

新日光能源科技股份有限公司 Neo Solar Power Corp.



2017 年 12 月 5 日

新日光簡介

- 成立時間: 2005 年 08 月
- 產品: 太陽能電池、模組與系統
- 截至2016年底裝置產能:
 - 電池: > 2.2 GW
 - 模組: > 670 MW
 - 系統: > 約超過 700 案源
- 員工人數: 約 2,000 人
- 總部: 台灣 新竹
- 2009 年於台灣證券交易所上市
 - 2016 年 12 月 31 日市值台幣 215 億
- 全球領導品牌之專業太陽能電池製造商
- 台灣最大自有品牌太陽能模組製造商



新日光里程碑



新日光經營團隊



林坤禧 博士 榮譽董事長暨總策略長

- 前台積電資深副總
- 交通大學榮譽管理講席
- 美國 Kentucky 大學企管博士



洪傳獻 博士 董事長暨執行長

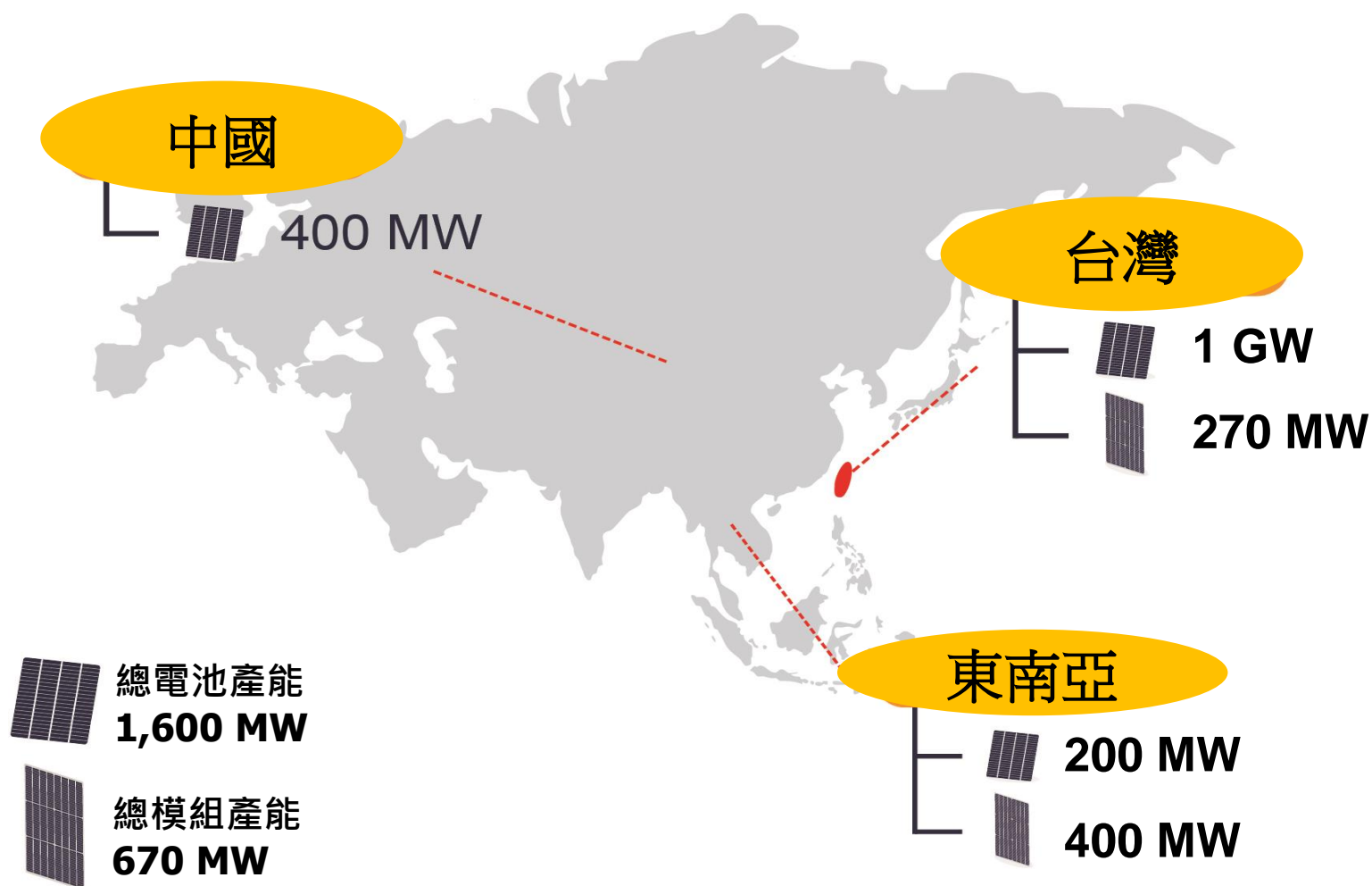
- 2011 – 2015 台灣太陽光電產業協會理事長
- 曾任工研院太陽能電池實驗室研究組組長、光華非晶矽公司副總經理
- 清華大學電機博士



沈維鈞 先生 總經理

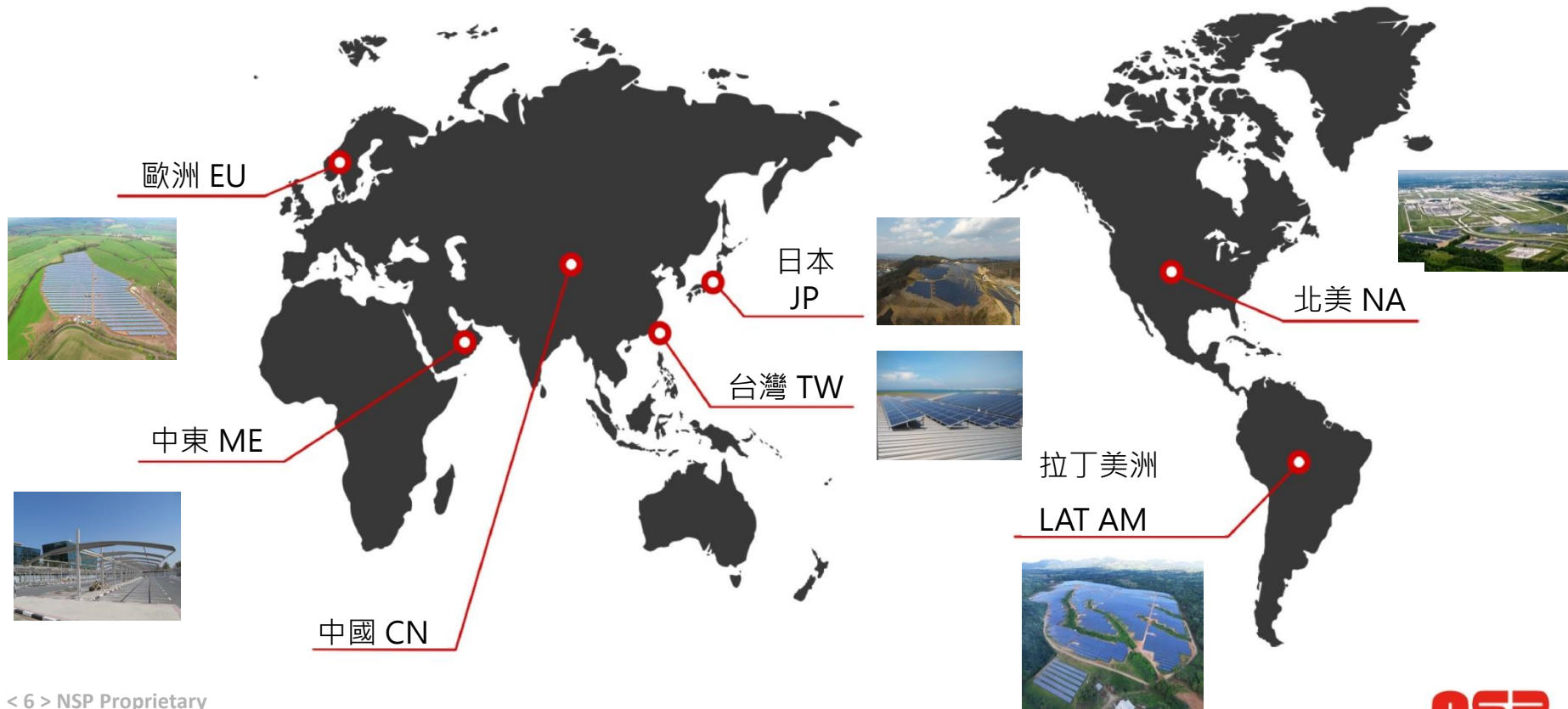
- 曾任台積電資深處長
- 曾任台積電歐洲子公司總經理
- 美國 Santa Clara 大學企管碩士、Case Western Reserve 大學電機碩士

新日光卓越的產能與服務佈局



新日光太陽能電廠遍布全球

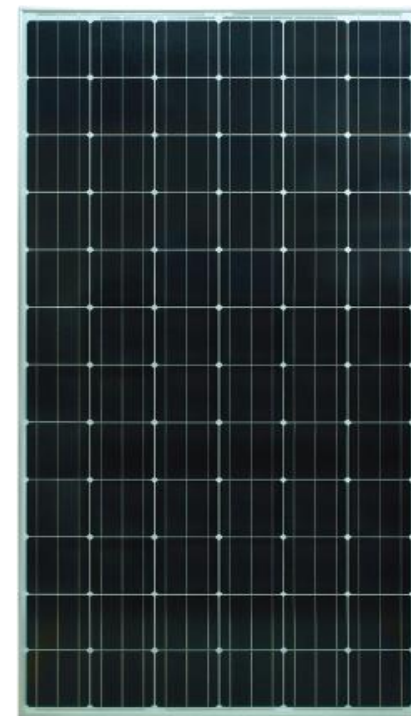
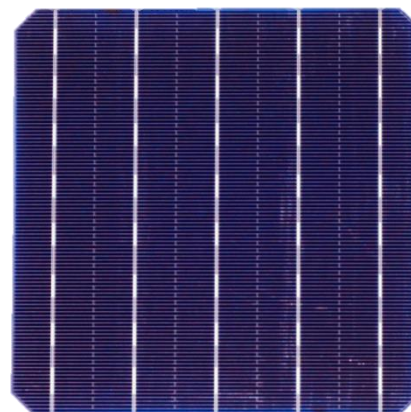
- 目前已建置與興建中電廠 >352MW
- 歐洲電廠建置 > 37MW; 亞洲電廠建置 >129MW; 美洲電廠建置 187 MW



新日光高效單面產品

Black21 高效單晶電池

- 最高轉換效率可達 21.8%
- 適合
310 W – 320 W
(60 cells) 模組
以及
365 W – 380 W
(72 cells) 模組



新日光榮耀雙面產品

BiFi 榮耀雙面電池

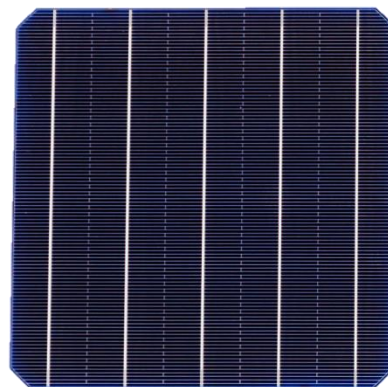


- 最高轉換效率可達 21.5%

- 標準模組輸出：
正面 300 W – 310 W
(60 cells) 模組相當於
345 W – 355 W 電力輸出

正面 360 W – 370 W
(72 cells) 模組相當於
410 W – 425 W 電力輸出

發電量為傳統單面模組的 1.1 - 1.2 倍



新日光模組耀眼表現

獲獎



2013



2014



2015



2016

認證



ISO 14001 : 2004

第三方 檢驗單位



BLACK & VEATCH



PAS 2050 : 2008



PAS 2050 : 2011

全球最大體育場 BIPV 系統

國家體育場 (高雄世運主場館)

1MW PV System

- 使用 新日光 太陽能電池
- 總模組片數: 8,844 片
- 佔地總面積: 14,115 平方公尺
- 國際知名日本建築師 伊東豐雄 作品
- 年減少二氧化碳排放量: 660 噸
- 年發電量: 1.1 M 度

全球最大 PV system 太陽能 整合體育場建築



加勒比海最大太陽能電廠

多明尼加共和國、銀山省

67 MW PV System

- 使用 新日光 太陽能電池
- 總模組片數: 270,000 片
- 年減少二氧化碳排放量:
70,000 噸
- 年發電量: 51 M 度



GES
General Energy Solutions



全世界最大機場太陽能電廠

美國印第安納波里斯機場

25 MW PV System

- EPC: Cenergy Power
- 使用 新日光 太陽能電池
- 總模組片數: 76,228 片
- 佔地總面積: 655,589 平方公尺
- 年減少二氧化碳排放量:
8,529 噸
- 年發電量: 30 M 度
- 正式併網商轉啟用: 2013 年 10 月 18 日



與 Indianapolis Power and Light Company (IPL)

簽立電力購買協議

新日光集團英國太陽能電廠（屋頂型）

英國曼徹斯特 **Tameside City**

14 MW Rooftop solar system

- 使用 新日光 太陽能電池
- 總模組片數：56,000 片
- 安裝戶數：高達 4,500 戶之社區屋頂
- 1000 戶約 3.1 MW 已建置完成並於 2014 年 10 月 15 日正式併網商轉啟用
- 年減少二氧化碳排放量：500 噸
- 年發電量：12 M 度



GES

General Energy Solutions



新日光英國太陽能電廠 (29.5MW)

Upper Meadowley



Bryncrynnau



Mamhilad



Siddick



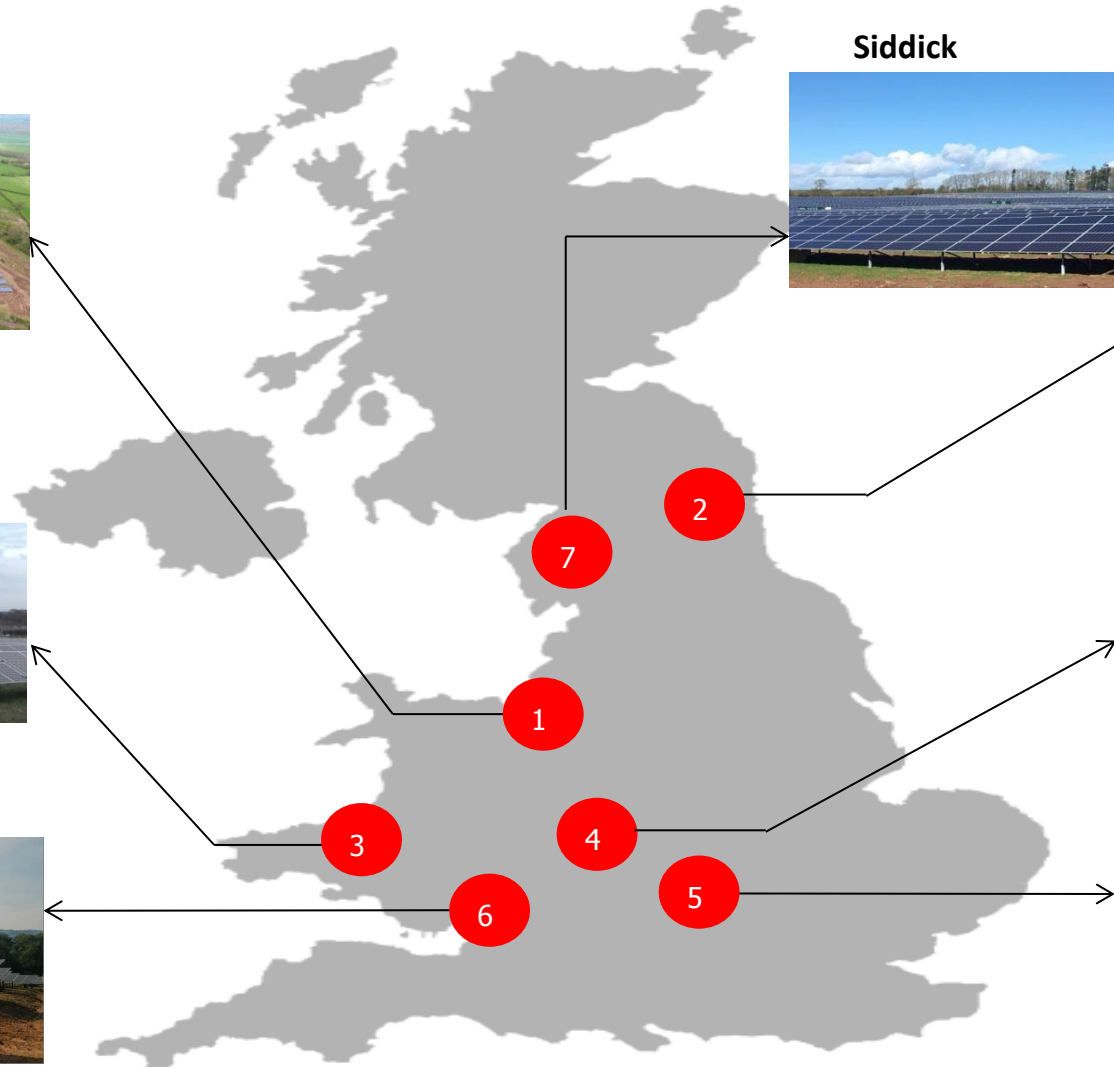
Eaglescliffe



WR11



Potters Bar



新日光集團日本太陽能電廠



日本福島 **14 MW**



新日光美國太陽能電廠

麻薩諸塞州

案場容量: 22MW



紐澤西州

案場容量: 4.8MW



加利福尼亞州

案場容量: 1.5MW



新日光歐洲太陽能電廠

薩爾斯堡蒙西斯山, 奧地利
太陽能發電系統, 合計 1.4 MW
太陽能模組: 新日光



巴伐利亞州大海拉特市, 德國
太陽能發電系統, 合計 1.2 MW
太陽能模組: 新日光

新日光台灣太陽能電廠

台南案場

案場容量: 0.5 MW

使用 新日光 抗鹽害太陽能模組



資生堂新竹湖口新廠

案場容量: 1 MW

使用 新日光 PERC Mono 290 瓦 太陽能模組



新日光企業社會責任



減少產品生命週期的
環境衝擊



碳足跡認證



環保回收



環境管理系統



職場健康



訓練發展



員工安全
與健康



新日光企業社會責任

● 社會參與

● 志工社

- 節能志工與綠能志工
利用本企業專長，推廣節能、綠能以及環境保護的相關知識，教育大眾。
- 社會關懷志工
關懷社區、照顧弱勢、改善社會、以至於整個環境



新日光是您永遠的最佳夥伴

世界第一大的專業
太陽能電池
供貨商

強大的研發團隊與
領先的技術

業界領先的
太陽能模組
產品效能與業界肯定
的可靠度與品質



有競爭力的
成本結構

太陽能
系統專案
足跡遍佈全世界

經驗豐富的
專業管理團隊

Thank You

Neo Solar Power Corp.

Tel: +886.3.5780011 Fax: +886.3.5781255

www.nsp.com

