

## 四川阆中市建成光伏发电系统

“好神奇哟，这些‘玻璃’吸收太阳光，就可以发电呀？”昨日上午，在国网四川阆中市供电公司江南供电所收费大厅6楼楼顶，市民朱志超看着金属架上斜放的一块块灰褐色玻璃，其中的“神奇”让他有些难以置信。



“自10月21日试运行以来，这套光伏发电系统运行稳定、可靠，今天转入正式运行阶段。”昨日，国网四川阆中市供电公司生产技术部负责人介绍，该系统主要由100片非晶薄膜太阳能组件构成，每片100瓦，共计10千瓦，所发电能全部并入国家电网。“这些像玻璃一样的非晶薄膜太阳能组件，将光能转化为直流电。通过汇流、逆变，就能把直流电‘收集’起来并转化成交流电，并入国家电网。”

供电所收费大厅墙上悬挂的液晶电视上，光伏发电系统运行结果清晰可见：截至昨日11时，6天多时间累积发电169千瓦时。“光伏发电169度，就减少了二氧化碳排放168.5千克，节省标准煤67.6千克。”国网四川阆中市供电公司生产技术部负责人介绍。

据介绍，光伏发电是国家大力倡导的新能源产业。在将光能转换成电能的过程中，有着重要的环保效果。

“秋冬季节光照较弱。到了夏季，系统最大功率就可以达到百分之百。我们拟将这里打造成科普基地，定期向电力用户开放，向市民介绍光伏新能源的重要意义，提高人们节约用电的意识。”国网四川阆中市供电公司有关负责人介绍，阆中10千瓦光伏发电系统于今年10月初建设，投资10多万元，目前是川东北唯一的一套。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/53591.html>