

天合光能在乐清开设温州首家太阳能发电体验店



治理雾霾广受公众关注，太阳能分布式发电是不可或缺的主角之一。分布式太阳能发电，特别是其中的“居民屋顶太阳能电站”，在德国、意大利等国已进入普及阶段，而在我国却仍是少见的新鲜事物。3月13日，天合光能公司在乐清开设了温州首家太阳能发电体验店，这家全球最大的光伏组件供应商也由此把太阳能发电拉近到普通百姓面前。

分布式太阳能发电特指在用户场地附近建设，“自发自用、余电上网”的小型电站，大部分又是屋顶电站。

天合光能开设的这个以太阳能发电为主题的体验店，在屋顶安装了约50平方米，5千瓦的分布式太阳能电站，目前已并网发电，店内的一部分用电就来自屋顶蓝色的太阳能电池板。

早上9点半，显示发电情况的电表正在不断跳动。体验店的工作人员介绍，因为是晴天，太阳能板从早上7点就开始发电，只要全天阳光普照，这个季节全天可以发出约20度电。

参观体验店的一位老人指着电表问工作人员：“这真是用太阳光发出的电力？这些蓝色的电池板是怎么发电的？”听过讲解后，他又担心：“晚上和下雨天发不了电，家里是不是还要备上蜡烛？”

相比之下，一些年轻人对太阳能发电的原理、流程理解的很快，他们关心的倒是建这样一个电站，到底划不划算？国家对太阳能发电的补贴到哪里去领取？

开业首天，从各式各样上门咨询的顾客到有些甚至让人哭笑不得的问题中，体验店的工作人员隐约感受到分布式太阳能发电离百姓的距离开始缩短拉近。

自去年上半年以来，多家光伏龙头企业都在陆续开设自己的太阳能发电体验店。自2013年以来，中国已不仅是光伏产品制造大国，并且拥有了全球最大的光伏装机市场，但主要集中在利用光伏产品进行地面集中式太阳能发电。

与地面集中式太阳能发电建设销售不同，居民屋顶分布式发电项目则需要把更多精力投入到每家每户中。

中国光伏行业协会公布的情况显示，随着光伏技术的进步，分布式太阳能电站每千瓦造价已从2010年的2万元下降

到目前的不到1万元。常见的单层约100-150平方米的农村住宅或城市别墅，利用向阳面的屋顶可以建设10-15千瓦的分布式太阳能电站，造价降低至9万元至14万元。这意味着居民分布式太阳能电站的投资额已下降到老百姓可以承受的范围。

另一方面，近两年来国家鼓励发展分布式太阳能发电的政策密集出台，明确了“分布式太阳能电站免费并网”、“发电补贴由电网公司代付”、“提升分布式太阳能电力补贴”等多项内容。分布式太阳能发电，所发电力不仅每度电享受国家0.42元补贴，满足自用后的余电，还可以按当地脱硫燃煤标杆电价卖给电网公司。

在国家“自发自用、余电上网”的政策之下，因居民用电价格与工商业用电价格存在差异，不同用电性质的业主建设分布式太阳能电站的收益率并不相同。但收益率相对较低的居民业主，在25年的电站使用寿命期中年收益率也已超过12%。

今年的《政府工作报告》提出，在2015年要大力发展太阳能发电等清洁能源。在国家能源局下发的《2015年全国光伏发电年度计划新增并网规模表》（征求意见稿）中，今年我国分布式太阳能电站装机量将达到700万千瓦，屋顶太阳能电站装机量最低规模为315万千瓦。

“分布式太阳能发电，特别是居民屋顶太阳能电站的普及，最大的制约是老百姓的认知度还很薄弱。”有分析人士说，“在国家促进分布式太阳能电站的政策引导下，该市场正迎来爆发点。温州出现首家太阳能发电体验店，应该被看作是太阳能发电入户与我们正快速接近的信号。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/74403.html>