国铁西安局首个光伏发电项目成功并网发电

6月1日9时30分，伴随着“西安机车检修段分布式光伏正式合闸并网”的指令声，在太阳光照射下的5099块单晶硅太阳能光伏板源源不断地将电能输送到并网柜，标志着集团公司建设的首个新能源项目——分布式光伏发电站正式投用。

如期实现碳达峰、碳中和目标是党中央作出的重大战略决策，是我国向世界作出的庄严承诺。集团公司积极响应国家“新能源战略”部署，利用管内土地房屋经营的专业化优势，借助西安机车检修段屋面等资源进一步调整能源结构，科学布局集团公司新能源、清洁能源制造业务。

位于西安机车检修段内的该光伏发电项目，利用该段设备车间、二年检修库、接车交车库、整车库厂房及两个车棚

等多个建筑屋面建成,项目装机容量3.0MWp，采用“ 自发自用，余电上网 ”模式，首年发电量约为314万kWh，平均日发电约8600度。

项目建成后，不仅带来经济效益，还能实现能源的绿色、节能、可再生利用。同比火电厂，每年可节约标煤约936.28吨，减少二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物排放,实现节能减排、低碳环保目标。该光伏发电项目计划6月初完工、实现并网发电。

目前，西安东车辆段、西安动车段、西安工务机械段、新丰镇机务段、西安机务段、西安客车车辆段屋面光伏项目也已经完成了项目可研。下一步，集团公司还将针对管内闲置土地、房屋（屋面）资源、铁路线路周边场地，开发更多的光伏发电项目，以打造新的经济增长点，实现绿色发展、可持续发展目标。（文字：王国强 周道刚 马小妹 王君歌 图片：马小妹 冯超 刘峥 段卿儒）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/182719.html