



- 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

中租拥抱太阳能、屏东追日放光芒 首座大型 屋顶双轴追日太阳能电厂于屏东启用

台湾大型屋顶双轴追日太阳能系统(装置容量 498 千瓦(KW))首落于屏东祥竣肉品市场，由中租控股(F-中租，5871)旗下中租迪和委由太阳光电集团(太阳光，3566)旗下上阳能源承揽兴建，已于今年 9 月中旬并联运转，在 11 月 2 日吉时举行电厂启动典礼。典礼由中租迪和总经理侯明钦、太阳光电集团(BIG SUN)董事长罗家庆联合主持，屏东县长潘孟安、前县长曹启鸿与祥竣肉品董事长王志忠等贵宾共同参与，见证台湾绿能电力的新页。

中租迪和总经理侯明钦表示，长期以来与 BIG SUN 太阳光电集团密切合作，信赖其全产品的表现，并借重其旗下的上阳能源对于电厂架设的专业经验值。中租祥竣电厂即是透过 BIG SUN iPV 智能追日系统，有别于一般固定型系统，能让太阳能芯片模块精准 360 度追日，预计至少提升 30%发电量，投报率相对于固定型太阳能系统为佳。目前双方已积极展开第二期 342 千瓦(KW)的工程，预计于今年年底完成并联运转，届时整厂将架设 BIG SUN iPV 智能追日系统容量达 840 千瓦(KW)，场面十分壮观，将为台湾绿能电力的发展贡献一份心力。

BIG SUN 太阳光电集团董事长罗家庆指出，太阳光是大自然给人类最好的产物，更是生命不可或缺的元素。BIG SUN 非常骄傲地能耕耘于此产业中，以一条龙的精神，用心与太阳光共生共舞。同时也感谢中租迪和侯总经理的认同、屏东潘县长的肯定，让 BIG SUN iPV 智能追日系统结合可随时随地了解电厂效益的 iPVita 智能监控产品，闪耀南台湾。祥竣一、二期整厂 840 千瓦(KW)建置容量，将成为屋顶型双轴追日太阳能系统的世界之最，确立 BIG SUN「站稳台湾，走向世界」的雄心。

屏东县长潘孟安在启动仪式中十分肯定透过产业合作，共同达到屏东县政府推动绿能发展的目标、绿能厂房改建、引进大型太阳能投资者及应用先进太阳能追日发电技术等，共同开创复合式绿能经济发展之合作模式。此外，BIG SUN 太阳光电集团长期投入太阳光电能源的开发，屡屡获奖的各项产品，都能正面响应社会节能的需求，全球专利的认证保障，更是另一个台湾之光。

中租迪和位居市场上大型太阳能投资者之前三大，长期看好太阳能产业发展，已于 2014 年完成自建及收购电厂共计 73 座，总装置容量达 23.1 百万瓦(MW)，20 年内将可创造近 33 亿元售电收入，估计至 2015 年底完成收购及自建之电厂数量可达到 200 座，总装置容量预估达 50MW，将逐步达成 150MW 之投资目标。因应经济部能源局阳光屋顶百万座计划，延伸屏东县政府绿能城市经济发展策略，透过承租合作伙伴祥竣肉品有限公司新工厂的屋顶，不仅为中小企业主的厂房降低室内温度，亦能减少工厂冷冻库及空调设备的用电量，同时达到节能又创能的碳中和或零排碳效果。

全球的太阳能市场已正式进入追日时代，任何能降低维运成本、提升发电效率都是现今太阳能系统商的追求目标。太阳光电集团 BIG SUN iPV 智能追日系统正符合此区块的需求，专利钢索设计，精准追日，高抗风、避遮荫、避灰尘、避积雪、轻越野的优异表现，相较固定型系统，最多可提升 50%发电量。直至 2015 年，BIG SUN 已联合全球多家太阳能大厂，顺利进军至中国、日本、德国、意大利、瑞士、东南亚等市场。以全球太阳能市场的预估，2017 年将有 27%追日系统的商机需求量，这股太阳光追日潮，不可错失。



- 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

中租迪和投入太阳能电厂之背景简介

台湾租赁业龙头中租迪和成立 38 年来，以中小型企业共同成长之最佳推手的企业经营理念为目标，透过多元方式协助中小企业于在稳健且创新理念下，开创新的利基市场及商业模式。配合政府政策，中租迪和电厂投资目标以屋顶型电厂为主，结合原有中租迪和国内的中小型企业往来客户、农畜牧业客户及大型小区等，承租具备合法屋顶客户之屋顶进行太阳光电电厂之投资，增加客户建筑物屋顶收益、提升企业形象、降低室内温度及空调用电成本，使合作地主成为绿能企业、绿能工厂、绿能畜牧场及绿能小区，达成多方共同成长之目的。

中租迪和网站：www.chailease.com.tw

祥竣肉品有限公司简介 祥竣肉品公司工厂主要以冷冻冻库与电宰厂业务为主，工厂前身为大统畜牧场的猪肉电宰厂，由祥竣肉品公司投资改建，为国内颇具规模之合格电宰厂。

BIG SUN 太阳光电集团简介

太阳光电集团成立于 2006 年，其生产的太阳能电池产品 Combo-Cell 运用优化专利设计，使六吋单晶硅电池片的平均转换效率达 20.0%，也因此 Combo-Cell 制作之模块(60 片封装)输出功效可达到大于 290W 的输出功效。高效能的电池与模块也让太阳光电集团在 2013 与 2014 连续两届获得经济部能源局颁发的金能奖，而新一代产品「iPV 智能追日系统」则荣获 2013 年国家产业创新成果奖。其应用产品「iPV 智慧农业大棚」，更荣获 2015 年台湾杰出光电产品奖、2015 SNEC 展的十大亮点奖。BIG SUN 旗下的上阳能源(Topper Sun)，提供实时专业维护与售后服务，是备受信赖的系统工程整合专家，搭配 iPVita 太阳能监控系统，随时掌握发电量和发电系统的正常运作，因而更能提供太阳能发电系统的整合式服务。

BIG SUN 网站：www.bigsun-energy.com

Topper Sun 网站：www.toppersun-energy.com

iPVita 网站：www.ipvita.com