

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佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈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。



Solargiga Energy

## Solargiga Energy Holdings Limited

### 陽光能源控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：757)

#### 截至二零一五年十二月三十一日止年度的 全年業績公佈

#### 財務摘要

- 年內生產型業務對外付運量約為1,151.10兆瓦，較二零一四年約1,016.43兆瓦大幅增加13.2%。
- 收益增加1.2%至人民幣2,899.550百萬元(二零一四年：人民幣2,864.699百萬元)。
- 毛利為人民幣242.538百萬元(二零一四年：人民幣363.917百萬元)。
- 毛利率約為8.4%(二零一四年：12.7%)。由於購買和生產的時間差，而導致本集團以一個相對較高的價格購買太陽能電池，致令毛利率被壓縮。
- 經營利潤為人民幣152.548百萬元(二零一四年：經營利潤人民幣171.085百萬元)。
- 稅息折舊及攤銷前利潤為人民幣344.806百萬元，較二零一四年人民幣258.244百萬元大幅增加33.5%。而稅息折舊及攤銷前利潤對收益比例亦由二零一四年的9.0%上升至二零一五年的11.9%，顯示出生產效率的顯著提升。
- 本公司權益持有人應佔淨利潤為人民幣15.653百萬元(二零一四年：淨虧損人民幣63.846百萬元)。
- 每股基本盈利為人民幣0.49分(二零一四年：每股基本虧損人民幣1.99分)。

## 全年業績

陽光能源控股有限公司(「本公司」)董事(「董事」)謹提呈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一五年十二月三十一日止財政年度業績連同比較數據如下。

### 綜合損益表

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
收益	3	<b>2,899,550</b>	2,864,699
銷售成本		<b>(2,657,012)</b>	(2,500,782)
<b>毛利</b>		<b>242,538</b>	363,917
其他收入及收益淨額	4	<b>141,241</b>	49,997
銷售及分銷開支		<b>(28,450)</b>	(28,917)
行政開支		<b>(202,781)</b>	(213,912)
<b>經營利潤</b>		<b>152,548</b>	171,085
原材料預付款項減值損失的計提		-	(70,369)
存貨購買承擔撥備		-	(43,582)
應佔聯營公司利潤減虧損		<b>(13,093)</b>	(975)
融資成本	6	<b>(119,984)</b>	(121,361)
<b>除稅前利潤／(虧損)</b>	5	<b>19,471</b>	(65,202)
所得稅(開支)／抵免	7	<b>(3,030)</b>	4,831
<b>年度利潤／(虧損)</b>		<b>16,441</b>	(60,371)
以下人士應佔：			
本公司權益持有人		<b>15,653</b>	(63,846)
非控制性權益		<b>788</b>	3,475
<b>年度利潤／(虧損)</b>		<b>16,441</b>	(60,371)
本公司普通股權益持有人應佔 每股基本及攤薄盈利／(虧損)(人民幣分)	9	<b>0.49</b>	(1.99)

## 綜合全面收入表

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
年度利潤／(虧損)	16,441	(60,371)
年度其他全面收入／(虧損) (經稅項及重新分類調整後)：		
可於期後被重新分類至損益的項目：		
– 可供出售投資公平值變動	4,443	–
– 匯兌差額	(45,439)	11,593
年度全面虧損總額(扣除稅項後)	<u>(24,555)</u>	<u>(48,778)</u>
以下人士應佔：		
本公司權益持有人	(25,343)	(52,253)
非控制性權益	<u>788</u>	<u>3,475</u>
年度全面虧損總額	<u>(24,555)</u>	<u>(48,778)</u>

# 綜合財務狀況表

於二零一五年十二月三十一日

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		1,796,131	1,968,776
購置物業、廠房及設備的預付款項		46,767	14,075
土地租賃預付款項		120,200	138,601
原材料的預付款項	16	83,184	231,278
於聯營公司的投資		59,721	72,731
遞延稅項資產		23,515	16,724
其他非流動資產	20	28,710	40,336
<b>非流動資產總額</b>		<b>2,158,228</b>	<b>2,482,521</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		613,170	694,533
應收貿易賬款及票據	10	578,936	282,427
預付款項、按金及其他應收款項	11	584,134	480,091
即期可收回稅項		1,233	501
可供出售投資	12	123,942	–
已抵押存款		459,171	145,710
現金及現金等價物		193,953	195,257
<b>流動資產總額</b>		<b>2,554,539</b>	<b>1,798,519</b>
<b>流動負債</b>			
計息借貸	15	1,931,849	1,420,188
應付貿易賬款及票據	13	799,248	806,478
其他應付款項及應計開支	14	166,346	201,273
即期應付稅項		6,160	6,360
存貨購買承擔撥備		46,250	43,582
<b>流動負債總額</b>		<b>2,949,853</b>	<b>2,477,881</b>
<b>流動負債淨額</b>		<b>(395,314)</b>	<b>(679,362)</b>
<b>資產總值減流動負債</b>		<b>1,762,914</b>	<b>1,803,159</b>
<b>非流動負債</b>			
計息借貸	15	348,144	385,872
遞延稅項負債		2,855	2,928
遞延收入		187,165	196,775
其他非流動負債		61,887	41,566
<b>非流動負債總額</b>		<b>600,051</b>	<b>627,141</b>
<b>資產淨值</b>		<b>1,162,863</b>	<b>1,176,018</b>
<b>權益</b>			
股本		276,727	276,727
儲備		794,013	819,356
<b>本公司權益持有人應佔權益</b>		<b>1,070,740</b>	<b>1,096,083</b>
非控制性權益		92,123	79,935
<b>權益總額</b>		<b>1,162,863</b>	<b>1,176,018</b>

## 財務資料附註

### 1. 編製基準

本公佈所載年度業績並不構成本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度之財務報表，惟摘錄自該等財務報表。

本財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)，包括所有香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋)、香港公認會計原則及香港公司條例披露要求予以編製。彼等乃根據歷史成本慣例編製，惟可供銷售投資則按公平值計算。該等財務報表以人民幣列賬，除另有指明外，所有數值已調整至最接近千份位。

於二零一五年十二月三十一日，本集團的流動負債超逾其流動資產人民幣395,314,000元。於二零一五年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物為人民幣193,953,000元，短期銀行貸款(包括長期銀行貸款的即期部分)為人民幣1,931,849,000元。本集團流動資金主要依靠其於經營中維持足夠營運現金流量、重續其短期銀行貸款及取得適合外部融資以支持其營運資金及於到期時履行其責任及承擔的能力。

本集團已對其截至二零一六年十二月三十一日止十二個月的現金流量預測進行審閱。按照該預測，董事認為有足夠流動資金資源可撥付本集團的營運資金及資本開支需求及於截至二零一六年十二月三十一日止十二個月到期時履行其短期債務責任及其他負債與承擔。就編製現金流量預測而言，管理層已考慮本集團過往現金需求及其他主要因素，包括截至二零一六年十二月三十一日止十二個月的預計銷售、於二零一五年十二月三十一日從本集團主要銀行獲得的未動用銀行融資人民幣419,978,000元(將於二零一七年十二月三十一日到期)及20,436,000美元(相等於人民幣132,703,000元)(將於二零一六年八月二十七日期到期)。

基於上文因素，董事有信心，本集團將擁有充裕資金，以讓其能持續經營，並滿足本集團於報告日期起最少十二個月的財務責任。因此，財務報表乃按持續經營基準編製。

### 2. 會計政策變動

本集團已於本年度的財務報表內首次採用下列經修訂準則。

香港會計準則第19號(修訂本)界定福利計劃：僱員供款  
香港財務報告準則於二零一零年至二零一二年週期的年度改進  
香港財務報告準則於二零一一年至二零一三年週期的年度改進

上述修訂並無對本集團的財務報表造成任何重大影響。

### 3. 經營分部資料

就資源分配及表現評估而言，本集團按照與本集團最高級行政管理人員內部呈報資料一致的方式，確認四個可報告分部：(i)多晶硅以及太陽能單晶及多晶硅棒／硅片的製造、買賣及提供多晶硅以及太陽能單晶及多晶硅棒／硅片加工服務(「分部A」)；(ii)製造及買賣光伏組件(「分部B」)；(iii)製造及買賣太陽能單晶硅電池(「分部C」)；及(iv)興建及經營光伏電站(「分部D」)。並無合併經營分部以組成此等可報告分部。比較數字按與本年度分部分析一致之基準提供。分配予該等可報告分部的收益、成本及開支乃參考該等分部產生的銷售及該等分部產生的成本及開支計算。

#### (a) 分部業績、資產及負債

為評估分部表現及於分部間分配資源，本集團最高級行政管理人員會監察各可報告分部應佔之業績、資產及負債(按照本集團財務報表呈列的基準)。

分部間的銷售及轉讓乃參考向第三方銷售所用的售價按當時現行市價進行交易。

截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度向本集團最高級行政管理人員提供的有關本集團可報告分部的資料載列如下：

	分部A		分部B		分部C		分部D		總計	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
來自外界客戶的收益	514,706	488,437	2,029,513	2,013,964	231,039	303,054	124,292	59,244	2,899,550	2,864,699
分部間收益	489,985	544,698	151,603	-	803,928	601,834	4,194	6,443	1,449,710	1,152,975
可報告分部收益	<u>1,004,691</u>	<u>1,033,135</u>	<u>2,181,116</u>	<u>2,013,964</u>	<u>1,034,967</u>	<u>904,888</u>	<u>128,486</u>	<u>65,687</u>	<u>4,349,260</u>	<u>4,017,674</u>
可報告分部 (虧損)/利潤	<u>(54,806)</u>	<u>(115,504)</u>	<u>56,995</u>	<u>40,375</u>	<u>24,438</u>	<u>31,630</u>	<u>(10,186)</u>	<u>(16,872)</u>	<u>16,441</u>	<u>(60,371)</u>
可報告分部資產	<u>2,765,716</u>	<u>2,390,987</u>	<u>875,852</u>	<u>825,976</u>	<u>651,655</u>	<u>741,175</u>	<u>419,544</u>	<u>322,902</u>	<u>4,712,767</u>	<u>4,281,040</u>
可報告分部負債	<u>1,927,495</u>	<u>1,772,078</u>	<u>997,789</u>	<u>654,291</u>	<u>340,066</u>	<u>459,904</u>	<u>284,554</u>	<u>218,749</u>	<u>3,549,904</u>	<u>3,105,022</u>

	分部A		分部B		分部C		分部D		總計	
	二零一五年	二零一四年	二零一五年	二零一四年	二零一五年	二零一四年	二零一五年	二零一四年	二零一五年	二零一四年
	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	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
其他分部報告：										
自銀行存款的										
利息收入	1,513	3,056	11,180	262	10,033	4,935	8	31	22,734	8,284
融資成本	(54,781)	(48,425)	(34,295)	(40,268)	(15,893)	(16,474)	(15,015)	(16,194)	(119,984)	(121,361)
折舊及攤銷	(147,975)	(148,615)	(11,567)	(10,139)	(34,848)	(31,482)	(10,961)	(11,849)	(205,351)	(202,085)
應佔聯營公司										
利潤減虧損	(13,093)	(975)	-	-	-	-	-	-	(13,093)	(975)
應收貿易賬款及										
其他應收款項										
減值損失的計提	-	-	-	(2,109)	-	-	-	-	-	(2,109)
原材料預付款項減值										
損失的計提	-	(70,369)	-	-	-	-	-	-	-	(70,369)
存貨購買承擔撥備	-	(43,582)	-	-	-	-	-	-	-	(43,582)
存貨撇銷的(撇銷)/										
轉回	(9,711)	12,166	-	-	-	-	-	-	(9,711)	12,166
資本開支*	59,890	86,001	11,924	65,269	22,747	8,717	1,990	461	96,551	160,448
聯營公司的投資	59,721	72,731	-	-	-	-	-	-	59,721	72,731

\* 資本開支包括添置物業、廠房及設備以及無形資產。

(b) 地區資料

本集團物業、廠房及設備，租賃預付款項、商譽、無形資產及於聯營公司的權益位於中國或於中國經營。下表載列有關本集團來自外界客戶的收益及非流動預付款項所在地的資料。客戶所在地以交付貨品或提供服務的地點為依據。

(i) 來自外界客戶的收益

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國大陸(註冊地點)	<u>912,646</u>	<u>642,457</u>
出口銷售		
— 日本	1,775,295	2,154,216
— 南韓	19,577	2,156
— 泰國	92,326	—
— 馬來西亞	11,114	—
— 美國	10,946	3,116
— 墨西哥	2,797	—
— 台灣	73,803	49,818
— 德國	—	12,930
— 其他	<u>1,046</u>	<u>6</u>
小計	<u>1,986,904</u>	<u>2,222,242</u>
總計	<u>2,899,550</u>	<u>2,864,699</u>

(ii) 非流動預付款項

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國(註冊地點)	<u>54,784</u>	<u>26,653</u>
海外國家		
— 德國	—	141,657
— 台灣	<u>75,167</u>	<u>77,043</u>
小計	<u>75,167</u>	<u>218,700</u>
總計	<u>129,951</u>	<u>245,353</u>

#### 4. 其他收入及收益，淨額

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
<b>其他收入</b>		
政府補貼	22,530	33,274
銀行存款的利息收入	22,734	8,284
一家供應商免除債項的收益	-	16,750
其他	3,605	5,095
	<u>48,869</u>	<u>63,403</u>
<b>其他收益／(虧損)，淨額</b>		
外匯收益／(虧損)淨額	2,725	(9,968)
出售物業、廠房及設備以及土地租賃預付款項的 收益／(虧損)淨額	100,242	(5,866)
收購一間附屬公司的收益	-	1,705
銷售其他材料(虧損)／收益	(10,595)	723
	<u>92,372</u>	<u>(13,406)</u>

#### 附註：

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團向錦州市土地儲備中心(「買方」)出售賬面淨值為人民幣43,783,000元的錦州市土地使用權連同建於其上的工廠物業及附屬構築物(「該土地」)，現金代價為人民幣182,620,000元。本集團於截至二零一五年十二月三十一日止年度期間產生重置成本人民幣33,594,000元，並向買方交付土地的空置管有權。此項出售產生出售物業、廠房及設備以及土地租賃預付款項收益人民幣105,243,000元，並於截至二零一五年十二月三十一日止年度內確認。代價人民幣160,000,000元已於截至二零一五年十二月三十一日止年度內收取，餘額人民幣22,620,000元已二零一五年十二月三十一日記錄為其他應收款項。

## 5. 除稅前利潤／(虧損)

本集團除稅前利潤／(虧損)已扣除／(計入)：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
<b>(a) 員工成本#(包括董事及主要行政人員薪酬)</b>		
薪金、工資及其他福利	154,848	158,610
退休計劃供款	26,275	23,945
	<u>181,123</u>	<u>182,555</u>
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
<b>(b) 核數師酬金</b>		
核數服務	2,110	2,995
稅務服務	67	71
其他服務	100	420
	<u>2,277</u>	<u>3,486</u>
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
<b>(c) 其他項目</b>		
租賃預付款項攤銷	4,038	4,052
折舊#	201,231	198,033
保用撥備#	20,321	19,012
經營租賃支出—物業	1,240	1,238
研究及開發成本	68,510	74,364
應收貿易賬款及其他應收款項減值損失的計提	-	2,109
出售物業、廠房及設備以及土地租賃預付款項的 (收益)／虧損淨額	(100,242)	5,866
已售存貨成本#	2,403,240	2,263,287
已提供服務成本#	<u>253,772</u>	<u>237,495</u>

# 截至二零一五年十二月三十一日止年度的已售存貨成本及已提供服務成本包括有關員工成本、折舊及保用撥備人民幣343,053,000元(二零一四年：人民幣326,589,000元)，該款項亦計入就該等各類費用而於上文或於附註5(a)分開披露的各個款項總額。

## 6. 融資成本

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
須於五年內全數償清的銀行及其他貸款利息	124,561	120,524
債券利息	—	8,550
非按公平值於損益賬列賬財務負債的利息開支總額	124,561	129,074
減：在建工程資本化利息開支*	4,577	7,713
	<b>119,984</b>	<b>121,361</b>

\* 借貸成本已按年利率6.81%至7.49%（二零一四年：7.04%至8.32%）予以資本化。

## 7. 所得稅

綜合損益表內所得稅代表：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
即期稅項—中國		
年度撥備	9,508	11,191
過往年度撥備不足	386	1,780
	<b>9,894</b>	<b>12,971</b>
遞延稅項	<b>(6,864)</b>	<b>(17,802)</b>
年度所得稅開支／(抵免)	<b>3,030</b>	<b>(4,831)</b>

## 8. 股息

本公司董事不建議就截至二零一五年十二月三十一日止年度派發末期股息（二零一四年：無）。

## 9. 本公司權益持有人應佔每股盈利／(虧損)

### (a) 每股基本盈利／(虧損)

每股基本盈利／(虧損)乃根據本公司普通股權益持有人應佔利潤／(虧損)人民幣15,653,000元（二零一四年虧損：人民幣63,846,000元）以及年內本公司已發行普通股加權平均股數3,211,780,566股（二零一四年：3,211,780,566股）計算。

### (b) 每股攤薄盈利／(虧損)

於截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度，本公司並無潛在攤薄的已發行普通股。

## 10. 應收貿易賬款及票據

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
應收貿易賬款	566,277	291,159
應收票據	38,472	15,713
減：減值	(25,813)	(24,445)
	<u>578,936</u>	<u>282,427</u>

於報告日期結算日，扣除呆賬撥備後的應收貿易賬款及票據的賬齡按發票日期分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一個月內	244,847	155,326
一至三個月	209,479	34,210
四至六個月	51,004	23,711
七至十二個月	15,387	7,835
超過一年	58,219	61,345
	<u>578,936</u>	<u>282,427</u>

本集團一般給予客戶30至90日的信貸期。

年內呆賬撥備變動如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
於一月一日	24,445	22,623
匯兌調整	1,368	(287)
已確認減值損失	-	2,109
於十二月三十一日	<u>25,813</u>	<u>24,445</u>

並無個別或共同被視為減值的應收貿易賬款及票據的賬齡分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
並無逾期	<u>445,250</u>	<u>169,451</u>
逾期少於一個月	37,749	17,460
逾期一至三個月	18,807	23,777
逾期四至六個月	23,869	9,219
逾期七至十二個月	12,271	20,882
逾期一年以上	<u>40,990</u>	<u>41,638</u>
	<u>578,936</u>	<u>282,427</u>

於二零一五年十二月三十一日，應收票據人民幣24,500,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣10,000,000元)已抵押予銀行作為發行償付供應商的票據的抵押品。

逾期但並無減值的應收款項與本集團多名擁有良好往績記錄的客戶有關。根據以往經驗，由於信貸質素並無重大改變，且認為該等結餘仍可全數收回，管理層相信毋需就該等結餘計提減值撥備。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

#### 11. 預付款項、按金及其他應收款項

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
原材料的預付款項	272,616	3,689
可扣減增值稅	259,985	233,018
其他應付款項	<u>51,533</u>	<u>243,384</u>
	<u>584,134</u>	<u>480,091</u>

上述資產沒有逾期或減值。以上金額內有關應收賬款餘額的財務資產近期並無拖欠記錄。

#### 12. 可供出售投資

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
非上市股本投資，按公平值：		
中國內地	<u>123,942</u>	<u>-</u>
	<u>123,942</u>	<u>-</u>

可供出售投資為向銀行購買的保本金融產品，提供浮動利息。截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團於其他綜合收益中確認的可供出售投資公允價值變動為人民幣4,443,000元(二零一四年：無)。其中人民幣64,356,000元的可供出售投資到期日為二零一六年四月八日，人民幣59,586,000元的可供出售投資到期日為二零一六年四月二十一日。

### 13. 應付貿易賬款及票據

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
應付貿易賬款	558,200	755,411
應付票據	241,048	51,067
	<u>799,248</u>	<u>806,478</u>

(a) 於報告期間結算日，應付貿易賬款及票據的賬齡按發票日期分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一個月內	404,101	438,036
一至三個月	40,532	166,187
四至六個月	274,617	125,482
七至十二個月	27,626	65,669
超過一年	52,372	11,104
	<u>799,248</u>	<u>806,478</u>

(b) 於二零一五年十二月三十一日，本集團人民幣24,500,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣10,000,000元)的應付票據以本集團人民幣24,500,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣10,000,000元)的應收票據作抵押。

### 14. 其他應付款項及應計開支

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
其他應付款項及應計開支	141,722	138,468
其他應付稅項	10,176	7,347
預收款項	14,306	55,325
應付股息	142	133
	<u>166,346</u>	<u>201,273</u>

## 15. 計息借貸

本集團	附註	二零一五年			二零一四年		
		實際利率 (%)	到期	人民幣 千元	實際利率 (%)	到期	人民幣 千元
流動：							
銀行貸款-有抵押	(a)	1.31-5.6	2016	764,376	3-5.6	2015	188,378
銀行貸款-已擔保	(b)	2.276-9	2016	1,110,109	1.5077-8.4	2015	1,005,310
長期借貸的流動部分							
銀行貸款-有抵押	(a)	6.15	2016	12,000	6.4	2015	8,000
銀行貸款-已擔保	(b)	5.5-6.05	2016	45,000	6.4-7.748	2015	218,500
第三方-已擔保	(b)	3.3	2016	364	-	-	-
合計				<u>1,931,849</u>			<u>1,420,188</u>
非流動：							
銀行貸款-有抵押	(a)	6.15	2017-2027	194,000	6.4	2016-2027	214,000
銀行貸款-已擔保	(b)	5.5-7.748	2017	33,000	6.4-7.748	2016	50,000
第三方-已擔保	(b)	3.3-6.15	2017-2020	121,144	3.3-6.15	2016-2020	121,872
合計				<u>348,144</u>			<u>385,872</u>

(a) 銀行借貸為有抵押，其中人民幣121,430,000元(二零一四年：人民幣114,425,000元)以公平值為人民幣123,942,000元(二零一四年：其他應收款人民幣119,500,000元)的可供出售投資作抵押，其餘人民幣848,946,000元(二零一四年：人民幣295,953,000元)以本集團賬面淨值為人民幣613,361,000元(二零一四年：人民幣210,854,000元)的若干物業、廠房及設備以及土地租賃預付款項作抵押。

(b) 若干附屬公司的借貸乃由本集團其他附屬公司提供擔保。

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
分析為：		
須予償還的銀行貸款：		
一年內或按要求	1,931,485	1,420,188
第二年	48,000	61,001
第三至五年，包括首尾兩年	64,000	57,000
超過五年	115,000	145,999
	<u>2,158,485</u>	<u>1,684,188</u>
須予償還的其他借貸：		
一年內	364	-
第二年	120,364	727
第三至五年，包括首尾兩年	780	121,091
超過五年	-	54
	<u>121,508</u>	<u>121,872</u>
	<u>2,279,993</u>	<u>1,806,060</u>

## 16. 原材料預付款項

為確保有穩定多晶硅原材料供應，本集團與若干原材料供應商訂立短期及長期合約並向該等供應商支付預付款項，該等款項將於日後購買中抵銷。本集團預期於報告期間結算日後十二個月以上方取得原材料的原材料預付款項分類為非流動資產，並將一年內取得原材料的原材料預付款項分類為流動資產。於二零一五年十二月三十一日，概無支付予關連方的原材料預付款項(二零一四年十二月三十一日：人民幣4,561,000元)。

於二零一四年十二月三十一日，管理層已對預付款項的潛在減值重新作出評估，並已確認其中一名供應商，本集團未有根據長期供應合約向其購買指定數量的多晶硅，並因此作出人民幣70,369,000元的撥備。

根據管理層於截至二零一五年十二月三十一日止年度更新的評估，於截至二零一五年十二月三十一日止年度概無就減值進一步計提撥備或撥回減值。年內變動僅為匯兌調整。

## 17. 無形資產

	客戶關係 人民幣千元	客戶合約 人民幣千元	專利 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>成本：</b>				
於二零一五年一月一日及 十二月三十一日	<u>185,230</u>	<u>2,411</u>	<u>67,228</u>	<u>254,869</u>
<b>累計攤銷及減值虧損：</b>				
於二零一五年一月一日及 十二月三十一日	<u>(185,230)</u>	<u>(2,411)</u>	<u>(67,228)</u>	<u>(254,869)</u>
<b>賬面淨值：</b>				
於二零一五年十二月三十一日	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	客戶關係 人民幣千元	客戶合約 人民幣千元	專利 人民幣千元	總額 人民幣千元
<b>成本：</b>				
於二零一四年一月一日及 十二月三十一日	<u>185,230</u>	<u>2,411</u>	<u>67,228</u>	<u>254,869</u>
<b>累計攤銷及減值虧損：</b>				
於二零一四年一月一日及 十二月三十一日	<u>(185,230)</u>	<u>(2,411)</u>	<u>(67,228)</u>	<u>(254,869)</u>
<b>賬面淨值：</b>				
於二零一四年十二月三十一日	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
無形資產已於截至二零一二年十二月三十一日止年度悉數減值。				

## 18. 商譽

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
成本：		
於一月一日及十二月三十一日	<u>208,237</u>	<u>208,237</u>
累計減值虧損：		
於一月一日及十二月三十一日	<u>(208,237)</u>	<u>(208,237)</u>
賬面值：		
於十二月三十一日	<u>-</u>	<u>-</u>

商譽已於截至二零一二年十二月三十一日止年度悉數減值。

## 19. 業務合併

### 二零一五年

截至二零一五年十二月三十一日止年度概無收購業務。

### 二零一四年

於二零一四年三月三日，本集團以現金代價合共人民幣15,000,000元向兩名第三方收購錦州文特客硅材料有限公司(「文特客」)的100%權益，以發揮垂直一體化的優勢及擴充業務的終端用戶。於二零一五年九月，文特客的公司名稱易名為錦州新陽光光伏應用有限公司(「新陽光」)。

於收購日期，收購對本集團的資產及負債的影響如下：

	收購時 確認的 公允價值 人民幣千元
物業、廠房及設備	172
租賃預付款項	18,231
存貨	5,878
應收貿易賬款及其他應收款項	37,097
現金及現金等價物	188
應付貿易賬款及其他應付款項	(41,685)
即期應付稅項	(187)
收購時公平值調整產生的遞延稅項負債	<u>(2,989)</u>
可辨認資產及負債淨值	<u>16,705</u>
總現金代價	15,000
減：本集團佔所收購的可辨認資產及負債淨值100%	<u>16,705</u>
收購附屬公司收益淨額	<u>(1,705)</u>
現金流出淨值*	<u>4,312</u>

\* 截至二零一四年十二月三十一日止年度，本集團支付部份代價金額為人民幣4,500,000元。代價餘額人民幣10,500,000元已於截至二零一五年十二月三十一日止年度全部繳付。

收購時所確認的資產及負債的價值乃其估計公平值。因業務合併而確認的對經營租賃下持有土地作出的租賃預付款項的公平值乃基於其市值。

收購附屬公司收益淨額指被收購方在收購日期所計量的可識別資產及負債的公平值淨額超出將予轉讓的代價的公平值的數額，並已即時在損益賬中確認。

由收購日期起至二零一四年十二月三十一日期間，文特客於綜合營業額及年內綜合虧損分別貢獻人民幣49,474,000元及利潤人民幣405,000元。倘收購於二零一四年一月一日發生，本集團截至二零一四年十二月三十一日止年度的綜合營業額及年內綜合虧損將分別為人民幣2,864,701,000元及人民幣65,546,000元。

## **20. 其他非流動資產**

其他非流動資產為預計不會在一年內利用的可抵扣進項增值稅(「增值稅」)。此可抵扣進項增值稅是由於購買一個光伏電站的物業、廠房及設備所產生，並可在中國內地電站存續期間抵扣。

## 管理層討論及分析

### 市場概覽

二零一五年，全球太陽能行業持續復甦。光伏產品的需求在年內依然有強勢增長。多個國家繼續以有力政策作支持亦加強了市場需求。同時，隨著生產流程技術不斷改進，全線產品的整體平均市場售價(「平均售價」)維持平穩向下的趨勢，價格走勢更為健康，更可持續發展。

二零一五年，亞洲繼續引領全球太陽能核心市場。中國保持其於光伏行業的領先地位，並主導了需求。據中國國家能源局發佈的數據顯示，於二零一五年十二月，中國全年光伏發電累計並網裝機容量43.18吉瓦(二零一五年：28.05吉瓦)，同比增長54%，其中光伏電站37.12吉瓦，分佈式6.06吉瓦，達到了其於二零一五年的並網目標。光伏年發電量同比增長逾57%，達至約392億千瓦時。全國新增並網光伏發電容量15.13吉瓦，佔全球新增容量逾四分之一。

二零一六年是中國十三五規劃的首年，中國國家能源局以光伏發電累計並網裝機容量於二零二零年或以前達到150吉瓦為目標，其中光伏電站佔70吉瓦，分佈式電站佔80吉瓦。隨著國家政策對中國十三五規劃及領跑者計劃起領頭作用，再輔以更成熟的融資選擇和穩定的財務模式，預期20吉瓦的年度目標能夠輕鬆達標。

日本市場方面，二零一五年日本市場需求仍保持增長，其於二零一五年的光伏裝機量為12.3吉瓦。彭博新能源財經(「BNEF」)估計，二零一六年的全年裝機數字將創下新高，二零一六年可高達14.3吉瓦。日本光伏發電協會(「JPEA」)發佈了新版《二零三零年光伏展望》(PV Outlook 2030)，二零二零年的光伏裝機目標由49.4吉瓦上調至65.7吉瓦，而二零三零年的容量可達到100吉瓦。

美國市場方面，美國累計太陽能光伏裝機現已超過25吉瓦，較二零一零年僅2吉瓦上升。根據GTM的研究，二零一五年的光伏裝機達7.3吉瓦。住宅太陽能市場再度為增長最迅速的領域，較二零一四年增長66%。光伏裝機預期在二零二零年或之前增長至每年20吉瓦。所有領域將出現增長，惟住宅市場仍將保持整體增長的原動力。

新興市場方面，一些新興太陽能市場開始在二零一五年發揮潛力，並為二零一六年訂下光明的願景。印度因二零一五年的裝機量為2吉瓦而成為成熟市場。孟加拉、巴基斯坦及菲律賓等新次級市場將支持區內的持續增長。GTM預計新興市場將在二零一六年扮演重要角色，而印度將成為可靠的多千兆瓦市場，巴西

則可能在基本層面有大動作。與此同時，菲律賓、巴基斯坦、孟加拉、烏拉圭、危地馬拉和巴拿馬將向前邁進，各自試圖達到100兆瓦。據NPD Solarbuzz中東和非洲項目追蹤數據庫數據顯示，非洲光伏項目的潛在裝機量超過11吉瓦，而單計迦納的申請中光伏項目規模已超過2吉瓦。

## 營運回顧

本集團是中國領先的上下游垂直一體化整合之太陽能服務供應商，向光伏產業上游、中游及終端客戶銷售公司的各項光伏產品。本集團專注於單晶產品垂直一體化整合，提供從硅棒、硅片、電池、組件之製造及銷售、光伏系統安裝及光伏電站之開發、設計、建設、運營及維護的一站式太陽能行業解決方案，其業務範圍覆蓋光伏產業全產業鏈。

在垂直一體化策略下，本集團產業鏈包括年產能約1.2吉瓦的太陽能單晶硅棒生產業務、年產能約900兆瓦的太陽能硅片生產業務、年產能約330兆瓦的光伏電池生產業務、年產能約1.0吉瓦的組件產業業務、以及光伏系統安裝及光伏電站之開發、設計、建設與運營維護業務。本集團保持與全光伏產業鏈長期客戶良好的合作關係，穩固自身上中游業務的領先優勢，同時積極拓展下游業務，加強下游業務發展，以貫徹集團垂直一體化戰略。

在繼續保持自身在單晶產品中的領先技術優勢及深入貫徹集團垂直一體化戰略的同時，本集團亦透過建立戰略夥伴關係，利用各自的長處及經驗為未來更廣泛的合作奠定穩固基礎。其中包括與專門太陽能電池製造商茂迪太陽能集團成立公司。該公司主要從事製造光伏組件，400兆瓦光伏組件產能已於二零一六年三月達到滿產。此外，本集團另有200兆瓦預計於二零一六年四月投產。至此，本集團光伏組件年產量合計將達1.2吉瓦(二零一四年十二月三十一日：600兆瓦)。

本集團通過其德國子公司，主要從事光伏系統的業務，已經建立開發海外項目。此前，在德國和土耳其的中小型項目已經完成。目前，我們的海外項目管道包括加納、土耳其、巴基斯坦等國家地區的待開發項目。於二零一四年三月，本集團收購了一家國內太陽能電廠建設公司，進一步擴大其在中國電站建設和電站運營業務市場的存在。多個位於中國的不同大小項目正在發展，有部分正在建設。

此外，本集團繼續通過青海陽光持有70%權益的格爾木陽光能源電力有限公司於青海省格爾木市的20兆瓦大型光伏電站項目，目前項目已在運作中，平均每年提供約3,300萬千瓦時電力。該項目符合國家發改委規定，享受每千瓦時人民幣1.15元的光伏發電上網電價政策。結合德國設計技術和自主製造光伏組件的戰略優勢，本集團已成功實現其潛力和協同效應。

回顧年內，受惠於全球光伏產業環境趨好及中國利好政策頻出，本集團比較去年，成功減少虧損、扭虧為盈。二零一五年標誌著又一個破紀錄的一年，對外付運量較二零一四年的1,016.4兆瓦增長13.2%至1,151.0兆瓦，錄得人民幣2,899.550百萬元，經營溢利則為人民幣152.548百萬元。單晶產品正在成為太陽能項目的熱門選擇，單晶產品的市場佔有率則正在改善持續增加。安裝單晶光伏系統的太陽能發電站的比率亦因此而增加。

在垂直一體化策略下，管理層實施措施發掘本集團的相對優勢，以透過直接與並網公司、用電戶或太陽能電廠裝機承建商聯絡進一步發展下游太陽能市場，而管理層認為本集團已準備就緒，抓緊市場增長。

### 硅棒業務

本集團業務貫徹全光伏產業鏈，為上下游垂直一體化業務模式，故本集團自產及加工的硅棒、硅片及電池等上游產品除供集團下游業務自用外，亦有對外銷售。為滿足客戶及本集團下游業務的需求，本集團於年內維持穩定的硅棒產能。並通過技術提升、設備改造、如快速收尾、提高拉速及轉速、多次投料等技術在生產過程中(尤其是耗電方面)提高產能，降低成本。

於二零一五年十二月三十一日，本集團遼寧省錦州市及青海省西寧市生產基地的單晶硅棒年產能達1.2吉瓦。年內，N型產品需求量增加，令其市場份額亦成長，主要原因為N型產品擁有較高轉換效率，帶動N型產品銷售上升。陽光能源擁有行業領先的太陽能單晶硅棒製造技術，其產品品質優良、產量穩定，主導產品為直徑8英寸至8.7英寸硅棒。

本集團生產的單晶硅產品光電轉換率較同業為高，除傳統的P型產品外，本集團還供應光電轉換效率高達22%-23%的N型產品。年內，N型硅棒對外付運量約56.2兆瓦，合計佔硅棒總對外付運量約98%左右，主要面向對產品品質要求嚴格的日本市場。

## 硅片業務

截至於二零一五年十二月三十一日，本集團硅片年產能達900兆瓦。年內，本集團以金剛線取代現有砂漿液為切割矽片技術影響了部分硅片產能。但是，本集團不但仍保持高水平的產能利用率，自產及加工太陽能硅片對外付運量同比增長逾14%。此主要原因是太陽能行業大幅成長。

金剛線鋸能改善一致性及減低各塊硅片的厚度。實施後，本集團預期切片產能將有所提升。

## 電池業務

本集團的太陽能電池生產綫設於遼寧錦州生產基地，於回顧年內，太陽能電池的年產能為330兆瓦，除對內銷售為本集團下游的組件業務提供優質的原料外，也對外銷售給中國及日本的客戶。太陽能電池於年內的對外付運量為約100.0兆瓦，對比去年同期的110.6兆瓦，稍微回落9%，主要原因是較多的太陽能電池留作光伏組件生產，以應付光伏組件需求的增加。

## 組件業務

回顧年內，因應光伏組件客戶需求大幅成長，為加強集團下游業務之市場競爭力，鞏固集團垂直一體化戰略，年內本集團與戰略夥伴專門太陽能電池製造商茂迪太陽能集團成立公司。該公司主要從事製造光伏組件，400兆瓦光伏組件產能已於二零一六年三月達到滿產。此外，本集團另有200兆瓦預計於二零一六年四月投產，至此，本集團光伏組件年產量合計將達1,200兆瓦(二零一四年十二月三十一日：600兆瓦)。藉由下游光伏組件客戶需求的強力帶動，可進而強化本集團垂直整合戰略的成本競爭優勢，並為本集團興建及經營光伏系統業務提供堅實基礎。

基於日本夏普(「夏普」)及中國國家電力投資集團公司(「國電投」)，前稱中國電力投資集團(「中電投」)等重要長期客戶需求增加，太陽能組件對外付運量錄得顯著增長至615.5兆瓦，較去年同期的518.4兆瓦增長達18.7%。

對外付運量超逾我們的光伏組件產能。為滿足對本集團光伏組件的強大需求，年內，本集團已為所需的額外生產委聘一個加工承包商。這足以顯示年內市場若干領域的氣氛，即需求無法趕上供應。

另外，本集團通過擴大產能積極招攬新國內客戶。在不影響國外付運及銷售的大前提下，預計國內國外銷售比例將現時的35：65比例發展至更可持續發展的50：50比例。

### 興建及經營光伏系統業務

為強化垂直一體化業務模式的優勢，在穩固上中游業務發展的同時，本集團積極開拓終端業務，由下而上拉動產品需求。

本集團通過其德國子公司，主要從事光伏系統的業務，已經建立開發海外項目。此前，在德國和土耳其的中小型項目已經完成。目前，我們的海外項目管道包括加納、土耳其、巴基斯坦等國家地區的待開發項目。於二零一四年三月，本集團收購了一家國內太陽能電廠建設公司，進一步擴大其在中國電站建設和電站運營業務市場的存在。多個位於中國的不同大小項目正在發展，有部分正在建設。

另外，本集團通過青海陽光持有70%權益的格爾木陽光能源電力有限公司於青海省格爾木市繼續營運20兆瓦大型光伏電站項目，目前項目已在運作中，平均每年可提供約3,300萬千瓦時電力。該項目符合國家發改委規定，享受每千瓦時人民幣1.15元的光伏發電上網電價政策。結合德國設計技術和自主製造光伏組件的戰略優勢，本集團已成功實現其潛力和協同效應。

### 財務回顧

#### 收益

隨著1,151.10兆瓦外部付運量及人民幣2,899.550百萬元的收入，二零一五年標記另一個破紀錄的一年，與二零一四年十二月三十一日止年度比較，收益增加人民幣34.851百萬元。本集團預期全球太陽能市場，特別是中國，繼續蓬勃發展，需求將保持強勢。

## 銷售成本

截至二零一五年十二月三十一日止年度，銷售成本由截至二零一四年十二月三十一日止年度的人民幣2,500.782百萬元增加至人民幣2,657.012百萬元，升幅為6.2%。銷售成本佔總營業額的91.6%。銷售成本增加主要是由於對外銷售量上升所致。

## 毛利及毛利率

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團錄得人民幣242.538百萬元的毛利，毛利率為8.4%，對比截至二零一四年十二月三十一日止年度的人民幣363.917百萬元及毛利率12.7%。

而自二零一五年下半年開始，電站建設帶動光伏組件需求，進而使得電池的市場需求量大增，故電池銷售價格持續上揚，然而，組件廠的組件銷售價格卻因為電站建設招標時已經確定，故未能及時反映電池的市場價格上揚。由於時間上的落差，本集團僅可以相對較高的價格購入太陽能電池，故此毛利率遭受壓縮。

若將上述因素排除，則本集團二零一五年毛利率與二零一四年毛利率相近。此外，稅息折舊及攤銷前利潤對收益比率由二零一四年的9.0%增加至二零一五年的11.9%，反映生產效率的顯著提升。

## 銷售及分銷開支

銷售及分銷開支主要包括包裝運費及市場推廣及促銷。銷售及分銷開支由截至二零一四年十二月三十一日止年度的人民幣28.917百萬元，下跌至截至二零一五年十二月三十一日止年度的人民幣28.450百萬元，微跌約2%，佔本集團總營業額的1%（二零一四年：1%）。銷售及分銷開支下跌主要由於交付產品到中國本地境內的銷售有所增加。

## 行政開支

行政開支主要包括員工成本及研發開支。二零一五年的行政開支為人民幣202.781百萬元，較二零一四年人民幣213.912百萬元下降5.2%，均佔本集團收入約7%。行政開支下降主要是由於年內各業務單位重組後成功落實成本控制措施所致。

此外，由於將五個不同生產廠房遷移至一個地點，預期行政開支對銷售比率將於來年進一步改善。

## 融資成本

融資成本主要為銀行貸款的利息。本集團的融資成本由截至二零一四年十二月三十一日止年度的人民幣121.361百萬元下跌至截至二零一五年十二月三十一日止年度的人民幣119.984百萬元。融資成本減少主要由於年內對資金用途有較佳財務控制所致。

## 所得稅

截至二零一五年十二月三十一日止年度的所得稅開支為人民幣3.03百萬元，而截至二零一四年十二月三十一日止年度所得稅抵免為人民幣4.83百萬元。所得稅開支主要由於二零一五年度計提關於過往年度的稅項撥備不足以及於二零一五年回沖未動用稅項虧損所致。二零一五年所錄得的所得稅開支乃由於國內太陽能電池及組件業務所產生的應納稅所得。

## 權益股東應佔利潤／(虧損)

截至二零一五年十二月三十一日止年度本集團錄得權益股東應佔利潤人民幣15.653百萬元，比截至二零一四年十二月三十一日止年度權益股東應佔虧損人民幣63.846百萬元增加124.5%。

## 存貨週轉日

本集團的存貨主要包括原材料(即多晶硅及其他輔料)及製成品。於截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團存貨週轉期為89日(二零一四年：81日)。本集團致力維持低水平的存貨週轉期。與多晶硅相比，隨著存貨中組件比重於2016年委託生產額外組件產能後增加，存貨週轉期預期因而有所改善。

## 應收貿易賬款週轉日

於截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團應收貿易賬款週轉日為53日(二零一四年：40日)。本集團一般就光伏組件銷售授予較長的信貸期。應收貿易賬款週轉日增加，乃主要由於接近年末時，光伏組件銷售的比例增加所致。

## 應付貿易賬款週轉日

由於市場好轉，業務發展穩定，本集團在現金回收周期方面的議價能力有所提高，因此年內向供應商作出支付時間亦有所延長，故年內的應付貿易賬款週轉日增加至108日(二零一四年：89日)。

## 流動資金及財務資源

本集團於年內主要營運資金來源為銀行借貸所得款項。於二零一五年十二月三十一日，本集團的流動比率(流動資產除流動負債)為0.87(二零一四年十二月三十一日：0.73)。本集團於二零一五年十二月三十一日有借貸淨額人民幣1,626.869百萬元(二零一四年十二月三十一日：人民幣1,465.093百萬元)，其中包括銀行及手頭現金人民幣193.953百萬元(二零一四年十二月三十一日：人民幣195.257百萬元)、已抵押銀行存款人民幣459.171百萬元(二零一四年十二月三十一日：人民幣145.710百萬元)、一年內到期銀行貸款人民幣1,931.849百萬元(二零一四年十二月三十一日：人民幣1,420.188百萬元)及非流動銀行及其他貸款人民幣348.144百萬元(二零一四年十二月三十一日：人民幣385.872百萬元)。此外，本集團於年內從一家銀行購買了總值人民幣123.942百萬元的理財產品(二零一四年十二月三十一日：無)，此銀行理財產品保本但將收取浮動利息。淨借貸權益比率(借貸淨額除權益總額)為129.2%(二零一四年十二月三十一日：124.6%)。

### 未計利息、稅項、折舊及攤銷前盈利(「稅息折舊及攤銷前利潤」)

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團錄得未計利息、稅項、折舊及攤銷前盈利為人民幣344.806百萬元(利益之11.9%)，對比截至二零一四年十二月三十一日止年度的人民幣258.244百萬元(利益之9.0%)有切實改善。

年內，稅息折舊及攤銷前利潤仍有所增加，主要原因是上文營運回顧所述的本集團生產效率及成本控制措施持續改進所致。

### 或然負債

#### 已發出財務擔保

於二零一五年十二月三十一日，本集團已承擔一項授予一家聯營公司之銀行融資之擔保，以人民幣37,000,000元為限(二零一四年十二月三十一日：人民幣74,000,000元為限)。由於大部分貸款餘額由聯營公司固定資產作為抵押，董事認為上述財務擔保的公允價值是不重大的。

董事認為根據上述擔保，本集團不大可被索賠。本集團於報告期間結算日就已發出擔保之負債最多為銀行墊付予聯營公司貸款之未償還金額人民幣37,000,000元。

### 外幣風險

本集團所承受的外匯風險主要來自以相關業務的功能貨幣人民幣以外貨幣進行的買賣交易以及現金及銀行存款，當中主要來自美元、歐元、港元及日圓。由於本集團以從客戶收取的外幣清償應付予供應商款額，故董事預期匯率變動不會構成任何重大影響。此外，董事在有需要的情況下，按即期匯率購入或出售美元及歐元，以處理短期的失衡情況，藉以確保淨風險維持於可接受的水平。

## 人力資源

於二零一五年十二月三十一日，本集團的僱員數目為3,748名(二零一四年十二月三十一日：3,641名)。

## 未來展望及策略

二零一四年底，工信部出台的光伏產業重磅文件《關於進一步優化光伏企業兼並重組市場環境的意見》(「意見」)，提出加強財政資金支持光伏企業通過兼並重組加快結構優化和轉型升級，到2017年底，形成一批具有較強國際競爭力的骨幹光伏企業。意見還鼓勵光伏產業鏈上下游企業加強合作，以完善產業鏈結構，提高全產業鏈盈利能力。意見將加速行業洗牌，加快淘汰落後產能企業，有助於技術領先的優質企業佔據有利市場份額。本集團專注單晶產品開發，擁有行業領先的單晶產品生產技術，同時業務模式獨特，覆蓋全光伏產業鏈，可以充分發揮本集團業務間之協同效應，具備明顯的市場競爭優勢。

二零一六年為十三五規劃的第一年，繼二零一五年十二五規劃成功推行及國家能源局於二零一五年三月發布《關於下達2015年光伏發電建設實施方案的通知》，大大增強光伏產業信心，為中國光伏增長及發展創造良好條件。

受惠於全球光伏產業環境趨好及中國利好政策及計劃頻出，以及單晶產品價格跟多晶產品價格續漸拉近，其高轉換率優點備受關注。單晶產品正在成為太陽能項目的熱門選擇，單晶產品的市場佔有率則正在改善持續增加。安裝單晶光伏系統的太陽能發電站的比率亦因此而增加。

於二零一五年末，為在降低整體營運成本及管理成本的同時提高規模經濟及營運效率，本公司已實施一體化及集中化策略，將遼寧錦州多個生產基地整合。五個位於不同地點的生產廠房已集中並遷移至一個主要生產地點。本集團隨後在年末日前已將五塊空置土地中其中一塊土地出售。出售所得款項將用作本集團一般營運資金，以及捕捉未來合適的任何業務或投資機會。

另外，本集團通過擴大產能積極招攬新國內客戶，除了過往合作關係緊密的中國國家電力投資集團公司（「國電投」），前稱中國電力投資集團（「中電投」）外，已開始加強與大型央企、其他五大電力公司與其他大型上市公司等的合作關係。在不影響國外付運及銷售的大前提下，預計國內國外銷售比例將從現時的35：65比例發展至更可持續發展的50：50比例。

本集團把握行業發展趨勢。在繼續保持自身在單晶產品中的領先技術優勢及深入貫徹集團垂直一體化戰略的同時，本集團亦透過建立戰略夥伴關係，利用各自的長處及經驗為未來更廣泛的合作奠定穩固基礎。其中包括與專門太陽能電池製造商茂迪太陽能集團成立公司。該公司主要從事製造光伏組件，400兆瓦光伏組件產能已於二零一六年三月達到滿產。此外，本集團另有200兆瓦預計於二零一六年四月投產，至此，本集團光伏組件年產量合計將達1.2吉瓦（二零一四年十二月三十一日：600兆瓦）。

未來，本集團將堅持垂直一體化發展戰略，充分發揮自身在單晶產品上的技術優勢，專注單晶產品的開發，利用單晶上下游垂直整合產能，提高本集團組件產品的毛利，推動本集團盈利增長。在保持上中游業務領先優勢的同時，本集團將積極拓展下游光伏電站建設、運營及維護業務，在維持已有市場份額上，推進新興市場如非洲、東南亞、土耳其、巴基斯坦及其它巴爾幹半島國家的開發，增強集團下游業務，提升本集團整體盈利能力。

通過不斷優化產品質量，及完善全產業鏈業務結構，本集團將一如既往為全光伏產業鏈客戶提供最優質的產品應用開發及一站式服務，致力成為全球領先之太陽能發電一站式服務供應商。

## 審核委員會

本公司審核委員會已審閱本集團採納的會計原則及常規以及本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的全年業績。

## 股息

二零一五年內並無派付末期股息（二零一四年：零元）。董事不建議就二零一五年派發末期股息（二零一四年：零元）。

## 暫停辦理股份過戶登記

本公司將由二零一六年六月二十五日至二零一六年六月二十九日(首尾兩天包括在內)暫停辦理股份過戶登記手續，期間不會登記股份過戶。如欲符合資格出席本公司應屆股東週年大會並於會上表決，所有股份過戶文件連同有關股票必須於二零一六年六月二十四日下午四時三十分前，交回本公司之股份過戶登記處香港分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1712-16室)，辦理過戶登記手續。

## 購買、出售或贖回本公司上市證券

年內，本公司及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。

## 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載證券交易之標準守則，作為董事進行證券交易之操守守則。本公司已作出特定查詢，以確認所有董事已於截至二零一五年十二月三十一日止整個年度遵守標準守則。

## 企業管治

本公司不斷檢討並提高其企業管治常規，致力建立高水平的企業管治。本公司於截至二零一五年十二月三十一日止年度一直遵守上市規則附錄十四載列之企業管治守則及企業管治報告(「企業管治守則」)。

## 發佈財務資料

載有所有詳盡資料的二零一五年年報將於適當時候寄交本公司股東，亦刊載於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.solargiga.com>)。

## 股東週年大會

本公司建議於二零一六年六月二十九日舉行股東週年大會。股東週年大會通告將於適當時候刊發並寄交股東。

承董事會命  
陽光能源控股有限公司  
執行董事  
王君偉

香港，二零一六年三月二十三日

於本公佈日期，本公司執行董事為譚文華先生(主席)、許祐淵先生、譚鑫先生及王君偉先生；而本公司獨立非執行董事為王永權博士、符霜葉女士及張椿先生。