



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

2013年全年業績
2014年3月26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 公司概況

2 財務表現

3 業務回顧

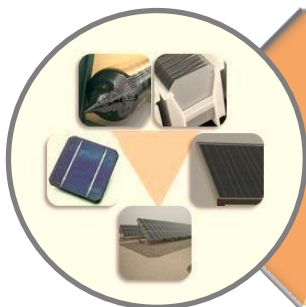
4 未來計劃及策略

5 答問環節



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

公司概況



提供從硅錠、硅片、電池、組件、發電系統之開發、設計、建造、運營及維護的一站式太陽能行業解決方案



同時於香港(00757.HK)及臺灣(9157.TT)上市的跨地區上市公司

於2014年3月26日的股東架構



已發行股票數目

3,211,780,566

生產基地



遼寧錦州

- 主要生產基地
 - 800兆瓦單晶硅錠
 - 900兆瓦單晶硅片
 - 300兆瓦太陽能電池
 - 400兆瓦光電模組合營項目，集團由年初持有51%權益，並於2013年12月下旬增持到86%權益
 - 集團持有37%權益之多晶硅錠及硅片合營項目(建設中)

青海西寧

- 集團持有51%權益之400兆瓦單晶硅錠合營項目(第一期200兆瓦已完成，第二期200兆瓦尚在調整階段)

上海

- 多晶硅回收及改良設施



產品範圍



<p>硅錠</p>			<ul style="list-style-type: none"> 錦州800兆瓦 + 西寧400兆瓦 = 合共1.2吉瓦
<p>硅片</p>			<ul style="list-style-type: none"> 900兆瓦
<p>電池</p>			<ul style="list-style-type: none"> 300兆瓦
<p>模組</p>			<ul style="list-style-type: none"> 400兆瓦
<p>系統</p>			<ul style="list-style-type: none"> 與迦納灌木叢區域加速開發部成立合資公司，將於迦納建設總數200兆瓦的太陽能項目 收購專業光伏电站建設公司錦州文特客，拓展EPC業務 2014年計劃於國外與國內青海，遼寧及其他各省伺機尋求电站建设的契機

垂直一體化策略

集團產品不僅可銷售給光伏產業中上游顧客，亦可直接銷售給終端客戶，以垂直一體化策略，提供客戶應用服務。





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

財務表現

財務摘要



- 本集團**2013**年全年營業額比**2012**年同期大幅增加**115.7%**，主要受惠於全球太陽能產業從供應過多情況中逐漸復蘇，對外付運量增加。
- **2013**年下半年，集團業績顯著改善，並擺脫虧損，令**2013**年全年權益股東應佔虧損大幅減少**89.4%**。

(人民幣'000)	2013年 上半年	2013年 下半年	變動	2013年	2012年	變動
營業額	818,940	1,331,388	62.6%	2,150,328	996,836	115.7%
報告(毛損)/毛利	18,591	131,402	606.8%	149,993	(291,384)	不適用
經營(虧損)/溢利	(94,716)	55,012	不適用	(39,704)	(503,720)	(92.1%)
權益股東應佔(虧損)/利潤	(136,431)	927	不適用	(135,504)	(1,276,554)	(89.4%)
基本每股(虧損)/盈利(人民幣仙)	(5.02)	0.03	不適用	(4.57)	(55.99)	(91.8%)

財務狀況



- 為了致力於改善財務結構，本集團於**2013年3月**及**2013年5月**已分別完成現金增資**2.54億港元**與**8,000萬港元**，合計**3.34億港元**

截至12月31日止(人民幣'000)

	2013	2012	變動
流動資產	1,603,618	1,480,031	8.4%
流動負債	2,176,101	1,865,083	16.7%
總資產	4,240,174	3,944,658	7.5%
總負債	3,001,378	2,893,428	3.7%
淨資產	1,238,796	1,051,230	17.8%
有形資產淨額	1,238,796	1,051,230	17.8%

主要財務比率



截至12月31日止

周轉天數分析

應收貿易賬款周轉天數

2013

2012

變動

56

84

(28)

應付貿易賬款周轉天數

67

72

(5)

存貨周轉天數

79

111

(32)

負債分析

流動比率(倍)

0.74

0.79

(0.05)

淨負債權益比率(%)

126.3%

140.5%

(14.2PP)

淨負債有形資產(%)

126.3%

140.5%

(14.2PP)

利息償付率(倍)

不適用

不適用

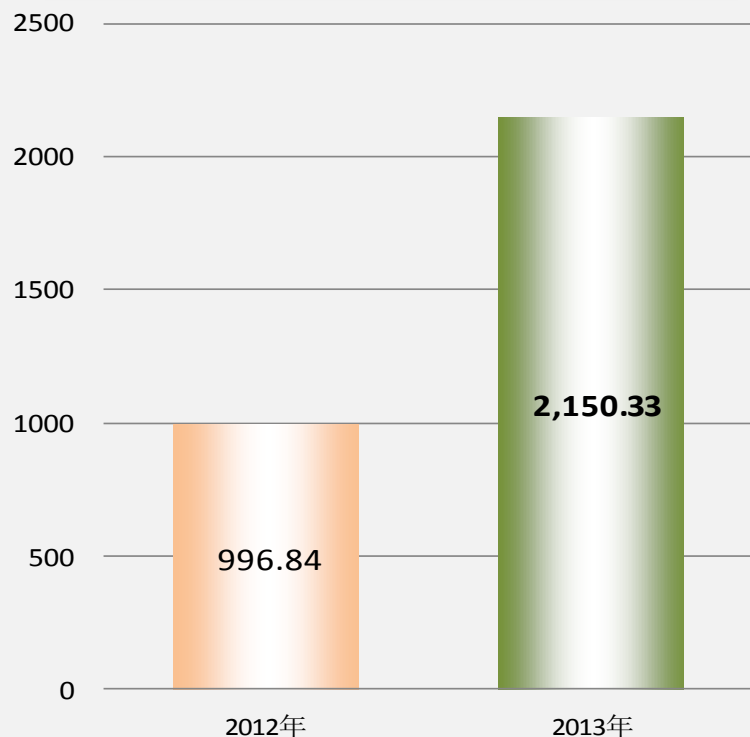
不適用

營業額及對外付運量

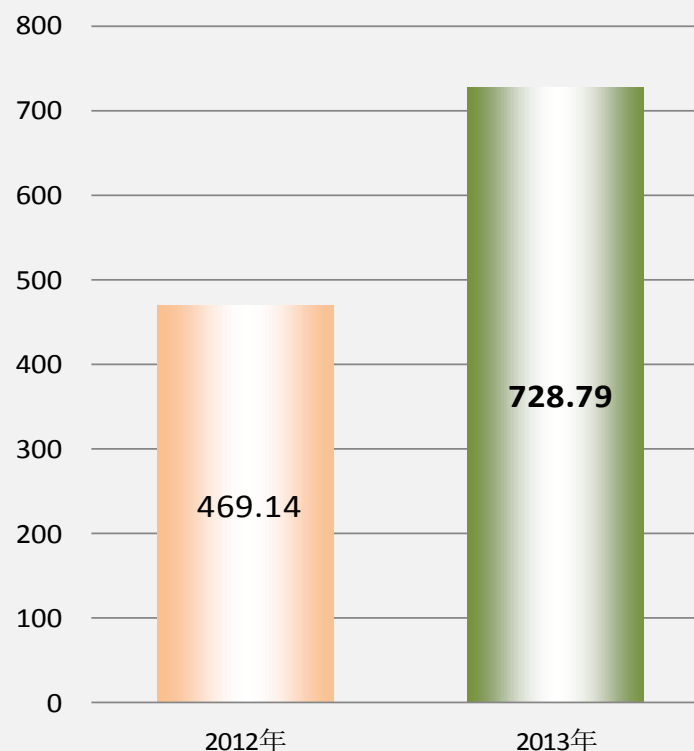


- **2013年**，本集團付運量相比**2012年**增加**55.3%**。付運量大幅增長主要受惠於市場需求增加及主要客戶業務拓展所帶動。太陽能組件業務在**2013年**取得突破性進展，主要受惠於集團與夏普在原來合作基礎上，新增業務合作範圍。

營業額 (人民幣百萬元)



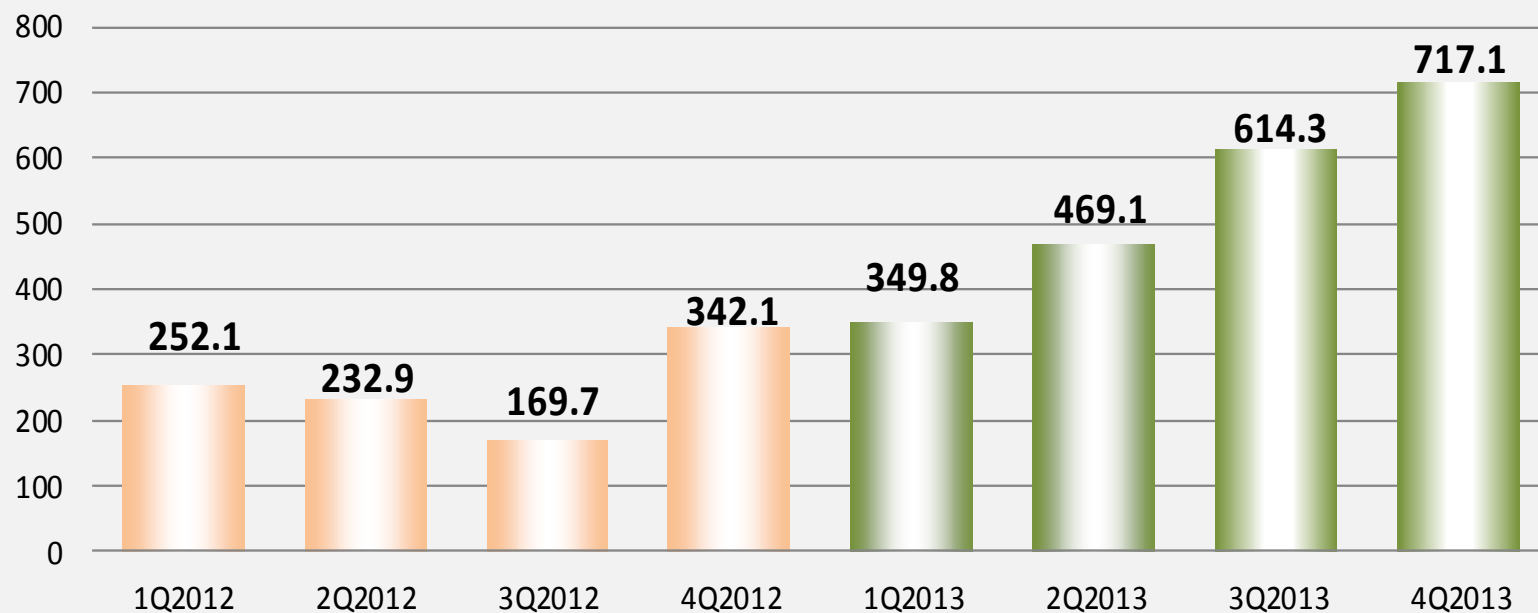
對外付運量(兆瓦)



營業額-按季度



季度營業額 (人民幣百萬元)



營業額 – 按產品及季度劃分

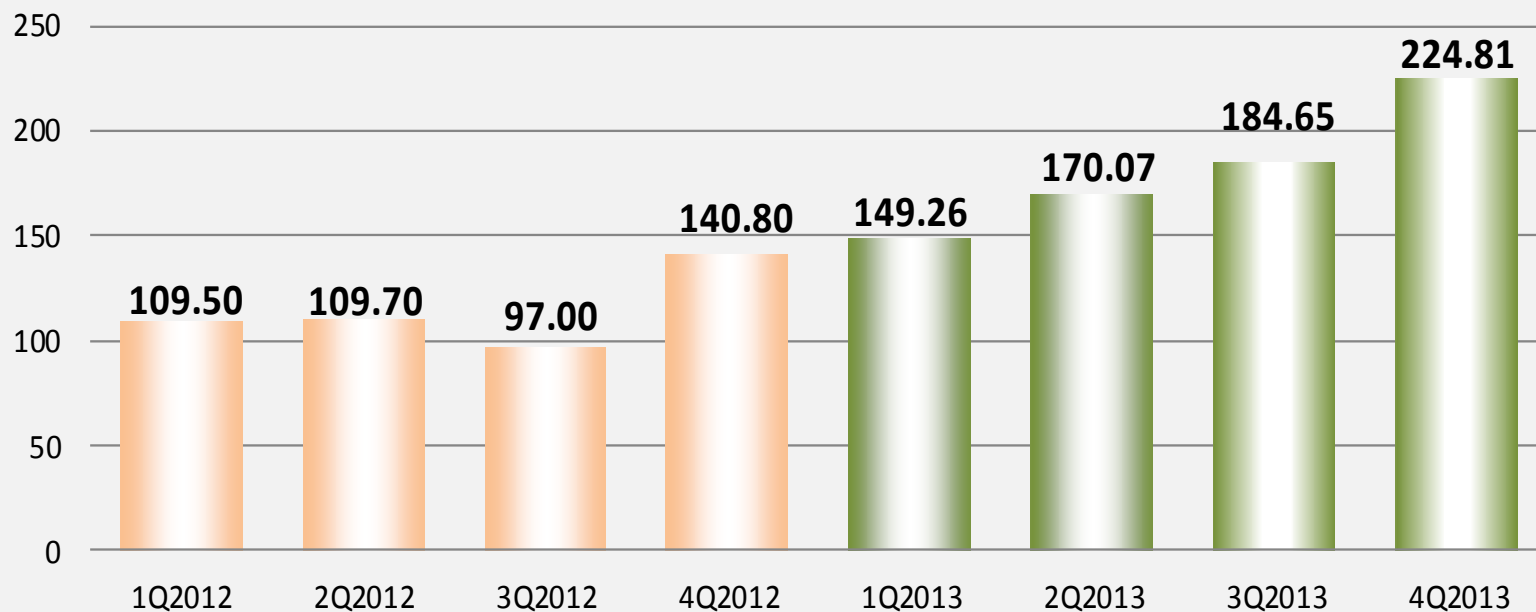


(人民幣百萬元)	1Q2012	2Q2012	3Q2012	4Q2012	FY2012	1Q2013	2Q2013	3Q2013	4Q2013	FY2013
加工業務	20.9	37.8	89.0	91.3	239	9.8	27.9	31.1	-	68.8
銷售硅錠	3.8	0.5	0.7	-	5	39.1	27.9	26.6	21.5	115.1
銷售硅片	135.0	112.9	55.5	83.3	386.7	157.2	90.9	38.2	116.3	402.6
銷售電池	81.8	64.1	7.9	54.9	208.7	47.1	79.6	39.9	38.1	204.7
銷售單晶組件	4.4	16.6	16.3	112.6	149.9	96.3	114.6	209.5	239.5	659.9
銷售多晶組件	-	-	-	-	-	-	121.6	263.1	281.3	666.0
電費收入	-	-	-	-	-	-	-	1.5	10.6	12.1
回收及其他	6.2	1.0	0.3	-	7.5	0.3	6.6	4.4	9.8	21.1
總計	252.1	232.9	169.7	342.1	996.8	349.8	469.1	614.3	717.1	2,150.3

對外付運量 - 按季度



對外付運量(兆瓦)



對外付運量 – 按季度及產品劃分

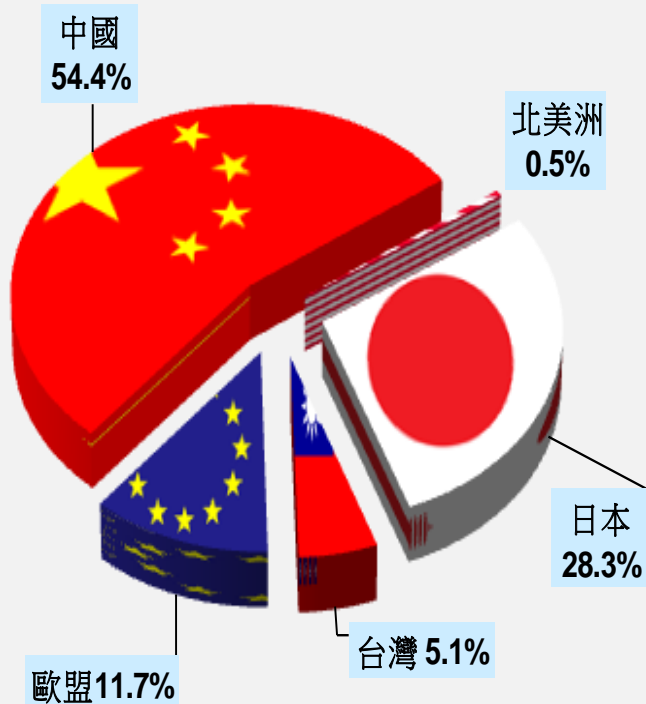


兆瓦	1Q2012	2Q2012	3Q2012	4Q2012	FY2012	1Q2013	2Q2013	3Q2013	4Q2013	FY2013
加工業務	17.80	29.20	56.30	47.40	150.70	9.53	11.79	30.38	-	51.70
銷售硅錠	2.30	0.30	0.40	-	3.00	21.82	12.51	12.94	12.67	59.94
銷售硅片	66.50	58.40	34.10	51.70	210.70	79.61	68.93	30.36	86.98	265.88
銷售電池	22.00	18.70	2.80	20.00	63.50	18.35	27.34	13.79	14.30	73.78
銷售單晶組件	0.90	3.10	3.40	21.70	29.10	19.95	24.77	42.96	51.20	138.88
銷售多晶組件	-	-	-	-	-	-	24.73	54.22	59.66	138.61
總計	109.50	109.70	97.00	140.80	457.00	149.26	170.07	184.65	224.81	728.79

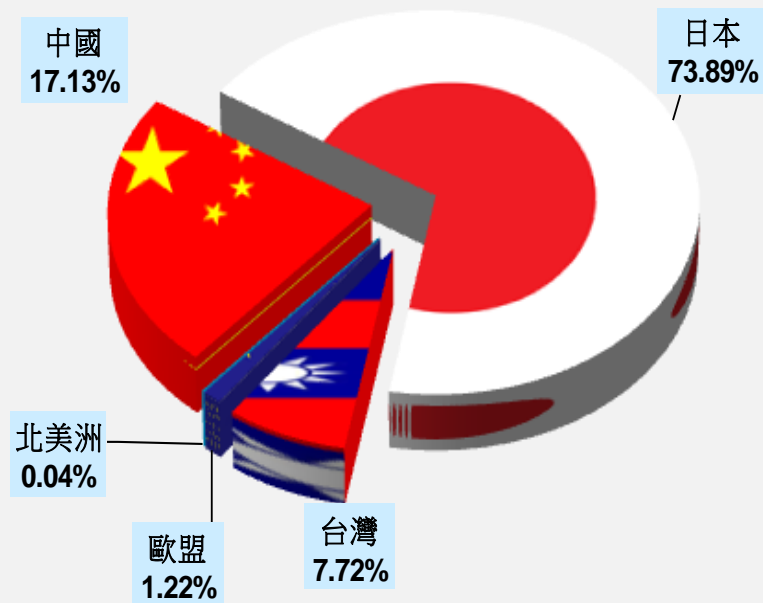
營業額 - 按地區劃分



2012年



2013年





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

業務回顧



硅錠業務

- ▶ 硅錠年產能正式達到**1.2吉瓦**
- ▶ 集團供應擁有量產**22-23%**的光電轉換效率的高效率**N型**產品。**2013**年全年，**N型**硅錠對外付運量佔硅錠對外付運總量**87.3%**左右，**N型**產品客戶市場以日本為主。

硅片業務

- ▶ 備有**121**台切片機，年產能已達到**900兆瓦**
- ▶ 回顧年內，集團自產及加工太陽能硅片對外付運量約為**296.2兆瓦**，對比去年同期的**244.7兆瓦**，總量增加**21%**
- ▶ 受惠於太陽能行業的復甦，除增加銷售給集團下游電池產品生產需要外，硅片對外付運量亦有所增長





電池業務

- 本集團於錦州生產基地備有年產能**300**兆瓦的太陽能電池生產線，已形成供不應求的狀況，主要原因是由於更多的電池需要提提供予集團下游組件生產之用，造成太陽能電池對外付運量約**73.78**兆瓦，對比去年同期**91.15**兆瓦的對外付運量，總量減少**19.1%**。
- 除了提供集團下游組件生產之外，亦銷售予國內及日本客戶

組件業務

- 截至**2013年12月31日**，太陽能組件產能增加至**400**兆瓦（**2012年：150**兆瓦）。
- 本集團與日本夏普（「夏普」）在**2012**年度原來合作的基礎上，增加新的業務範圍。於**2013**年日本財政年度中，夏普將向本集團再新增採購一項產品類型，即共計**370**兆瓦之太陽能組件產品。本集團成為夏普在中國最大的太陽能供應商。
- 回顧年內，太陽能組件對外付運量約**288.0**兆瓦，對比去年同期的**55.69**兆瓦，總量大幅增加**417.1%**。



光伏電站項目

- 本集團充分利用了垂直一體化的優勢，積極開拓終端市場業務，由下而上拉動產品需求。
- 通過錦州陽光在青海省格爾木市取得**20兆瓦**大型光伏電站項目，目前已在運行，預計可提供每年約**3,300萬**千瓦時電力。
- 通過集團全資子公司錦州陽光收購錦州文特客硅材料，一家在國內專業從事光伏電站建設**(EPC)**的公司,以拓展光伏電站建設業務，加強一體化發展



青海省格爾木**20兆瓦**併網發電項目

光伏發電系統安裝(海外)



- 2013年，本集團控股70%的子公司德國DCH Solargiga與迦納灌木叢區域加速開發部成立合資公司，計劃於迦納建設總數200兆瓦的太陽能電站項目。第一期開發的太陽能電站項目為40兆瓦。



德國DCH Solargiga於土耳其的廠辦



德國Malsch 540千瓦屋頂光伏系統



德國Betzdorf 215千瓦屋頂光伏系統



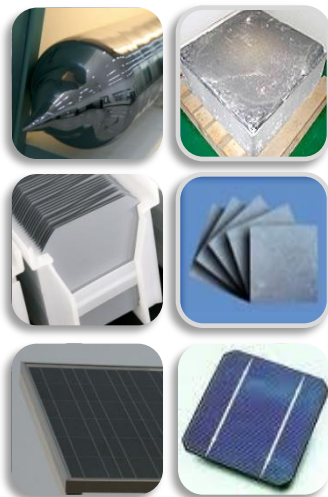
德國Coburg 910千瓦屋頂光伏系統



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

未來發展及策略

集團目標



- 具有專屬優勢的垂直一體化整合之全球領先光伏大廠，提供光伏產業鏈各環節客戶更好的產品應用開發與一站式的服務
- 透過結合德國設計之工藝，產品為日本市場接受之嚴格品質，及中國製造之成本優勢，為地球永續綠色生活環境之維護，貢獻力量



2014年行動計劃



中國政府**2013年7月**公佈光伏產業綱領性文件《關於促進光伏產業健康發展的若干意見》，及其他推動光伏產業發展政策。集團將通過以下措施，配合國家政策，鞏固集團於行業內的領導地位。

- 1 堅持垂直一體化發展戰略，拓展公司每一個產業鏈，鞏固具有優勢的上游業務，開拓下游業務
- 2 積極物色合適的公司進行收購，包括EPC公司在內
- 3 加強集團業務之間的協同效應，強化集團垂直一體化優勢，提升集團各業務的市場份額
- 4 加強與客戶之間的合作，通過為客戶提供優質的產品及應用開發服務，建立良好的合作關係
- 5 擴闊光伏產業內的合作網絡，促進集團及客戶共榮發展，鞏固集團在行業內的領先地位



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

答問環節