

甘肃天水首个户外光伏电站实验基地建成

我市首个户外光伏电站实验实训基地建设项目、甘肃工业职业技术学院电信学院10千瓦户外光伏电站实验实训基地建设项目日前通过验收。

据了解，该项目由甘肃工业职业技术学院投建，甘肃省科学院太阳能建筑设计所与甘肃西电信息系统集成有限公司联合设计实施。基地是一个集成了光伏发电、逆变控制、储能、监控、配电安装等教学演示、实训功能的综合实验室，主要应用于甘肃工业职业技术学院电信学院太阳能光伏发电专业教学示范、实验实训。

该项目采用了先进的市电电网无缝投切技术、离网运行满足图书馆亮化需求，同时可实现远程监测。该项目位于学院图书馆屋顶，年发电量可达12269.2千瓦时，年节约标准煤4907.68公斤，减排二氧化碳12232.39公斤。

实验实训基地的建成，积极配合了我省在“十二五”期间建设新能源大省的战略方针，有助于培养面向太阳能应用系统开发的实用型人才，更好地服务地方经济建设。同时，也为我市可再生能源的开发和利用增添了亮点。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/41895.html>