江西省万家屋顶光伏发电示范工程一期结束

昨日，记者从省能源局获悉，截至10月中旬，江西省万家屋顶光伏发电示范工程一期结束，1773户居民申请建设“屋顶光伏电站”，超出了政府预期的1000户，75户已建成并网发电。其中，170户申请建设“屋顶光伏电站”的南昌家庭中，37户已并网发电。

为什么那么多市民热衷于光伏屋顶发电？除了节能环保外，政府补贴降低了成本也是原因之一。赛维公司华中大区总经理江胜算了一笔账：“以5千瓦的屋顶光伏项目为例，投资约48000元，扣除政府补贴的2万元，居民大概只需出资2.8万元。而按照一年日照1千小时计算（平均每天日照2.7小时），这样一个电站年发电量为5000度，全部卖给电网的话，价格为5000×0.835（电网售价+国家补贴）=4175元，六七年就能收回投资，剩下的18年就是收益了（保守估计，屋顶光伏电站寿命为25年）。”

据南昌市能源局副局长吴志鸿介绍，目前，南昌已有37户用户并网发电，剩下的申请用户争取年底用上屋顶光伏发电，“每年5000度的发电量基本可满足他们一户的需求，光照足的时候，光伏电网会自动将用不完的电发给普通电网。也就是说，多余的电量可卖给供电公司”。

记者了解到，《江西省光伏发电发展规划》预计，到2017年江西省光伏年发电量将达到10亿度，每年可以节约30万吨标煤，减少排放二氧化碳63万吨、二氧化硫4393吨、烟尘2510吨。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/54253.html