



**Solargiga Energy Holdings Limited**  
**陽光能源控股有限公司**

2011年年度業績  
2012年3月29日

# 免責聲明



- 本簡報由陽光能源控股有限公司（「陽光能源」，「本公司」或「本集團」）編備，只作企業通訊和一般參考之用。本公司無意在任何司法管轄區使用本簡報作為出售或招攬他人購買本公司任何證券的要約，或用作投資本公司證券的決定基礎。未經諮詢專業意見的情況下，不得使用或依賴此等全部數據。本簡報純屬簡報性質，並非完整地描述本公司、本公司業務、目前或過去的經營業績或業務未來前景。
- 本公司不會為本簡報發出任何明文或隱含的保證或聲明。本公司特此強調，不會對任何人使用或依賴本簡報的任何數據（財務或其他數據）承擔任何責任。



1 公司概况

2 財務表現

3 業務回顧

4 未來計畫及策略

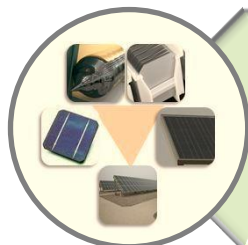


**Solargiga Energy Holdings Limited**  
**陽光能源控股有限公司**

公司概況



我們是中國領先的太陽能單晶硅錠及硅片供應商



透過我們獨特的「倒三角式」垂直一體化經營模式，提供從硅錠至系統的一站式太陽能行業解決方案



我們是目前唯一一家同時於香港(00757.HK)及臺灣(9157.TT)上市的跨地區上市公司

# 2011年主要成就



完成收購電池業務並完成垂直一體化



與11家銀行簽訂7,500萬美元的聯合授信案，期限3年

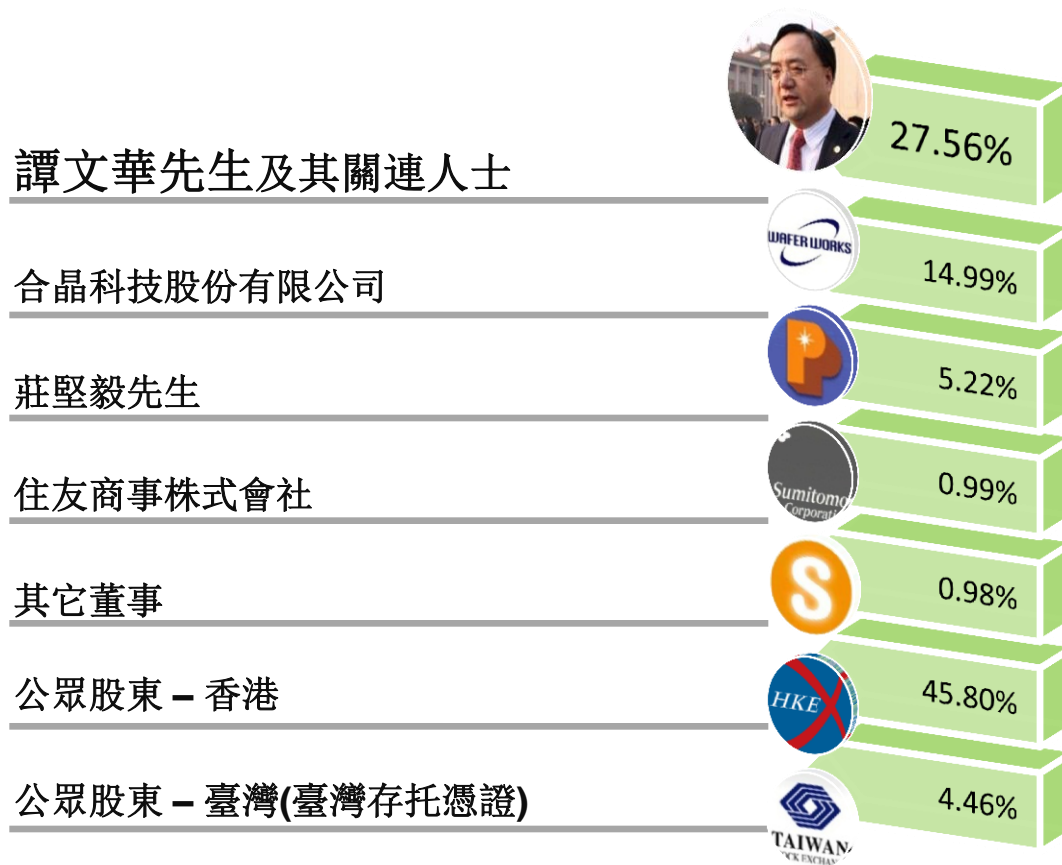


發行為期3年、價值人民幣3億的人民幣債券



完成遼寧錦州及青海格爾木共33.5兆瓦併網光伏  
電站項目

# 股東架構



已發行股票數目

2,242,170,425

# 生產基地



## 遼寧錦州

- 主要生產基地
- 多晶硅回收及改良設施
- 800兆瓦單晶硅錠
- 900兆瓦單晶硅片
- 300兆瓦太陽能電池
- 集團持有51%權益之150兆瓦光電模組合營項目
- 集團持有37%權益之多晶硅錠及硅片合營項目

## 青海西寧

- 集團持有51%權益之400兆瓦單晶硅錠合營項目

## 上海




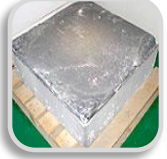





- 多晶硅回收及改良設施



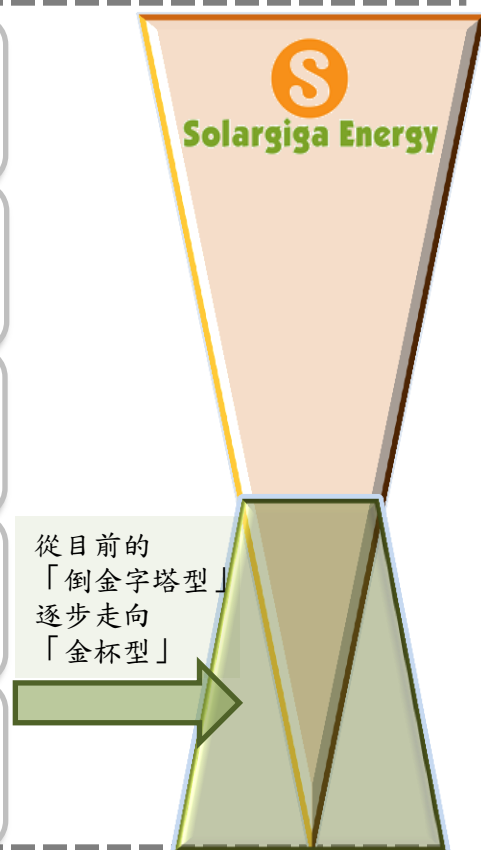


# 產品組合



<p>硅料</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多晶硅回收及改良設施</li> <li>• 與多家多晶硅供應商簽訂長期合同</li> </ul>
<p>硅錠</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 錦州800兆瓦 + 西寧400兆瓦</li> </ul>
<p>硅片</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 900兆瓦</li> </ul>
<p>電池</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300兆瓦</li> </ul>
<p>模組</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150兆瓦</li> </ul>
<p>系統</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成合共33.5兆瓦系統 (錦州及格爾木)</li> </ul>

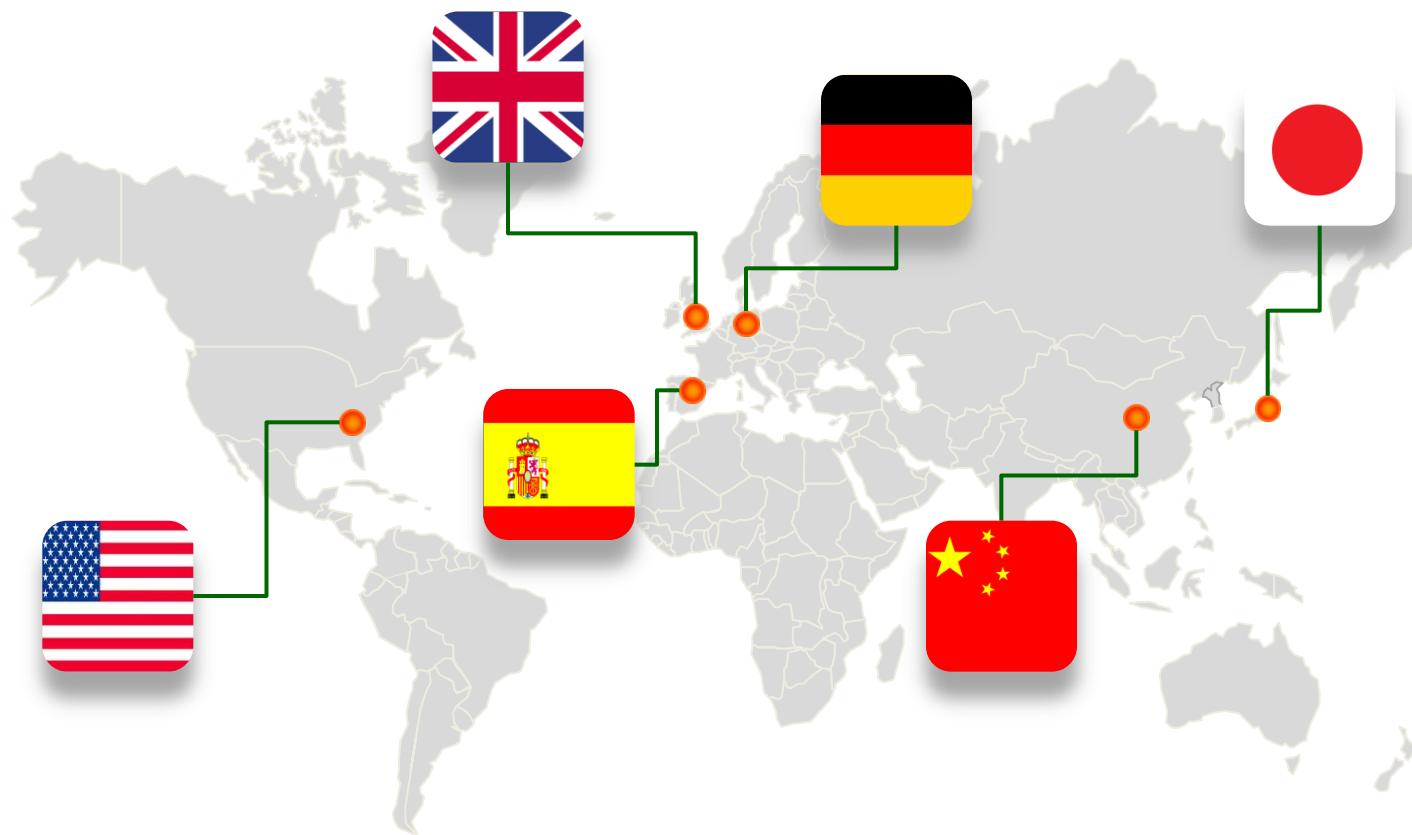
垂直一體化策略



# 客戶基礎



- 遍佈國內外的多元化客戶群
- 與客戶維持長期關係





**Solargiga Energy Holdings Limited**  
**陽光能源控股有限公司**

財務表現

# 財務摘要



- 營業額達人民幣27億元(2010年: 人民幣18億元)
- 銷售量達553兆瓦 (2010年: 342兆瓦)
- 一次性存貨撥備損失人民幣1.62億 (2010: 無)

(人民幣'000)	2011 上半年	2011 下半年	2011	2010 上半年	2010 下半年	2010	變動
營業額	1,274,146	1,505,077	<b>2,779,223</b>	796,411	1,058,358	<b>1,854,769</b>	<b>+49.8%</b>
相關毛利 <sup>(1)</sup>	313,926	101,623	<b>415,549</b>	95,247	317,996	<b>413,243</b>	<b>+0.6%</b>
相關毛利率 <sup>(1)</sup>	24.6%	6.8%	<b>15.0%</b>	12.0%	30.0%	<b>22.3%</b>	<b>-7.3百分點</b>
報告毛利	287,261	(33,413)	<b>253,848</b>	95,247	317,996	<b>413,243</b>	<b>-38.6%</b>
利息折舊及攤銷前盈利 <sup>(1)</sup>	260,544	173,324	<b>433,868</b>	86,609	268,748	<b>355,357</b>	<b>+22.1%</b>
經營溢利	159,365	(53,228)	<b>106,137</b>	60,916	239,981	<b>300,897</b>	<b>-64.7%</b>
權益股東應佔利潤	112,792	(58,501)	<b>54,291</b>	41,164	172,957	<b>214,121</b>	<b>-74.6%</b>
基本每股盈利 (人民幣仙)			<b>2.46</b>			<b>11.85</b>	<b>-79.2%</b>

注: 不包括2011年一次性存貨撥備虧損人民幣161,701,000元 (2011年上半年: 人民幣26,665,000元; 2011年下半年: 人民幣135,036,000元) (2010: 無).

# 財務狀況



(人民幣'000)

流動資產

2011  
1,647,607

2010  
1,540,546

變動  
+7.0%

流動負債

1,352,354

1,113,576

+21.4%

總資產

5,048,685

3,043,223

+65.9%

總負債

2,775,789

1,397,508

+98.6%

淨資產

2,272,896

1,645,715

+38.1%

有形資產淨額

1,836,575

1,645,715

+11.6%

# 主要財務資料



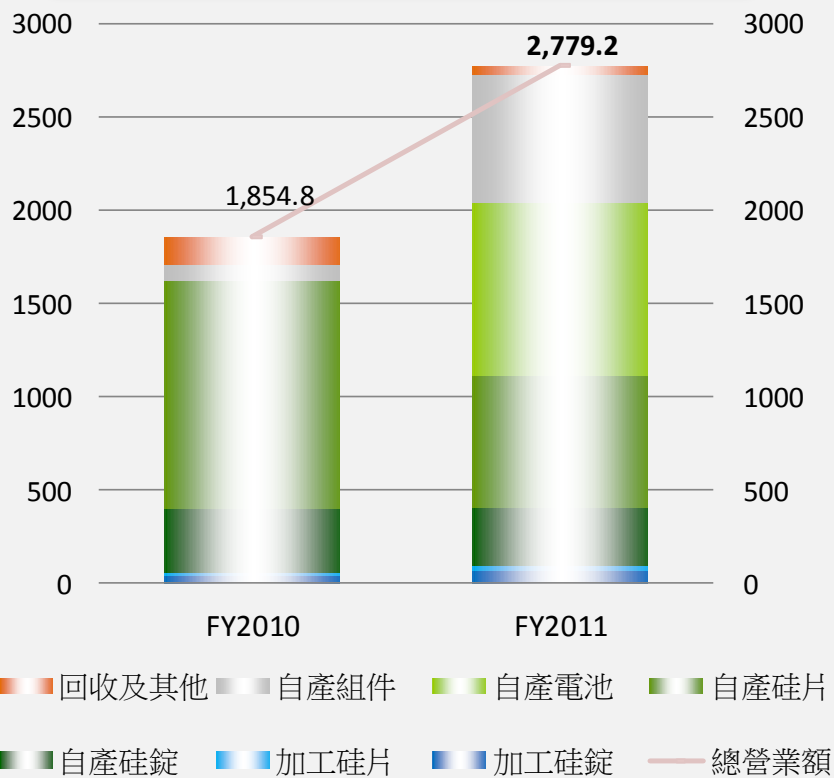
	2011	2010	變動
<i>周轉天數分析</i>			
應收貿易賬款周轉天數	23	33	-10
應付貿易賬款周轉天數	20	32	-12
存貨周轉天數	57	104	-47
<i>負債分析</i>			
流動比率 (倍)	1.2	1.4	-0.2
負債總額比率(倍)	1.4	0.8	+0.6
淨負債權益比率 (%)	49.1%	12.3%	+36.8百分點
淨負債有形資產 (%)	62.5%	17.2%	+45.3百分點
利息償付率 (倍)	5.1	16.3	-11.2
<i>回報分析</i>			
資產回報率 (%)	1.1%	7.0%	-5.9百分點
股本回報率 (%)	2.4%	13.3%	+10.9百分點

# 營業額及付運量

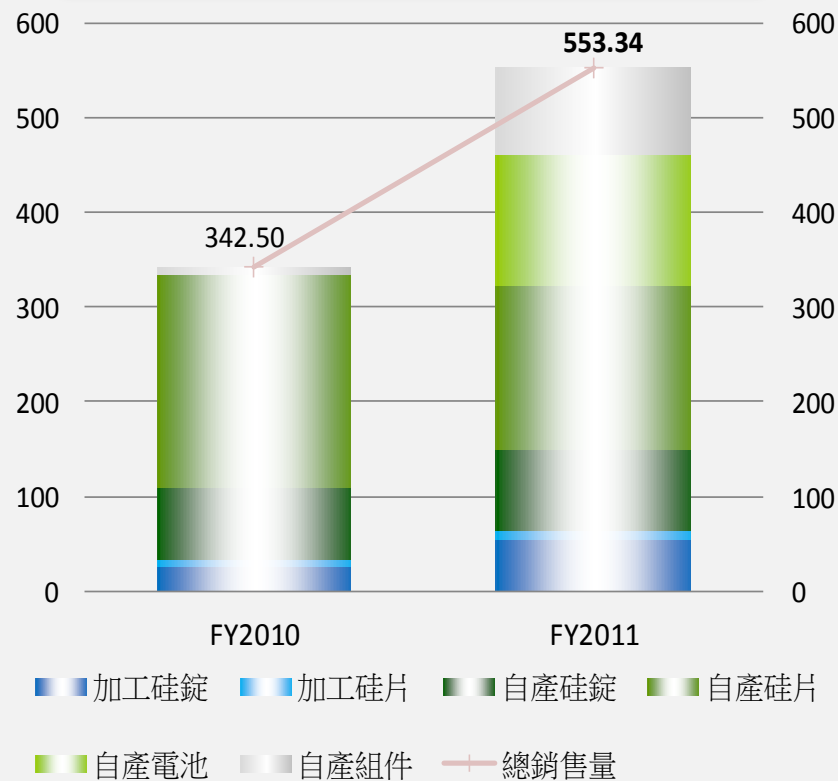


- 通過垂直整合，各部份產品皆對集團銷售量作出貢獻

## 營業額 (人民幣百萬元)



## 銷售量 (兆瓦)



# 營業額 – 按產品及季度劃分



## ● 營業額按季持續增長

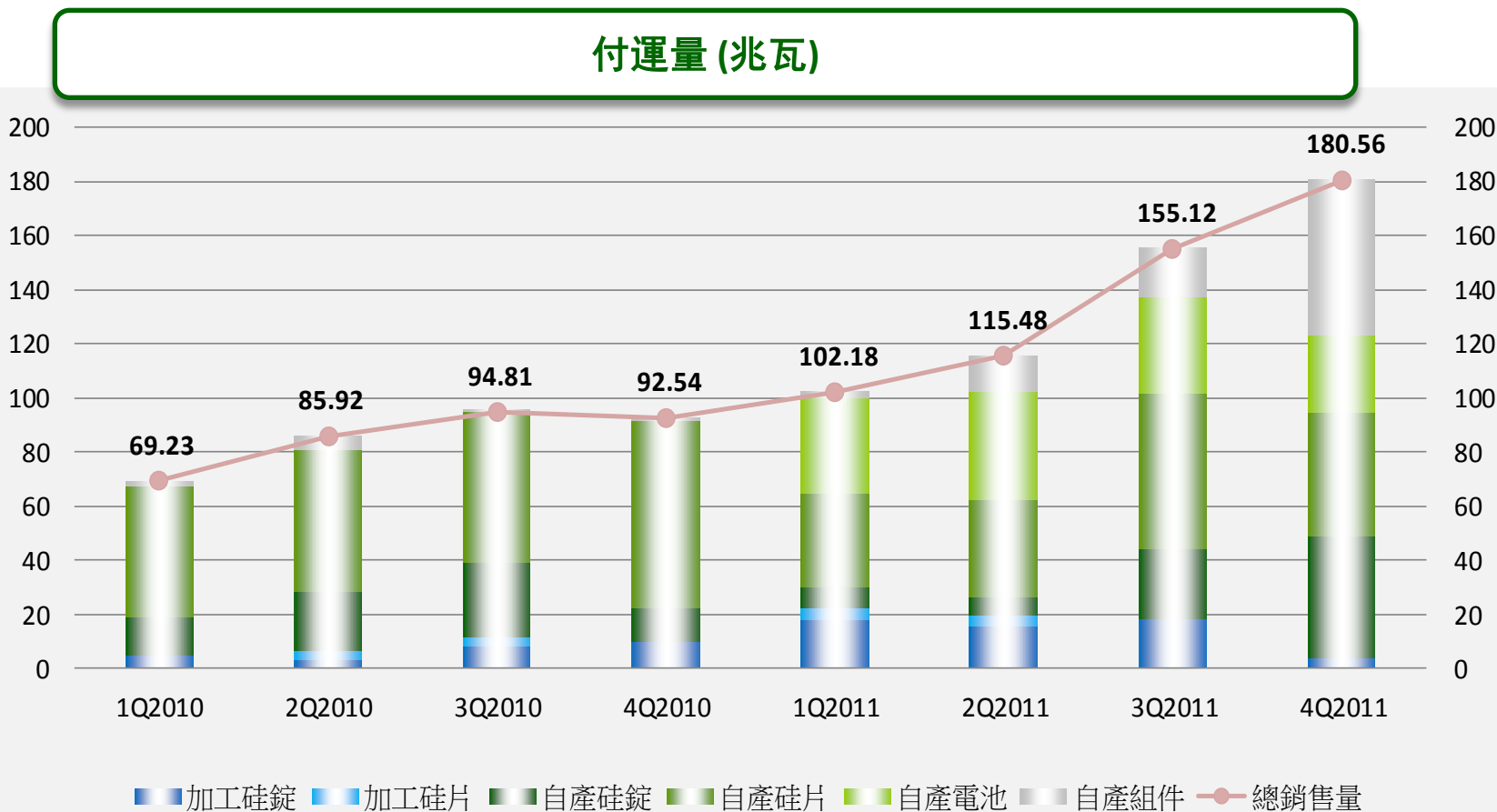
(人民幣百萬元)	2010 第一季	2010 第二季	2010 第三季	2010 第四季	2010	2011 第一季	2011 第二季	2011 第三季	2011 第四季	2011
加工硅錠	5.7	4.9	12.7	14.6	37.9	24.1	19.4	23.1	4.6	71.2
加工硅片	0.1	10.7	11.8	-	22.6	12.9	12.7	-	-	25.6
自產硅錠	56.6	90.3	123.6	62.9	333.4	35.2	22.2	105.9	146.0	309.3
自產硅片	247.1	274.9	307.3	398.5	1,227.8	192.0	182.2	223.8	107.4	705.4
自產電池	-	-	-	-	-	291.6	285.9	214.2	137.4	929.1
自產組件	19.2	56.8	0.2	11.8	88.0	24.9	132.5	139.4	396.9	693.7
回收及其他	5.8	24.3	49.2	65.8	145.1	10.2	28.3	2.5	3.9	44.9
總計	334.5	461.9	504.8	553.6	1,854.8	590.9	683.2	708.9	796.2	2,779.2



# 付運量 – 按產品及季度劃分



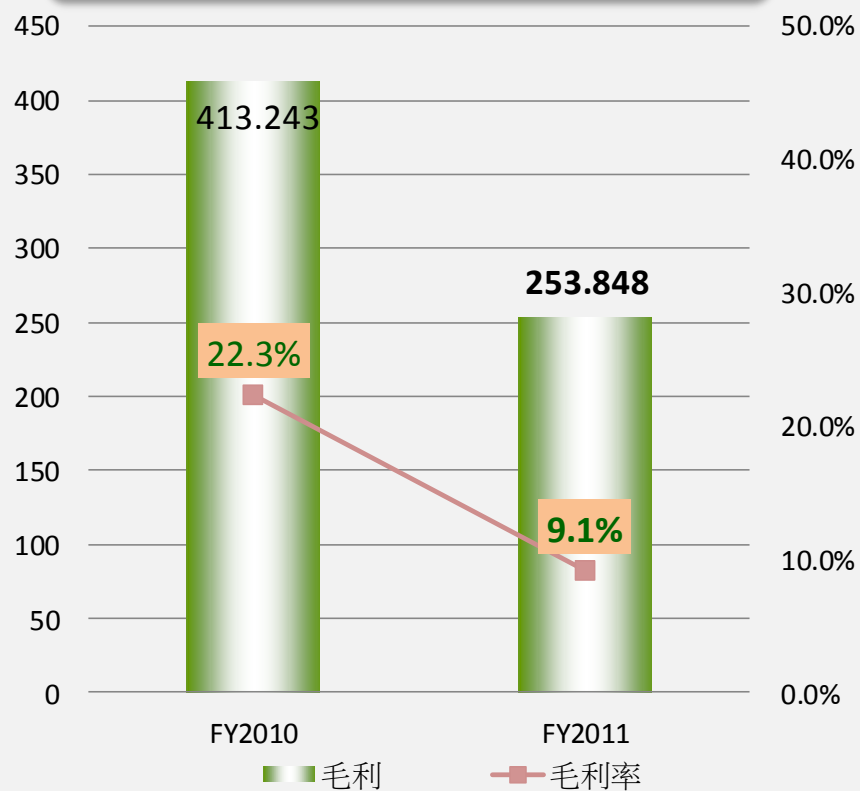
## ● 付運量按季持續增長



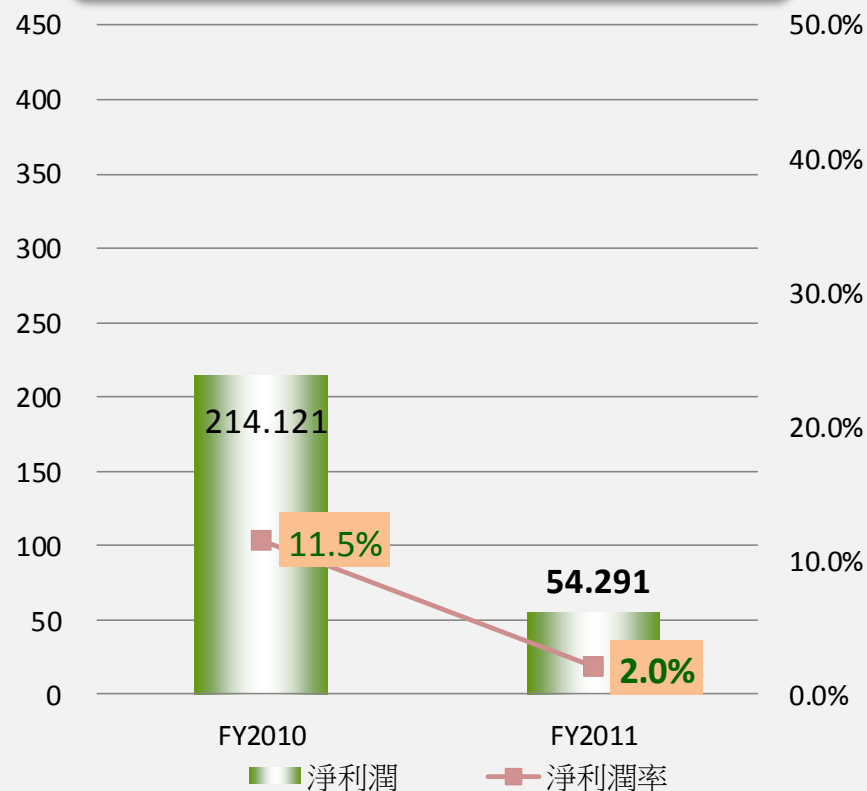
# 毛利及純利



## 毛利 (人民幣百萬元)



## 淨利 (人民幣百萬元)

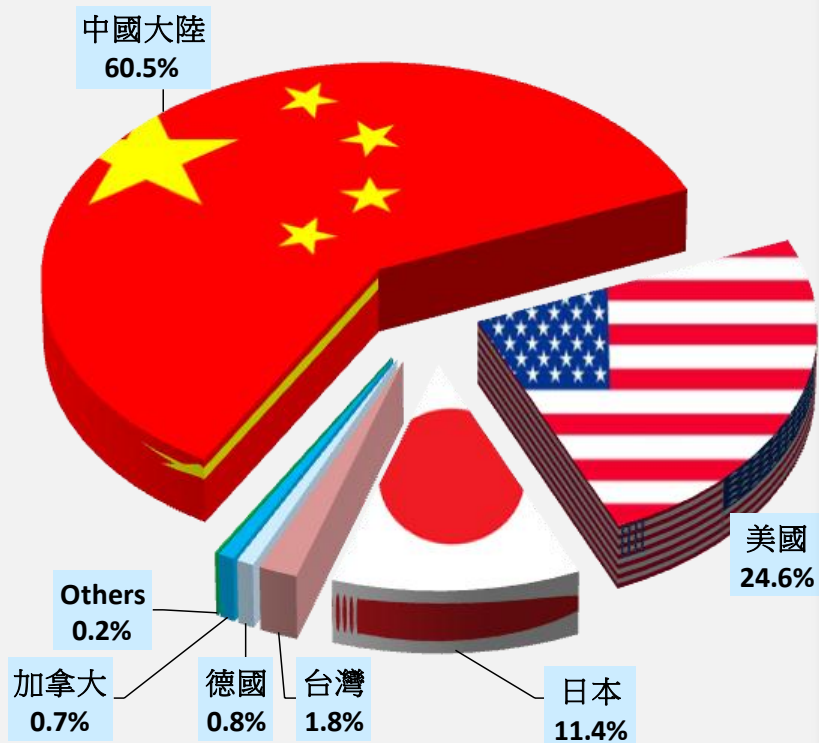


# 營業額 – 按地區劃分

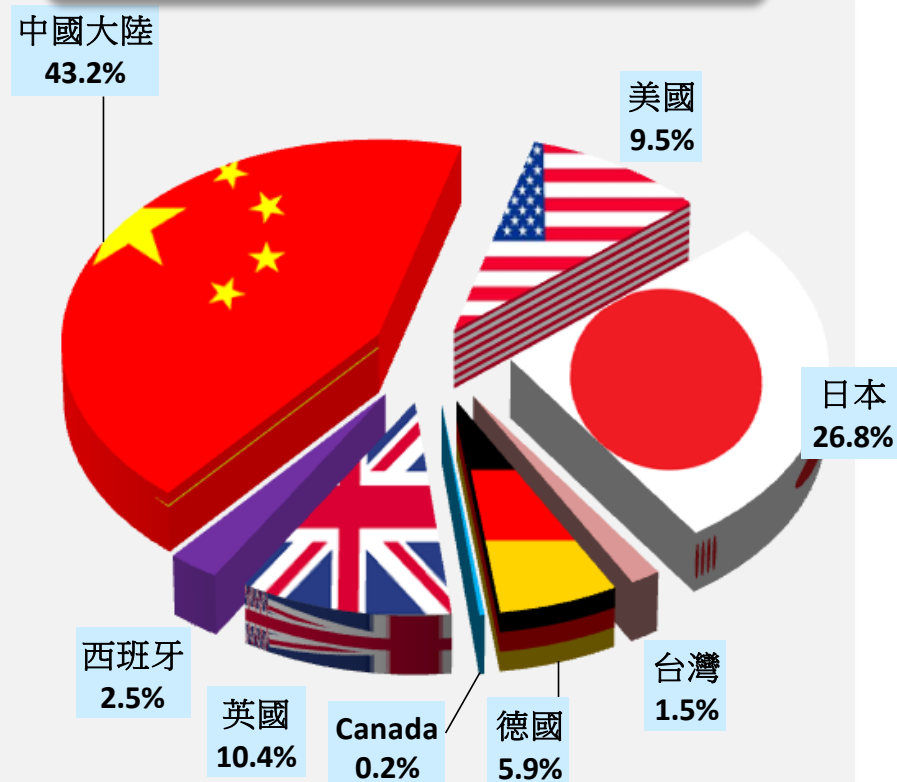


## ● 持續開拓海外市場

2010



2011



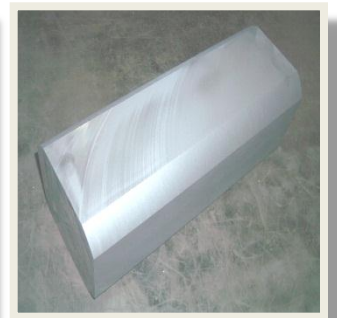


**Solargiga Energy Holdings Limited**  
**陽光能源控股有限公司**

業務回顧



- 青海西寧硅錠生產基地已完成，鞏固我們在單晶太陽能產品的行業領導地位
- 所生產的**N**型產品可用于製造高轉換效率(22-23%)的太陽能產品
- **N**型硅錠產品付運予中國及日本的客戶，總銷售量約55.4兆瓦





## ● 完成收購太陽能電池業務—華昌光伏

- 為集團模組業務提供穩定優質的原料，改善模組業務的整體經營效率
- 產能已增加至300兆瓦，預期以新增產能製成的產品將會供給日本及美國的客户

## ● 成功取得中國電力投資集團於青海格爾木併網光伏電站光電模組訂單

- 已於2011年為中國電力投資集團供應25兆瓦光伏組件

## ● 成功完成青海格爾木20兆瓦併網光伏電站項目

- 已於2011年12月完成該項目，享有項目執行電價每度人民幣1.15元
- 已於2011年完成遼寧省13.5兆瓦「金太陽計劃」專案

# 光伏發電系統安裝



遼寧省  
金太陽計劃項目



青海格爾木  
20兆瓦併網發電項目





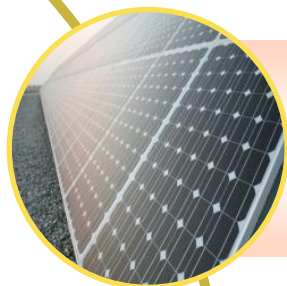
**Solargiga Energy Holdings Limited**  
**陽光能源控股有限公司**

未來發展及策略

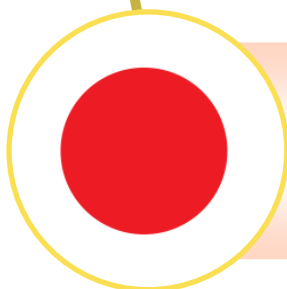




# 最新政府鼓勵政策



歐洲等發達國家下調對太陽能行業的補貼，未來太陽能行業的發展重心將逐漸向亞太地區傾斜

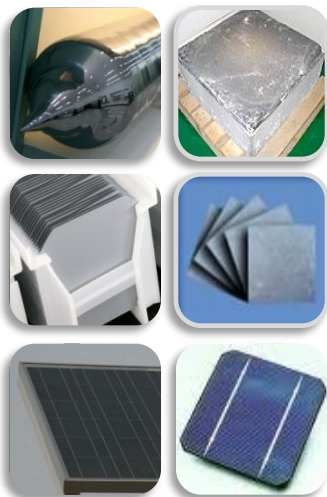


日本經濟產業省制訂了一份「陽光計劃」，即在**2030**年將太陽能發電量增加至目前的**15**倍



中國對太陽能發電專案進行補貼，並將大力發展太陽能行業，至**2015**年光伏裝機容量將至少達**15**吉瓦(**15GW**)

# 集團目標



- 最大的單晶硅錠及硅片製造商
- 多晶硅錠及硅片的主要競爭者

- 其中一家品質最高的電池和組件供應商



# 產能擴充計劃 - 硅錠及硅片



### 單晶硅錠(兆瓦)



### 單晶硅片(兆瓦)



# 產能擴充計劃 – 電池及組件



### 電池 (兆瓦)



### 組件 (兆瓦)



# 產能擴充計劃 – 系統安裝



- 錦州濱海新區**300**千瓦系統及河南平頂山**16.8**千瓦系統已完成
- 「金太陽計劃」下**13.5**兆瓦系統裝置已完成
- 青海格爾木**20**兆瓦系統裝置已完成。

太陽能路燈照明系統

薄膜

SPV  
地面發電系統



BIPV系統



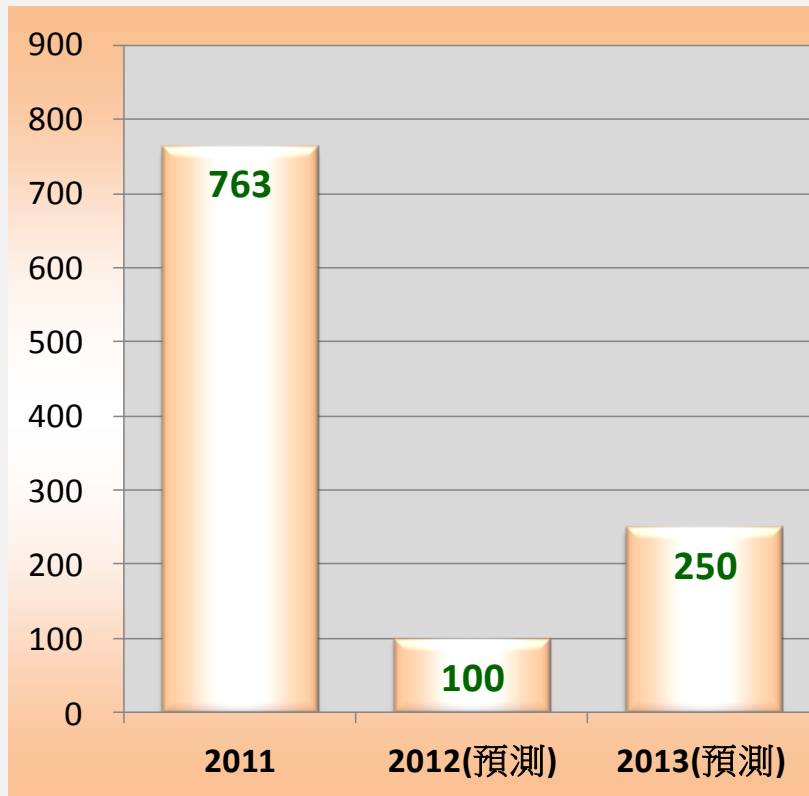
太陽能屋頂系統



# 未來資本開支



2011-2013年資本開支計劃 (人民幣百萬元)





**Solargiga Energy Holdings Limited**  
**陽光能源控股有限公司**

謝謝