HP / November 10, 2011 03:28PM
現實與矛盾：歐盟研究中心報告太陽能產業成為成長最快的產業
這篇文章和台灣最近產業上所提的「太陽能前景不明」等相關言論
似乎有所矛盾，但仔細一看內容，可能發現其實是有道理的。

--

翻譯單位：駐歐盟兼駐比利時代表處科技組

2011年歐盟研究中心的太陽能現狀報告顯示，太陽能產業在2010年增加了一倍以上，世界各地太陽能電池生產總額達到了23.5GW，是1990年的500倍之多，當時的太陽能電池生產總額為46
MW。這樣的增長使得太陽能成為全世界成長最快的產業之一。

這是歐盟研究中心能源與運輸學會(IET)所發布的第十版太陽能現狀報告，該報告總結和評估了全球超過300間公司。該報告指出，目前歐盟累積的安裝總量為29GW，到2010年底，歐盟安裝的太陽能裝置的發電量已超過全世界的總量的70%。

太陽能是將太陽光的輻射能量轉換成直流電，是減碳產業中最具有前景的技術之一。目前太陽能的技術發展已相當成熟，可提供相當的轉換效率和能源輸出至少長達25年，如此的穩定性具有相當的吸引力。

太陽能產業在過去幾年間發生了許多重大的變化，中國已超越台灣、德國和日本，成為最大的太陽能電池製造商。二十個全球最大的太陽能製造商中，只有四個公司有生產設備位於歐洲：First Solar
(美國、德國、馬來西亞、越南)、Q – Cells (德國和馬來西亞)、REC (挪威和新加坡)、Solarworld (德國和美國)。

過去三年間太陽能價格已大幅減少近50%，商業分析家預測2015年在太陽能產業的投資會是目前2010年的兩倍，從35-40億歐元到70億歐元，而對消費者而言，價格將會持續的降低。

參考資料：http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm?id=1410&obj_id=13810&dt_code=NWS&lang=en