

香港交易及結算所有限公司以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 Holdings Limited**

### **陽光能源控股有限公司**

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：757)

#### 截至二零一零年六月三十日止六個月的 中期業績公佈

##### 財務摘要

- 於回顧期內，營業額增加162.2%至人民幣796.4百萬元(二零零九年同期：人民幣303.7百萬元)。
- 於回顧期內，毛利為人民幣95.2百萬元(二零零九年同期：毛損人民幣85.6百萬元)。
- 於回顧期內，本公司權益股東應佔純利為人民幣41.1百萬元(二零零九年同期：虧損淨額人民幣119.7百萬元)。
- 每股基本盈利為人民幣2.28分(二零零九年同期：基本虧損人民幣7.07分)。
- 本公司董事會不建議就截至二零一零年六月三十日止六個月派發任何中期股息。

## 中期業績

陽光能源控股有限公司(「本公司」)董事(「董事」)謹此提呈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一零年六月三十日止六個月的未經審核綜合中期財務業績(「中期業績」)連同二零零九年同期的比較數據。中期業績為未經審核，惟已由本公司核數師畢馬威會計師事務所(「核數師」)根據香港會計師公會頒布的香港審閱委聘準則第2410號《獨立核數師對中期財務資料之審閱》進行審閱，核數師審閱本集團中期業績之報告載於將送交本公司股東的中期報告。此等中期業績亦已獲本公司審核委員會審閱。

### 未經審核綜合損益表

截至二零一零年六月三十日止六個月

|                 |      | 截至六月三十日止六個月      |                |
|-----------------|------|------------------|----------------|
|                 | 附註   | 二零一零年<br>人民幣千元   | 二零零九年<br>人民幣千元 |
| 營業額             |      | <b>796,411</b>   | 303,705        |
| 銷售成本            |      | <b>(701,164)</b> | (389,263)      |
| 毛利／(毛損)         |      | <b>95,247</b>    | (85,558)       |
| 其他收入            | 4    | <b>12,310</b>    | 3,670          |
| 其他收益／(虧損)淨額     | 5    | <b>115</b>       | (274)          |
| 銷售及分銷開支         |      | <b>(4,252)</b>   | (2,717)        |
| 行政開支            |      | <b>(42,504)</b>  | (58,110)       |
| 經營利潤／(虧損)       |      | <b>60,916</b>    | (142,989)      |
| 融資成本            | 6(a) | <b>(8,365)</b>   | (5,858)        |
| 除稅前利潤／(虧損)      | 6    | <b>52,551</b>    | (148,847)      |
| 所得稅(開支)／抵免      | 7    | <b>(12,006)</b>  | 29,100         |
| 期內利潤／(虧損)       |      | <b>40,545</b>    | (119,747)      |
| 以下人士應佔：         |      |                  |                |
| 本公司權益股東         |      | <b>41,164</b>    | (119,747)      |
| 非控制性權益          |      | <b>(619)</b>     | —              |
| 期內利潤／(虧損)       |      | <b>40,545</b>    | (119,747)      |
| 每股盈利／(虧損)(人民幣分) |      |                  |                |
| —基本及攤薄          | 9    | <b>2.28</b>      | (7.07)         |

未經審核綜合全面收入表  
截至二零二零年六月三十日止六個月

|                 | 截至六月三十日止六個月   |                  |
|-----------------|---------------|------------------|
|                 | 二零二零年         | 二零零九年            |
|                 | 人民幣千元         | 人民幣千元            |
| 期內利潤／(虧損)       | 40,545        | (119,747)        |
| 期內其他全面收入        |               |                  |
| 換算海外業務財務報表之匯兌差額 | (1,395)       | (3,362)          |
| 期內全面收入總額        | <u>39,150</u> | <u>(123,109)</u> |
| 以下人士應佔：         |               |                  |
| 本公司權益股東         | 39,769        | (123,109)        |
| 非控制性權益          | <u>(619)</u>  | <u>—</u>         |
| 期內全面收入總額        | <u>39,150</u> | <u>(123,109)</u> |

未經審核綜合資產負債表  
於二零一零年六月三十日

|                 | 附註 | 二零一零年<br>六月三十日<br>人民幣千元 | 二零零九年<br>十二月三十一日<br>人民幣千元 |
|-----------------|----|-------------------------|---------------------------|
| 非流動資產           |    |                         |                           |
| 物業、廠房及設備        |    | 550,909                 | 536,849                   |
| 購置物業、廠房及設備的預付款項 |    | 72,391                  | 63,264                    |
| 租賃預付款項          |    | 63,257                  | 63,948                    |
| 原材料的預付款項        |    | 249,358                 | 214,068                   |
| 遞延稅項資產          |    | 37,665                  | 42,925                    |
|                 |    | <u>973,580</u>          | <u>921,054</u>            |
| 流動資產            |    |                         |                           |
| 存貨              |    | 547,861                 | 441,288                   |
| 應收貿易賬款及其他應收款項   | 10 | 506,893                 | 405,361                   |
| 已抵押存款           |    | 64,660                  | 44,055                    |
| 銀行及手頭現金         |    | 313,357                 | 236,191                   |
|                 |    | <u>1,432,771</u>        | <u>1,126,895</u>          |
| 流動負債            |    |                         |                           |
| 應付貿易賬款及其他應付款項   | 11 | 434,335                 | 206,170                   |
| 短期銀行貸款          |    | 374,838                 | 289,274                   |
| 即期應付稅項          |    | 1,565                   | 28                        |
|                 |    | <u>810,738</u>          | <u>495,472</u>            |
| 流動資產淨值          |    | <u>622,033</u>          | <u>631,423</u>            |
| 資產總值減流動負債       |    | <u>1,595,613</u>        | <u>1,552,477</u>          |
| 非流動負債           |    |                         |                           |
| 市政府貸款           |    | 3,343                   | 3,227                     |
| 長期銀行貸款          |    | 70,000                  | 70,000                    |
| 遞延稅項負債          |    | 8,224                   | 4,669                     |
| 遞延收入            |    | 65,138                  | 67,301                    |
|                 |    | <u>146,705</u>          | <u>145,197</u>            |
| 資產淨值            |    | <u>1,448,908</u>        | <u>1,407,280</u>          |
| 資本及儲備           |    |                         |                           |
| 股本              |    | 162,458                 | 162,458                   |
| 儲備              |    | 1,267,508               | 1,225,261                 |
| 本公司權益股東應佔權益總額   |    | <u>1,429,966</u>        | <u>1,387,719</u>          |
| 非控制性權益          |    | 18,942                  | 19,561                    |
| 權益總額            |    | <u>1,448,908</u>        | <u>1,407,280</u>          |

## 中期財務資料附註

### 1. 編製基準

本中期財務資料已根據香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)適用的披露規定編製，包括遵守香港會計師公會頒布的香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」。

中期財務資料乃根據於二零零九年年度財務報表採納的相同會計政策編製，惟預期將於二零一零年年度財務報表反映的會計政策變動除外。該等會計政策變動詳情載於附註2。

### 2. 會計政策變動

香港會計師公會已頒佈兩項經修訂香港財務報告準則、多項對香港財務報告準則之修訂及一項新詮釋，於本集團及本公司現行會計期間首次生效，其中以下變更與本集團財務報表有關：

- 香港財務報告準則第3號(二零零八年經修訂)，業務合併
- 香港會計準則第27號修訂，綜合及獨立財務報表
- 香港財務報告準則之改進(二零零九年)

上述變更導致會計政策出現變動，惟該等政策變動對現行或比較期間並無重大影響，原因如下：

- 香港財務報告準則第3號及香港會計準則第27號之大部分修訂尚未對本集團財務報表構成重大影響，此乃由於該等變動將於本集團訂立相關交易(如業務合併、出售附屬公司或非現金分派)時首次生效，且並無規定須重列就過往有關交易記錄之款額。
- 香港會計準則第27號修訂(有關將虧損分配至非控制性權益)並無構成重大影響，此乃由於並無規定須重列過往期間記錄之款額。
- 由於「香港財務報告準則之改進(二零零九年)」之綜合準則導致香港會計準則第17號租賃須作出修訂，本集團已重新評估其於租賃土地權益之分類，按本集團之判斷評估租賃是否轉讓土地之絕大部分風險及擁有權之回報，使本集團之經濟狀況與一位買家之經濟狀況相若。本集團之結論為將有關租賃分類為經營租賃仍屬恰當。

本集團並無採納於現行會計期間尚未生效之任何新準則或詮釋。

### 3. 分部報告

本集團按業務分部及地區管理其業務。於採納香港財務報告準則第8號經營分部並以就

## 5. 其他收入／(虧損)淨額

|               | 截至六月三十日止六個月    |                |
|---------------|----------------|----------------|
|               | 二零一零年<br>人民幣千元 | 二零零九年<br>人民幣千元 |
| 外匯收益淨額        | 113            | 594            |
| 出售物業、廠房及設備的虧損 | -              | (869)          |
| 其他            | 2              | 1              |
|               | <u>115</u>     | <u>(274)</u>   |

## 6. 除稅前利潤／(虧損)

除稅前利潤／(虧損)已扣除：

|                            | 截至六月三十日止六個月    |                |
|----------------------------|----------------|----------------|
|                            | 二零一零年<br>人民幣千元 | 二零零九年<br>人民幣千元 |
| (a) 融資成本                   |                |                |
| 須於五年內全數清償的銀行貸款利息           | 9,145          | 7,393          |
| 市政府貸款利息                    | 116            | 112            |
|                            | <u>9,261</u>   | <u>7,505</u>   |
| 非按公平值於損益賬列賬財務負債的<br>利息開支總額 | (896)          | (1,647)        |
| 減：在建工程資本化利息開支              | <u>8,365</u>   | <u>5,858</u>   |
| (b) 其他項目                   |                |                |
| 租賃預付款項攤銷                   | 692            | 346            |
| 折舊                         | 25,001         | 12,945         |
| 存貨撇減                       | -              | 172,648        |
| 應收貿易賬款減值                   | -              | 2,277          |
| 預付款項減值虧損(附註)               | -              | 8,362          |
| 繁重合約撥備(附註)                 | -              | 11,665         |

附註：

於二零零九年六月三十日，經考慮多晶硅材料市價及銷售該等材料所生產產品之預期未來收入，董事認為長期購買合約(本集團據此承諾向一名供應商按固定成本購買多晶硅材料)成為繁重合約。因此，減值虧損人民幣8,362,000元指根據該合約預付予供應商之款項全部結餘，並根據合約價格與材料市價之差額作出繁重合約撥備人民幣11,665,000元。

## 7. 所得稅

綜合損益表內所得稅代表：

|          | 截至六月三十日止六個月 |       |
|----------|-------------|-------|
|          | 二零一零年       | 二零零九年 |
|          | 人民幣千元       | 人民幣千元 |
| 即期稅項—中國  |             |       |
| 期內撥備     | 3,192       | —     |
| 過往期間撥備不足 | <u>—</u>    | 786   |



## 9. 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股東應佔利潤人民幣41,164,000元(截至二零零九年六月三十日止六個月：虧損人民幣119,747,000元)以及按附註9(b)所載方式計算期內的本公司已發行普通股加權平均數1,807,170,425股(截至二零零九年六月三十日止六個月：1,693,838,167股普通股)計算。

### (b) 普通股加權平均股數

|                | 普通股數目                |                      |
|----------------|----------------------|----------------------|
|                | 二零一零年                | 二零零九年                |
| 於一月一日已發行普通股    | 1,807,170,425        | 1,690,766,500        |
| 根據購股權計劃發行股份的影響 | —                    | 3,071,667            |
| 普通股加權平均股數      | <u>1,807,170,425</u> | <u>1,693,838,167</u> |

### (c) 每股攤薄盈利

截至二零零九年及二零一零年六月三十日止六個月內，並無潛在攤薄的已發行普通股。

## 10. 應收貿易賬款及其他應收款項

|           | 二零一零年<br>六月三十日<br>人民幣千元 | 二零零九年<br>十二月三十一日<br>人民幣千元 |
|-----------|-------------------------|---------------------------|
| 應收貿易賬款及票據 | 274,659                 | 165,501                   |
| 原材料的預付款項  | 65,204                  | 93,540                    |
| 按金及其他應收款項 | <u>167,030</u>          | <u>146,320</u>            |
|           | 506,893                 |                           |

應收貿易賬款乃於自發票日期起計30至90日內到期。

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：

|          | 二零一零年<br>六月三十日<br>人民幣千元 | 二零零九年<br>十二月三十一日<br>人民幣千元 |
|----------|-------------------------|---------------------------|
| 並無逾期或減值  | 273,480                 | 160,960                   |
| 逾期少於一個月  | 463                     | 492                       |
| 逾期一至三個月  | —                       | 1,323                     |
| 逾期三至六個月  | 304                     | 2,409                     |
| 逾期六至十二個月 | 95                      | —                         |
| 逾期一至兩年   | 317                     | 317                       |
|          | <hr/>                   | <hr/>                     |
|          | 1,179                   | 4,541                     |

## 管理層討論及分析

### 業務概覽

本集團為中國太陽能單晶硅錠及硅片之主要製造商，其產品用作製造太陽能發電系統之重要部分光伏電池。回顧期內，本集團從事五項主要業務：

- (a) 買賣及製造太陽能單晶硅及多晶硅錠及硅片；
- (b) 加工太陽能硅錠及硅片；
- (c) 改良及買賣多晶硅料；
- (d) 製造及銷售單晶及多晶光伏組件；及
- (e) 設計及安裝光伏系統。

現時，本集團太陽能單晶及多晶硅錠之年產能分別為350兆瓦及30兆瓦，太陽能硅片之年產能為210兆瓦。太陽能業迅速發展，本集團渴望透過不斷改善技術，擴大產能及削減成本，從而成為全球最大太陽能單晶硅錠及硅片製造商。此外，本集團亦期望成為太陽能多晶硅產品市場之主要製造商之一。

此外，本集團已透過位於中國遼寧省錦州市擁有51%權益之附屬公司，開發下游之光伏組件業務及系統安裝業務。光伏組件目前之年產能為50兆瓦。

本集團經營之主要生產設施位於錦州。此外，本集團於上海及錦州經營之多晶硅回收及改良設施現時之設計總年產能為4,200噸。

二零一零年上半年，全球經濟逐步走出金融危機的低谷。上游原料及下游產品價格相對穩定，加上市場對光伏產品需求逐漸增加，這些都幫助了光伏產業重回健康快速發展之路。本集團財務狀況一直維持穩健，管理層因應市場需求快速有效地調整發展策略與步伐及產品組合，其中包括對自身擁有技術優勢的單晶硅錠生產進行擴大產能、進入多晶產品的生產達致橫向擴張的目的、以及

涉足下游光伏組件生產的垂直整合等等，並致力提升研發技術，持續佔據行業領先的地位。因此，本集團於二零一零年上半年對比去年同期的營運表現得到大幅改善，並成功轉虧為盈。

## 市場概覽

正如我們在二零一零年三月時對市場情況的預期，全球光伏產業的需求經過自二零零八年金融危機以來的大幅調整以後，已逐步重拾升軌。以安裝光伏發電機組的總量計算，歐洲市場仍穩站光伏產業領先地位，除了近年一直領導群雄的德國以外，歐洲市場亦出現諸如意大利、捷克共和國、法國及比利時等新興市場。此外，美國光伏市場亦於二零零九年下半年起積極應對經濟衰退，成為市場上另一重要的新生力量。隨著光伏產業生產成本的持續下降，多國政府均積極推廣光伏產業，包括提供貸款擔保等一系列政策，支持新能源的普及，致力促進全球光伏產業可持續發展。

美國是目前大力提倡發展再生能源的國家之一。自二零一零年初以來，美國政府推出一系列措施協助推廣潔淨能源，藉以創造更多就業及振興經濟。二零一零年七月二十一日，美國參議院能源委員會投票通過了美國千萬太陽能屋頂計劃，這一法案的通過將極大促進未來十年美國光伏市場的急速增長。該項計劃將會創造數以十萬計新的就業機會和減少溫室氣體排放。美國預計將於二零一二年投資2.5億美元於該項計劃，除了委員燭除了專呶項計劃鶉 “p'pêÀ,@Ú \_Pǎ

而在中國，中央政府為進一步發展可再生能源行業，將於二零一零年內繼續展開規模龐大的太陽能光伏電站專案招標，涉及的安裝發電機組的年發電總量約達280兆瓦(MW)，大部分項目位於中國西北部的青海省和甘肅省，以及內蒙古、寧夏和新疆自治區。此外，為鼓勵太陽能產業的發展，中國財政部於今年初撥出人民幣500億元的節能減排資金，支持節能減排產業。中國可再生能源學會光伏專業委員會指出，中國二零一零年預計將至少新增500兆瓦的太陽能發電量，而各地方政府亦推出補助方案，預計二零一零年中國內地的太陽能市場需求將持續增長。

## 營運回顧

### 原料價格穩定市場需求回升

回顧期內，隨著環球經濟逐步向好使太陽能產品的市場需求回升，原材料價格從二零一零年第一季度開始穩定下來，為生產商提供了較為有利的經營環境。加上市場對光伏產品需求旺盛，產品價格在二零一零年初起持續小幅增長。因此，本集團亦成功扭轉去年同期的嚴峻經營局面，持續自二零零九年第三季度起連續四季實現盈利。回顧期內的營業額及股東應佔純利分別為人民幣796,411,000元及人民幣41,164,000元。此外，由於不需再撇減存貨，故本集團的整體毛利率對比去年同期也從毛損的狀態回復到12.0%的水平。

於回顧期內，本集團自產的太陽能硅錠及硅片付運量持續增長，分別達222,757公斤及31,036,000片。於二零一零年六月三十日，集團備有197台單晶爐、43台綫鋸機及4台多晶爐，太陽能單晶硅錠及硅片的設計總年產能分別為350兆瓦及210兆瓦，太陽能多晶硅錠的設計總年產能則為30兆瓦。然而，由於市場對產品的需求大幅增長，本集團現時的產能已無法完全滿足客戶對產品的殷切需求，呈供不應求的情況。

## 豐富產品組合拓展現有業務

回顧期內，本集團落實引進200台與供應商共同開發並由本集團專有的全新970型號單晶爐，專門生產8吋和8.7吋的單晶硅錠，產出的單晶硅錠經切片後可生產出156毫米x156毫米的小角單晶硅片和156毫米x156毫米的直角單晶硅片。該批單晶爐已於二零一零年七月起逐步進行安裝。此外，面對高速發展的光伏產業，本集團時刻緊貼市場趨勢，按照客戶需求而供應厚度為150微米至180微米硅片，這同時亦顯示本集團的切片技術已進一步優化及提升。另一方面，本集團亦已開發生產可供製造高光電轉換效率電池的硅片，用以製造高發電瓦數光電模組，並取得了客戶廣泛的認同。

目前，集團自產的太陽能多晶硅片已成功獲得國內外知名客戶的認證通過，並已納入集團下一階段擴產計劃的一部份，以加速實現本集團成為全球太陽能單晶硅錠及硅片的領導者及太陽能多晶硅錠及硅片的主要製造商之目標。

於二零一零年六月三十日，從事太陽能光電組件開發和太陽能發電系統安裝業務的本集團附屬公司錦州錦懋光伏科技有限公司(「錦州錦懋」)年產能為50兆瓦。錦州錦懋正加快爭取相關技術認證，以加強本集團在太陽能光電模組元件的市場競爭力。預期在今年年底取得相關技術認證後，可以更有效地把握市場復甦帶來的機遇。

## 擴大海外市場拓寬客戶基礎

截至二零一零年六月三十日止六個月，中國仍為本集團的重點市場，其銷售額佔總銷售額約63.4%。而本集團的主要海外市場為北美及日本，分別佔總銷售額的27.1%及9.1%。隨著本集團的產能擴充，本集團將積極在海外市場開拓新客源，物色優質的長期客戶，以維持本集團良好穩定的發展。

## 財務回顧

### 營業額

截至二零一零年六月三十日止六個月，本集團的營業額由去年同期的人民幣303,705,000元增至人民幣796,411,000元，較去年同期增加162.2%。營業額增加主要是由於市場需求增長使銷售量大幅提升。

### 銷售成本

截至二零一零年六月三十日止六個月，銷售成本由去年同期的人民幣389,263,000元增加至人民幣701,164,000元，增幅為80.1%。銷售成本佔總營業額的百分比，則由約128.2%減至88.0%，主要由於本集團已不再需要撇減存貨，成本回復正常水平。

### 毛利及毛利率

於回顧期內，本集團錄得人民幣95,247,000元的毛利，毛利率為12.0%，去年同期為人民幣85,558,000元的毛損。

### 銷售及分銷開支

銷售及分銷開支主要包括包裝開支、運費及保險費。銷售及分銷開支由截至二零零九年六月三十日止六個月的人民幣2,717,000元，增至回顧期內的人民幣4,252,000元，增幅56.5%，佔本集團總營業額的0.5%(二零零九年六月三十日止六個月：0.9%)，費用上升乃同期銷售量增長所致。

### 行政開支

行政開支主要包括員工成本及研發費用。二零一零年上半年的行政開支為人民幣42,504,000元。

## 所得稅

截至二零一零年六月三十日止六個月的所得稅開支為人民幣12,006,000元，而去年同期由於確認遞延稅項資產而錄得稅務抵免淨額人民幣29,100,000元。



## 流動資金及財務資源

本集團於回顧期內主要營運資金來源為經營活動產生的現金流量及銀行借貸所得款項。於二零一零年六月三十日，本集團的流動比率(流動資產除流動負債)為1.77(二零零九年十二月三十一日：2.27)。本集團於二零一零年六月三十日有借貸淨額人民幣70,164,000元(二零零九年十二月三十一日：人民幣82,255,000元)，其中包括銀行及手頭現金人民幣313,357,000元(二零零九年十二月三十一日：人民幣236,191,000元)、已抵押存款人民幣64,660,000元(二零零九年十二月三十一日：人民幣44,055,000元)、短期銀行貸款人民幣374,838,000元(二零零九年十二月三十一日：人民幣289,274,000元)、長期銀行貸款人民幣70,000,000元(二零零九年十二月三十一日：人民幣70,000,000元)及市政府長期貸款人民幣3,343,000元(二零零九年十二月三十一日：人民幣3,227,000元)。淨借貸權益比率(借貸淨額除股東權益)為4.9%(二零零九年十二月三十一日：5.9%)。該等比率顯示本集團財政狀況維持穩健。

在回顧期內，本集團經營活動產生的現金淨流入為人民幣63,308,000元，主要由於銷售賬款回籠情況有改善，以及供應商給予採購款合理信貸期所致。

本集團投資活動產生的現金淨流入為人民幣16,014,000元，主要為用於提升產能的資本開支。

本集團融資活動產生的現金淨流入為人民幣55,814,000元，主要為新增銀行貸款以應付流動資金需求所致。

## 或然負債

於二零一零年六月三十日，本集團並無重大的或然負債。

## 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，當中主要來自美元及港元。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，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

於二零一零年六月三十日，本集團的僱員數目為1,530名(二零零九年六月三十日：1,168名)。本期僱員人數上升主要是生產規模擴大所致。

## 未來展望及策略

隨著太陽能產業相關技術的逐漸成熟以及人類環保意識的提高，加上全球各國及組織直接及間接推出鼓勵太陽能產業發展的措施有增無減，顯示太陽能等可再生能源代替傳統化石能源已成全球發展所趨，產業前景潛力無限。

美國去年通過名為美國復甦與再投資法案(American Recovery and Reinvestment Act)的7,870億美元經濟刺激計劃，當中用於潔淨能源的直接投資及鼓勵潔淨能源發展的減稅政策涉及金額約1,000億美元。到二零一二年，美國電力總量的10%將來自可再生能源，此比例更會在二零二五年增加至25%。而在歐洲，從二零一二年開始，歐盟所有成員國將必需採納新通過的能源效能指令(Energy Performance of Buildings Directive)，並確保至二零二零年，所有新建築均達到「接近零」碳排放的綠色能源建築目標。其中，光伏發電將成為達到此目標的關鍵技術。據歐洲光伏行業協會(European Photovoltaic Industry Association)預測，於二零二零年，歐洲屋頂發電面積將達22,000平方千米，屆時太陽能屋頂發電將可解決歐洲電力需求的40%。

另一方面，中國政府亦積極推進太陽能產業。全國人大已於二零零九年十二月批准頒布了經更新的《可再生能源法》，國家能源局正草擬新能源發展規劃，致力於二零二零年非化石能源佔總電力供應比重達到約15%的目標。二零一零年七月，國家發改委將西部光伏電站建設列入二零一零年西部大開發新開工23項重點工程之一。同時，中國政府批准於新疆吐魯番建設國家新能源示範城，探索新能源在城市建築、交通中的綜合利用，充分利用太陽能資源推動城市建設。中國建築設計研究院及中國可再生能源學會今年聯合制定《民用建築太陽能光伏系統應用技術規範》，計劃今後在新建、擴建及改建民用建築過程中，統一規劃使用光伏系統，以提供居民日常生活所需能源。本集團相信，中國政府一旦為太陽能發電定價後，整個行業有望獲得突飛猛進的發展。

本集團作為中國領先的太陽能企業，將努力把握以下策略加速企業未來發展：

### 提升產能及技術優化生產效益

經過多年發展，本集團已在單晶硅錠及硅片的製造領域穩佔行業領先地位。在產能拓展方面，預期二零二零年第三季擴產完成後，單晶硅錠的產能將增至800兆瓦，單晶硅片產能將為420兆瓦。在產品開發的領域上，我們將進一步發展及掌握切片技術，以進一步降低產品成本。憑藉深厚的技術基礎，本集團目前能因應客戶的特定需求，生產規格為125毫米或156毫米，厚度為150微米至180微米的單晶硅片。

針對市場需求，集團將持續加大在研發方面的投入，豐富產品種類，並繼續優化錠材結晶、硅片切割及多晶硅料回收和改良之能力，並透過技術交流及引入最新技術，提升生產效益，降低成本。

### 加速下游發展協同效益最大化

本集團未來的另一利潤增長點是發展下游的太陽能光伏組件，以及系統設計及安裝等業務，其在技術及市場份額上均有良好的提升空間。目前，本集團太陽能光伏組件的年產能為50兆瓦，並已積極地進行產品認證的程序，預計在本年內通過歐洲及美國等地的產品認證後，產能將可進一步擴大至100兆瓦，而於二零一一年底前產能將再倍增至200兆瓦。

為提升成本優勢，本集團與西寧經濟技術開發區管理委員會簽訂合作協定，透過向青海辰光新能源有限公司(「青海辰光」)新注資人民幣45,900,000元之方式收購青海辰光51%的股權，建設單晶硅錠生產設備。該專案預期總投資額為人民幣300,000,000元，分兩期於二零二零年年底及二零一一年年底開工實施。待二零一三年年中全部投資專案達產後，青海辰光新廠房的單晶爐總數將為192台，預計屆時年產能可達2,000噸單晶硅錠，即約350兆瓦。

同時，青海辰光將在廠區內建設一個200千瓦的光伏示範電站，西寧經濟技術開發區管理委員會將按照國家金太陽工程政策給予資金支持。是次收購同時配合國家政策，致力將西寧經濟技術開發區硅材料光伏產業建設為青海省新型產業的戰略性新目標。

此外，本集團亦會在日後繼續加強在下游太陽能系統領域的發展，尤其是把握青海辰光的區位及市場優勢，接合當地的下游產品市場。本集團除通過本集團附屬公司錦州錦懋光伏科技有限公司發展相關下游產品，為客戶提供更穩定、品質優良的模組產品外，也通過青海西寧地區的下流終端市場，努力開拓新市場管道，發揮產業協同效益。憑藉在太陽能行業的領導地位，本集團的下流產品可望能迅速在市場上獲得客戶認同，從而對集團營業額及市場佔有率帶來穩步而顯著的貢獻。此外，本集團將爭取與業內具知名度的客戶以及國際資深企業合作，謀求更大發展，保持集團業務的持續穩定增長。

#### *拓展海外市場建構多元收入來源*

本集團致力成為全球最大的單晶硅錠及硅片製造商，以及多晶硅產品的主要

## 董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄10所載證券交易之標準守則，作為董事進行證券交易之操守準則。本公司已作出特定查詢，以確認所有董事已於截至二零一零年六月三十日止六個月遵守標準守則。

## 購買、出售及贖回本公司之上市證券

截至二零一零年六月三十日止六個月，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。

## 審核委員會

本公司審核委員會