

江西2014年将建5000个家庭光伏电站



光伏发电是一个充满无限希望的产业，作为新能源领域的重要产业，对于所有欠发达地区而言，“光伏”意味着一个重大的赶超机会——经济基础并不十分重要，重要的是把握当下一闪即逝的发展良机。

江西“万家屋顶光伏发电示范工程”自去年5月底启动以来，全国瞩目。仅今年，“万家屋顶光伏发电”一期工程完成居民屋顶光伏电站上千户，二期工程正在稳步推进，预计全省的总建设规模将达到5000户！如此手笔，让不少人感觉到，大有将江西打造成中国光伏发电“第一省”的强劲势头。

江西首个屋顶光伏电站

用户年获利5000元

60多岁的胡家齐，是江西“万家屋顶光伏发电示范工程”启动光伏发电的第一人。据介绍，去年6月，在省发改委启动“万家屋顶光伏发电工程”后的第二天，胡家齐就跑到东湖区发改委进行申报登记，去年8月31日开始并网发电。

胡家齐的家位于青山湖畔的中大青山湖花园，记者在胡家齐所住的6楼屋顶看到，三排多晶硅太阳能电池板整齐的排列开来，正对着太阳闪闪发光。据介绍，这个“家庭光伏电站”由太阳能电池板、逆变器、电能表及开关、电线等组件组成。

胡家齐告诉记者，这个家庭光伏电站共有20块太阳能电池板组成，每两块电池板设置了一个逆变器，将直流电转变为交流电，而每个逆变器的额定输出功率为500W。也就是说，20块太阳能电池板组成的“家庭光伏电站”发电功率为5000W。

记者了解到，家庭光伏电站的发电量受光照条件、季节、天气等诸多影响，每个季节的发电量都不尽相同。就拿胡家齐的“家庭光伏电站”来说：在6、7月光照强烈的月份每天能发电30度，一个月就能发电约900度；而冬天晴天一天大概是10来度，阴天可能只有7、8度，一年下来大约能发5000度电。

“算上政府补贴，我一年下来在这个电站上要赚上5000多元。”胡家齐告诉记者。

光伏电站总投入5万元

政府补贴2万6年可回本

胡家奇告诉记者，自己本身是一名退休干部，对于节能环保方面一直非常关注，于是就在“万家屋顶光伏发电工程

”启动后的不久就购置了20台微型逆变器和20块太阳能电板。在电力技术人员的指导下，完成了设计、安装和使用。

记者了解到，每块电池组件单板产生的直流电和普通电池的电量差不多，需要利用逆变器将直流电转变为交流电。板与板之间有电路，当一块板出现问题，其就会自动断电。而这套设备基本不需要过多检修，不会有什么安全隐患。

“设备安装简单，并且日常维护简单，建成后不需要过多的维护维修。”胡家齐告诉记者，“当时光伏电站总投入5万元，作为第一批建成的家庭式光伏电站，政府不仅一次性补贴2万元，而且以后每发一度电还能够享受相应的补贴。胡家齐给记者算了一笔账，保守估计，按照一年发电5千度来计算，加上政府补贴，预计6年可收回成本，而光伏电站实际上可使用25年，这就相当于以后19年内都是在挣钱！”

胡家齐还透露，自从亲戚朋友听说他自建了这样一个“光伏电站”后，身边很多朋友向他“取经”。“目前，我们光这个小区就有几个朋友也安装了光伏电站，听说他们用电量较少的还把多余电量卖给了供电部门。”

南昌上半年280户居民

申报建设家庭光伏电站

“去年通过‘万家屋顶光伏发电示范工程’，南昌已经有181户家庭安装了屋顶光伏电站。”南昌市发改委能源局副局长吴志鸿说。

吴志鸿告诉记者：“去年的一期工程全省共建设完成居民屋顶光伏电站上千户，今年二期工程还将争取补贴建设5000户家庭光伏电站。而在南昌上半年预计新建200个家庭光伏电站，如今已经有280户居民申报建设，其中已成功安装60户了。”

据介绍，市民如果想申请家庭光伏电站建设，必须具备三个条件：房屋产权明晰，屋顶承受能力满足要求、电网具备接纳条件。市民可以向家庭光伏发电项目南昌代理商提出申请，工作人员会到申报家庭勘察安装条件，若各项条件符合安装要求，就可去能源局备案，手续齐全后即可动工。

吴志鸿告诉记者：“今年的优惠政策有所调整，最明显的就是政府一次性补贴有所降低，但是建成之后每发一度电的优惠补贴基本没有变化。”就拿去年装机容量为5000W的家庭光伏电站来说，预算是5万元左右，政府以4元/W的标准进行补贴，一次性可以获得2万元的补贴。而现在则降低补贴标准为3元/W，5000W的电站则少了5000元的补贴。

“就目前来说，补贴降低对市民影响程度不大。”吴志鸿告诉记者，“目前申请安装的用户主要为有余钱的中高收入家庭，在南昌尚处于小众项目，他们更多的是出于对环保生活方式的追求。”

江西一些公共建筑

也将加入光伏发电应用

作为用电大户的公共建筑光伏发电示范项目也在加快推进。吴志鸿告诉记者：“目前，南昌一些公共建筑屋顶也建设完成或者即将建设光伏电站，例如南昌二中红谷滩校区、南昌十九中红谷滩校区、江西省赣江监狱、江西省体育馆等，在南昌大学也建立了一些光伏电站。”

据了解，南昌市第二中学红谷滩校区屋顶分布式光伏电站，建设地点位于红谷滩新区南昌市第二中学校园内。该项目利用楼顶建筑面积约2万平方米，建设总装机容量1000千瓦峰值总功率的屋顶分布式光伏电站。项目总投资约1275万元。

此外，吴志鸿还透露目前正在和一些本土企业接洽，希望能够在企业厂房屋顶建设光伏电站，“由于建光伏电站需低平地面，面对有限的土地资源，企业有大量适合搭建光伏电站的厂房屋顶。”

记者了解到，南昌中广核太阳能有限公司小蓝开发区50兆瓦分布式光伏发电示范项目，位于南昌县小蓝经济开发区，工程利用开发区内南昌宝迪食品工业园、小蓝经济开发区创业园、小蓝中小企业孵化中心和江铃汽车园厂房建筑物屋顶建设太阳能发电工程。厂区内可利用厂房共有建筑物屋面面积约50.8万平方米，项目总体规划安装容量约50兆瓦。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/61996.html>