

信阳第一家居民用分布式光伏电源成功并网



经过供电员工两个小时的努力，7月9日，浉河区谭家河乡徐家岭村村民刘永的光伏电源，通过220伏电压等级并入电网。他也因此成为信阳市居民用分布式光伏电源并网第一人。从此，他的光伏电源将自发自用、余量上网，由纯用电人变成了卖电人。

刘永今年35岁，1999年从信阳师范学院物理系毕业后，曾去南方打过工，还当过网管，开过摄影店，又转行做家电维修，现经营一家手机店。几年前，他通过互联网看到国外许多居民在自家房顶上用光伏太阳能板发电，2011年，刘永也开始筹备建个发电站，通过上网查询和网友讨论，很快学会了相关知识技能，半年后发电站开始通电。

刘永的“发电站”由放置在房顶上的16组银色光伏太阳能板组成，最大功率可达6千瓦。他家的用电器很多：店面门头的LED屏、日光灯、风扇、电脑和空调等。但即使这些用电器全开，电也用不完。为避免浪费，他经常供电给邻居。

接着，他设计安装了能够全球联网的供电系统，从网上下载一个远程监控软件，把逆变器改装一下，就可以通过电脑或是手机室外操控开关，控制室内的用电，玩起了智能用电。

今年5月，他听说国家鼓励建设光伏发电项目的优惠政策，就向当地供电所提出并网的申请。申请很快得到回复，6月24日，信阳供电公司工作人员勘察了他的发电站，为其下一步并网做准备，同时提供技术支持，直到并入电网。

刘永说，如果这个发电站并网运营得顺利，他打算利用附近大坝有利的地形，建一个大面积的光伏太阳能发电站项目。如果有人想做这个项目，他可以免费指导，让更多的人用上干净的电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/49554.html>