



- 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