>3,873,852</u>	<u>3,640,933</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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
三個月以內	806,044	1,134,036
三至六個月	231,813	260,277
六個月至一年	1,000,836	367,179
一至兩年	502,988	542,777
兩至三年	370,680	41,561
三年以上	23,722	83,112
	<u>2,936,083</u>	<u>2,428,942</u>

5 貿易應付款項及應付票據

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
貿易應付款項	3,666,536	3,650,785
應付票據	4,676,744	4,137,708
	<u>8,343,280</u>	<u>7,788,493</u>

貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於12月31日	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
一年以內	2,532,985	2,714,555
一至兩年	660,810	510,710
兩至三年	219,058	277,454
三年以上	253,683	148,066
	<u>3,666,536</u>	<u>3,650,785</u>

6 所得稅開支

	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
當期所得稅開支	36,316	51,412
遞延所得稅開支	8,825	46,441
	<u>45,141</u>	<u>97,853</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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
除所得稅前利潤	561,934	1,208,495
按法定稅率25%計算的稅項開支	140,484	302,124
適用優惠稅率與法定稅率不同的差額影響	(67,510)	(186,793)
並無確認遞延所得稅資產的稅項虧損及 其他暫時差額	13,884	16,496
動用先前未確認的暫時差額及稅項虧損	(6,251)	(938)
抵銷與聯營公司進行的交易	476	3,951
就稅項目的不可扣減的開支	7,294	5,947
稅項抵免及額外抵扣權	(43,236)	(42,934)
	<u>45,141</u>	<u>97,853</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2019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	
	2019年	2018年
本公司擁有人應佔利潤(人民幣千元)	402,642	1,107,797
已發行普通股加權平均數(千股)	<u>1,174,167</u>	<u>1,045,005</u>
每股基本盈利(人民幣元)	<u><u>0.34</u></u>	<u><u>1.06</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2019年及2018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2020年3月27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2019年12月31日止年度的末期股息每股人民幣0.06元，總計人民幣72,000,000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2019年6月18日，經本公司股東周年大會批准後，本公司宣派截至2018年12月31日止年度末期股息每股人民幣0.15元，總計人民幣180,000,000元，並於2019年12月31日支付股息人民幣62,412,000元(於2018年12月31日：人民幣83,216,000元)。

管理層討論及分析

一、行業發展趨勢回顧

2019年，國際能源轉型步伐明顯加快，清潔化、低碳化發展態勢愈發強勁，中國新能源結構調整加速，產業轉型升級邁出新的步伐，有序發展優質先進產能，加速推進風電、光伏補貼退坡，新能源產業逐步跨越重大關口，即將進入平價上網的新時期。2019年，中國政府陸續出台一系列政策推動平價上網、競價上網，建立新能源發電消納保障機制，依託市場化改革，逐步擺脫新能源發電項目對補貼的依賴，加快推進新能源行業形成健康發展的長效機制。

1、中國新能源產業主要政策回顧

- 2019年1月7日，中華人民共和國(「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」)發佈《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》，該文件旨在提高無補貼試點項目的收益，通過優化投資環境，降低非技術成本以保障優先發電和全額保障性收購，完善交易機制等多項舉措加快推動風電、光伏發電無補貼平價上網進程，不僅有利於可再生能源消納狀況持續好轉，同時也將進一步促進可再生能源技術進步，降低開發建設成本，逐步提升新能源產業市場競爭力。

- 2019年4月28日，國家發改委發佈《關於完善光伏發電上網電價機制有關問題的通知》，該文件要求，一是完善集中式光伏發電上網電價形成機制，將標杆上網電價改為指導價，新增集中式光伏電站上網電價原則上通過市場競爭方式確定，不得超過所在資源區指導價；二是適當降低新增分佈式光伏發電補貼標準，對於納入2019年財政補貼規模的工商業、戶用分佈式光伏項目和村級光伏扶貧電站出具補貼標準及指導電價。該文件的出台，有利於科學引導新能源投資，實現資源高效利用，促進公平競爭和優勝劣汰，推動光伏發電健康可持續發展。
- 2019年5月15日，國家發改委、國家能源局聯合印發《關於建立健全可再生能源電力消納保障機制的通知》，該通知提出建立可再生能源電力消納保障機制，按省級行政區域確定年度最低和激勵性消納責任權重，明確規定了政府部門、電網企業、各類市場主體的責任，國家按年度公佈監測評價報告，作為對其能耗「雙控」考核的依據。該通知共制定13項政策措施推進建立可再生能源消納保障機制，有利於鼓勵全社會加大開發利用可再生能源的力度，對於推動能源結構調整，構建清潔、低碳、安全、高效的能源體系具有重要意義。

- 2019年5月30日，國家能源局發佈《關於2019年風電、光伏發電項目建設有關事項的通知》，該通知要求，一是積極推進平價上網項目建設，在組織開展工作的時間順序上，優先開展一批平價上網項目建設，再開展需國家補貼項目的競爭配置工作；二是嚴格規範補貼項目競爭配置，需要國家補貼的項目均必須經過嚴格規範的競爭配置方式選擇，上網電價是重要競爭條件，優先建設補貼強度低、退坡力度大的項目；三是全面落實電力送出和消納條件，新增建設項目必須以電網具備消納能力為前提，避免出現新的棄風棄光問題，在同等條件下對平價上網項目優先保障電力送出和消納條件；四是優化投資建設營商環境，要求省級能源主管部門核實申請項目符合降低非技術成本有關要求，並要求派出能源監管機構加強對有關事項的監督。該文件的出台有利於發揮市場在資源配置中的決定性作用，加速降低度電補貼強度，緩解新能源消納，解決棄風、棄光等問題，推進新能源產業健康可持續發展。

2、多晶硅行業發展趨勢回顧

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2019年底，全球多晶硅產能約65.9萬噸，產量為51.9萬噸，同比分別增長10.2%和15.8%；全球多晶硅總需求量為48.4萬噸，供應大於需求。中國方面，多晶硅產能約45.2萬噸，產量為34.4萬噸，同比分別增長16.5%和32.8%，產量連續四年超過全球一半以上，2019年佔比高達66.3%，仍居全球第一，全球多晶硅產業向中國轉移的趨勢更加明顯。2019年中國多晶硅淨進口量約14.3萬噸，總供應量為48.7萬噸，總需求量為45.6萬噸，中國多晶硅市場亦呈現供應大於需求的現狀。

從單、多晶用料構成來看，全球單晶用料供應量約33萬噸，單晶硅片消耗多晶硅約32.4萬噸，供需基本平衡；而全球多晶鑄錠用料供應量約15.9萬噸，多晶硅片消耗多晶硅約13萬噸，可見全年過剩量絕大部分在於多晶鑄錠用料。

2019年，受行業政策出台，多晶鑄錠用料產能釋放而終端需求疲軟及單晶硅片擴產持續釋放需求等多種因素影響，全年單晶用料市場價格運行相對平穩，多晶鑄錠用料價格一再創歷史新低。2019年中國太陽能級單晶緻密料及太陽能級多晶疏鬆料全年均價分別為人民幣7.60萬元／噸和人民幣6.09萬元／噸，同比分別大幅下滑31.2%和39.8%，單、多晶用料價差持續被拉大，於2019年底，單、多晶用料價差高達人民幣2.65萬元／噸，價格分化日趨明顯。

3、 光伏發電行業發展趨勢回顧

根據國家能源局統計數據，2019年中國光伏發電新增裝機30.1GW，同比下降31.6%，其中集中式電站新增裝機17.9GW，同比下降22.9%；分佈式光伏發電新增裝機12.2GW，同比下降41.3%。截至2019年底，中國光伏發電累計裝機達到204.3GW，其中集中式電站141.7GW，分佈式電站62.6GW。

2019年，中國光伏發電量為2,243億千瓦時，同比增長26.3%；相關發電站的平均利用小時數1,169小時，同比增加54小時。中國光伏發電棄光電量46億千瓦時，同比減少8.9億千瓦時；棄光率2%，同比下降1個百分點。棄光主要集中在西北地區，棄光電量佔全國87%。從重點省份(自治區)看，西藏、新疆、甘肅棄光率分別為24.1%、7.4%、4.0%，同比下降19.5、8.2和5.6個百分點；青海受新能源裝機大幅增加、負荷下降等因素影響，棄光率提高至7.2%，同比提高2.5個百分點。

4、風力發電行業發展趨勢回顧

根據國家能源局統計數據，2019年中國風電新增並網裝機25.74GW，同比增長25.01%，其中陸上風電新增並網裝機23.76GW，海上風電新增並網裝機1.98GW。於2019年底，中國風電累計並網裝機容量達到210GW。

2019年，中國風電發電量為4,057億千瓦時，首次突破4,000億千瓦時，佔全部發電量的5.5%。平均利用小時數2,082小時，全年棄風電量169億千瓦時，同比減少108億千瓦時；平均棄風率4%，同比下降3個百分點，棄風限電狀況進一步得到緩解，但新疆、甘肅、內蒙古三省(區)棄風情況仍然突出，三省(區)的棄風電量佔全中國81%。

二、本集團主要業務經營狀況

報告期內，中國多晶硅產業新建產能逐步釋放，多晶硅價格較上年大幅下降，創歷史新低；光伏、風電平價及競價上網成為常態，光伏新增裝機明顯下降，風電進入大規模搶裝，新能源行業競爭加劇。面對眾多困難和不利條件，本集團把握行業態勢，迎難而上，快速調整市場和產品結構，加快優化產業佈局，以高質量發展為根本要求，持續深化轉型升級，在複雜的經濟環境中進一步增強本集團的核心競爭力。報告期內，本集團實現收入人民幣8,722.11百萬元，實現本公司擁有人應佔利潤人民幣402.64百萬元，較上年同期分別下降27.64%、63.65%。

1、多晶硅生產及產業鏈延伸

2019年，中國多晶硅價格大幅下跌，單晶緻密料與多晶疏鬆料價格分化日趨明顯。面對多晶硅行業的重大變化，本集團堅持提產增效、提質增效、降本增效，通過科技創新、工藝優化，提升設備運行效率，不斷提高產品產量及質量，降低生產成本。2019年，本集團實現多晶硅產量3.7萬噸，較上年同期增長8.8%，出售給單晶硅片客戶的產品佔總銷售量的80%以上，生產成本較上年同期下降約15%。受多晶硅價格大幅下降的影響，報告期內，本集團多晶硅板塊實現毛利人民幣397.98百萬元，較上年同期下降61.70%。

本集團實施的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**」)現正處於試生產階段，計劃於2020年上半年質量和產量達到預期目標。該項目達產後，本集團多晶硅總產能將提升至8萬噸／年，多晶硅產量及質量將大幅提升，充分利用規模效應降低成本，進一步提升本集團在多晶硅領域的競爭力。

本集團穩步推進產業鏈延伸，以多晶硅產業為核心，持續構建和完善多晶硅聯合新能源循環產業鏈，有機硅、鋅基材料等項目正在進行調試和試生產，將逐步形成能源化工材料產業生態集群優勢，為促使多晶硅內在質量提升、實現「橫向擴展、縱向深挖」奠定發展基礎。

2、風電、光伏資源開發

2019年，中國光伏和風電正處於向平價上網的過渡階段，各省因資源稟賦、標杆電價、土地成本、消納能力、地方政策等條件差異，導致平價上網節奏不同，資源開發遴選形勢更加複雜。本集團緊跟國家政策導向，堅持「風光並舉」的戰略方針，調整開發區域佈局，搶抓平價項目，兼顧分散、分佈式項目，深耕重點省級區域佈局，集中優勢力量攻關戰略省份。本集團通過自主開發及通過與客戶合作等模式，在山西、河北、重慶等地獲取近1.7GW平價及競價項目，穩步提升本集團的市場開發能力和市場佔有率。

報告期內，本集團以工程—採購—施工、建設及移交(「**BT**」)模式完成並確認收入的光伏及風電項目裝機共計1,288.86MW。截至2019年12月31日止，本集團在建及已建成待轉讓BT項目共計432MW。

3、 電站運營 — BOO項目

本集團穩步擴大電站運營業務規模，持續將電站運營作為本集團未來發展重心，努力提高電站運維能力，進一步提高盈利水平。2019年，本集團高質量推進內蒙古錫盟特高壓外送通道大基地975MW風電項目及新疆准東500MW風電項目建設工作，上述項目將在2020年實現並網發電。針對內蒙古固陽、新疆哈密等已經發電的BOO項目，本集團通過E雲平台對電站進行遠程監控，減少現場運維人員，建立技術監督管理制度，對運維規範性、合理性進行評級打分，針對缺陷進行逐項整改，持續提升運營管理能力，提高發電效率，降低運維成本，進一步提升BOO項目的運營收益。

截至2019年12月31日止，本集團已建成BOO項目共計750MW，在建BOO項目1,675MW。報告期內，本集團BOO項目實現發電14.39億千瓦時，上網電量14.19億千瓦時，實現發電收入人民幣829.46百萬元，實現毛利人民幣566.03百萬元，分別較上年同期增長41.93%、51.67%。

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及科技成果產業化，保障本集團健康長遠可持續發展。

多晶硅生產方面，本集團通過還原爐改造及內絕緣部件的優化、多晶硅尾氣回收、冷氫化系統優化等創新項目的實施，進一步提高還原爐轉化效率，提升電子級多晶硅佔比，降低生產成本。2019年，本集團《高純晶體硅材料智能製造關鍵技術開發與應用》項目榮獲硅業分會科技進步獎二等獎及新疆維吾爾自治區科技進步獎一等獎；《工業級四氯化硅的處理工藝》獲第二十一屆中國專利獎優秀獎；「多晶硅系統耐高溫氮化硅陶瓷絕緣環」通過自治區新產品鑒定。

風光資源開發方面，本集團憑藉大型光伏發電系統平價上網設計集成技術研究與工程示範項目攻克關鍵技術，助力平價、競價項目獲取優勢資源；通過建立無人機檢測團隊，開發自動化缺陷識別技術，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；烏東德特高壓多端直流工程柔性直流換流閥完成全套型式試驗，具備批量生產條件；本集團成功研製208kW 1500V組串式逆變器，實現組串式逆變器從小功率向大功率升級。

2019年，本集團科技創新成果豐碩，共申請專利及技術秘密127件，獲得授權91件。截至2019年底，本集團累計擁有國內授權專利528件、5件取得專利合作協定(PCT)的授權，參與編製11項標準，其中3項為國家標準、8項為行業標準。

5、抓安全保企業健康發展

2019年，本集團緊緊圍繞經營目標，深入推行「以行為安全為基礎、以工藝設備安全為重點、以生產受控管理為核心」的HSSE(健康、安全、安保、環保)管理體系。通過深化HSSE體系管控，落實安全生產主體責任，搶抓強管，推動「網格化」管理，開展風險排查與防控，強化員工安全行為，保障本集團安全生產。另外，針對新型網絡信息安全，本集團強化內部監控程序管理，辦公軟件及資料採取加密處理，以防止資料詐騙及盜竊以致機密資料被盜用。

本集團組織開展HSSE檢查、隱患排查等基礎檢查工作，組織全員完成體系達標自評與考評工作，分層次開展多種形式的安全培訓，加強全員安全技能提升工作，樹立安全、環保、合法合規經營管理意識。本集團通過組織開展安全「應知應會」培訓和考試工作，開展多種形式的應急演練活動，組織開展「安全生產月」、職業健康周、環境日、「119」等系列安全文化活動，不斷豐富安全文化內涵，為本集團的安全生產保駕護航。

6、加強人才團隊建設

2019年，本集團強化高素質專業化人才團隊建設，繼續圍繞業務短板與轉型業務需求，做好人才引進及內部培養工作。

2019年，本集團通過人才盤點建立培養池，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、在職學習等提升員工綜合管理能力。本集團針對非管理人員建立「雙通道」員工發展職業路徑，通過技能評比提升個人收入待遇，在本集團內找到個人發展定位，有利於員工激勵和保留人才。此外，本集團通過落實績效輔導、績效溝通、建立員工BBS論壇、開展群星工程等多種形式，有效解決員工問題和疏導其情緒，引導全體員工向「奮鬥者」學習，凝心聚力，共渡難關，共創佳績。

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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
收入	8,722,113	12,053,742
銷售成本	(6,888,078)	(9,642,150)
毛利	1,834,035	2,411,592
其他收入	84,219	96,601
其他收益淨額	22,696	38,756
銷售及市場推廣開支	(402,723)	(420,463)
一般及行政開支	(580,598)	(593,816)
財務開支淨額	(375,964)	(354,853)
分佔以權益法入賬之投資利潤	34,783	17,032
除所得稅前利潤	561,934	1,208,495
所得稅開支	(45,141)	(97,853)
本公司擁有人應佔利潤	402,642	1,107,797
非控股權益應佔利潤	114,151	2,845

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2019年12月31日止年度，本集團實現收入人民幣8,722.11百萬元，較上年同期人民幣12,053.74百萬元減少人民幣3,331.63百萬元，降幅27.64%。主要是由於報告期內多晶硅價格大幅下降及ECC業務收入減少所致。

業務板塊	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
多晶硅生產	2,229,525	3,351,953
ECC	4,985,807	7,486,564
BOO	829,464	584,404
其他	677,317	630,821
收入合計	<u>8,722,113</u>	<u>12,053,742</u>

截至2019年12月31日止年度，多晶硅生產板塊實現收入人民幣2,229.53百萬元，較上年同期人民幣3,351.95百萬元減少人民幣1,112.42百萬元，降幅33.49%，主要是由於報告期內多晶硅價格大幅下降所致。

截至2019年12月31日止年度，ECC板塊實現收入人民幣4,985.81百萬元，較上年同期人民幣7,486.56百萬元減少人民幣2,500.75百萬元，降幅33.40%，主要是由於受光伏、風力發電行業政策影響，本集團承建的ECC項目規模下降，且由於新能源行業技術進步，每兆瓦建造收入減少所致。

截至2019年12月31日止年度，BOO板塊實現收入人民幣829.46百萬元，較上年同期人民幣584.40百萬元增加人民幣245.06百萬元，增幅41.93%，主要是由於報告期內本集團已建成BOO項目規模增加，發電量相應增加所致。

銷售成本

截至2019年12月31日止年度，本集團發生銷售成本人民幣6,888.08百萬元，較上年同期人民幣9,642.15百萬元減少人民幣2,754.07百萬元，降幅28.56%，主要是由於報告期內本集團加強成本管控及ECC業務成本減少所致。

業務板塊	截至12月31日止年度	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
多晶硅生產	1,831,549	2,312,960
ECC	4,276,590	6,571,869
BOO	263,434	211,203
其他	516,505	546,118
銷售成本合計	<u>6,888,078</u>	<u>9,642,150</u>

截至2019年12月31日止年度，多晶硅生產板塊發生銷售成本人民幣1,831.55百萬元，較上年同期人民幣2,312.96百萬元減少人民幣481.41百萬元，降幅20.81%，主要是由於報告期內本集團加大多晶硅技術工藝提升，加強成本管控力度，使生產成本進一步下降所致。

截至2019年12月31日止年度，ECC板塊發生銷售成本人民幣4,276.59百萬元，較上年同期人民幣6,571.87百萬元減少人民幣2,295.28百萬元，降幅34.93%，主要是由於受光伏、風力發電行業政策影響，本集團承建的ECC項目規模下降，且由於新能源行業技術進步，每兆瓦建造成本減少所致。

截至2019年12月31日止年度，BOO板塊發生銷售成本人民幣263.43百萬元，較上年同期人民幣211.20百萬元增加人民幣52.23百萬元，增幅24.73%，主要是由於報告期內本集團已建成BOO項目規模增加，成本相應增加所致。

毛利和毛利率

截至2019年12月31日止年度，本集團實現毛利人民幣1,834.04百萬元，較上年同期人民幣2,411.59百萬元減少人民幣577.55百萬元，降幅23.95%；綜合毛利率為21.03%，較上年同期增加1.02個百分點。報告期內，本集團毛利下降的主要原因是由於多晶硅價格大幅下降所致。

其他收入

截至2019年12月31日止年度，本集團的其他收入為人民幣84.22百萬元，較上年同期人民幣96.60百萬元減少人民幣12.38百萬元，降幅12.82%，主要是由於報告期內本集團收到的政府補助減少所致。

其他收益淨額

截至2019年12月31日止年度，本集團的其他收益淨額為人民幣22.70百萬元，較上年同期人民幣38.76百萬元減少人民幣16.06百萬元，降幅41.43%，主要是由於報告期內本集團出售附屬及聯營公司收益減少所致。

銷售及市場推廣開支

截至2019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402.72百萬元，較上年同期人民幣420.46百萬元減少人民幣17.74百萬元，降幅4.22%，主要是由於報告期內本集團加強銷售及市場推廣開支管控力度，營銷費用減少所致。

一般及行政開支

截至2019年12月31日止年度，本集團的一般及行政開支為人民幣580.60百萬元，較上年同期人民幣593.82百萬元減少人民幣13.22百萬元，降幅2.23%，主要是由於報告期內本集團加強一般及行政開支管控力度，管理費用減少所致。

財務開支淨額

截至2019年12月31日止年度，本集團的財務開支淨額為人民幣375.96百萬元，較上年同期人民幣354.85百萬元增加人民幣21.11百萬元，增幅5.95%，主要是由於報告期內本集團借款規模增大，利息費用增加所致。

分佔以權益法入賬之投資利潤

截至2019年12月31日止年度，本集團的分佔以權益法入賬之投資利潤為人民幣34.78百萬元，較上年同期人民幣17.03百萬元增加人民幣17.75百萬元，增幅104.23%，主要是由於報告期本集團聯營企業利潤增加所致。

所得稅開支

截至2019年12月31日止年度，本集團的所得稅開支為人民幣45.14百萬元，較上年同期人民幣97.85百萬元減少人民幣52.71百萬元，降幅53.87%，主要是由於報告期內本集團除所得稅前利潤較上年同期減少所致。

本公司擁有人應佔利潤

截至2019年12月31日止年度，本公司擁有人應佔利潤為人民幣402.64百萬元，較上年同期人民幣1,107.80百萬元減少人民幣705.16百萬元，降幅63.65%，主要是由於報告期內多晶硅價格大幅下降所致。

非控股權益應佔利潤

截至2019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114.15百萬元，較上年同期人民幣2.85百萬元增加人民幣111.30百萬元，增幅3,905.26%，主要是由於本公司附屬公司特變電工新疆新能源股份有限公司（「新疆新能源」）於2018年12月和2019年3月引入新股東農銀金融資產投資有限公司及交銀金融資產投資有限公司，非控股權益增加所致。

現金流量

	截至12月31日止年度	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
經營活動(所用)／產生的現金淨額	(1,474,301)	1,851,134
投資活動所用的現金淨額	(4,312,886)	(3,291,826)
融資活動產生的現金淨額	4,673,221	2,964,189
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	<u>(1,113,966)</u>	<u>1,523,497</u>

經營活動(所用)／產生的現金淨額

截至2019年12月31日止年度，本集團經營活動所用現金淨額為人民幣1,474.30百萬元，較上年同期經營活動產生的現金淨額人民幣1,851.13百萬元減少人民幣3,325.43百萬元，主要由於報告期內本集團ECC業務設備採購支出大幅增加所致。

投資活動所用的現金淨額

截至2019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4,312.89百萬元，較上年同期人民幣3,291.83百萬元增加人民幣1,021.06百萬元，增幅31.02%，主要由於報告期內本集團3.6萬噸多晶硅項目及BOO項目建設支出大量資金所致。

融資活動產生的現金淨額

截至2019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4,673.22百萬元，較上年同期人民幣2,964.19百萬元增加人民幣1,709.03百萬元，增幅57.66%，主要由於報告期內本集團借款所得款項增加所致。

運營資金

	於 2019年12月 31日	於 2018年12月 31日
期末現金及現金等值物(人民幣千元)	2,747,045	3,856,408
資本負債比率	87.25%	60.07%
存貨周轉率(次數)	2.31	2.84
存貨周轉天數(天)	155.56	126.75

於2019年12月31日，本集團現金及現金等值物為人民幣2,747.05百萬元(2018年12月31日：人民幣3,856.41百萬元)。

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2019年12月31日本集團之資本負債比率為87.25%，於2018年12月31日本集團資本負債比率為60.07%。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周轉率及周轉天數影響較大。於2019年12月31日本集團之存貨周轉率及周轉天數分別為2.31次、155.56天，於2018年12月31日本集團存貨周轉率及周轉天數分別為2.84次及126.75天。

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

資本性開支

截至2019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4,902.24百萬元。

或然負債

於2013年6月，江蘇中能硅業科技發展有限公司(「江蘇中能」)於江蘇省人民法院就侵犯若干專利及商業機密對本公司提起訴訟，要求總賠償金額達人民幣62,000,000元。於2014年12月，本公司提出上訴後，中國最高人民法院判決本案件屬新疆人民法院之管轄範圍內。另外，江蘇中能已於2014年12月撤回有關針對本公司侵犯知識產權的申訴。新疆維吾爾自治區高級人民法院於2019年11月28日作出一審判決，認為江蘇中能的訴訟請求不成立，駁回其訴訟請求，案件受理費由江蘇中能承擔，由於江蘇中能未在規定期間提出上訴，一審判決生效，案件結案。因此，於2019年12月31日並無就上述訴訟計提撥備。

除上述情況外，本集團於一般業務過程中不時會發生與申索或其他法律程序相關的或然負債。於2019年12月31日，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2019年12月31日，本集團員工總數4,423人，其中：管理人員948人、技術人員445人、生產人員1,905人。報告期內，本集團向員工支付薪酬共計人民幣813.03百萬元。

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。

資產抵押

於2019年12月31日，金額為人民幣60,560,000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、專有技術作為抵押；金額為人民幣11,289,686,000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；及金額為人民幣728,000,000元的已抵押長期其他借款以銀行信用作為擔保。

重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業

報告期內，除視作出售新疆新能源權益外，本集團並無重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業事項。有關詳情請參見本公司日期為2019年8月20日的通函及本公司日期為2018年12月24日、2019年3月12日及2019年8月14日的公告。

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2019年12月31日並無重大投資或資本資產的任何具體計劃。

重大投資

報告期內，本集團除3.6萬噸多晶硅項目及在建BOO項目外，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。本集團涉及匯兌風險的資產和負債及營運中產生的交易主要與美元和港幣有關。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。

現金流利率風險

本集團利率風險來自長期借款，取得的大部分借款按浮動利率計息，令本集團面臨現金流利率風險，部分被按浮動利率持有的現金抵銷，不會對本集團的財務產生重大不利影響。

資金流動性

於2019年12月31日，本集團流動資產為人民幣16,364.69百萬元，其中現金及現金等值物為人民幣2,747.05百萬元；貿易應收賬款和應收票據為人民幣3,873.85百萬元，主要為ECC及銷售逆變器的應收款項；其他流動資產為人民幣2,606.31百萬元，主要為待抵扣增值稅項及支付客戶的預付款。

於2019年12月31日，本集團流動負債為人民幣14,400.87百萬元，其中貿易應付賬款和應付票據為人民幣8,343.28百萬元，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1,728.96百萬元，主要為與購買物業、廠房及設備有關的應付款項；以及短期借款為人民幣3,267.51百萬元。

於2019年12月31日，淨流動資產為人民幣1,963.82百萬元，較2018年12月31日的淨流動資產人民幣651.59百萬元增加人民幣1,312.23百萬元。於2019年12月31日的流動比率為113.64%，較2018年12月31日的流動比率104.13%增加9.51個百分點。受限制存款為人民幣1,310.16百萬元，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2019年12月31日，本集團借款及應付票據餘額為人民幣20,765.96百萬元，較2018年12月31日的借款及應付票據餘額人民幣17,086.17百萬元增加人民幣3,679.79百萬元。於2019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7,944.25百萬元(含一年內到期的長期借款人民幣1,181.20百萬元和應付票據人民幣4,676.74百萬元)，和長期借款人民幣12,821.71百萬元。

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以及銀行及金融機構存款(包括受限制現金)和客戶面臨的信貸風險(包括尚未償還應收款項及承諾交易)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。除已確認者外，本集團管理層預期並無有關交易對手方不履行所產生的任何虧損，惟已確認者除外。

資產負債表日後事項

於2020年3月27日舉行之董事會會議上，董事會建議就截至2019年12月31日止年度宣派末期股息每股人民幣0.06元(含稅)。

2020年初，自2019冠狀病毒病(「**新冠肺炎**」)爆發後，全國範圍內已採取並將繼續採取一系列預防及控制措施。本集團將密切關注新冠肺炎疫情發展，並評估其對本集團財務狀況及經營業績之影響。截至本公告日期，本集團未獲知因新冠肺炎而對財務報表造成任何重大不利影響。

四、前景展望

市場展望

根據國際可再生能源署分析預測，到2050年，全球光伏發電累計裝機將超過總電力需求的25%，風電累計裝機將超過35%，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。

本集團將堅持以「奉獻綠色能源，創造美好生活」為使命，憑藉先進技術、優質產品和可靠服務，為客戶創造價值，推動清潔能源在全球範圍內的廣泛應用，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。

2020年經營計劃

2020年，中國新能源產業將加快平價上網的前進步伐，市場對高品質、低成本產品的需求更加迫切，單晶硅緻密料的佔比將不斷提升，一批高成本、低品質的企業面臨淘汰，只有平價、低補貼電站項目才能獲得建設指標，新能源產業新格局初步顯現，市場競爭將進一步加劇。面對新能源產業發展的新形勢，本集團將加快調整產業佈局，深化創新降本，提高產品品質，為客戶提供更加優質的能源解決方案，保障企業健康可持續發展能力，為「十三五」戰略目標圓滿實現而努力奮鬥。

1、 做優多晶硅主業，加快佈局產業鏈延伸

2018年下半年以來，多晶硅價格受終端市場需求減少及擴產影響持續下跌，但隨著平價、競價上網全面推行，預期光伏電站裝機有所增長，也將刺激多晶硅產品的市場需求。2020年，本集團將把握機遇，加快推動3.6萬噸多晶硅項目達產，通過技術創新和工藝優化，攻克生產設備和工序瓶頸，繼續挖掘現有產能潛力，提高生產效率，提升高品質多晶硅佔比，不斷降低成本；強化與上下游客戶的戰略合作，以滿足市場和客戶需求為牽引，與客戶共同成長。為了保障多晶硅生產線正常運行，實現效益最大化，本集團將制定周全的檢修計劃，按照「科學統籌、嚴謹細緻、安全規範、全程受控」的管理原則，結合多晶硅的市場行情，制定檢修時間節點，確保檢修工作順利完成。

同時，本集團將持續推進綠色循環產業全面佈局，發揮能源化工材料產業生態集群優勢，積極推進有機硅項目、鋅基項目調試及試生產工作，實現項目達質達產，持續打造新的利潤增長點。

2、緊跟行業政策導向，穩步推進風、光資源開發

2020年，新能源行業將逐步全面進入平價及競價階段。隨著建設成本的降低，風電、光伏將逐步替代部分傳統能源，新能源發電佔比不斷提高，新增裝機規模有望實現增長。本集團將持續關注國家及各省政策動向，聚焦業務機會，深耕細作電力消納好、電價高的優質區域市場，積極儲備收益率高的平價、競價指標，為本集團可持續發展提供充足的動力。

本集團將持續推動運營商轉型戰略，全力推進錫盟、准東兩大運營商基地建成，於2020年實現並網發電，進一步擴大電站運營業務規模。同時，本集團將做優、做強集成服務商，提高組串式逆變器、SVG市場佔有率，積極拓展微電網、電能路由器、柔性直流、多場景智慧能源管理系統等新興業務市場份額，抓住工業互聯網、泛在電力物聯網機遇，深化大資料、雲計算、區塊鏈技術在新能源產業的創新應用，推動製造業生產數字化、工程運維服務管理資訊化和電力電子產品智慧化，創新業務合作發展模式，提供最優解決方案為客戶及自身創造價值。

3、 加強科技創新，助力企業發展

2020年，本集團將全面圍繞「提質增效、降本增效、度電成本最低」等核心理念開展科技創新工作，不斷加快技術研發體系變革，推動科技成果轉化和產業化。

多晶硅產品方面，本集團將依託已構建的深圳、美國、德國等六大研發中心，聯合客戶、供應商等相關方組建「產學研用」聯合體，構建創新驅動、開放共贏的全球創新網絡。2020年，本集團將重點推進電子1級多晶硅、多晶硅生產工藝優化、硅基延伸產業鏈及製品等科技創新項目快速實施，提升多晶硅緻密料產量，降低能耗及物耗，推動先進陶瓷、粉體新材、鋅基新材等新產業、新產品項目實施及產品鑒定工作，搶佔科技制高點。

風、光資源開發方面，本集團將堅持以客戶需求為導向，以度電成本最低、收益最高及智慧運維為核心，緊密結合技術發展方向和競爭策略開展科技創新工作，圍繞風電及光伏平價上網，積極探索高比例風、光電源並網接入系統設計技術研究，針對複雜多樣的項目建設條件開展實用新型創新，整合各類技術與產品，進一步提升本集團競爭力。同時，本集團將結合國家「十四五」能源規劃契機，圍繞微電網、儲能、柔性直流輸電等電力電子新業態開展重大技術攻關，加快推進數字化轉型，持續將風電及光伏電站、逆變器、SVG、微電網、EMS能耗管理等業務接入E雲平台，優化數字化產品市場化推廣方案。

4、 強化安全環保責任，為經營保駕護航

2020年，本集團將繼續秉持「以人為本、安全為天」的管理理念，以安全文化為引領，以責任落實為保障，以資訊化為支撐，全面推動「以行為安全為基礎，以工藝設備安全為重點、以生產受控管理為核心」的HSSE體系高效運行，確保2020年各項安全目標全面實現。本集團將緊緊圍繞企業文化核心，群策群力、積極開展形式多樣的安全文化活動，廣泛動員廣大員工參與安全生產工作的積極性和主動性，營造濃厚安全氛圍，推動安全文化落地。同時，本集團充分利用網絡資訊化手段，開發網絡課程，建立培訓課程庫、考試題庫，實現網上教學、考試一站式服務，全面提升安全培訓實效。

五、風險因素及風險管理

1、 多晶硅價格下降的風險

本集團主要向中國光伏產品製造商出售多晶硅，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，市場競爭加劇，或下游光伏產品的需求減少，可能出現供過於求的情況，導致多晶硅價格下降，從而影響本集團的收入及經營業績。

2020年，隨著多晶硅生產企業新增產能釋放，市場供應進一步增多，下游對高品質單晶緻密料需要進一步提高，面對激烈的市場競爭，也對多晶硅產品品質和價格提出了更嚴格的要求，只有品質優良、價格優惠的多晶硅產品才能立足，多晶企業利潤空間也將受到大幅壓縮。

本集團將加大技術研發，通過提產增效、提質增效來降低成本、提高品質，同時隨著3.6萬噸多晶硅項目達產，多晶硅產品規模效應體現，進一步提升產品品質和成本的競爭力。此外，本集團將加快推動硅基、鍍基等產業鏈延伸工作，利用與多晶硅生產的協同效應提升多晶硅品質，大力發展綠色低碳循環經濟，聚焦現有業務的同時培育新的利潤增長點，抵禦多晶硅單一產品帶來的價格下降風險。

2、市場競爭加劇的風險

中國光伏、風電產業受政府政策影響，新能源產業步入提質增效、降本增效發展模式，技術落後、高成本的產能將逐步被市場淘汰，多晶硅生產及風電光伏資源開發逐步走向產業整合，市場競爭日趨激烈。上述因素可能對本集團的市場份額造成一定影響，進一步影響本集團的收入和經營業績。

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，調整業務結構，聚焦戰略高端市場，重點開發集中式風電競價項目和平價光伏基地，進一步鞏固、提升行業地位。

3、電價下調的風險

2018年以來，中國政府針對風電和光伏產業先後頒佈了競價上網和平價上網等相關政策，明確指出要合理把握發展節奏，優化風電、光伏發電新增建設規模，加快新能源行業發電補貼退坡，降低補貼強度，鼓勵無補貼、平價、競價新能源項目建設，加大市場配置資源的能力。上述因素可能對本集團的市場份額、盈利空間造成一定影響。

本集團將加大研發投入，加強滿足平價、低價上網條件的風、光資源獲取力度，優化設計及施工方案，通過技術提升進一步降低發電成本，提高發電小時數，抵消部分電價下調的風險。

4、 光伏、風電並網消納的風險

2019年，光伏、風電並網消納問題一定程度上有所好轉，但是部分地區棄風棄光問題仍然存在，局部消納能力不足，電網穩定性問題，控制管理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，在並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。

5、 受新型冠狀病毒肺炎疫情影響的風險

2020年1月，新型冠狀病毒肺炎疫情(「**疫情**」)在中國境內大規模爆發，舉國上下共同抗擊疫情。面對嚴峻的疫情形勢，中國多個省市已採取多項緊急公共衛生措施及各種行動以減少疫情於中國境內傳播的風險，包括限制春節後復工日期，對大部分省市進行封閉禁止貨物及人員流動。這些措施在疫情防控過程中發揮了重要作用，但也不可避免地對本集團人員復工、原材料及設備供應、貨物運輸、施工人員組織等帶來階段性不利影響。上述因素可能短期內造成本集團採購、銷售及人員成本上漲，進而對經營業績有所影響。

本集團一直密切關注疫情及有關事件的發展情況，已經迅速成立疫情防控領導小組，將及時採取應對及保障措施做好疫情防控工作，多方協調、迅速行動，採購防護物資，有序申請復工，佈局新的原材料、設備及物流服務供應商，全力確保員工的健康安全和生產經營的穩定運行，根據實際情況適時調整疫情防控、生產運營、業務開展的方案和措施，盡力緩解疫情給本集團帶來的影響。

四、上市所得款項淨額的用途

截至2019年12月31日，本公司H股於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）上市之募集資金計劃用途具體如下：

- 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2019年12月31日，本公司H股募集資金使用情況如下：

人民幣百萬元

用途	分配金額	已使用 募集資金	未使用 募集資金
建設及經營本集團的 BOO項目	762.00	762.00	0.00
補充經營資金	135.27	135.27	0.00
償還部分長期銀行貸款	235.74	235.74	0.00
投資於研發活動，以及購 買或更新信息科技系統	58.66	22.87	35.79
合計	<u>1,191.67</u>	<u>1,155.88</u>	<u>35.79</u>

董事會已將未使用募集資金所得款項存於香港或中國的持牌銀行或金融機構作為流動固定收益證券、銀行存款或貨幣市場工具等短期計息工具。2020年度，本公司將根據經營發展戰略並結合資本市場情況，陸續投入及使用募集資金。

末期股息

於2020年3月27日，董事會建議在根據相關法規要求提取法定盈餘公積金後，派發截至2019年12月31日止年度末期股息，每股人民幣0.06元(含稅)。此人民幣值需按擬於2020年6月16日(星期二)舉行之股東周年大會(「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港幣兌人民幣中間價的平均值折算。本公司將不晚於2020年8月14日(星期五)向本公司股東支付2019年度股息。

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

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名單，本公司將於2020年6月30日(星期二)至2020年7月6日(星期一)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。凡於2020年7月6日(星期一)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。擬收取末期股息的本公司H股股東，最遲須於2020年6月29日(星期一)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2020年6月16日(星期二)舉行的本公司股東周年大會及於會上投票的股東名單，本公司將於2020年5月16日(星期六)至2020年6月16日(星期二)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。凡於2020年5月16日(星期六)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本公司H股股東，最遲須於2020年5月15日(星期五)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2020年5月15日(星期五)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2019年12月31日止年度，本公司已遵守企業管治守則所載之守則條文。

遵守證券交易守則

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。經具體查詢後，本公司董事及監事確認，截至2019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，指引內容不比《標準守則》寬鬆。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2019年12月31日止年度及截至本公告日期，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2019年之年度業績，及按國際財務公告準則編製的截至2019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2019年12月31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2020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2019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
2020年3月27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、郭俊香女士及王師先生；獨立非執行董事秦海岩先生、楊德仁先生及王銳強先生。