

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之有限公司)

(股份代號：757)

截至二零零八年十二月三十一日止年度的全年業績公佈

財務回顧

- 營業額由二零零七年的人民幣1,015,500,000元增加47.0%至人民幣1,492,900,000元。
- 毛利率由二零零七年的31.8%下降16.7個百分點至15.1%。
- 存貨於二零零八年撇減人民幣220,200,000元。
- 本公司權益股東應佔純利由二零零七年的人民幣292,200,000元下降71.5%至人民幣83,400,000元。
- 每股基本盈利由二零零七年的人民幣20.33分下降74.8%至人民幣5.12分。
- 本公司董事會建議就截至二零零八年十二月三十一日止年度派發終期股息每股人民幣1.5分(二零零七年：每股人民幣5.2分)。

附註： 計算上述權益股東應佔利潤及每股基本盈利時，已計及一次性非經營項目：二零零八年所產生上市開支人民幣11,600,000元及二零零七年所產生收購被收購集團的收益人民幣74,800,000元。

全年業績

陽光能源控股有限公司(「本公司」)董事(「董事」)欣然提呈下列本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零零八年十二月三十一日止財政年度業績連同按下列基準編製的比較數據：

綜合損益表

截至二零零八年十二月三十一日止年度

	附註	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
營業額	3	1,492,935	1,015,538
銷售成本		(1,267,425)	(692,412)
毛利		225,510	323,126
其他收入	4	11,107	81,583
其他虧損淨額	5	(7,602)	(8,442)
銷售及分銷開支		(6,843)	(4,432)
行政開支		(101,512)	(47,162)
經營利潤		120,660	344,673
融資成本		(3,290)	(7,578)
除稅前利潤	6	117,370	337,095
所得稅	7	(33,991)	(20,606)
年度利潤		83,379	316,489
以下人士應佔利潤：			
本公司權益股東		83,379	292,241
少數股東權益		—	24,248
年度利潤		83,379	316,489
本公司權益股東應佔年內應付股息：			
結算日後擬派終期股息	8	25,361	87,920
每股盈利(人民幣分)			
—基本	9	5.12	20.33

綜合資產負債表

於二零零八年十二月三十一日

	附註	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		394,665	175,379
租賃預付款項		47,508	48,486
購置物業、廠房及設備的預付款項		114,987	53,092
遞延稅項資產		31,581	922
		<u>588,741</u>	<u>277,879</u>
流動資產			
存貨		395,533	137,832
應收貿易賬款及其他應收款項	10	493,785	187,066
可收回稅項		1,878	—
已抵押存款		25,071	120
現金及現金等價物		270,402	348,978
		<u>1,186,669</u>	<u>673,996</u>
流動負債			
短期銀行貸款		214,580	127,000
應付貿易賬款及其他應付款項	11	252,433	144,068
即期應付稅項		4,315	18,453
		<u>471,328</u>	<u>289,521</u>
流動資產淨值		<u>715,341</u>	<u>384,475</u>
資產總值減流動負債		<u>1,304,082</u>	<u>662,354</u>
非流動負債			
市政府貸款		3,003	2,890
遞延稅項負債		7,232	—
遞延收入		30,333	26,747
		<u>40,568</u>	<u>29,637</u>
資產淨值		<u>1,263,514</u>	<u>632,717</u>
資本及儲備			
實繳/已發行資本		152,189	279
儲備		1,111,325	632,438
權益總額		<u>1,263,514</u>	<u>632,717</u>

財務資料附註

1. 本公司狀況

(a) 本公司

本公司根據開曼群島第22章公司法(一九六一年第三號法律，經綜合及修訂)，於二零零七年三月七日在開曼群島註冊成立為受豁免有限公司。其註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands，而主要經營地點為香港灣仔港灣道25號海港中心1402室。本公司以Solar Giga Holdings Ltd.的名義註冊成立，後於二零零七年四月二十六日通過決議案，易名為Solargiga Energy Holdings Limited(陽光能源控股有限公司)。

(b) 重組

根據本集團為籌備本公司股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板公開上市，就精簡集團架構而進行的重組(「重組」)，於二零零七年五月七日，本公司成為其附屬公司的控股公司。本公司股份已於二零零八年三月三十一日在聯交所正式上市。

2. 財務資料呈列基準

除於截至二零零七年十二月三十一日止年度收購的Solar Technology Investment (Cayman) Corp. (「STIC」)及其附屬公司(以下統稱「被收購集團」)外，重組所涉及並包括於財務報表內的其他公司於重組前後均由相同的最終權益股東(稱為「控股權益股東」)控制。此控制權並非過渡性質，而控股權益股東亦持續承受相關風險及利益，因此，重組被視為受共同控制實體之業務合併，並已應用香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒布的會計指引第5號「共同控制合併之合併會計法」。除被收購集團的收購事項外，財務資料均以合併會計基礎編製，猶如本集團一直存在。合併公司之資產淨值以控股權益股東之現時賬面值合併。

分部是指本集團可明顯區分的組成部分，其為提供產品或服務(業務分部)，或在特定經濟環境中提供產品或服務(地區分部)，各分部須承擔與其他分部不同的風險及回報。本集團的業務被視作單一業務分部，即從事多晶硅及太陽能單晶硅錠/硅片的買賣、製造及提供加工服務的實體。此外，本集團的營業額及經營利潤幾乎完全來自其於中國的業務，故此，並無呈列地區分部的分析。

財務資料是根據所有適用的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」，此統稱詞彙包括香港會計師公會頒佈之所有個別適用的香港財務報告準則、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的披露規定予以編製。此外，財務資料亦符合聯交所證券上市規則的適用披露條文。

3. 營業額

本集團主要業務為多晶硅及太陽能單晶硅錠／硅片的買賣、製造及提供加工服務。

營業額乃指供應予客戶貨物的銷售值減增值稅及貿易折扣以及提供加工服務所得收入。年內，各項於營業額中確認的重大收入類別如下：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
銷售多晶硅及太陽能單晶硅錠／硅片	1,379,674	905,975
加工服務費	113,261	109,563
	<u>1,492,935</u>	<u>1,015,538</u>

4. 其他收入

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
收購附屬公司之收益	—	74,771
政府補貼	1,265	3,437
已收保險索償金	681	1,109
銀行存款的利息收入	3,982	2,017
經營租賃的租金收入	1,296	69
出售廢料的收入	3,463	—
其他	420	180
	<u>11,107</u>	<u>81,583</u>

5. 其他虧損淨額

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
外匯虧損淨額	(7,598)	(8,443)
出售物業、廠房及設備的(虧損)／收益	(4)	1
	<u>(7,602)</u>	<u>(8,442)</u>

6. 除稅前利潤

除稅前利潤已扣除：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
(a) 融資成本		
須於5年內全數償清的銀行貸款	6,093	9,009
市政府貸款的利息	215	207
	<u>6,308</u>	<u>9,216</u>
非按公平值於損益賬列賬財務負債的利息開支總額	6,308	9,216
減：在建工程資本化利息開支*	(3,018)	(1,638)
	<u>3,290</u>	<u>7,578</u>
(b) 員工成本		
退休計劃供款	4,788	1,758
按權益結算以股份支付的開支	24,428	10,054
薪金、工資及其他福利	40,695	28,430
	<u>69,911</u>	<u>40,242</u>
(c) 其他項目		
租賃預付款項攤銷	978	287
核數師酬金	2,250	1,567
折舊	20,724	11,512
經營租賃支出—物業	1,493	1,122
研發成本	7,204	1,310
應收貿易賬款撇銷	—	107
存貨撇減	220,235	—

* 借貸成本已按年利率5.85%至6.23% (二零零七年：5.85%至6.08%) 予以資本化。

7. 所得稅

(a) 綜合收益表內所得稅代表：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
即期稅項－中國		
年度撥備	65,610	24,128
過往年度超額撥備	—	(8)
國內購置設備退稅	(8,192)	—
	<u>57,418</u>	<u>24,120</u>
遞延稅項		
暫時性差額之出現及撥回	(23,427)	(3,514)
	<u>33,991</u>	<u>20,606</u>

由於本集團各附屬公司並無任何應繳納香港利得稅的利潤或重大稅項虧損，故並無作出香港利得稅撥備。

根據開曼群島及英屬處女群島規則及規例，本集團毋須繳納任何開曼群島及英屬處女群島所得稅。

根據中國所得稅規則及規例，中國附屬公司自錄得應課稅利潤首年起計兩年，可獲全數豁免繳納中國企業所得稅（「企業所得稅」），其後三年，中國企業所得稅按適用所得稅率減免一半。

錦州新日硅材料有限公司（「錦州新日」）於二零零一年首度錄得應課稅利潤，因此，錦州新日自二零零三年起獲豁免繳納50%稅項。由於錦州新日從事中國高新技術業務，故額外獲豁免繳納50%稅項三年。故此，截至二零零七年十二月三十一日止年度，錦州新日按優惠稅率13.5%納稅。於新稅法在二零零八年一月一日生效時，已廢除額外的50%稅項豁免。

錦州華昌硅材料有限公司（「錦州華昌」）、錦州華日硅材料有限公司（「錦州華日」）及錦州佑華新能源有限公司（「錦州佑華」）分別於二零零三年、二零零五年及二零零五年首度錄得應課稅利潤。因此，截至二零零七年十二月三十一日止年度，錦州華昌、錦州華日及錦州佑華均按優惠稅率13.5%納稅。

錦州陽光能源有限公司（「錦州陽光」）於二零零六年首度錄得應課稅利潤。截至二零零七年十二月三十一日止年度，錦州陽光獲全數豁免繳納中國企業所得稅。

截至二零零七年十二月三十一日止年度，上海晶技電子材料有限公司（「上海晶技」）須按優惠稅率27%納稅。

於二零零八年一月一日，中國企業所得稅法(「新企業所得稅法」)生效。中國企業所得稅率調整至標準稅率25%。對尚未全面享有其五年稅務優惠期(即首兩年免徵企業所得稅，其後三年減半徵收企業所得稅)的外商投資企業(「外商投資企業」)而言，彼等獲准於五年過渡期內繼續享有稅務優惠待遇。對尚未開始其五年稅務優惠期的外商投資企業而言，其稅務優惠期將被視為自新企業所得稅法生效日期起開始。

根據新企業所得稅法，自二零零八年一月一日起，倘非本土企業未在中國擁有設立機構或營業地點，或擁有設立機構或營業地點惟有關收入與中國的設立機構或營業地點並無存在有效關連，則須就各種被動收入(如來自中國來源的股息)按5%或10%的稅率繳納預扣稅。二零零八年前的盈利分派獲豁免繳納上述預扣稅。

按照新企業所得稅法，截至二零零八年十二月三十一日止年度本集團中國附屬公司的中國企業所得稅率乃按以下比率計算：

錦州華昌	25%
錦州華日	12.5%
上海晶技	25%
錦州日鑫硅材料有限公司	25%
錦州新日	25%
錦州陽光	12.5%
錦州佑華	12.5%

於二零零八年八月一日，本集團獲得錦州市對外貿易經濟合作局、工商行政管理局及其他相關政府機構的批准，將錦州新日、錦州華日、錦州華昌、錦州佑華及錦州陽光(「合併公司」)合併為錦州陽光。

鑑於各合併公司適用的企業所得稅率不同，於二零零八年五月十三日，錦州陽光獲太和區國家稅務局(Taihe District State Tax Bureau)書面接納按合併後企業所得稅務優惠納稅，而根據國稅法[1997]第71號(「通知第71號」)所列原則，錦州陽光於合併後，就二零零八年及二零零九年採用的實際企業所得稅率為13.77%；二零一零年為16.77%；其後則為25%。根據通知第71號，合併公司按各公司於合併前財政年度產生計算成本及開支百分比的方法，已應用於分配予各公司應佔錦州陽光於合併後應課稅收入。其後，已作出分配之合併後應課稅收入，按照合併公司相關企業所得稅率繳稅。

稅務開支與會計利潤按適用稅率計算之對賬：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
除稅前利潤	<u>117,370</u>	<u>337,095</u>
除稅前利潤之名義稅項，按25% (二零零七年：27%) 之稅率計算	29,343	91,016
不可扣稅支出之影響	8,594	4,815
免課稅收入之影響	(76)	(20,188)
所獲稅務優惠之影響	(15,379)	(57,340)
尚未確認的未動用稅項虧損影響	5,401	—
國內購置設備退稅	(8,192)	—
於其他司法權區所用不同稅率之影響	7,068	2,311
預扣稅之影響	7,232	—
過往年度超額撥備	—	(8)
實際稅務開支	<u>33,991</u>	<u>20,606</u>

8. 股息

(a) 本公司權益股東應佔年內應付股息

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
於結算日後擬派發終期股息每股人民幣1.5分 (1.7港仙)(二零零七年：人民幣5.2分(5.8港仙))	<u>25,361</u>	<u>87,920</u>

董事會建議派付終期股息每股人民幣1.5分(1.7港仙)(二零零七年：人民幣5.2分(5.8港仙))，並建議給予股東選擇權以新股形式收取全部或部分終期股息(「以股代息」)代替現金股息。以股代息建議(「該建議」)須待達成以下條件後，方告作實：(i)所建議終期股息於本公司應屆股東週年大會上獲批准；及(ii)聯交所批准根據該建議將予發行之股份上市及買賣。待股東於本公司應屆股東週年大會上批准後，所建議終期股息將派發予於二零零九年六月十二日名列本公司股東名冊之股東。終期股息之派發日期將於適當時候公佈。

於結算日後擬派之終期股息，並無於結算日在資產負債表中確認為負債。

(b) 於年內批准及支付上一個財政年度應佔股息

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
於年內批准及支付上一個財政年度終期股息	<u>88,258</u>	<u>113,658</u>

就截至二零零七年十二月三十一日止年度批准及派付的終期股息而言，二零零七年年報所列擬派終期股息與年內批准及派付的款項差額為人民幣338,000元，即匯兌差額。

9. 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃根據本公司普通股權益股東應佔利潤人民幣83,379,000元(二零零七年：人民幣292,241,000元)以及按附註9(b)所載方式計算年內的本公司已發行普通股加權平均數1,627,540,199股(二零零七年：1,437,166,500股)計算。於本年及過往年度的加權平均股份數目已就資本化發行作出調整，猶如資本化發行於二零零七年及二零零八年一直存在。

(b) 普通股加權平均股數

	普通股數目	
	二零零八年	二零零七年
於二零零八年一月一日已發行普通股	2,874,333	2,874,333
資本化發行的影響	1,434,292,167	1,434,292,167
根據全球發售發行股份的影響	190,373,699	—
	<u>1,627,540,199</u>	<u>1,437,166,500</u>

(c) 每股攤薄盈利

於截至二零零七年及二零零八年十二月三十一日止年度，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

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
應收貿易賬款(附註10(a))	111,003	77,118
其他應收款項、預付款項及按金(附註10(b))	382,782	109,233
應收一名關連方之款項	—	715
	<u>493,785</u>	<u>187,066</u>

預期於超過一年後收回或確認為開支之預付款項合共人民幣170,809,000元(二零零七年：人民幣零元)。

預期所有其他應收貿易賬款及其他應收款項於一年內收回或確認為開支。

(a) 於結算日，應收貿易賬款的賬齡分析如下：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
一個月內	54,872	41,861
一至三個月	45,699	18,977
三至六個月	6,054	13,753
六至十二個月	1,895	826
一至兩年	2,483	1,701
	<u>111,003</u>	<u>77,118</u>

本集團一般給予客戶30至90日的信貸期限。

於二零零八年十二月三十一日，應收貿易賬款包括應收關連方的款項總額人民幣40,463,000元(二零零七年：人民幣32,991,000元)。

- (b) 於二零零八年十二月三十一日，其他應收款項、預付款項及按金包括向關連方購買原材料支付的預付款項人民幣27,077,000元(二零零七年：人民幣351,000元)。
- (c) 於結算日，逾期未收回但並無減值的應收貿易賬款之賬齡分析：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
逾期少於一個月	34,174	9,826
逾期一至三個月	6,662	2,413
逾期三至六個月	1,102	1,236
逾期六至十二個月	1,565	1,571
逾期一至兩年	1,145	454
	<u>44,648</u>	<u>15,500</u>

逾期未收回但並無減值的應收款項與本集團多名擁有良好還款記錄的個別客戶有關。根據以往經驗，管理層相信毋需就該等結餘計提減值撥備，且認為該等結餘仍可全數收回。本集團無就該等結餘持有任何抵押品。

11. 應付貿易賬款及其他應付款項

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
應付貿易賬款(附註11(a))	143,223	38,367
應付票據(附註11(b))	24,288	—
其他應付款項及應計開支(附註11(c))	84,772	105,701
應付一名董事之款項(附註11(d))	150	—
	<u>252,433</u>	<u>144,068</u>

預期所有應付貿易賬款及其他應付款項(包括應付一名董事之款項)於一年內清付。

(a) 於結算日，應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	二零零八年 人民幣千元	二零零七年 人民幣千元
一個月內	58,526	24,627
一至三個月	67,218	9,584
三至六個月	11,171	1,858
六至十二個月	3,884	1,164
一至兩年	2,424	1,134
	<u>143,223</u>	<u>38,367</u>

於二零零八年十二月三十一日，應付貿易賬款包括應付關連方的款項總額人民幣63,448,000元(二零零七年：人民幣26,762,000元)。

- (b) 於二零零八年十二月三十一日的應付票據為人民幣24,288,000元，以銀行存款人民幣20,000,000元作為抵押。於二零零八年十二月三十一日應付票據包括應付關連方票據人民幣15,000,000元(二零零七年：人民幣零元)。
- (c) 於二零零八年十二月三十一日，其他應付款項及應計開支包括關連方墊付款項人民幣20,000,000元(二零零七年：人民幣零元)。
- (d) 應付一名董事之款項為無抵押、免息及須按要求償還。

管理層討論與分析

本公司於二零零八年三月三十一日於聯交所主板成功上市。上市籌集所得的資金，有助加快提升產能及技術水平，為企業長遠發展提供有力的支持，也為本集團邁向國際化奠定堅實的基礎。此外，本集團於二零零八年十一月二十五日獲納入摩根士丹利資本國際環球小型股指數成份股，進一步提高本集團在國際資本市場的地位，並見證了市場對其成就的認同。

業務回顧

二零零八年，本集團憑藉領先的研究及開發（「研發」）技術及市場優勢，繼續佔據中國太陽能單晶硅錠製造商的領先地位。儘管二零零八年第四季，全球經濟放緩，各行各業的經營者面臨重大的挑戰，太陽能行業上游原料及下游產品價格受壓。於二零零八年十二月三十一日後不久，整體原材料及產品之價格持續及急劇下跌。董事會徵詢本公司核數師有關於二零零八年十二月三十一日存貨減值之會計處理方法後，認為有關減值對本集團二零零八年整年之業績將造成重大不利影響，故已透過發出日期為二零零九年二月五日之盈利警告公佈，及時向投資者作出預警。儘管如此，本集團財務狀況持續穩固，加上通過嚴格監控成本及致力提升生產效率，調整發展策略與步伐及產品組合以配合市場需求等措施，積極應對全球金融海嘯帶來的衝擊。因此，本集團對克服當前的艱困境況充滿信心。

市場概覽

根據國際能源署發表的《世界能源展望2008》資料顯示，二零三零年全球一次能源需求將較二零零六年增長45%，並預期可再生能源將迅速發展，會在二零一零年後不久超過天然氣，成為僅次於煤炭的第二大電力燃料，而包括太陽能及風能等非水電可再生能源預期於二零零六年至二零三零年達到平均年增長率為7.2%，超過任何其他能源的全球年均增長幅度。

化石能源蘊藏量有限，總有耗盡的一天。隨著現有能源儲備的日益減少，加上不合理地過多使用化石能源造成了嚴重的環境污染，為維持足夠的能源供應，實現能源及環境的可持續發展，多國政府在政策層面上，均一直積極推動可再生能源產業發展，當中以應用範圍廣、安裝方便及擁有用之不竭等特點的太陽能為潔淨新能源的不二之選，此等因素持續推動了全球太陽能產業的快速增長。

就全球太陽能光伏（「光伏」）市場而言，目前以日本、德國、西班牙及意大利等國家為主要最終市場，該等國家採取包括政府補貼等積極政策推廣太陽能發電，帶動了光伏製造業的蓬勃發展。而全球最大能源消耗國之一的中國及美國，加上希臘、法國、澳州及中東則是未來極具潛力的太陽能市場。

目前，本集團主要原材料多晶硅的供應商主要來自歐洲、美國及日本等國家。近年來，由於太陽能產業的快速發展，多晶硅原材料產能不足，造成市場嚴重短缺，供不應求的情況下導致多晶硅價格一直飆升。及至二零零八年第四季起，由於金融海嘯帶來的經濟放緩，部分太陽能產品製造商出現資金短缺，導致多晶硅需求下降，使價格出現持續顯著下滑。長遠而言，預期多晶硅原材料的供應仍有待現有廠商擴產完成，以及日本、韓國和中國等新廠商的加入後才能得以穩定下來，屆時太陽能產業預期將可以更穩健地成長。

營運回顧

提升產能以回應市場需求

近年環保意識抬頭，全球氣候暖化已經成為備受關注的課題，化石燃料總有用罄之時，為取之不盡、用之不竭的可再生能源締造了潛力豐厚的市場。根據二零零八年五月由中國可再生能源發展項目管理辦公室發出的《中國光伏產業發展研究報告(2006-2007)》，21世紀前半期全球能源結構將會出現重大的變化，可再生能源將逐漸替代化石能源，替代比率將從二零零零年的約5%增加至二零一零年約10%，並於二零四零年進一步增加至40%。在眾多的再生能源當中，太陽能產業的發展最為矚目。

為了回應市場對光伏產品的殷切需求，本集團於二零零八年第三季新添置單晶硅錠拉製機96台及線鋸16台，並於年底前再新添置線鋸13台。於二零零八年十二月三十一日，本集團共有單晶硅錠拉製機196台和線鋸37台，使單晶硅錠產能較去年度增加一倍至2,000噸，硅片產能則大幅增加2.3倍至5,600萬片，可供轉化成為約200兆瓦電力。

加強研發以提高生產效益

太陽能行業發展一日千里，雖然現階段仍然處於起步階段，但相信行業的競爭將隨著新加入者上升而漸趨激烈。長遠而言，太陽能產業必須追求規模經濟，把發電成本降低至在沒有政府補貼的情況下，也可與化石能源作競爭，才能真正成為具經濟效益的替代能源，從而在能源市場分一杯羹。面對雙重競爭，作為行業先行者，本集團深信加大研發投放、提高生產效益是致勝的關鍵。有見及此，本集團非常著重於加強研發實力，與中國、日本、台灣等國家及地區的策略性投資者緊密合作，進行技術交流及合作，透過技術創新完善生產效益，改良品質，以保持市場地位，提升整體的競爭能力。

在回顧年度內，本集團繼續透過垂直整合生產模式，利用獨有的尖端生產技術進行產品升級，將不能直接用於生產的多晶硅廢料，提升至適合與多種純晶硅料混合使用，以進一步提升生產效益，降低營運成本。此外，本集團致力擴闊其產品種類，研發隊伍已經成功為156毫米X 156毫米硅片生產引入20吋熱場，並優化切片技術，生產厚度為170微米的單晶硅片。另外，拉製12吋硅棒單晶爐已於二零零九年第一季到廠，並在二零零九年第二季開始試產。

未來展望及策略

在全球金融危機的籠罩下，太陽能產業雖然受到一定程度的影響，然而，本集團相信鑑於世界各國政府對可再生能源的大力推廣，太陽能產業的前景仍然浩瀚。其中，歐盟便計劃於二零二零年前，將溫室氣體排放量減至較一九九零年低20%，並於同期內提高可再生能源比重至20%。

此外，由美國新任總統奧巴馬領導的政府強調推動環保及可再生能源，其倡議的能源政策包括：(1)在未來十年投入1,500億美元資助再生能源的研究，並為相關公司提供稅務優惠；(2)發展再生能源，大幅減少對石油的依賴；(3)計劃至二零一二年，可再生能源的發電量將佔總發電量的10%，而於二零二五年，更提升比率至25%；(4)計劃將溫室氣體的排放量降低至一九九零年的80%以下。上述政策明顯將讓光伏產業受惠，而在有關政策的推動下，美國市場的增長潛力實不容忽視。

在日本市場方面，日本政府宣佈在二零零九年第一季開放家庭太陽能發電系統的申請補貼，預算達90億日圓，並計劃全國70%以上的新建房屋必須安裝太陽能發電系統，將太陽能發電的瓦數提升至目前的10倍，而二零二零年更將達到40倍增長的目標，且計劃至二零二零年，溫室氣體的排放量降低至一九九零年的60%至80%之間。

隨著近年中國經濟高速增長，工業、基建項目不斷增加，帶動能源需求，加上中國的環保政策提倡與國際接軌，為太陽能產業創造了龐大的商機。中國政府早前已批准了三家太陽能電站示範項目，包括1兆瓦的上海市崇明島項目、255千瓦的內蒙古鄂爾多斯項目、10兆瓦甘肅省敦煌光伏並網發電項目。中國科學院更於二零零九年一月中旬宣佈啟動「太陽能行動計劃」，舉全院之力，聯合全

國相關科研力量，藉以使太陽能在二零二五年成為一種成熟的替代能源，二零三五年成為一種廣泛使用的能源，並在二零五零年前成為中國的主要能源。以上種種，均可見中國政府對推動太陽能產業的決心。

作為中國太陽能產業的領導者之一，本集團將把握市場契機，繼續採取現行固有的有效發展策略，提升競爭優勢及營運效益，擴大市場份額，鞏固市場地位，為迎接太陽能產品的迅速成長而作好準備。本集團計劃通過以下措施，逐步實現其矢志成為全球最大的太陽能單晶硅錠及硅片生產商，以及太陽能多晶硅錠及硅片的主要生產商之一的目標：

積極提升產能及擴闊產品種類

為配合未來發展所需，本集團將完成建設可容納200台單晶硅錠拉製機和43台線鋸的新生產廠房。單晶硅錠拉製機預計將於二零零九年第四季開始安裝，在二零零九年第四季度末前安裝及測試完成後開始商業生產；而線鋸則從二零零九年第二季底開始分批到廠及展開安裝投產，並可望於二零零九年第四季開始全面投產。按照此計劃，二零零九年單晶硅錠拉製機及線鋸將分別增至約400台和80台，硅錠年產能將上升至4,000噸，硅片年產能則達到約1億5,000萬片，而太陽能轉化為電力之年產量將增至400兆瓦。

本集團根據現有客戶的需求，計劃擴充產品種類，憑藉現有先進的技術水平，涉足多晶硅錠及硅片的製造，從而達致成為太陽能多晶硅錠及硅片的主要生產商之一的目標。目前，本集團已有四台多晶硅錠拉製機正在安裝及調試，在測試完成可正式投入生產。

本集團將以上市集資所得、內部資源及／或其他長期融資來源，以撥付有關提升產能所需資金。另一方面，為配合中國政府推動太陽能產業的政策，本集團將加快發展中國市場的步伐，在鞏固中國及海外現有客戶的同時，積極擴大銷售網絡，進一步提高集團在太陽能產業的市場佔有率。

加大研發投入以鞏固領先地位

本集團能夠在單晶硅錠製造穩佔領先地位，有賴其高水平的研發能力，未來本集團將繼續優化錠材結晶、硅片切割及多晶硅回收和改良之能力，透過引進最新技術，提升生產效益，減低營運成本。同時，本集團將不斷提升薄化技術，從而研發及生產更薄更大的硅片，目標是生產厚度為150微米的單晶硅片。本集團也配合客戶特定需求，開發可供生產高光電轉換效率電池之硅片，用以生產高發電瓦數模組。此外，40台加裝磁場單晶硅錠拉製機將於二零零九年第四季后到廠，在安裝調試後便進行生產。

本集團亦將繼續加強與學術機構合作，與大連理工大學合作興建的研發中心將於二零零九年第三季落成，該實驗室將擁有國際頂尖的技術水平，有助研發技術人員的培育及新產品、新技術的開發。

開拓多元渠道以穩定原料供應

儘管二零零八年第四季，受到全球經濟放緩的影響，多晶硅原材料價格隨需求減少而回落，但管理層相信確保原材料價格及供應的穩定，有利於集團的長遠持續發展。因此，除其策略性投資夥伴外，集團將積極尋覓新的優質原材料供應商，並於適當時機與其簽訂中長期的供料協議，以滿足部分生產產能。

另一方面，集團將繼續在硅錠及硅片的生產過程中，混合更多較低等級多晶硅邊角料，從而研究在太陽能單晶硅錠生產中採用冶金硅的可行性，希望藉此開拓多元化材料來源，減低原材料供應不穩及價格波動的風險。

雖然全球經濟放緩，市場對能源需求下降，加上原油價格回落，使新能源行業發展的急切性減低。然而，管理層認為市場不景氣乃是短暫的週期性現象，並為行業提供了整合機會，有利於太陽能產業的中、長期發展。展望未來，本集團將採取審慎的發展策略，因應市場變化而適度調整策略。憑藉集團穩健的業務營運基礎及財務狀況，必定能抓緊市場契機，穩步向前，為股東創造最佳回報。

財務回顧

營業額

本集團的營業額由二零零七年的人民幣1,015,500,000元增至二零零八年的人民幣1,492,900,000元，按年增長47.0%。營業額的增加主要由新產能於二零零八年開始投產，加上二零零八年首九個月太陽能產品的市價持續上升所帶動。

1. 單晶硅錠及硅片的銷售額由人民幣864,700,000元增至人民幣1,229,000,000元，上升42.1%，由於二零零八年首九個月的銷量及平均售價增加所致。硅錠的銷量由二零零七年150,837公斤減至二零零八年105,124公斤，硅片的銷售則由14,600,000片增至21,900,000片。
2. 來自加工服務費的收入由人民幣109,600,000元上升至人民幣113,300,000元。硅錠的加工量由二零零七年424,920公斤減至二零零八年225,886公斤，而硅片的加工量則由二零零七年1,239,896片增至二零零八年1,326,888片。
3. 經改良多晶硅的銷售額由人民幣41,200,000元升至人民幣150,600,000元，升幅285.5%。本集團購買多晶硅廢料，於改良多晶硅廢料後轉售第三方。

按地區貢獻計算，銷售主要源自中國，大幅增加199.6%至人民幣1,116,500,000元，並佔本集團營業額的74.8%。銷售額增加，主要由於改變銷售策略，向中國優質客戶出售更多產品及提供更多加工服務，以利用人民幣升值的優勢，並降低就出口硅錠及硅片實施的出口退稅政策改變帶來的影響。餘下銷售額源自台灣(12.9%)、日本(9.9%)、歐洲(1.4%)、北美洲(0.8%)及其他地區(0.2%)。

銷售成本

銷售成本由人民幣692,400,000元增加至人民幣1,267,400,000元，增幅為83.0%。於年內及受全球金融危機影前，多晶硅價格持續上升。銷售成本因而與營業額一致增加，並反映多晶硅價格上升。於太陽能行業受到不利影響後，原材料價格逐步下跌，導致於二零零八年撇減存貨人民幣220,200,000元(二零零七年：無)，因而增加回顧年度的銷售成本。

毛利及毛利率

本集團毛利由二零零七年人民幣323,100,000元，減至二零零八年人民幣225,500,000元，減少人民幣97,600,000元或30.2%，主要由於全球經濟放緩，導致原材料價格及產品售價持續下跌，因而撇減存貨人民幣220,200,000元(二零零七年：無)。

倘不計及此個別重大影響，本集團於二零零八年的毛利將為人民幣445,700,000元，較二零零七年增加人民幣122,600,000元或37.9%。

毛利率由二零零七年31.8%下降16.7個百分點至二零零八年15.1%。倘不計及撇減存貨帶來的影響，本集團於二零零八年的毛利率將為29.9%，較二零零七年下降1.9個百分點。

其他收入

回顧年度的其他收入主要包括銀行存款的利息收入、出售廢料的收入及政府補助。

其他虧損淨額

其他虧損淨額主要包括匯兌虧損淨額人民幣7,600,000元(二零零七年：人民幣8,400,000元)。該等虧損主要由交易日期至結算日期止期間內人民幣(呈報貨幣)升值所致。

銷售及分銷開支

銷售及分銷開支主要包括包裝開支、運費及保險開支。銷售及分銷開支由二零零七年的人民幣4,432,000元，增至二零零八年的人民幣6,843,000元，增加54.4%，佔本集團總營業額的百分比不足0.5%。此增幅與營業額的增幅相符。

行政開支

行政開支包括一次性上市開支人民幣11,600,000元(二零零七年：無)、按權益結算以股份支付款項開支人民幣24,400,000元(二零零七年：人民幣10,100,000元)以及薪金、工資及花紅。行政開支由二零零七年的人民幣47,200,000元，增至二零零八年的人民幣101,500,000元，增加115.0%，佔本集團營業額的百分比6.8%(二零零七年：4.6%)，增幅與業務拓展幅度相符。

融資成本

本集團的融資成本由二零零七年的人民幣7,600,000元減至二零零八年的人民幣3,300,000元，減少人民幣4,300,000元或56.6%。融資成本主要為銀行貸款及其他須於五年內全數償還的借貸以及市政府貸款的利息。融資成本減少乃由以年內進行首次公開發售部分所得款項償還銀行借貸所致。

所得稅

所得稅由二零零七年的人民幣20,600,000元，增至二零零八年的人民幣34,000,000元，增加人民幣13,400,000元或65.0%，主要由於按照所獲授稅務優惠期政策，本集團主要中國附屬公司實際稅率由二零零七年0%增至二零零八年13.77%。

權益股東應佔純利

截至二零零八年十二月三十一日止年度，本集團錄得本公司權益股東應佔純利人民幣83,400,000元，較二零零七年人民幣292,200,000元下降71.5%，當中已計及於二零零八年所產生一次性非經營項目上市開支人民幣11,600,000元及於二零零七年所產生收購被收購集團所得收益人民幣74,800,000元。倘不包括上述一次性非經營項目，則截至二零零八年十二月三十一日止年度，本集團的本公司權益股東應佔純利為人民幣95,000,000元，較二零零七年人民幣217,400,000元下降56.3%。

存貨週轉日

本集團的存貨主要包括原材料(即多晶硅、坩堝及其他輔料)及製成品。存貨增加主要由本集團的產能擴大所致。於二零零八年十二月三十一日的存貨結餘包括存貨撇減人民幣220,235,000元(二零零七年：無)，主要由於全球經濟放緩，導致原材料價格及產品售價持續下降。於二零零八年十二月三十一日的存貨週轉日數合共77日(二零零七年：77日)。董事認為，本集團存貨的最佳水平應為足夠約三個月使用的多晶硅及一個月使用的其他輔料，以配合本集團的生產需求。

應收貿易賬款週轉日

於二零零八年十二月三十一日的應收貿易賬款週轉日數合共23日(二零零七年：31日)。

董事認為該等週轉日數處於低水平，並不超出本集團向其客戶授出的信貸期。本集團一般向其客戶授出介乎30至90日的信貸期。

應付貿易賬款週轉日

於二零零八年十二月三十一日的應付貿易賬款週轉日數為26日(二零零七年：24日)。

流動資金及財務資源

本集團主要營運資金來源一直為經營活動產生的現金流量、銀行及其他借貸以及首次公開發售所得款項。於二零零八年十二月三十一日，本集團的流動比率(流動資產除流動負債)為2.52(二零零七年：2.33)，且處於現金淨額狀況，反映本集團財政狀況穩健，足以克服全球經濟放緩可能帶來的不利影響以及應付未來發展。

本集團於二零零八年十二月三十一日處於現金淨額狀況人民幣52,819,000元(二零零七年：人民幣219,088,000元)，代表現金及現金等價物為人民幣270,402,000元(二零零七年：人民幣348,978,000元)、短期銀行貸款人民幣214,580,000元(二零零七年：人民幣127,000,000元)及市政府長期貸款人民幣3,003,000元(二零零七年：人民幣2,890,000元)。本集團的淨負債權益比率(負債淨額除股東權益)由二零零七年十二月三十一日的-34.6%增至二零零八年十二月三十一日的-4.2%，負號代表於相關年結日均處於現金淨額狀況。

或然負債

於二零零八年十二月三十一日，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買賣相關業務以及現金及銀行存款的功能貨幣以外貨幣進行的買賣交易，當中主要來自美元及港幣。由於本集團以從客戶收取的外幣清償應付予供應商的款額，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

於二零零八年十二月三十一日，本集團的僱員數目為1,186名(二零零七年：783名)。僱員福利開支由二零零七年人民幣40,242,000元增至二零零八年人民幣69,911,000元，增幅為73.7%。現有僱員的薪酬包括基本薪金、酌情花紅、以股份支付款項及社保金。僱員的薪酬水平按彼等的職責、表現及貢獻釐定。

審核委員會

本公司審核委員會已審閱本集團採納的會計准則及慣例以及本集團截至二零零八年十二月三十一日止年度的綜合財務報表。

終期股息

董事會建議派付終期股息每股人民幣1.5分(1.7港仙)(二零零七年：人民幣5.2分(5.8港仙))，並建議給予股東選擇權以新股形式收取全部或部分終期股息(「以股代息」)代替現金股息。以股代息建議(「該建議」)須待達成以下條件後，方告作實：(i)所建議終期股息於本公司應屆股東週年大會上獲批准；及(ii)聯交所批准根據該建議將予發行之股份上市及買賣。待股東於本公司應屆股東週年大會上批准後，所建議終期股息將派發予於二零零九年六月十二日名列本公司股東名冊之股東。終期股息之派發日期將於適當時候公佈。

暫定辦理股份過戶登記

本公司將由二零零九年六月六日至二零零九年六月十二日(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。如欲符合收取擬派終期股息及出席本公司應屆股東週年大會並於會上表決的資格，所有股份過戶文件連同有關股票必須於二零零九年六月五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

本集團及其附屬公司於年內並無購買、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

本公司已採納聯交所證券上市規則(「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」)作為董事進行證券交易的操守守則。本公司在向所有董事作出特定查詢後，全體董事確認，於截至二零零八年十二月三十一日止年度，彼等已遵守標準守則所載規定。

企業管治常規

於截至二零零八年十二月三十一日止年度，本公司全面遵守上市規則附錄十四之企業管治常規守則所載守則條文以及(如適用)採納所建議最佳常規。企業管治常規的詳情載於本公司截至二零零八年十二月三十一日止年度的年報。

儘管上市規則刪除有關合資格會計師的規定已於二零零九年一月一日生效，本集團繼續根據相關法例、規則及規例保留合資格會計師一職，以監督本集團的財務申報及其他會計相關事項。

發佈財務資料

載有較詳盡資料的二零零八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

本公司建議於二零零九年六月十二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
許祐淵

香港，二零零九年三月二十日

於本公佈日期，本公司的執行董事為譚文華先生、許祐淵先生、張麗明女士；本公司非執行董事為焦平海先生及莊堅毅先生；而本公司獨立非執行董事則為王永權先生、符霜葉女士、林文博士及張椿先生。