

江西光伏发电进入寻常百姓家



全省万家屋顶光伏发电示范工程已正式启动，6月20日起，省内符合条件的居民均可向当地能源管理部门提出建设申请。目前，各地正接受居民的踊跃报名。

全省万家屋顶光伏发电示范工程将按照每户最大不超过5千瓦、平均3千瓦的装机水平，建设户用光伏发电示范工程。一期工程建设1000至2000户，力争3年内建设1万户。列入该工程的项目将享受省专项资金补助，一期工程补助4元/峰瓦，二期工程暂定补助3元/峰瓦。工程采取居民自建、合同能源管理和政府统一组织建设三种建设模式，并鼓励因地制宜创新建设模式。

记者了解到，在对家庭光伏电站颇感兴趣的同时，很多居民也顾虑重重——建设光伏电站划算吗？技术条件成不成熟，多余电量能否上网售卖？……日前，记者就相关问题进行了采访。

现有条件约需10年收回成本

省能源局相关人士介绍，目前，成套户用光伏发电产品的单价约为每瓦8至10元。以建设3千瓦的光伏发电项目计算，投资约需2.4万至3万元；5千瓦光伏发电项目则需投资4万到5万元。如果居民自建光伏发电项目纳入一期工程，则可根据项目大小享受1.2万至2万元不等的政府补贴。

“这样计算的话，建设3千瓦光伏发电项目的成本为1.2万至1.8万元；5千瓦光伏发电项目的成本为2万至3万元。”

光伏发电大都集中在白天，而居民用电高峰一般在中午和晚上。那多余的光伏电量如何处理呢？记者了解到，省能源局正与电力部门协商对接——在符合电力部门条件的前提下，光伏发电的多余电量将可实现上网售卖，每千瓦时售价为0.485元。

“因每户用电大小不同，具体收回成本的时限也不尽相同，大致估算需要10年。”省能源局相关人士判断。

不过，由于国家正在制订针对光伏发电的补贴政策，实施后，自建光伏发电成本的回收速度将大为加快。

光伏电站25年后仍有80%的发电能力

7月2日，省能源局发布了我省第一批万家屋顶光伏发电示范工程供应商目录，赛维、晶科、瑞晶等11家省内知名光伏企业上榜。该目录除包括供应商企业名称外，还包括了供应商可提供的成套产品型号和规格、保修期限、联系方式

等。目录供应商所提供的售后服务均较为可靠，多家企业提出了“系统发电功能20年质保”的保修承诺。

据介绍，对于采取自建模式的项目，需要由居民个人自主选择供应商或代理商，由供应商或代理商按居民指定的型号提供成套产品及安装、调试、并网和售后等一站式服务，产品报价中应包括所有服务费用。光伏发电项目的正常使用年限约为20至25年，而25年后，光伏发电项目仍可具备80%的发电能力。

个人申请项目采取个人自建模式

全省万家屋顶光伏发电示范工程的申请主体分个人和企业两种，个人指具备在自有住宅屋顶装设光伏电站条件的居民，企业指以合同能源管理方式在居民住宅屋顶装设光伏电站并向居民提供电力的企业法人。

个人申请项目采取个人自建模式，只限于在申请人本人自有产权住宅屋顶建设光伏发电设施的项目。申请条件包括：建筑物产权明晰、屋顶承载能力满足要求（原则上每平方米应承载50公斤，一般钢筋混凝土结构屋顶应具备承载条件）、电网具备接纳条件等。采用居民个人自建模式的，由居民本人，或居民委托第三方（服务商）向县级能源管理部门提出申请，经专业人员现场检查后，再确定相关屋顶是否具备建设条件。

光伏发电示范项目建成并通过验收后，申请人可向县发改委提出补助申请；合同能源管理公司的项目直接向设区市发改委（能源局）提出补助申请。记者 何宝庆 实习生 宋思嘉

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/49368.html>