

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。

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6月30日止六個月之中期業績公告

財務摘要

- 截至2019年6月30日止六個月，收入人民幣4,041.32百萬元，較上年同期下降24.94%。
- 截至2019年6月30日止六個月，除稅前利潤人民幣339.82百萬元，較上年同期下降66.30%。
- 截至2019年6月30日止六個月，本公司擁有人應佔利潤人民幣235.49百萬元，較上年同期下降72.72%。
- 截至2019年6月30日止六個月，每股基本盈利人民幣0.21元，較上年同期下降人民幣0.62元。

新特能源股份有限公司(「本公司」或「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6月30日止六個月(「報告期」)之未經審核簡明綜合中期業績，連同2018年同期的比較數字。該業績乃按照《國際會計準則》(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」以及《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(「《上市規則》」)的披露要求而編製。

中期簡明合併資產負債表

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		17,826,389	16,504,406
使用權資產		143,248	-
土地使用權		563,160	558,755
無形資產		101,442	106,863
以權益法入賬之投資		189,109	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
遞延所得稅資產		167,269	177,977
長期應收款項		945,763	714,083
其他非流動資產		1,534,782	1,054,355
非流動資產總額		21,472,162	19,258,408
流動資產			
存貨		2,713,025	2,915,121
合同資產		2,118,137	2,254,679
其他流動資產		1,594,768	1,047,998
貿易應收款項及應收票據	6	3,421,644	3,640,933
其他應收款項		441,804	415,969
受限制現金		1,666,266	2,310,187
現金及現金等價物		3,559,434	3,856,408
流動資產總額		15,515,078	16,441,295
資產總值		36,987,240	35,699,703

中期簡明合併資產負債表(續)

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本		1,200,000	1,045,005
股份溢價		5,957,404	4,945,506
其他儲備		528,361	524,965
留存收益		3,557,972	3,505,764
		<u>11,243,737</u>	<u>10,021,240</u>
非控股權益		2,379,028	1,268,816
		<u>13,622,765</u>	<u>11,290,056</u>
負債			
非流動負債			
借款		10,086,893	8,099,000
租賃負債		49,792	-
遞延所得稅負債		144,127	123,497
遞延政府補助		389,646	397,442
		<u>10,670,458</u>	<u>8,619,939</u>
非流動負債總額			
		<u>10,670,458</u>	<u>8,619,939</u>
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	7	6,793,731	7,788,493
撥備及其他應付款項		1,980,736	2,077,073
合同負債		1,022,802	1,067,850
即期所得稅負債		5,018	6,832
借款		2,888,430	4,849,460
租賃負債		3,300	-
		<u>12,694,017</u>	<u>15,789,708</u>
流動負債總額		<u>12,694,017</u>	<u>15,789,708</u>
負債總額		<u>23,364,475</u>	<u>24,409,647</u>
權益及負債總額		<u><u>36,987,240</u></u>	<u><u>35,699,703</u></u>

中期簡明合併綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
收入	5	4,041,315	5,384,123
銷售成本		<u>(3,187,876)</u>	<u>(3,827,578)</u>
毛利		853,439	1,556,545
銷售及市場推廣開支		(137,611)	(158,094)
一般及行政開支		(222,249)	(247,582)
金融資產及合同資產的減值虧損淨額		(18,380)	(15,602)
其他收入		35,298	37,679
其他虧損淨額		<u>(3,007)</u>	<u>(9,954)</u>
經營利潤		<u>507,490</u>	<u>1,162,992</u>
利息收入		19,498	13,522
財務開支		<u>(208,535)</u>	<u>(173,717)</u>
財務開支淨額		<u>(189,037)</u>	<u>(160,195)</u>
分佔以權益法入賬之投資利潤		<u>21,365</u>	<u>5,638</u>
除所得稅前利潤		339,818	1,008,435
所得稅開支	8	<u>(36,385)</u>	<u>(143,662)</u>
期內利潤		<u><u>303,433</u></u>	<u><u>864,773</u></u>

中期簡明合併綜合收益表(續)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
下列人士應佔期內利潤：			
本公司擁有人		235,488	863,382
非控股權益		67,945	1,391
		<u>303,433</u>	<u>864,773</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		116	(5)
		<u>303,549</u>	<u>864,768</u>
期內綜合收益總額			
		<u>303,549</u>	<u>864,768</u>
下列人士應佔期內綜合收益總額：			
本公司擁有人		235,604	863,377
非控股權益		67,945	1,391
		<u>303,549</u>	<u>864,768</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)	9	<u>0.21</u>	<u>0.83</u>
每股攤薄盈利(人民幣元)	9	<u>0.21</u>	<u>0.83</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高新技術產業開發區(新市區)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母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 風能發電站及系統提供工程建設承包(「ECC」)服務以及太陽能和風能發電站的運營(「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 編制基準

截至2019年6月30日止六個月之簡明合併中期財務資料已根據國際會計準則(「國際會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。本簡明合併中期財務資料應與截至2018年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀，該等財務報表乃依據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製。

3 會計政策

除了採納下列新訂及經修訂準則外，本中期財務資料所應用的會計政策與截至2018年12月31日止年度的年度財務報表所應用者一致。

本集團採納的新訂及經修訂準則

若干新訂或經修訂準則適用於本報告期間，本集團因採用國際財務報告準則第16號「租賃」，而須變更其會計政策及作出追溯調整。

採納租賃準則的影響披露於下文附註4。其他準則對本集團的會計政策並無任何影響，亦無須追溯調整。

4 會計政策的變更

本附註解釋了採納國際財務報告準則第16號「租賃」對本集團財務報表的影響，並披露了自2019年1月1日起實施的新會計政策。

本集團於2019年1月1日起追溯採納國際財務報告準則第16號，但經該準則特定過渡條文允許，並無重列2018年報告期間之比較資料。因此，該等新租賃規則所導致的重新分類及調整於2019年1月1日的期初資產負債表確認。

4 會計政策的變更(續)

對過渡的影響

於採納國際財務報告準則第16號後，本集團對先前根據國際會計準則第17號「租賃」分類為「經營租賃」的租賃確認租賃負債。該等租賃負債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。2019年1月1日租賃負債適用的承租人加權平均增量借款利率為4.9%。

首次應用國際財務報告準則第16號時，本集團使用了該準則允許採用的下列實務簡易處理方法：

- 對具有合理相似特徵的租賃組合採用單一折現率
- 前期評估租賃合同是否是虧損性的
- 截至2019年1月1日的剩餘租賃期短於12個月的經營租賃作為短期租賃處理
- 首次採用日計量使用權時扣除初始直接費用，以及
- 如果合同包含續租或終止租賃的選擇權，則可在確定租賃期時使用後見之明。

本集團已選擇不在首次採用日重新評估一項合同是否為租賃合同或是否包含租賃。對於在過渡日之前簽訂的合同，本集團根據國際會計準則第17號和國際財務報告解釋公告第4號「確定一項安排是否包含租賃」評估。

4 會計政策的變更(續)

對過渡的影響(續)

(a) 採納國際財務報告準則第16號產生之影響

於2019年1月1日之租賃負債與於2018年12月31日之經營租賃承諾及長期土地租賃承諾之對賬如下：

	人民幣千元 (未經審核)
於2018年12月31日之經營租賃及長期土地租賃承諾	86,961
於2019年1月1日之加權平均增量借款利率	4.90%
於2019年1月1日之現值	57,183
減：按直線法作為費用確認的短期租賃	(2,022)
減：按直線作為費用確認的低價值租賃	(39)
	<hr/>
於2019年1月1日確認之租賃負債	<u><u>55,122</u></u>
其中包括：	
流動租賃負債	3,300
非流動租賃負債	<hr/> 51,822
	<hr/> <u><u>55,122</u></u>

使用權資產根據與租賃負債相等的金額計量，並按照2018年12月31日資產負債表內確認的與該租賃相關的預付或計提的租賃付款額予以調整。本集團的租賃合同均為非虧損合同，不需要在首次執行日對使用權資產進行調整。

4 會計政策的變更(續)

對過渡的影響(續)

(a) 採納國際財務報告準則第16號產生之影響(續)

已確認的使用權資產與以下類別資產相關：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2019年 1月1日 人民幣千元
土地	<u>143,248</u>	<u>143,907</u>

會計政策變更影響2019年1月1日資產負債表的下列項目：

- 使用權資產 — 增加人民幣143,907,000元
- 其他非流動資產 — 減少人民幣88,785,000元
- 租賃負債 — 增加人民幣55,122,000元

對2019年1月1日的留存收益並無產生影響。

2019年6月30日的分部資產均因會計政策變更而增加。會計政策變更影響以下分部：

	分部資產 人民幣千元
BOO	<u>52,620</u>

4 會計政策的變更(續)

對過渡的影響(續)

(b) 本集團的租賃活動及其會計處理

本集團的租賃主要為土地使用權租賃。租賃合約通常為20至30年的固定期限。每份合約的租賃條款均單獨商定，並且包括眾多不同的條款及條件。租賃協議不附帶任何契諾，但租賃資產不得用作借款抵押。

在2018財政年度以前，土地使用權租賃一直被歸入經營租賃。在經營租賃下支付的款項在租賃期內按照直線法計入損益。

自2019年1月1日起，在本集團預期可使用租賃資產之日，租賃應確認為使用權資產和相應負債。每筆租賃付款額均在相應負債與財務費用之間分攤。財務費用在租賃期限內計入損益，以使各期負債餘額產生的利息率保持一致。使用權資產按照直線法在資產使用壽命與租賃期兩者中較短的一個期間內計提折舊。

租賃產生的資產和負債在現值基礎上進行初始計量。租賃負債包括下列租賃付款額的淨現值：

- 固定付款額(包括實質固定付款額)，扣除應收的租賃激勵
- 取決於指數或比率的可變租賃付款額
- 承租人根據餘值擔保預計應付的金額
- 購買選擇權的行權價，前提是承租人合理確定將行使該選擇權以及
- 中止租賃的罰款金額，前提是租賃期反映出承租人將行使該選擇權。

4 會計政策的變更(續)

對過渡的影響(續)

(b) 本集團的租賃活動及其會計處理(續)

租賃付款額按照租賃內含利率折現。如果無法確定該利率，則應採用承租人的增量借款利率，即承租人為在類似經濟環境下獲得價值相近的資產，以類似條款和條件借入資金而必須支付的利率。

使用權資產按照成本計量，其中成本包括以下項目：

- 租賃負債初始計量金額
- 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，扣除收到的租賃激勵
- 任何初始直接費用及復原成本。

與短期租賃及低價值資產租賃相關的付款額按照直線法在損益中確認為開支。短期租賃是指租賃期限為12個月或不足12個月的租賃。低價值資產的租賃主要為辦公室租賃。

5 分部資料

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和SVG的生產銷售以及其他零星業務。

5 分部資料(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。

截至2019年6月30日止六個月的分部業績如下：

	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
(未經審核)						
截至2019年6月30日止六個月：						
分部收入及業績						
分部收入總額	1,216,885	2,101,772	520,084	340,381	(137,807)	4,041,315
分部間收入	(1,169)	(31,437)	(520)	(104,681)	137,807	—
來自外部客戶的收入	<u>1,215,716</u>	<u>2,070,335</u>	<u>519,564</u>	<u>235,700</u>	<u>—</u>	<u>4,041,315</u>
收入確認的時間						
在某一時點	1,215,716	86,171	519,564	235,700	—	2,057,151
在一段時間內	—	1,984,164	—	—	—	1,984,164
分部業績	<u>200,898</u>	<u>269,664</u>	<u>343,874</u>	<u>39,003</u>	<u>—</u>	<u>853,439</u>
攤銷	9,707	2,613	9,615	5,691	—	27,626
折舊	254,524	3,398	143,157	23,251	—	424,330
減值(撥回)/撥備：						
— 貿易及其他應收款項	(1,928)	46,441	—	5,737	—	50,250
— 存貨	—	16,675	—	6,809	—	23,484
— 合同資產	—	(31,870)	—	—	—	(31,870)
分佔以權益法入賬之投資利潤	<u>—</u>	<u>21,365</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>21,365</u>

5 分部資料(續)

多晶硅生產 ECC BOO 其他 抵銷 總額
 人民幣千元 人民幣千元 人民幣千元 人民幣千元 人民幣千元 人民幣千元

(未經審核)

截至2018年6月30日止六個月:

分部收入及業績

分部收入總額	2,128,009	2,841,201	253,622	487,540	(326,249)	5,384,123
分部間收入	(54)	(58,141)	—	(268,054)	326,249	—

來自外部客戶的收入	<u>2,127,955</u>	<u>2,783,060</u>	<u>253,622</u>	<u>219,486</u>	<u>—</u>	<u>5,384,123</u>
-----------	------------------	------------------	----------------	----------------	----------	------------------

收入確認的時間

在某一時點	2,127,955	293,106	253,622	219,486	—	2,894,169
在一段時間內	—	2,489,954	—	—	—	2,489,954

分部業績	<u>867,847</u>	<u>472,523</u>	<u>178,103</u>	<u>38,072</u>	<u>—</u>	<u>1,556,545</u>
------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------	------------------

攤銷	7,608	2,724	6,648	2,618	—	19,598
----	-------	-------	-------	-------	---	--------

折舊	240,596	3,310	63,866	24,701	—	332,473
----	---------	-------	--------	--------	---	---------

減值(撥回)/撥備:

— 貿易及其他應收款項	(550)	14,375	—	1,749	—	15,574
-------------	-------	--------	---	-------	---	--------

— 存貨	—	31,573	—	2,149	—	33,722
------	---	--------	---	-------	---	--------

— 合同資產	—	29	—	—	—	29
--------	---	----	---	---	---	----

分佔以權益法入賬之投資利潤	<u>—</u>	<u>5,638</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>5,638</u>
---------------	----------	--------------	----------	----------	----------	--------------

5 分部資料(續)

分部業績與期內利潤的對賬如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
多晶硅生產	200,898	867,847
ECC	269,664	472,523
BOO	343,874	178,103
其他	39,003	38,072
	<hr/>	<hr/>
須予報告分部毛利總額	853,439	1,556,545
銷售及市場推廣開支	(137,611)	(158,094)
一般及行政開支	(222,249)	(247,582)
金融資產及合同資產減值虧損淨額	(18,380)	(15,602)
其他收入	35,298	37,679
其他虧損淨額	(3,007)	(9,954)
財務開支淨額	(189,037)	(160,195)
分佔以權益法入賬之投資利潤	21,365	5,638
	<hr/>	<hr/>
除所得稅前利潤	339,818	1,008,435
所得稅開支	(36,385)	(143,662)
	<hr/>	<hr/>
期內利潤	303,433	864,773

5 分部資料(續)

截至2019年6月30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
(未經審核)						
於2019年6月30日						
分部資產	20,334,730	13,874,920	8,179,274	2,918,679	(8,676,741)	36,630,862
使用權益法入賬的投資	—	189,109	—	—	—	189,109
	<u>20,334,730</u>	<u>14,064,029</u>	<u>8,179,274</u>	<u>2,918,679</u>	<u>(8,676,741)</u>	<u>36,819,971</u>
未分配資產						<u>167,269</u>
資產總額						<u><u>36,987,240</u></u>
(經審核)						
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	—	136,769	—	4,200	—	140,969
	<u>18,540,886</u>	<u>13,973,255</u>	<u>7,187,943</u>	<u>2,952,871</u>	<u>(7,133,229)</u>	<u>35,521,726</u>
未分配資產						<u>177,977</u>
資產總額						<u><u>35,699,703</u></u>

5 分部資料(續)

實體層面資料

所有商品及服務收入細目分類如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
提供ECC服務	2,070,335	2,783,060
銷售商品	1,880,916	2,523,265
提供ECC以外的服務	90,064	77,798
	<u>4,041,315</u>	<u>5,384,123</u>

來自中國及其他國家之外部客戶的收入如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
中國	3,929,753	5,269,128
其他國家	111,562	114,995
	<u>4,041,315</u>	<u>5,384,123</u>

截至2019年6月30日止六個月，四名(2018年：一名)外部客戶貢獻超過10%總收入。

截至2019年6月30日及2018年12月31日，除遞延所得稅資產外，本集團全部非流動資產主要位於中國。

6 貿易應收款項及應收票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	2,763,486	2,428,942
應收票據	<u>736,111</u>	<u>1,282,442</u>
	3,499,597	3,711,384
減：減值撥備	<u>(77,953)</u>	<u>(70,451)</u>
	<u>3,421,644</u>	<u>3,640,933</u>

本集團的應收票據為六個月至一年內到期的銀行承兌票據及商業承兌票據。

截至2019年6月30日，本集團原賬面值人民幣478,927,000元(2018年12月31日：人民幣304,765,000元)的貿易應收款項已作質押以擔保長期銀行借款。

本集團的貿易應收款項總額於各相關資產負債表日的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
三個月以內	694,580	1,134,036
三至六個月	684,077	260,277
六個月至一年	629,395	367,179
一至兩年	571,626	542,777
兩至三年	146,364	41,561
三年以上	<u>37,444</u>	<u>83,112</u>
	<u>2,763,486</u>	<u>2,428,942</u>

截至2019年6月30日，貿易應收款項人民幣2,763,486,000元(2018年12月31日：人民幣2,428,942,000元)部分減值。於2019年6月30日，與該等應收款項相關的減值撥備金額約為人民幣77,953,000元(2018年12月31日：人民幣70,451,000元)。

7 貿易應付款項及應付票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	3,141,078	3,650,785
應付票據	<u>3,652,653</u>	<u>4,137,708</u>
	<u>6,793,731</u>	<u>7,788,493</u>

貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年以內	2,321,421	2,714,555
一至兩年	440,579	510,710
兩至三年	209,665	277,454
三年以上	<u>169,413</u>	<u>148,066</u>
	<u>3,141,078</u>	<u>3,650,785</u>

8 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
當期所得稅開支	6,301	68,417
遞延所得稅開支	30,084	75,245
	<u>36,385</u>	<u>143,662</u>

於中國註冊成立的附屬公司須繳納中國企業所得稅。截至2019年及2018年6月30日止六個月，若干附屬公司獲豁免繳納中國企業所得稅或享有15%的優惠稅率。其餘實體根據相關中國所得稅規則及法規確定的25%法定所得稅稅率繳稅。

9 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年及2018年6月30日止六個月已發行普通股加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2019年 (未經審核)	2018年 (未經審核)
本公司擁有人應佔利潤(人民幣千元)	235,488	863,382
已發行普通股的加權平均數(千股)	<u>1,148,335</u>	<u>1,045,005</u>
每股基本盈利(人民幣元)	<u>0.21</u>	<u>0.83</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6月30日止六個月每股盈利並無攤薄影響。

10 股息

於2019年6月28日，經股東週年大會批准後，本公司宣派2018年末期股息每股人民幣0.15元(2017年：人民幣0.20元)，總計人民幣180,000,000元(2017年：人民幣209,001,000元)且截至2019年6月30日尚未支付。

董事會建議不宣派截至2019年6月30日止六個月的任何中期股息。

管理層討論及分析

一、行業發展趨勢回顧

「十三五」以來，在中國政府可再生能源發展規劃指導下，新能源行業快速發展，技術水平不斷提升，光伏、風力發電項目開發建設成本持續降低，消納問題明顯改善，目前中國部分地區已經初步具備了平價上網的條件。2019年上半年，中國政府陸續出台一系列政策推動平價上網、競價上網及緩解新能源消納，依托市場化改革，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》，該通知提出建立健全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。該通知共劃定13項政策措施推進建立可再生能源電力消納保障機制，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統計數據，2019上半年全球多晶硅產量為24.1萬噸，同比小幅增長2.60%；總需求量為22.9萬噸，同比增加6.51%。2019年上半年，中國多晶硅產量約為15.4萬噸，同比增加9.2%，淨進口量約6.7萬噸左右，總供應量達到22.1萬噸，中國總需求量約21.2萬噸。2019年上半年，全球和中國多晶硅市場都呈現供應略大於需求的現狀。

2019年上半年，受531光伏新政，終端需求減少及新增產能釋放等多種因素影響，中國太陽能級多晶緻密料均價為人民幣6.73萬元／噸，同比大幅下滑47.1%；太陽能級單晶緻密料均價為人民幣7.73萬元／噸，同比大幅下滑41.2%。同時，太陽能級單、多晶緻密料呈現價差增大的情況。2019年上半年，中國多晶硅市場價格一路跌宕起伏，多晶緻密料價格經歷三次漲跌，高點出現在2019年2月下旬的人民幣7.35萬元／噸，截止2019年6月底，價格為人民幣6.27萬元／噸，與高點相比，跌幅達到14.7%；單晶緻密料價格經歷兩次漲跌周期，高點是2019年2月下旬到3月下旬的人民幣8.03萬元／噸，截止2019年6月底，價格為人民幣7.66萬元／噸，但相比高點，仍有4.6%的跌幅。

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年上半年，中國光伏新增裝機11.40GW，同比下降53.09%，其中集中式電站新增裝機約6.82GW，同比下降43.3%；分佈式光伏新增裝機約4.58GW，同比下降61.7%。截至2019年6月底，中國光伏發電累計裝機達到185.4GW，其中集中式電站130.82GW，分佈式電站54.58GW。

2019年上半年，中國光伏發電量1,067億千瓦時，同比增長30%；平均利用小時數576小時，同比增加10個小時；棄光電量26億千瓦時，棄光率2.4%，同比下降1.2個百分點。新疆、甘肅棄光率分別為11%、7%，同比有所下降。

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年上半年，中國風電新增裝機9.09GW，同比增長14.48%，繼續保持平穩增長勢頭。具體來看，中國中東部和南方地區風電新增裝機佔比超過50%，開發佈局持續優化，新增裝機較大的省份是河南、青海和山西，分別為1GW、0.93GW、0.89GW。截至2019年6月底，中國風電累計裝機達到193.09GW，其中中東部和南方地區佔比35%，「三北」地區佔比65%。

2019年上半年，中國風電發電量2,145億千瓦時，同比增長11.5%；平均利用小時數1,133小時，同比下降0.87%；棄風電量105億千瓦時，棄風率4.7%，同比下降4.0個百分點。棄風限電嚴重地區的形勢均有所好轉，其中新疆、甘肅、內蒙古棄風率分別為17%、10.1%、8.2%，同比分別下降12.0、10.4、8.5個百分點。

二、本集團主要業務經營狀況

報告期內，風電、光伏行業競爭加劇，多晶硅行業受「531光伏新政」及新增產能釋放等因素影響，價格較上年同期大幅下降。2019年上半年，本集團在去補貼、平價及競價上網等行業背景下，迎難而上，加快調整產品結構和產業佈局。報告期內，本集團實現收入人民幣4,041.32百萬元，實現本公司擁有人應佔利潤人民幣235.49百萬元，較上年同期分別降低24.94%及72.72%。

1、多晶硅生產

2019年上半年，本集團實現多晶硅產量1.82萬噸，較上年同期略下降約3.70%，主要是由於市場對單晶硅料需求增加且銷售價格較多晶硅料有明顯價格優勢，本集團積極調整產品結構，提高單晶硅料佔比，總產量相比上年同期略有減少。本集團通過工藝改進降低產品單耗、嚴控檢修費用、提升人均效率等多途徑，不斷實現多晶硅生產成本降低。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200.90百萬元，較上年同期下降76.85%。

為了搶佔市場，抓住光伏產業快速發展的機遇，充分利用規模效應降低成本，提升盈利能力，2018年上半年本集團開始實施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**」），該項目已於2019年5月21日產出第一爐高純多晶硅，預計2019年三季度實現達產。從目前生產情況來看，該項目產品產量、質量和成本均達到計劃的階段性目標，進展順利。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，產品成本顯著降低，進一步提升本集團在多晶硅領域的競爭力。

同時，為提高抗風險能力，解決產品單一問題，本集團利用現有綠色循環工藝技術、人才儲備等優勢持續開展氮化硅先進陶瓷、鋁基新材料、有機硅等硅產業鏈延伸的研發，以抵禦光伏政策調整給新能源產業帶來的波動影響，進一步促進本集團健康長遠可持續發展。

2、 中國光伏、風電資源開發

2019年上半年，本集團緊跟國家政策導向，堅持「風光並舉」的戰略方針，重點佈局山西、河北、安徽、陝西、湖南、河南等地平價上網及競價上網項目，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。

報告期內，本集團以EPC、BT等模式完成並確認收入的光伏及風電項目裝機共計276MW。截至2019年6月30日止，本集團在建及已建成待轉讓BT項目共計549MW。

2019年5月20日，國家發改委、國家能源局發佈《關於公佈2019年第一批風電、光伏發電平價上網項目的通知》，本集團獲得800MW平價上網項目指標；2019年7月10日，國家能源局發佈《關於公佈2019年光伏發電項目國家補貼競價結果的通知》，本集團獲得290MW競價上網項目指標。第一批平價及競價上網項目指標的獲得是本集團在去補貼征程上的重大突破，對促進本集團健康長遠可持續發展具有十分重要的意義。

3、 電站運營 — BOO項目

2019年上半年，本集團穩步擴大電站運營業務規模，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。本集團加快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風電項目開發建設工作，其中內蒙古錫盟975MW風電項目設備正逐步進場，按照施工計劃穩步推進；新疆准東500MW風電項目已完成項目招標、設計等前期準備工作，力爭2020年年底前實現全容量並網發電。

截至2019年6月30日止，本集團已建成BOO項目共計750MW，在建BOO項目1,625MW。報告期內，本集團BOO項目實現發電7.55億千瓦時，上網電量7.45億千瓦時，實現發電收入人民幣519.56百萬元，實現毛利人民幣343.87百萬元，分別較上年同期增長104.86%、93.08%。

4、 國際市場

2019年上半年，本集團加強國際市場佈局工作，在中東、歐美等國家成立辦事處，積極拓寬新能源開發信息渠道，通過行業客戶、政府機構、行業展會等獲取最新市場動態及新商機，與潛在合作夥伴建立聯繫，按客戶需求進行詳細的項目策劃。2019年上半年，本集團完成巴基斯坦50MW光伏項目收尾工作，積極推進塞拉利昂光伏+儲能項目、巴基斯坦風電項目、烏克蘭風電項目等國家新項目的開發工作，成功中標突尼斯100MW光伏項目，努力擴大國際市場佔有量，不斷提升國際市場競爭力。

2019年7月，根據印度行業諮詢機構Bridge to India發佈的《2019年印度光伏一季度指南針》顯示，本集團在印度光伏地面市場逆變器供應商中排名第三，市場佔有率不斷提升。

5、 推動技術創新，強化質量管理

多晶硅生產方面，本集團制定了「做優主業，高端延伸」的雙輪驅動戰略，構建以多晶硅生產為核心，先進陶瓷、鋅基新材、粉體新材、有機硅及節能環保板塊協同的能源化工新材料循環經濟綜合體，通過技術創新持續推動多晶硅提產、提質和降本，不斷探索產業鏈延伸的新途徑。本集團堅持以市場為導向，不斷滿足客戶需求，通過推廣新型異型硅芯、一體化瓷環、還原爐銅排改造，減少還原爐缺相、倒爐等異常爐次，對多晶硅內外品質同步管控，提高免洗料及電子級產品佔比。2019年上半年，本集團充分借助國內外高校、科研院所的資源和研究條件，加快新技術、新產品的研發，目前公司正在和國內8家高校的7個課題組開展儲能材料、鋅基新材料、有機硅單體等6個產學研合作項目。

風光資源開發方面，本集團立足以運營商業務為主綫，工程及製造業為輔的「一主兩翼」發展戰略，圍繞風電、光伏資源開發等業務，以度電成本最優為導向，致力於清潔能源發電、智能配電、柔性直流輸電、智能微網等方面的探索，在逆變器、SVG、E雲智能運維等產品方面不斷鑽研，通過開展新能源電站樣板示範工程及增加項目自檢、巡檢力度，嚴抓工程質量管理，持續提升發電效益，力求為新能源技術提供多元化的解決方案，以客戶價值最大化為目標，為新能源行業健康、可持續發展保駕護航。2019年上半年，本集團針對新能源發電度電成本最優、逆變器新產品研發、柔性直流換流閥系統成套研製等開展管理創新課題24項、質量改進課題50項，不斷加強質量管理，降低資源開發成本。

6、安全文化建設工作

本集團圍繞安全文化建設核心，全面落實安全、環保責任，提升HSSE(健康、安全、安保、環保)體系建設，夯實基礎管理工作，保證全生產過程受控，加強風險分級管控，推動HSSE檢查、隱患排查等基礎檢查工作，組織全員完成HSSE體系達標自評工作，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。

2019年上半年，本集團通過組織開展安全「應知應會」培訓和考試工作，督促全體員工參與手機端APP「我司答人」答題競賽，開展多種形式的應急演練活動，不斷提升全員安全環保意識，努力提高本集團的安全文化建設工作。

7、加強團隊建設，提升綜合競爭力

2019年上半年，本集團加強人才梯隊建設，搶抓人才引進工作，以業務戰略為引導，以人力資源規劃為依據，以人才結構調整為原則，著重落實管理崗位、開發序列崗位、生產序列崗位、營銷序列崗位等專業技術人員培養及引進工作。2019年上半年，本集團通過與國內知名院校及機構加強「產學研」合作，開放研發、生產實習基地，通過助學獎學金等形式，加強中高端專業性人才的培養工作，不斷提高本集團人力資源團隊綜合競爭力。

三、經營業績及分析

財務回顧：

經營業績簡表

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
收入	4,041,315	5,384,123
銷售成本	(3,187,876)	(3,827,578)
毛利	853,439	1,556,545
其他收入	35,298	37,679
其他虧損淨額	(3,007)	(9,954)
銷售及市場推廣開支	(137,611)	(158,094)
一般及行政開支	(222,249)	(247,582)
財務開支淨額	(189,037)	(160,195)
分佔以權益法入賬之投資利潤	21,365	5,638
除所得稅前利潤	339,818	1,008,435
所得稅開支	(36,385)	(143,662)
本公司擁有人應佔利潤	235,488	863,382
非控股權益應佔利潤	67,945	1,391

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6月30日止六個月，本集團實現收入人民幣4,041.32百萬元，較上年同期人民幣5,384.12百萬元減少人民幣1,342.81百萬元，降幅24.94%。主要是由於報告期內本集團多晶硅銷售價格大幅下降及ECC業務收入減少所致。

業務板塊	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
多晶硅生產	1,215,716	2,127,955
ECC	2,070,335	2,783,060
BOO	519,564	253,622
其他	235,700	219,486
收入合計	<u>4,041,315</u>	<u>5,384,123</u>

截至2019年6月30日止六個月，多晶硅生產板塊實現收入人民幣1,215.72百萬元，較上年同期人民幣2,127.96百萬元減少人民幣912.24百萬元，降幅42.87%，主要是由於報告期內本集團多晶硅銷售價格大幅下降所致。

截至2019年6月30日止六個月，ECC板塊實現收入人民幣2,070.34百萬元，較上年同期人民幣2,783.06百萬元減少人民幣712.73百萬元，降幅25.61%，主要是由於受光伏、風力發電行業政策影響，本集團於報告期內承建的ECC項目減少導致收入減少所致。

截至2019年6月30日止六個月，BOO板塊實現收入人民幣519.56百萬元，較上年同期人民幣253.62百萬元增加人民幣265.94百萬元，增幅104.86%，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6月30日止六個月，本集團發生銷售成本人民幣3,187.88百萬元，較上年同期人民幣3,827.58百萬元減少人民幣639.70百萬元，降幅16.71%，主要是由於報告期內收入減少及本集團加強成本管控所致。

業務板塊	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
多晶硅生產	1,014,818	1,260,108
ECC	1,800,671	2,310,537
BOO	175,690	75,519
其他	196,697	181,414
成本合計	<u>3,187,876</u>	<u>3,827,578</u>

截至2019年6月30日止六個月，多晶硅生產板塊發生銷售成本人民幣1,014.82百萬元，較上年同期人民幣1,260.11百萬元減少人民幣245.29百萬元，降幅19.47%，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6月30日止六個月，ECC板塊發生銷售成本人民幣1,800.67百萬元，較上年同期人民幣2,310.54百萬元減少人民幣509.87百萬元，降幅22.07%，主要是由於報告期內本集團ECC業務收入減少，成本相應減少所致。

截至2019年6月30日止六個月，BOO板塊發生銷售成本人民幣175.69百萬元，較上年同期人民幣75.52百萬元增加人民幣100.17百萬元，增幅132.64%，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6月30日止六個月，本集團實現毛利人民幣853.44百萬元，較上年同期人民幣1,556.55百萬元減少人民幣703.11百萬元，降幅45.17%；綜合毛利率為21.12%，較上年同期減少7.79個百分點。報告期內，本集團毛利及毛利率下降主要是由於報告期內本集團多晶硅銷售價格大幅下降所致。

其他收入

截至2019年6月30日止六個月，本集團的其他收入為人民幣35.30百萬元，較上年同期人民幣37.68百萬元減少人民幣2.38百萬元，降幅6.32%，主要是由於報告期內本集團政府補助攤銷減少所致。

其他虧損淨額

截至2019年6月30日止六個月，本集團的其他虧損淨額為人民幣3.01百萬元，較上年同期人民幣9.95百萬元減少人民幣6.95百萬元，降幅69.79%，主要是由於報告期內本集團匯兌損失減少所致。

銷售及市場推廣開支

截至2019年6月30日止六個月，本集團的銷售及市場推廣開支為人民幣137.61百萬元，較上年同期人民幣158.09百萬元減少人民幣20.48百萬元，降幅12.96%，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6月30日止六個月，本集團的一般及行政開支為人民幣222.25百萬元，較上年同期人民幣247.58百萬元減少人民幣25.33百萬元，降幅10.23%，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6月30日止六個月，本集團的財務開支淨額為人民幣189.04百萬元，較上年同期人民幣160.20百萬元增加人民幣28.84百萬元，增幅18.00%，主要是由於報告期內本集團優化借款結構，增加中長期借款佔比，減少短期借款佔比，且隨著BOO項目轉固，借款利息資本化金額減少，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6月30日止六個月，本集團的分佔以權益法入賬之投資利潤為人民幣21.37百萬元，較上年同期人民幣5.64百萬元增加人民幣15.73百萬元，增幅278.95%，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6月30日止六個月，本集團的所得稅開支為人民幣36.39百萬元，較上年同期人民幣143.66百萬元減少人民幣107.28百萬元，降幅74.67%，主要是由於報告期內本集團所得稅前利潤較上年同期減少，且根據國家政策享受的所得稅抵扣及減免多於上年同期所致。

本公司擁有人應佔利潤

截至2019年6月30日止六個月，本公司擁有人應佔利潤為人民幣235.49百萬元，較上年同期人民幣863.38百萬元減少人民幣627.89百萬元，降幅72.72%，主要是由於報告期內本集團多晶硅銷售價格大幅下降所致。

非控股權益應佔利潤

截至2019年6月30日止六個月，本集團的非控股權益應佔利潤為人民幣67.95百萬元，較上年同期人民幣1.39百萬元增加人民幣66.55百萬元，增幅4,784.62%，主要是由於報告期內本集團附屬公司特變電工新疆新能源股份有限公司於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，少數股東損益增加所致。

現金流量

截至6月30日止六個月
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	(210,235)	559,558
投資活動所用的現金淨額	(1,694,778)	(1,372,415)
融資活動產生的現金淨額	1,611,616	1,780,268
現金及現金等價物(減少)／增加淨額	(293,397)	967,411

截至2019年6月30日止六個月，本集團經營活動所用現金淨額為人民幣210.24百萬元，較上年同期經營活動產生的現金淨額人民幣559.56百萬元減少人民幣769.79百萬元，主要由於報告期內本集團多晶硅銷售價格大幅下降造成銷售收入減少所致。

投資活動所用的現金淨額

截至2019年6月30日止六個月，本集團投資活動所用的現金淨額為人民幣1,694.78百萬元，較上年同期人民幣1,372.42百萬元增加人民幣322.36百萬元，增幅23.49%，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6月30日止六個月，本集團融資活動產生的現金淨額為人民幣1,611.62百萬元，較上年同期人民幣1,780.27百萬元減少人民幣168.65百萬元，降幅9.47%，主要由於報告期內本集團借款融資款項減少所致。

運營資金

	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日
期末現金及現金等價物(人民幣千元)	3,559,434	3,856,408
資本負債比率	56.89%	60.07%
存貨週轉率(次數)	1.13	2.84
存貨週轉天數(天)	158.89	126.75

於2019年6月30日，本集團現金及現金等價物為人民幣3,559.43百萬元(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6月30日本集團之資本負債比率為56.89%，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週轉率及週轉天數影響較大。於2019年6月30日本集團之存貨週轉率及週轉天數分別為1.13次、158.89天，於2018年12月31日本集團存貨週轉率及週轉天數分別為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，本集團具備充足資源支持未來擴展。

資本性開支

截至2019年6月30日止六個月，本集團重大資本性開支包括：購買物業、廠房及設備支出人民幣2,315.72百萬元及購買無形資產支出人民幣5.39百萬元。

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。於本公告日期，此法律訴訟已進入一審實體審理階段，但本公司尚未收到法院書面傳票，具體開庭時間尚未確定。於參考獨立法律顧問之意見後，董事認為此訴訟仍處於初級階段，無充分理由可依據以對結果及或然責任作出估計。因此，於2019年6月30日並無就上述訴訟計提撥備。

除上述情況外，本集團及本公司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。截至2019年6月30日止六個月，除於中期簡明合併財務資料中所撥備者外，本公司董事預期或然負債不會產生任何重大負債。

資產抵押

於2019年6月30日，金額為人民幣70,235,000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、廠房及設備及無形資產作為抵押；金額為人民幣9,598,518,000元的已抵押長期銀行借款由特變電工股份有限公司、新特能源股份有限公司作擔保，並分別以本集團的若干存貨、土地使用權、物業、廠房及設備以及應收款項收取權作為抵押；金額為人民幣32,400,000元的已抵押長期其他借款由本集團的附屬公司特變電工新疆新能源股份有限公司作為擔保；金額為人民幣729,500,000元的已抵押長期其他借款以銀行信用作為擔保。

重大收購及出售資產

報告期內，本集團並無重大收購及出售資產事項。

重大投資

報告期內，本集團除投資建設3.6萬噸多晶硅項目及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短期借款及長期借款，取得的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6月30日，本集團流動資產為人民幣15,515.08百萬元，其中，現金及現金等價物為人民幣3,559.43百萬元；貿易應收賬款和應收票據為人民幣3,421.64百萬元，主要為ECC及銷售逆變器的應收款項；其他應收款和其他流動資產為人民幣2,036.57百萬元，主要為待抵扣增值稅項及支付客戶的預付項。

於2019年6月30日，本集團流動負債為人民幣12,694.02百萬元，其中，貿易應付賬款和應付票據為人民幣6,793.73百萬元，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1,980.74百萬元，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2,888.43百萬元。

於2019年6月30日，本集團淨流動資產為人民幣2,821.06百萬元，較於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2,169.47百萬元；於2019年6月30日的流動比率為122.22%，較於2018年12月31日的流動比率104.13%增加18.09個百分點。受限制現金為人民幣1,666.27百萬元，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6月30日，本集團借款及應付票據餘額為人民幣16,627.98百萬元，較於2018年12月31日的借款及應付票據餘額人民幣17,086.17百萬元減少人民幣458.19百萬元。於2019年6月30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6,541.08百萬元(含一年內到期的長期借款人民幣1,435.03百萬元和應付票據人民幣3,652.65百萬元)，和長期借款人民幣10,086.89百萬元。

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。

資產負債表日後事項

截止本公告日期，本集團無資產負債表日後事項。

四、前景展望

市場展望

根據能源研究機構Wood Mackenzie發佈的《全球風電市場展望更新 — 2019年二季度》報告，2019年至2023年，全球風電裝機容量預計將年均增加71GW；2024年至2028年，年均新增76GW。根據歐洲太陽能行業協會於2019年5月發佈的《全球光伏市場展望2019–2023》研究報告，預測全球光伏發電2019年將新增約128GW光伏裝機容量，累計裝機容量為645GW，到2023年將新增180GW，累計裝機容量或將達到1,297GW。巨大的市場容量及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。

新時代、新發展，本集團將繼續堅持創新求變的理念，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，更好的推進世界綠色能源產業的發展。

2019年下半年經營計劃

2019年下半年，面對多晶硅價格下降、補貼退坡、平價及競價上網等行業發展趨勢，本集團將調整及加快產業佈局，深化創新降本，提高產品質量，保障企業健康可持續發展能力，圍繞「十三五」戰略規劃統籌佈局，為實現2019年各項業務較好發展而不斷努力。

1、發揮多晶硅產品規模效應，提產增效，提質增效

2019年上半年，多晶硅價格受終端市場需求減少及多晶硅擴產項目產能釋放影響持續下跌，但隨著一系列政策的陸續落地，為下半年光伏裝機奠定了良好的政策環境，終端需求的增多也將刺激多晶硅產品的供應，預期多晶硅需求量及價格將迎來回升。本集團將把握機會，持續推動降本增效，加強技術改進及技術創新，努力提高產品質量及產量。2019年下半年，本集團3.6萬噸多晶硅項目即將達產，產能規模增加的同時，將帶來低成本、高質量的多晶硅產品，進一步提升本集團盈利能力。

多晶硅產業鏈延伸方面，本集團將繼續圍繞多晶硅生產進行硅基、鋅基產業鏈延伸，充分發揮產業聯動的優勢，形成一個完整、循環利用、綠色環保型清潔生產系統，在提升多晶硅產品品質的同時，打造新的利潤增長點，改變本集團產品品種單一、抗政策波動風險能力弱的現狀，有利於健康長遠可持續發展。

2、緊跟行業政策導向，穩步推進風、光資源開發工作

2019年下半年，本集團將重點關注國家及各省政策動向，積極準備後續平價及競價上網項目指標申報及獲取工作；緊跟重點省份已下發的風光資源競價政策，做好競價投標準備工作，有重點、有步驟的做好各省項目開發儲備工作，確保儲備容量穩步增長，保障本集團可持續發展動力。此外，本集團將持續擴大國際市場佈局，通過市場分析和歷史經驗將發展重點聚焦風、光資源較好的國家，靈活機動輻射周邊國家，開發新客戶，尋求多種合作模式，加強與國內外企業開展對標，就海外風電項目開發、設計、建設風險點方面進行交流、學習。

2019年下半年，本集團將積極推進已獲取的第一批平價項目及競價項目建設，做好項目設計、設備招標採購及施工安裝工作，按計劃施工，在規定時間完成並網發電，保障本集團平價及競價項目順利實施。

為保障內蒙古錫盟及新疆准東風電BOO項目能夠在2020年全面建成運營發電，本集團將按照科學統籌，嚴謹細緻的管理原則穩步推進整體方案實施，確保上述BOO項目順利並網發電，加快本集團由風力、光伏電站建造商向運營商戰略轉型，進一步提高盈利水平，促進本集團健康可持續發展。

3、加強科技創新，助力企業發展

2019年下半年，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，本集團依托已構建的美國、德國、日本等六大研發中心，加強「產學研」廣泛合作，並聯合客戶、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。2019年下半年，本集團將重點推進電子1級多晶硅等重大科技創新項目快速實施，推動完成氮化硅陶瓷環，電子1級多晶硅等新產品鑒定，加快科技成果轉化。

風、光資源開發及運維方面，本集團圍繞光伏平價上網、風電工程設計優化，逆變器電壓等級、容量及智能化水平提升，柔性直流輸電與電能路由器示範應用，E雲智能運維平台與逆變器、SVG、電能路由器等設備的融合，以度電成本最低、收益最高及智能運維為核心開展技術創新，整合各類技術與產品，進一步提升本集團競爭力。

4、 強化安全環保責任，為經營保駕護航

2019年下半年，本集團將繼續推動「以行為安全為基礎、以工藝安全為重點、以生產受控管理為核心」的安全文化建設工作。本集團將通過組織安全序列人員任職資格及能力盤點，制定培養提升計劃，打造業務素質高、執行力強的專業化團隊，切實提升HSSE監督體系管理水平。同時，本集團充分利用網絡信息化手段，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。

2019年下半年，多家多晶硅生產企業新增產能釋放，市場供應進一步增多，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、提高質量，同時加快推動3.6萬噸多晶硅項目達產，進一步實現規模效應，提升本集團產品品質和成本的競爭力，加快產業鏈延伸工作，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

2019年，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、成本較高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，適者生存，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。

本集團將積極應對市場挑戰，發揮自身優勢以優質、低成本的產品面對市場，以專業的服務面對客戶，調整業務結構，重點開發集中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年至2019年初，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。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，抵銷部分電價下調的風險。

4、光伏、風電並網消納的風險

2019年上半年，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。

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。

六、其他資料

員工

截至2019年6月30日，本集團員工總數3,947人。員工工資由崗位薪酬和績效薪酬兩部分組成，績效薪酬依據本集團業績及員工的績效考核情況確定。

中期股息

董事會建議不宣派截至2019年6月30日止六個月的中期股息。

遵守企業管治守則

本公司作為香港聯合交易所有限公司的上市公司，始終致力於提升企業管治水平，視企業管治為本公司股東（「股東」）創造價值不可或缺的一部分。本公司參照《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》（「《企業管治守則》」）所載的守則條文，建立了由本公司股東大會、董事會、監事會及高級管理層獨立運作、有效制衡的現代公司治理架構。

截至2019年6月30日止六個月，本公司已全面遵守《企業管治守則》內的所有守則條文。

遵守董事及監事進行證券交易之標準守則

本公司已採納《上市規則》附錄十所載《上市公司董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」），作為所有董事及本公司監事（「監事」）進行本公司證券交易的行為守則。根據對董事及監事的專門查詢後，所有董事及監事均確認，於報告期內，各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。

董事會將不時檢查本公司的公司治理及運作，以符合《上市規則》有關規定並保障本公司股東的利益。

購買、出售或贖回上市證券

本公司或其任何附屬公司於截至2019年6月30日止六個月並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

審計委員會

本公司已根據《上市規則》的規定成立審計委員會，其主要職責為：審議本公司年度內部審計工作計劃；監督外聘審計師的委任、續聘及撤換，並向董事會提供建議，批准外聘審計師的薪酬及聘用條款；檢討及監察外聘審計師是否獨立客觀及審計程序是否有效；就外聘審計師提供非審計服務制定政策，並予以執行；監察本公司內部審計質量與財務信息披露，在向董事會提交中期及年度財務報表前先行審閱；監管本公司財務申報制度及內部監控程序；評價內部控制和風險管理框架的有效性；檢討及監察內部審核監控系統及風險管理職能，確保內部審核職能的獨立性，確保內部和外聘審計師的工作得到協調，確保會計、內部審核及財務匯報職能方面在本公司內有足夠資源運作，相關人員具備足夠的能力及工作經驗，並有定期的培訓計劃或類似安排；與管理層討論風險管理及內部監控系統，確保管理層已履行職責建立有效的該等系統；督促相關職能部門在《企業管治報告》中披露本公司如何在報告期內遵守風險管理及由內部監控的守則條文。

本公司審計委員會已審閱並確認本集團截至2019年6月30日止六個月的中期業績公告以及按照《國際會計準則》第34號「中期財務報告」的規定編製的截至2019年6月30日止六個月未經審核的簡明綜合中期財務資料。

刊發中期業績及中期報告

本中期業績公告登載於香港聯合交易所有限公司網站<http://www.hkexnews.hk>及本公司網站<http://www.xtnysolar.com>，載有《上市規則》規定的所有資料的2019年中期報告將於適當時寄發予股東並於本公司及香港聯合交易所有限公司的網站登載。

承董事會命
新特能源股份有限公司
董事長
張建新

中國，新疆
2019年8月23日

於本公告日期，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。