

## 韶关市乳源居的“自来水”生活



罗继光自豪地介绍自家的“小电站”。

**屋主过上了“自来水”生活每年还能赚3600元**

在房顶竖起几块太阳能发电板，装上控制器、变压器、蓄电装置，韶关市乳源县乳城镇居民罗继光从此过上了“自来水”生活。他靠这个简易的太阳能电站不仅满足了全家5口人的全年用电需求，每年还能靠这个小电站获得约3600余元的收入。

昨天上午，记者来到罗继光位于乳城镇公路旁的小楼楼顶看到，几块巨大的太阳能发电板占据了楼顶近半的面积，几根电缆从发电板下穿过，一直延伸至其1楼的控制柜、变压器等装置上，再与外间电网相连。就是如此简单的装置，构成了一个“麻雀虽小、五脏俱全”的小小太阳能发电站。

身为一名水电安装工人的罗继光因为职业关系，对发电行业一直有着浓厚的兴趣。他在了解到普通人家中也能自行设计、安装一整套的太阳能发电设备后，顿时产生了在家中“建电站”的念头。“一套发电装置全部成本才3万多元。我想拿3万元来做生意也赚不了什么钱，为什么不一劳永逸地为家里解决未来二三十年的用电需要呢？”

### 乳源首个家庭小电站

说干就干，今年1月9日，他在朋友的协助下购来设备，在自家小楼上成功安装了一整套的太阳能发电设备。“不仅有太阳的日子才能发电，就算是下雨天或是阴天，只要有适当的光线它都能发电。”2月16日，这个“麻雀发电站”成功与电网并网实现电力双向输送，这是乳源县第一家实现家庭小电站并网双向送电的住户。

罗继光为此专门算了笔账：“我一家五口人，一年的总用电量在2400度左右，这个小发电站一年可发电3600度，能节约1200度电。根据国家政策，我每发一度电补助0.4元。而用不完的1200度电，我还可以卖给电网，每度电能挣5毛钱。再加上没有从电网购电节省的电费，我全年纯收入在3600元左右。只要用10年，我就可以收回投资。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/75367.html>