



- Press Release -

No. 458-9, Sinsing Rd., Hukou Township, Hsinchu County 30353, Taiwan

Tel : +886 3 5980288 Fax : +886 3 5980299 Website: www.bigsun-energy.com

中租擁抱太陽光、屏東追日放光芒 首座大型屋頂雙軸追日太陽能電廠於屏東啟用

台灣大型屋頂雙軸追日太陽能系統(裝置容量 498 千瓦(KW))首落於屏東祥竣肉品市場，由中租控股(F-中租，5871)旗下中租迪和委由太陽光電集團(太陽光，3566)旗下上陽能源承攬興建，已於今年 9 月中旬併聯運轉，在 11 月 2 日吉時舉行電廠啟動典禮。典禮由中租迪和總經理侯明欽、太陽光電集團(BIG SUN)董事長羅家慶聯合主持，屏東縣長潘孟安、前縣長曹啟鴻與祥竣肉品董事長王志忠等貴賓共同參與，見證台灣綠能電力的新頁。

中租迪和總經理侯明欽表示，長期以來與 BIG SUN 太陽光電集團密切合作，信賴其全產品的表現，並借重其旗下的上陽能源對於電廠架設的專業經驗值。中租祥竣電廠即是透過 BIG SUN iPV 智慧追日系統，有別於一般固定型系統，能讓太陽能晶片模組精準 360 度追日，預計至少提升 30%發電量，投報率相對於固定型太陽能系統為佳。目前雙方已積極展開第二期 342 千瓦(KW)的工程，預計於今年年底完成併聯運轉，屆時整廠將架設 BIG SUN iPV 智慧追日系統容量達 840 千瓦(KW)，場面十分壯觀，將為台灣綠能電力的發展貢獻一份心力。

BIG SUN 太陽光電集團董事長羅家慶指出，太陽光是大自然給人類最好的產物，更是生命不可或缺的元素。BIG SUN 非常驕傲地能耕耘於此產業中，以一條龍的精神，用心與太陽光共生共舞。同時也感謝中租迪和侯總經理的認同、屏東潘縣長的肯定，讓 BIG SUN iPV 智慧追日系統結合可隨時隨地了解電廠效益的 iPVita 智慧監控產品，閃耀南台灣。祥竣一、二期整廠 840 千瓦(KW)建置容量，將成為屋頂型雙軸追日太陽能系統的世界之最，確立 BIG SUN 「站穩台灣，追向世界」的雄心。

屏東縣縣長潘孟安在啟動儀式中十分肯定透過產業合作，共同達到屏東縣政府推動綠能發展的目標、綠能廠房改建、引進大型太陽能投資者及應用先進太陽能追日發電技術等，共同開創複合式綠能經濟發展之合作模式。此外，BIG SUN 太陽光電集團長期投入太陽光電能源的開發，屢屢獲獎的各項產品，都能正面回應社會節能的需求，全球專利的認證保障，更是另一個台灣之光。

中租迪和位居市場上大型太陽能投資業者之前三大，長期看好太陽能產業發展，已於 2014 年完成自建及收購電廠共計 73 座，總裝置容量達 23.1 百萬瓦(MW)，20 年內將可創造近 33 億元售電收入，估計至 2015 年底完成收購及自建之電廠數量可達到 200 座，總裝置容量預估達 50MW，將逐步達成 150MW 之投資目標。因應經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫，延伸屏東縣政府綠能城市經濟發展策略，透過承租合作伙伴祥竣肉品有限公司新工廠的屋頂，不僅為中小企業主的廠房降低室內溫度，亦能減少工廠冷凍庫及空調設備的用電量，同時達到節能又創能的碳中和或零排碳效果。

全球的太陽能市場已正式進入追日時代，任何能降低維運成本、提升發電效率都是現今太陽能系統商的追求標的。太陽光電集團 BIG SUN iPV 智慧追日系統正符合此區塊的需求，專利鋼索設計，精準追日，高抗風、避遮蔭、避灰塵、避積雪、輕越野的優異表現，相較固定型系統，最多可提升 50%發電量。直至 2015 年，BIG SUN 已聯合全球多家太陽能源大廠，順利進軍至中國、日本、德國、義大利、瑞士、東南亞等市場。以全球太陽能市場的預估，2017 年將有 27%追日系統的商機需求量，這股太陽光追日潮，不可錯失。



- Press Release -

No. 458-9, Sinsing Rd., Hukou Township, Hsinchu County 30353, Taiwan

Tel : +886 3 5980288 Fax : +886 3 5980299 Website: www.bigsun-energy.com

中租迪和投入太陽能電廠之背景簡介

台灣租賃業龍頭中租迪和成立 38 年來，以中小型企業共同成長之最佳推手的企業經營理念為目標，透過多元方式協助中小企業於在穩健且創新理念下，開創新的利基市場及商業模式。配合政府政策，中租迪和電廠投資標的以屋頂型電廠為主，結合原有中租迪和國內的中小型企業往來客戶、農畜牧業客戶及大型社區等，承租具備合法屋頂客戶之屋頂進行太陽光電能電廠之投資，增加客戶建築物屋頂收益、提昇企業形象、降低室內溫度及空調用電成本，使合作地主成為綠能企業、綠能工廠、綠能畜牧場及綠能社區，達成多方共同成長之目的。

中租迪和網站：www.chailease.com.tw

祥竣肉品有限公司簡介

祥竣肉品公司工廠主要以冷凍凍庫與電宰廠業務為主，工廠前身為大統畜牧場的豬肉電宰廠，由祥竣肉品公司投資改建，為國內頗具規模之合格電宰廠。

BIG SUN 太陽光電集團簡介

太陽光電集團成立於 2006 年，其生產的太陽能電池產品 Combo-Cell 運用最佳化專利設計，使六吋單矽晶電池片的平均轉換效率達 20.0%，也因此 Combo-Cell 製作之模組(60 片封裝)輸出功效可達到大於 290W 的輸出功效。高效能的電池與模組也讓太陽光電集團在 2013 與 2014 連續兩屆獲得經濟部能源局頒發的金能獎，而新一代產品「iPV 智慧追日系統」則榮獲 2013 年國家產業創新成果獎。其應用產品「iPV 智慧農業大棚」，更榮獲 2015 年台灣傑出光電產品獎、2015 SNEC 展的十大亮點獎。BIG SUN 旗下的上陽能源(Topper Sun)，提供即時專業維護與善後服務，是備受信賴的系統工程整合專家，搭配 iPVita 太陽能監控系統，隨時掌握發電量和發電系統的正常運作，因而更能提供太陽能發電系統的整合式服務。

BIG SUN 網站：www.bigsun-energy.com

Topper Sun 網站：www.toppersun-energy.com

iPVita 網站：www.ipvita.com