洛阳第一家光伏电站正式建成并投入使用

图一：太阳能电站方阵图

图二：工作人员在清洁

图三：太阳能电站配电房

作为上海超日太阳能科技股份有限公司全资子公司，上海超日（洛阳）太阳能有限公司（以下简称“超日洛阳”）投资建设的“上海超日（洛阳）自建侧并网光伏电站项目（350KWp）”于2011年6月18日在超日洛阳成功建成，6月19日开始并网发电，目前运行状况良好。截止到6月27日累计发电量为12285kWh，日均发电量1365kWh。

据悉，上述项目已经于2009年11月被财政部、科技部、国家能源局联合审批为“金太阳示范工程项目”。最终将由中科院太阳光伏发电系统和风力发电系统质量检测中心、信息产业部邮电工业产品质量监督检验中心进行验收。

洛阳市日照资源丰富，年平均日照为2000~2500小时，属于日照资源较为丰富的地区，另外，洛阳地区的年平均温度约为14.6℃，适合应用太阳能光伏发电。

以洛阳地区日照条件，采用高效单晶硅太阳电池组件以及高性能的光伏逆变器，光伏电站的太阳能光电转换效率在16%以上。350
KWp的太阳能光伏电站的年净发电量约为510997kWh，使用寿命以最低25年计算，共可产生电量1277万kWh。

超日洛阳有关负责人介绍说，“上海超日（洛阳）自建侧并网光伏电站项目（350KWp）”是由超日洛阳投资建设的电站项目，整个太阳能电站与超日洛阳厂房屋顶建筑合为一体，所发电量均为超日洛阳厂区生产使用。项目投资总额为人民币700万元，其中金太阳示范工程的财政补助总额为350万元。

该太阳能电站实际总装机容量达到358.56KWp，由装机容量207.36KWp的单晶组件方阵和装机容量151.2KWp的多晶组件方阵共同组成，建成后的太阳能电站年发电量在50万度电左右。

超日洛阳有关负责人说，本项目作为国家“金太阳示范工程项目”，符合国家节能减排的新能源产业战略，所发电量预计每年将等同节约标煤消耗约20吨，每年将减少二氧化碳排放约700吨。

据悉，“上海超日（洛阳）自建侧并网光伏电站项目（350KWp）”是超日太阳第一个自主研发建设的太阳能电站工程项目，其成功并网运行为公司在西藏及意大利的电站工程项目打下了坚实的基础。这有利于公司产业链的延伸，有利于公司未来太阳能工程的建设，有利于公司在国内外市场上树立品牌形象，最终将为企业盈利能力和综合实力的提升起到积极作用。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/17969.html