

新日光能源科技新聞稿

2014年10月20日

新竹市，台灣

新日光展現堅強研發實力 N 型雙面吸光電池等效於單面電池轉換效率 24.5%

新日光能源科技(3576 TT) 一向秉持優異的研發實力，目前 N 型雙面(BiFi)吸光太陽能電池的正面效率最高可達 20.4%；以背面貢獻百分之二十的功率提昇計算，相當於單面電池轉換效率 24.5%，可讓 60 片模組達到等效 330Wp 功率。根據新日光內部的場域測試(Field test)數據顯示，傾斜安裝下 N 型雙面太陽能模組較一般單面模組的多發出的電能可以高達百分之二十以上。垂直安裝的雙面太陽能模組的電能輸出則具有雙峰值特性，分別發生於午前與午後，且避免落塵覆蓋，能夠與一般模組的電能輸出搭配，起互補作用。

新日光的 N 型雙面吸光太陽能產品特別適合平屋頂、垂直安裝、建築整合型、停車棚、隔音牆、雪地、沙漠地區等應用。

「我們很高興繼 2013 PV Taiwan 首度發表之後，新日光能將雙面吸光電池效率進一步提昇」新日光董事長林坤禧博士表示，「我們相信下游客戶將能開發出更多利基型應用，並且相對於使用一般模組，能獲取更高的投資回報。」

新日光能源科技 (NSP) (3576 TT)

新日光能源科技(股)公司成立於 2005 年，為一高品質太陽能電池與模組之專業廠商。運用其在品質、技術及客戶服務之核心優勢，2013 年新日光成為全球出貨量最大之專業太陽能電池製造廠。新日光將不斷優化製程提昇並嚴格控制品質，努力促進太陽能成為具競爭力之再生能源。欲了解更多公司資訊，請參考本公司網站: <http://www.nsp.com>

新聞聯絡人:

新日光投資人關係部 陳姿諭

Tel: 886-3-578-0011 分機 20626

E-mail: shirley.chen@nsp.com