

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)

截至二零零九年十二月三十一日止年度的全年業績公佈

財務摘要

- 營業額為人民幣658,700,000元，較二零零八年的人民幣1,492,900,000元下降55.9%。
- 毛損為人民幣5,800,000元。
- 存貨於截至二零零九年十二月三十一日止年度撇減人民幣172,600,000元。有關數字指於二零零九年上半年作出的存貨撇減。於二零零九年下半年再無撇減存貨。
- 本公司權益股東應佔虧損淨額為人民幣98,100,000元。
- 每股基本虧損為人民幣5.75分。
- 本公司董事會不建議就截至二零零九年十二月三十一日止年度派發任何終期股息。

全年業績

陽光能源控股有限公司(「本公司」)董事(「董事」)提呈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零零九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

截至二零零九年十二月三十一日止年度

	附註	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
營業額	4	658,720	1,492,935
銷售成本		<u>(664,500)</u>	<u>(1,267,425)</u>
毛(損)/利		(5,780)	225,510
其他收入	5	14,898	11,107
其他收益/(虧損)淨額	6	2,890	(7,602)
銷售及分銷開支		(5,311)	(6,843)
行政開支		<u>(105,521)</u>	<u>(101,512)</u>
經營(虧損)/利潤		(98,824)	120,660
融資成本	7(a)	<u>(15,942)</u>	<u>(3,290)</u>
除稅前(虧損)/利潤	7	(114,766)	117,370
所得稅抵免/(開支)	8	<u>16,624</u>	<u>(33,991)</u>
年度(虧損)/利潤		<u>(98,142)</u>	<u>83,379</u>
以下人士應佔(虧損)/利潤：			
本公司權益股東		(98,098)	83,379
少數股東權益		<u>(44)</u>	<u>—</u>
年度(虧損)/利潤		<u>(98,142)</u>	<u>83,379</u>
每股(虧損)/盈利(人民幣分)			
—基本及攤薄	10	<u>(5.75)</u>	<u>5.12</u>

綜合全面收入表

截至二零零九年十二月三十一日止年度

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
年度(虧損)/利潤	<u>(98,142)</u>	<u>83,379</u>
年度其他全面虧損：		
換算海外業務財務報表之匯兌差額	<u>(7,906)</u>	<u>(2,212)</u>
年度全面(虧損)/收入總額	<u>(106,048)</u>	<u>81,167</u>
以下人士應佔(虧損)/收入：		
本公司權益股東	(106,004)	81,167
少數股東權益	<u>(44)</u>	<u>—</u>
年度全面(虧損)/收入總額	<u>(106,048)</u>	<u>81,167</u>

綜合資產負債表

於二零零九年十二月三十一日

	附註	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		536,849	394,665
購置物業、廠房及設備的預付款項		63,264	114,987
租賃預付款項		63,948	47,508
原材料的預付款項		214,068	170,809
遞延稅項資產		42,925	31,581
		<u>921,054</u>	<u>759,550</u>
流動資產			
存貨		441,288	395,533
應收貿易賬款及其他應收款項	11	405,361	322,976
可收回稅項		—	1,878
已抵押存款		44,055	25,071
銀行及手頭現金		236,191	270,402
		<u>1,126,895</u>	<u>1,015,860</u>
流動負債			
應付貿易賬款及其他應付款項	12	206,170	252,433
短期銀行貸款		289,274	214,580
即期應付稅項		28	4,315
		<u>495,472</u>	<u>471,328</u>
流動資產淨值		<u>631,423</u>	<u>544,532</u>
資產總值減流動負債		<u>1,552,477</u>	<u>1,304,082</u>
非流動負債			
市政府貸款		3,227	3,003
長期銀行貸款		70,000	—
遞延稅項負債		4,669	7,232
遞延收入		67,301	30,333
		<u>145,197</u>	<u>40,568</u>
資產淨值		<u>1,407,280</u>	<u>1,263,514</u>
資本及儲備			
股本		162,458	152,189
儲備		1,225,261	1,111,325
本公司權益股東應佔權益總額		<u>1,387,719</u>	<u>1,263,514</u>
少數股東權益		19,561	—
權益總額		<u>1,407,280</u>	<u>1,263,514</u>

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二零零九年十二月三十一日止年度財務報表，惟乃摘錄自有關報表。

財務報表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，財務報表亦符合香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則的適用披露條文。

2. 會計政策變動

香港會計師公會已頒佈一項新香港財務報告準則、多項對香港財務報告準則之修訂及新詮釋，於本集團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8號，*經營分部*
- 香港會計準則第1號(二零零七年經修訂)，*財務報表呈報*
- 香港財務報告準則之改進(二零零八年)
- 香港會計準則第27號修訂，*綜合及獨立財務報表—於附屬公司、共同控制實體或聯營公司的投資成本*
- 香港財務報告準則第7號修訂，*財務工具：披露—財務工具披露之改進*
- 香港會計準則第23號(二零零七年經修訂)，*借款成本*
- 香港財務報告準則第2號修訂，*股份付款—歸屬條件及註銷*

香港會計準則第23號、香港財務報告準則第2號的修訂及對香港財務報告準則的改善(二零零八年)對本集團財務報表並無任何重大影響，原因為有關修訂與本集團所採納的政策一致。此外，香港財務報告準則第7號修訂並無載有任何特定適用於財務報表的額外披露規定。餘下有關變更對財務報表的影響如下：

- 香港財務報告準則第8號要求分部之披露應基於本集團最高營運決策人對本集團經營之考慮及管理之方式，各可呈報分部匯報金額應為就分部業績評估及營運事項決策向本集團最高營運決策人報告者。採納香港財務報告準則第8號使呈報之分部資料與向本集團最高行政管理層提供之內部報告更為一致。並無識別任何額外可呈報分部。
- 由於採用香港會計準則第1號(二零零七年經修訂)，在經修訂綜合權益變動表中，年內與權益股東進行交易引起之權益變動詳情與所有其他收入及開支分開列示。所有其他收入及開支若確認為本期損益，則在綜合損益表內呈列；否則在新的主要

報表綜合全面收入報表內呈列。財務報表已採用新格式的綜合全面收入表及綜合權益變動表，並為求與新呈列方式一致而重列相關金額。此項呈列變動並無對任何呈列期間所呈報之損益、總收入及開支或資產淨值構成影響。

- 香港會計準則第27號的修訂刪除從收購前利潤分派之股息應確認為於被投資公司之投資賬面值減少而非收入之規定。因此，由二零零九年一月一日起，自附屬公司應收取之所有股息(不論來自從收購前或收購後利潤分派)，將於本公司損益賬確認，而被投資公司之投資賬面值將不會減少，除非賬面值因被投資公司宣派股息而評定為減值。在此情況下，除於損益賬確認股息收入外，本公司亦會確認減值虧損。根據修訂之過渡條文，此項新政策預期將應用於目前或未來期間之任何應收股息，且未有就過往期間重列。

已頒佈但於截至二零零九年十二月三十一日止年度尚未生效之修訂、新準則及詮釋可能產生之影響

本集團並無提早採納以下已頒佈但於二零零九年一月一日或之後開始的會計期間尚未生效的新訂或經修訂準則。本公司董事預計，應用此等新訂或經修訂準則將不會對本集團財務報表構成重大影響。

- 香港會計準則第27號(經修訂)，*綜合及獨立財務報表*
- 香港財務報告準則第3號(經修訂)，*業務合併*
- 香港會計準則第39號修訂，*財務工具：確認及計量－合資格對沖項目*
- 香港(國際財務報告詮釋委員會)第17號，*向擁有人分派非現金資產*
- 香港財務報告準則二零零九年改進
- 香港財務報告準則第2號修訂，*股份付款－集團現金結算股份付款交易*
- 香港財務報告準則第9號，*財務工具*

3. 分部報告

於採納香港財務報告準則第8號經營分部並以與就資源分配及表現評估向本集團最高行政管理層內部呈報資料方式一致之方式時，並無識別其他可呈報的分部。

本集團經營單一經營分部，即太陽能單晶硅及多晶硅錠／硅片的製造、買賣及加工服務；生產及買賣光伏模組及安裝光伏系統。此外，按資產所在地劃分，本集團業務主要僅涉及一個地區，即中華人民共和國(「中國」)。

下表載列有關本集團來自外界客戶的收益所在地區的資料。客戶所在地以已交付貨品的地點為依據。

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
本地銷售—中國大陸	<u>515,387</u>	<u>1,116,500</u>
出口銷售		
—北美	73,785	11,996
—日本	39,247	147,609
—台灣	21,585	192,170
—德國	5,316	17,226
—挪威	1,380	4,042
—韓國	781	3,351
—其他國家	<u>1,239</u>	<u>41</u>
小計	<u>143,333</u>	<u>376,435</u>
總計	<u>658,720</u>	<u>1,492,935</u>

4. 營業額

本集團主要業務為太陽能單晶硅及多晶硅錠／硅片的製造、買賣及提供多晶硅料加工服務以及光伏模組的生產及買賣與安裝光伏系統。

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)以及提供加工服務與安裝光伏系統所得收入。年內，各項於營業額中確認的重大收入類別如下：

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
銷售多晶硅及太陽能單晶硅及多晶硅錠／硅片／模組	623,085	1,379,674
加工服務費	34,849	113,261
光伏系統安裝服務費	<u>786</u>	<u>—</u>
	<u>658,720</u>	<u>1,492,935</u>

5. 其他收入

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
政府補貼	10,023	1,265
銀行存款的利息收入	1,953	3,982
經營租賃的租金收入	1,932	1,296
出售廢料的收入	566	3,463
已收保險索償金	289	681
其他	<u>135</u>	<u>420</u>
	<u>14,898</u>	<u>11,107</u>

6. 其他收入／(虧損)淨額

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
外匯收益／(虧損)淨額	3,791	(7,598)
出售物業、廠房及設備的虧損	(901)	(4)
	<u>2,890</u>	<u>(7,602)</u>

7. 除稅前(虧損)／利潤

除稅前(虧損)／利潤已扣除：

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
(a) 融資成本		
須於五年內全數償清的銀行貸款	17,028	6,093
市政府貸款的利息	224	215
	<u>17,252</u>	<u>6,308</u>
非按公平值於損益賬列賬財務負債的利息開支總額	17,252	6,308
減：在建工程資本化利息開支*	(1,310)	(3,018)
	<u>15,942</u>	<u>3,290</u>
(b) 員工成本		
退休計劃供款	4,997	4,788
按權益結算以股份支付的開支	25,046	24,428
薪金、工資及其他福利	36,274	40,695
	<u>66,317</u>	<u>69,911</u>
(c) 其他項目		
租賃預付款項攤銷	1,063	978
核數師酬金	1,498	2,250
折舊	31,675	20,724
經營租賃支出—物業	2,065	1,493
研發成本	17,654	7,204
應收貿易賬款減值	4,752	—
存貨撇減	172,648	220,235
	<u>172,648</u>	<u>220,235</u>

* 借貸成本已按年利率5.31%至6.66% (二零零八年：5.85%至6.23%) 予以資本化。

8. 所得稅

(a) 綜合損益表內所得稅代表：

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
即期稅項－中國		
年度撥備	28	65,610
過往年度超額撥備	(2,745)	—
國內購置設備退稅	—	(8,192)
	<u>(2,717)</u>	<u>57,418</u>
遞延稅項		
暫時性差額之出現及撥回	(11,642)	(23,427)
調高稅率對一月一日的遞延稅項結餘的影響	(2,265)	—
	<u>(13,907)</u>	<u>(23,427)</u>
所得稅(抵免)／開支	<u>(16,624)</u>	<u>33,991</u>

附註：

- (i) 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持續稅項虧損，故並無作出香港利得稅撥備。
- (ii) 根據開曼群島規則及規例，本集團毋須繳納任何開曼群島所得稅。
- (iii) 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設立機構或擁有營業地點，或已設立機構或擁有營業地點惟有關收入與在中國設立的機構或營業地點並無實際關連，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。

- (iv) 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，將錦州華昌硅材料有限公司、錦州華日硅材料有限公司、錦州新日硅材料有限公司、錦州佑華新能源有限公司及錦州陽光能源有限公司(「錦州陽光」)(「合併公司」)併入錦州陽光。

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書面接納給予合併後企業所得稅優惠待遇，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，就二零零八年採用的實際企業所得稅率為13.77%。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。

於二零零九年，錦州陽光獲授予「高新科技企業」地位，並有權於截至二零零九年十二月三十一日止年度以15%之企業所得稅優惠稅率繳納企業所得稅。

按照上文所述獲太和區國家稅務局的書面接納及新企業所得稅法，本集團於中國的附屬公司就截至二零零八年及二零零九年十二月三十一日止年度須按以下稅率繳納中國企業所得稅：

	二零零九年	二零零八年
上海晶技電子材料有限公司	25%	25%
錦州日鑫硅材料有限公司	25%	25%
錦州佑華硅材料有限公司	25%	25%
錦州陽光	15%	13.77%
錦州錦懋光伏科技有限公司	25%	不適用

9. 股息

(a) 本公司權益股東應佔年內應付股息

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
並無建議截至二零零九年十二月三十一日止年度派發終期股息 (二零零八年：每股人民幣1.5分(1.7港仙))	—	25,361

本公司董事不建議就截至二零零九年十二月三十一日止年度派發終期股息(二零零八年：每股人民幣1.5分(1.7港仙))。

於二零零八年十二月三十一日擬派之終期股息，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

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
於年內批准及支付上一個財政年度終期股息		
—現金股息	10,584	88,258
—以股代息	14,777	—
	<u>25,361</u>	<u>88,258</u>

10. 每股(虧損)/盈利

(a) 每股基本(虧損)/盈利

每股基本(虧損)/盈利乃根據本公司普通股權益股東應佔虧損人民幣98,098,000元(二零零八年：利潤人民幣83,379,000元)以及按附註10(b)所載方式計算年內的本公司已發行普通股加權平均數1,705,687,406股(二零零八年：1,627,540,199股)計算。於過往年度的加權平均股份數目已就資本化發行作出調整，猶如資本化發行於二零零八年一直存在。

(b) 普通股加權平均股數

	普通股數目	
	二零零九年	二零零八年
於一月一日已發行普通股	1,690,766,500	2,874,333
資本化發行的影響	—	1,434,292,167
根據全球發售發行股份的影響	—	190,373,699
向就二零零八年終期股息選擇以股代息的股東發行及配發新股份的影響	2,447,276	—
根據台灣存託憑證計劃發行股份的影響	5,753,425	—
根據購股權計劃發行股份的影響	6,720,205	—
	<u>1,705,687,406</u>	<u>1,627,540,199</u>

(c) 每股攤薄(虧損)/盈利

於截至二零零八年及二零零九年十二月三十一日止年度，並無潛在攤薄的已發行普通股。

11. 應收貿易賬款及其他應收款項

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
應收貿易賬款及票據(附註11(a))	165,501	111,003
原材料的預付款項	93,540	133,891
按金及其他應收款項	146,320	78,082
	<u>405,361</u>	<u>322,976</u>

(a) 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：

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
一個月內	86,336	54,872
一至三個月	66,746	45,699
三至六個月	9,717	6,054
六至十二個月	2,385	1,895
一至兩年	317	2,483
	<u>165,501</u>	<u>111,003</u>

應收貿易賬款乃於發票日期起計30至90日內到期。

12. 應付貿易賬款及其他應付款項

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
應付貿易賬款(附註12(a))	78,603	143,223
應付票據	63,417	24,288
其他應付款項及應計開支	64,150	84,772
應付一名董事之款項	—	150
	<u>206,170</u>	<u>252,433</u>

預期所有應付貿易賬款及其他應付款項於一年內清付。

(a) 於結算日，應付貿易賬款的賬齡分析如下：

	二零零九年 人民幣千元	二零零八年 人民幣千元
一個月內	24,533	58,526
一至三個月	18,425	67,218
三至六個月	25,085	11,171
六至十二個月	5,654	3,884
一至兩年	4,906	2,424
	<u>78,603</u>	<u>143,223</u>

管理層討論與分析

市場概覽

太陽能產業近年快速發展，主要是因為在全球經濟發展的過程中，世界對能源的需求不斷攀升，在傳統能源供應愈來愈稀有的情況之下，太陽能作為未來主要的可再生能源之一，市場發展潛力優厚。保護地球生態環境已成為全球近年熱門話題，而在二零零九年十二月，全球聚焦在丹麥首都哥本哈根舉行的聯合國氣候峰會，一百九十三國代表歷經十三天與會討論二零一二年至二零一七年全球減排協議。

《哥本哈根協定》於聯合國氣候峰會擬定，當中提及包括全球氣溫上升應以攝氏兩度為上限，及列明發達國家未來三年將向發展中國家提供三百億美元之資金對抗全球氣候暖化，到二零二零年前擴增至每年一千億美元。

同時，各國陸續定下減排目標，美國白宮於二零一零年一月三十日發佈聲明稱，美國政府的溫室氣體減排目標將有所提高。新目標承諾美國至二零二零年的溫室氣體排放規模在二零零五年水準的基礎上減少28%，而美國此前的承諾為同等條件下減排17%，而日本保證其到二零二零年將在一九九零年水準的基礎上減少排放量四分之一；而歐盟計劃通過增加能源利用率達到減排目的，並計劃五分之一的能源為可再生能源。

近年來，中國政府推出各項政策大力支持太陽能產業的發展。二零零七年四月，國家發改委公布《能源發展『十一五』規劃》，強調『十一五』期間，要重點發展資源潛力大、技術基本成熟的太陽能及風力發電等可再生能源。

二零零九年是太陽能產業在中國高速發展的時期，國家的補貼扶持政策在年內陸續推出。三月份，由中國財政部、住房和城鄉建設部共同提出的《關於加快推進太陽能光電建築應用實施意見》，計劃明確提出支持開展光電建築應用測試項目，對符合條件的太陽能光電建築應用測試項目，裝機容量不小於50千瓦光伏的單項工程給予每瓦人民幣二十元的資金補助予以扶持。

七月份，財政部、科技部、國家能源局發出《關於實施金太陽示範工程的通知》，提出對光伏並網專案給予五成財政補貼，而無電地區離網光伏發電專案則更

給予七成的財政補貼。九月份，《新興能源產業發展規劃》規定太陽能發電到二零二零年將達到20GW的目標。

雖然金融海嘯於過去兩年打擊各個行業，但太陽能行業在遭受庫存價格大幅減值衝擊的同時，亦促進了太陽能行業的整頓，令太陽能發電成本與傳統化石能源發電成本達至等價(Grid Parity)的願景能夠加快實現。及後在二零零九年下半年經濟回暖，對於太陽能光電產品的需求逐漸回穩，使太陽能產業可以更健康快速地發展。

營運回顧

經濟回暖改善營運情況

二零零九年上半年太陽能行業受金融海嘯影響。發展步伐因市場需求出現減少及部分太陽能產品製造商出現資金短缺而放緩，多晶硅(原材料)的價格因需求下降而出現持續顯著下滑。然而，二零零九年下半年經濟回暖，對於太陽能的需求逐漸增加，使太陽能產業可以更健康快速地發展，對集團的營運表現較金融海嘯時期亦有大幅改善。

自二零零九年第三季起，本公司的太陽能光電產品平均售價漸趨平穩；庫存成本亦逐漸穩定下來，總體營運在第四季較第三季更為穩定。而廠房營運方面，公司的產能利用率已大為增加，總體生產量大幅改善。

拓展太陽能下游業務

集團於二零零九年開展下游業務，邁出了垂直整合下游太陽光電模組及終端系統應用市場業務的第一步，令業務多元化。

中國政府於二零零九年初公佈對建築一體化光伏(Building Integrated Photovoltaic「BIPV」)產品提供資金補助，為配合錦州市政府與本集團就發展10兆瓦的「太陽能屋頂計劃」於遼寧省錦州市訂立諒解備忘錄，本集團於二零零九年四月二十七日公佈，與包括Kinmac Solar Corporation全資控股的Kinmac Holdings Limited在內的兩名獨立第三方於遼寧省錦州市成立錦州錦懋光伏科技公司(「錦州錦懋」)。

錦州錦懋主要從事生產及銷售光伏模組以及設計與裝置光伏系統，而其注冊資本為人民幣40,000,000元，其中人民幣20,400,000元已由本集團內部資源以現金注資。錦州錦懋已於二零零九年七月十七日正式成立，本集團目前持有錦州錦懋51%的權益。

因應目前模組組件之設計年產能為50兆瓦，錦州錦懋致力於高性價比光伏組件及應用技術的研發、生產與銷售。錦州錦懋現提供的產品包括：標準光伏組件、發電集成系統、客戶指定的光伏組件(包括建築光伏系統)，產品銷往國內。

作為本集團踏出延伸產業鏈的第一步，由本集團承建的300千瓦光伏發電示範工程項目已於錦州市濱海新區光伏產業園奠基。該項目集目前多種光伏發電模式於一身，包括以地面發電系統、BIPV系統、太陽能屋頂系統，以及太陽能路燈照明系統。項目總投資約人民幣1,100萬元，已在二零零九年年底成功展開發電業務。

開拓新融資平台

本集團於二零零九年十二月十一日成功在台灣證券交易所發行台灣存託憑證(「台灣存託憑證」)(「台灣存託憑證發行」)，是次發行台灣存託憑證，除有利於擴闊公司現有股東基礎外，亦為日後的業務發展提供額外的融資平台。本集團在台灣發行100,000,000份台灣存託憑證，每單位發行價為新台幣9.45元(相當於約人民幣2.01元)，集資總額約為新台幣945,000,000元(人民幣201,000,000元)，台灣存託憑證發行之淨額所得已用於購買機器及設備，以擴大本集團之產能。台灣寶來證券股份有限公司為台灣存託憑證發行之主辦承銷商。

新增設備提升產能及擴潤產品組合

在本集團產能提升方面，回顧期內，本集團新添置4台多晶爐製造多晶硅錠，並已於二零零九年第四季正式進行商業生產，添置多晶爐令集團的產品種類更為廣泛。

於二零零九年十二月三十一日，本集團備有197台單晶爐、40台綫鋸機及4台多晶爐，總產能達每年2,000噸太陽能單晶硅錠、200噸太陽能多晶硅錠及約75,000,000片太陽能硅片。

此外，本集團同時於上海及錦州經營多晶硅回收及改良設施，使本公司於太陽能產品上取得生產成本優勢。於二零零九年十二月三十一日，多晶硅回收及改良設施的設計總年產量為4,200噸。於二零零九年初，本集團計算現有設備年產能的產品太陽能轉化電力參考值為200兆瓦。然而隨著每個環節的技術提升，

生產效率及產能大為增加，太陽能轉化電力參考值在二零零九年底經修訂後的結果為350兆瓦，遠超集團定下的目標。

為滿足客戶的需求，集團除了擴充單晶硅錠的產能外，也從去年開始計劃擴大不同規格及功能之產品種類，及可供生產高光電轉換效率電池的硅片。憑著現有先進的技術水平，集團將進一步開拓多晶硅錠及硅片製造的業務，從而達致成為太陽能多晶硅錠及硅片的全球主要生產商之一的目標。

加強研發提升生產效益

除此以外，本集團高度重視與國際企業合作，以研發太陽能技術，繼續加強在研發方面的投入，與不同國家及地區的策略業務夥伴進行技術交流及緊密合作。本集團與大連理工大學合作興建的研發中心於二零零九年第三季落成，該實驗室擁有國際頂尖的技術水準，有助研發技術人員的培育及新產品、新技術的開發。

公司配備了設施齊全的研發試生產設備與檢測儀器，健全了研發投入核算體系，先後與大連理工大學和遼寧工業大學開展了產、學、研合作，共同在研發太陽能電池領域相關技術和產品。通過市場調研和營銷部門反饋，針對市場急需的新產品，技術部門確定研究目標和研製任務書。

客戶開拓

本集團的產品主要銷往中國大陸、北美、日本、德國、臺灣、香港等十多個國家和地區，技術工藝達到國際先進水準。本集團並於回顧期內成立上海營銷中心，並在日本、美國等海外地區派駐銷售代表，致力開拓海外市場。

未來展望及策略

基於傳統能源屬不可再生的大前題下，各國對於推動新能源的步伐正在加快，當中推動太陽能產業發展已演變成為環球趨勢。因此，本集團相信太陽能產業的前景無限。

全球多個國家及組織正積極推動太陽能行業發展，其中，歐盟計劃於二零二零年前大幅減低溫室氣體排放量，並於同期內提高可再生能源比重，計劃通過增加能源利用率達到減排目的，及計劃五分之一的能源為可再生能源；而美國政府亦制訂一系列能源政策，強調削減污染並將聯邦能源支出從石油轉向當地清潔能源。

在亞洲地區，日本政府已計劃至二零二零年，溫室氣體的排放量降低至一九九零年的60%至80%之間；而中國政府在推動再生能源更是不遺餘力，國家發改委表示至二零二零年前，國家將投資人民幣二千億元在再生能源市場，可見太陽能發展的空間潛力巨大。

以上種種，均可見全球多個國家以及中國政府對推動太陽能產業的決心。作為中國太陽能光伏產業的領導者之一，本集團預期各地提倡的補助太陽能產業政策會為本集團的長遠發展帶來正面的影響。本集團將繼續致力提升競爭優勢及營運效益，擴大市場份額，鞏固市場地位，為捕捉市場契機作好準備。本集團將循著以下幾個主要策略發展，目標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，同時積極發展下游業務，進入太陽光電模組及終端系統應用市場，以推廣太陽光電能，為促進地球永續生活環境的目標邁進：

提升產能，增加產品類別

為配合產能擴張，本集團將於二零一零年逐步完成建設可容納200台單晶爐、40台綫鋸及100兆瓦組件的新生產廠房。集團目標在二零一零年，單晶爐總數將增至397台，而綫鋸則增至80台，屆時太陽能單晶硅錠年產能將增至4,000噸、太陽能硅片年產能則達到約150,000,000片，而太陽能多晶硅錠年產能將擴展至500噸。同時，本集團目標在二零一零年將現有的太陽能轉化電力參考值之年產能翻一倍，由350兆瓦增至700兆瓦。本集團將在多晶硅錠及硅片製造方面投放資源，提升技術，從而實現成為太陽能多晶硅錠及硅片主要生產商的目標。

回顧期內，本集團發展太陽能電池模組組件和太陽能發電系統安裝的業務，並以期內成立並持有51%的合營公司錦州錦懋經營此業務。錦州錦懋廠房於二零一零年的模組組件之設計年產能目標為100兆瓦，較目前設計年產能50兆瓦增加一倍。

加大研發投入，鞏固競爭優勢

本集團能夠在單晶硅錠製造穩佔領先地位，其高水準的研發能力是集團成功的關鍵之一。因此，本集團將加大在該方面的投入，繼續優化錠材結晶、硅片切割及多晶硅回收和改良之能力，並透過技術交流及引入最新技術，提升生產效益，減低營運成本。

本集團將不斷提升生產技術，預期將於二零一零年六月初引進970型號的單晶爐，以生產8吋及8.7吋的單晶硅錠及156毫米x156毫米的小角及直角單晶硅片。此硅片特性為表面面積大，在做成電池後，發電的瓦數較大，而轉換效率亦會較為125毫米x 125毫米的單晶硅片為高。而隨著集團的切片技術進一步優化，集團成功生產厚度為150微米至180微米的單晶硅片。同時，本集團因應客戶特定需求，開發可供生產高光電轉換效率電池的硅片，用以生產高發電瓦數模組。

本集團將透過技術創新完善生產效益，致力改良品質以迎合市場的需求，並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，本集團將繼續透過垂直整合模式進一步提升生產效益，降低營運成本。

增加海外業務之銷售

本集團的產品主要銷往中國大陸、日本、德國、北美、臺灣、香港等十幾個國家和地區，技術工藝達到國際先進水準。本集團並於回顧期內成立上海營銷中心，在日本、美國等海外地區派駐銷售代表，致力開拓海外市場。本集團計劃增加海外業務的比例，冀未來可逐步將來自海外業務的營業額佔集團總體營業額的比例提升至五成。

發展下游業務，發揮協同效益

本集團於二零零九年四月成立從事生產及銷售光電模組的錦州錦懋，充分顯示了發展下游業務的決心。本集團未來將進一步開拓有關下游業務，快速發展中國及海外光伏業的下游業務市場，為客戶提供品質更穩定且高效能的模組產品。

本集團於年內承建的300千瓦光伏發電站已成功併網發電，此標誌著集團成功邁進下游產業鏈的重要一步，並為集團帶來一定的下游發展基礎，集團將會把握機遇，努力發展下游業務。於二零一零年，集團下游業務的目標為將單晶及多晶組件年產能，由二零零九年的50兆瓦，增至100兆瓦。

管理層認為，面對全球對潔淨能源的日益關注，可再生能源的發展將會逐漸加速。展望未來，本集團將利用現有的業務架構，於光伏行業的供應鏈中進一步擴展其產品種類，並繼續採取審慎的發展策略，因應市場變化而適度調整策略。集團將會繼續憑藉穩健的業務營運基礎及財務狀況，必定能積極提升競爭優勢及營運效益、擴大市場份額及繼續尋找業務發展機遇，致力為股東創造最佳回報，也為維護地球環保以促進可持續生活環境獻出一分力量。

財務回顧

營業額

本集團的營業額由二零零八年的人民幣1,492,900,000元降至二零零九年的人民幣658,700,000元，按年減少55.9%。環球金融市場於二零零九年顯著下滑，削弱太陽能產品的市場需求，動搖太陽能硅錠及硅片的價格。

1. 太陽能單晶硅及多晶硅錠／硅片／模組的銷售額由人民幣1,229,000,000元減至人民幣595,400,000元，減少51.6%，乃由於太陽能產品的平均售價在年內持續下降所致。年內，太陽能單晶硅錠的銷量為43,091公斤(二零零八年：150,124公斤)；硅片的銷量則為34,800,000片(二零零八年：21,900,000片)。經改良多晶硅的銷售額由人民幣150,600,000元減少81.6%至人民幣27,700,000元。
2. 來自加工服務費的收入由人民幣113,300,000元下降69.3%至人民幣34,800,000元。硅錠的加工量由二零零八年225,886公斤減至二零零九年65,244公斤，而硅片的加工量則由二零零八年1,326,888片減至二零零九年706,440片。
3. 來自安裝光伏系統的收入為人民幣800,000元(二零零八年：人民幣零元)。

按地區貢獻計算，收入主要源自中國客戶，佔本集團營業額的78.3%(二零零八年：74.8%)。年內，本集團成功開拓美國新客源，該地區之貢獻佔本集團營業額大幅增至11.2%(二零零八年：0.8%)。餘下銷售額源自日本(6.0%)、台灣(3.3%)、歐洲(1.0%)及其他地區(0.2%)。

銷售成本

銷售成本由人民幣1,267,400,000元減少至人民幣664,500,000元，減幅為47.6%。銷售成本佔本集團營業額之百分比由約84.9%增至100.9%。多晶硅價格於二零零九年上半年度急跌，導致於二零零九年撇減存貨人民幣172,600,000元(二零零八年：人民幣220,200,000元)，回顧年度的銷售成本比例因而增加。

毛利及毛利率

本集團錄得毛損人民幣5,800,000元(二零零八年：毛利人民幣225,500,000元)，主要由於能源產品需求疲弱導致原材料價格及產品售價持續下跌，因而於二零零九年撇減存貨人民幣172,600,000元(二零零八年：人民幣220,200,000元)。倘不計及撇減存貨的影響，本集團於二零零九年的毛利將為人民幣166,800,000元(二零零八年：人民幣445,700,000元)，較二零零八年減少62.6%；本集團於二零零九年的毛利率將為25.3%(二零零八年：29.9%)，較二零零八年減少4.6個百分點。

其他收入

回顧年度的其他收入主要包括政府補助、銀行存款的利息收入、經營租賃的租金收入及出售廢料的收入。

其他收益／(虧損)淨額

其他收益淨額主要包括匯兌收益淨額人民幣3,800,000元(二零零八年：虧損人民幣7,600,000元)。

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。銷售及分銷開支由二零零八年的人民幣6,800,000元，減至二零零九年的人民幣5,300,000元，減少22.1%。銷售及分銷開支佔本集團總營業額的0.8%。此減幅與營業額的減幅相符。

行政開支

行政開支包括按權益結算以股份支付款項開支人民幣25,000,000元(二零零八年：人民幣24,400,000元)以及薪金、工資及花紅。

融資成本

本集團的融資成本由二零零八年的人民幣3,300,000元增至二零零九年的人民幣15,900,000元，增加人民幣12,600,000元或384.6%。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。融資成本增加乃由於年內作出額外銀行借貸以應付營運資金需要。

所得稅

由於確認遞延稅項資產，年內錄得所得稅抵免淨額人民幣16,600,000元，而二零零八年的所得稅開支為人民幣34,000,000元。

權益股東應佔虧損淨額

截至二零零九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虧損人民幣98,100,000元，主要由於年內撇減存貨人民幣172,600,000元導致毛利減少。二零零八年權益股東應佔利潤為人民幣83,400,000元。

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。於二零零九年十二月三十一日的存貨週轉日數為230日(二零零八年：77日)，增加主要由於自二零零九年下半年度起為準備擴充本集團產能而提高存貨結餘。

應收貿易賬款週轉日

於二零零九年十二月三十一日的應收貿易賬款週轉日數為77日(二零零八年：23日)。

自二零零八年金融風暴起，市場由供應主導突然轉為需求主導。計及實際情況及與客戶的長期業務關係，我們於二零零九年增加享有較長交貨後信貸期的客戶數目，應收貿易賬款週轉日數因而上升。本集團目前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

於二零零九年十二月三十一日的應付貿易賬款週轉日數為61日(二零零八年：26日)。我們與供應商已建立長期良好關係，因而於年內取得合理付款條款。

流動資金及財務資源

於二零零九年十二月四日，本公司與台灣寶來證券股份有限公司(就其本身及代表其他包銷商)就台灣存託憑證發行訂立包銷協議(「包銷協議」)。根據包銷協議，包銷商同意認購並同意促使(按全面包銷基準)認購方認購合共100,000,000份台灣存託憑證，涉及按每份台灣存託憑證新台幣9.45元(約相當於人民幣2.01元)的價格合共發行100,000,000股新股，而本公司同意發行及配發100,000,000股本公司新股，作為台灣存託憑證計劃相關證券。根據包銷協議發行100,000,000份台灣存託憑證及100,000,000股新股作為台灣存託憑證計劃相關證券已於二零

零九年十二月十日完成，已收取所得款項淨額約人民幣196,800,000元。台灣存託憑證發行詳情，於本公司日期為二零零九年十二月四日及二零零九年十二月十日之公佈披露。

本集團本年度主要營運資金來源為經營活動產生的現金流量、銀行及其他借貸以及發行台灣存託憑證所得款項。於二零零九年十二月三十一日，本集團的流動比率(流動資產除流動負債)為2.3(二零零八年：2.2)，而淨負債權益比率(負債淨額除股東權益)為5.9%(二零零八年：現金淨額狀況)。本集團財政狀況維持穩健，足以克服全球經濟放緩帶來的不利影響以及應付未來發展。

本集團於二零零九年十二月三十一日有負債淨額人民幣82,200,000元(二零零八年：現金淨額人民幣77,800,000元)，代表銀行及手頭現金人民幣236,200,000元(二零零八年：人民幣270,400,000元)、已抵押存款人民幣44,100,000元(二零零八年：人民幣25,000,000元)、短期銀行貸款人民幣289,300,000元(二零零八年：人民幣214,600,000元)、長期銀行貸款人民幣70,000,000元(二零零八年：人民幣零元)及市政府長期貸款人民幣3,200,000元(二零零八年：人民幣3,000,000元)。本集團的淨負債權益比率(負債淨額除股東權益)由二零零八年十二月三十一日的-6.2%增至二零零九年十二月三十一日的5.9%。負號代表於二零零八年年結日處於現金淨額狀況。

或然負債

於二零零九年十二月三十一日，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本集團業務的功能貨幣人民幣以外貨幣進行的買賣交易，當中主要來自美元及日圓。由於本集團以從客戶收取的外幣清償應付予供應商的外幣款額，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日圓，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

於二零零九年十二月三十一日，本集團的僱員數目為1,182名(二零零八年：1,186名)。僱員福利開支由二零零八年人民幣69,911,000元增至二零零九年人民幣66,317,000元，減幅為5.1%。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準則及慣例以及本集團截至二零零九年十二月三十一日止年度的全年業績。

終期股息

二零零九年內並無派付中期股息(二零零八年：人民幣零元)。董事不建議就二零零九年派付終期股息(二零零八年：每股人民幣1.5分(1.7港仙))。

暫定辦理股份過戶登記

本公司將由二零一零年六月七日至二零一零年六月十日(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二零一零年六月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，除根據台灣存託憑證發行向台灣公眾人士提呈發售台灣存託憑證外，本集團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，於截至二零零九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

於截至二零零九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二零零九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

載有所有詳盡資料的二零零九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

本公司建議於二零一零年六月十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，二零一零年三月十七日

於本公佈日期，本公司的執行董事為譚文華先生、許祐淵先生及張麗明女士；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。