

电力发展“十三五”规划隐藏的重磅信息！

最近，国家能源局召开《电力发展“十三五”规划》的新闻发布会。“十三五”规划，一直是未来5年发展的风向标。而电力发展的“十三五”规划，更是引导2016年到2020年电力发展的方向。小编仔细解读，竟然发现许多重磅信息！

一、“清洁低碳、绿色发展”为基本原则

随着全球环境问题日益严峻，传统煤电的争议声越来越大。作为雾霾形成的元凶之一，燃煤污染物排放已成为严格管控的对象。全球各国都致力于发展清洁低碳的绿色能源，例如风能、水能、太阳能等。其中，太阳能的发展受到了老百姓的欢迎和普及。在未来5年时间，绿色能源将成为产生电力的主力军，逐渐代替传统煤电的比重。

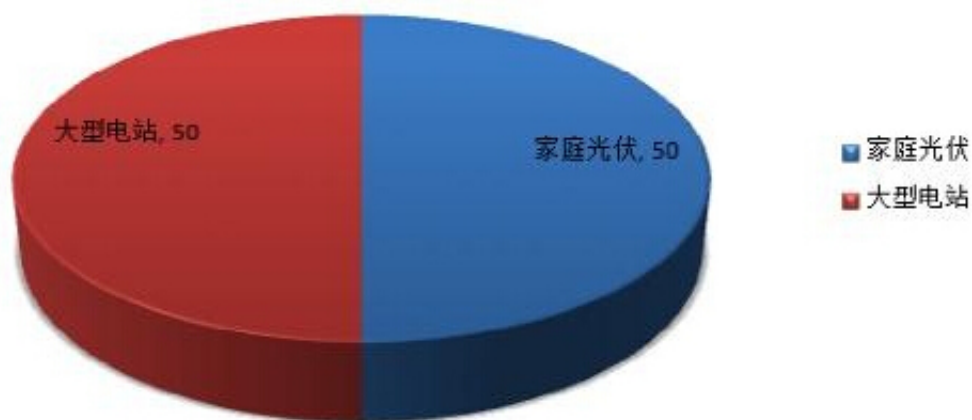


二、“2020年，太阳能发电装机达到1.1亿千瓦以上，分布式光伏6000万千瓦以上”

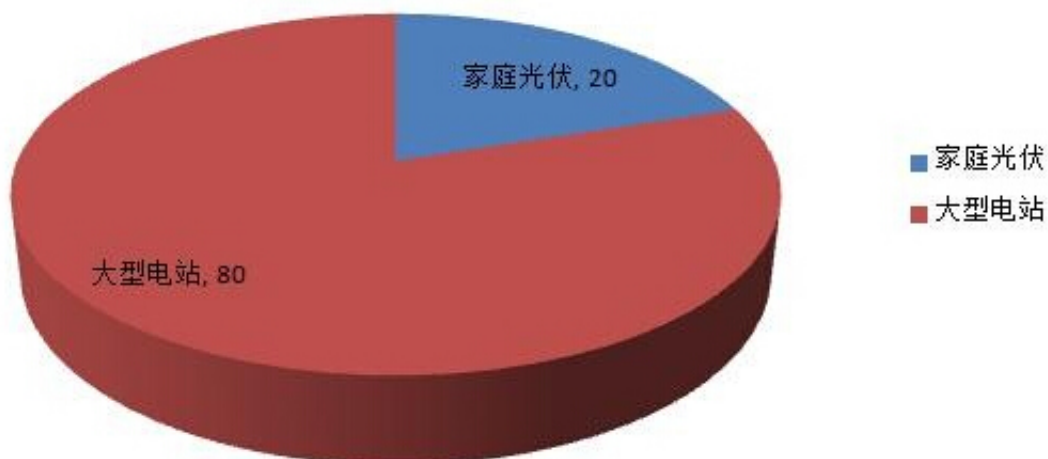
本次规划中，最重磅信息当之无愧的是对于分布式光伏的比重提高！

由于当初国家为应对国外出台欧美双反政策对于光伏企业的重大打击，国家打开政策进行国内电站建设。虽然这一政策有效解决了光伏组件产能过剩的问题，但是却导致了我国太阳能电站的畸形比例。相较于日本及欧美发达国家，大型电站和家庭分布式光伏比重维持在1比1的健康发展状态，而中国的大型光伏电站占比高达80%。由于大型电站大多建造在西部偏远地区，根本不能真正有效解决居民用电，并造成了资源浪费。

发达国家太阳能电站构成



中国太阳能电站构成



此次，分布式光伏的6000万千瓦以上目标，正是为了改变中国太阳能发电的结构。那分布式光伏到底有什么魅力呢？

分布式光伏发电是指在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。其优点在于靠近用户侧，成本低。另外屋顶造光伏可以起到隔热作用，又可以省电，又可以产电，一举两得。目前分布式光伏主要分为家庭分布式光伏和工商业分布式光伏。

作为离老百姓生活最接近的家庭分布式光伏，更是分布式光伏发电的核心。

1、见效快

在中国，家庭光伏电站是申请流程最快，安装最快，并网最快，获得补贴最快的应用形式。

查阅电力公司即可知道，通常家庭电站仅需10个工作日，即可获得接入申请意见。

整个安装过程通常不超过3天；

并网验收一般不超过7天；

补贴发放一般不超过3个月一个周期。

因此，整个流程最快15天即可完成。

2、投资小

在中国，一般城市别墅家庭用电量较大，然而中国的别墅多为欧式屋顶，屋顶朝向较多，因此，安装容量多数在5-8kWp之间，个别大别墅或者架高屋面，可以安装10kWp以上；而5-8kWp的太阳能系统投入，也仅仅只有6-10万。

一般的农村别墅虽然屋顶较大，但是中国的补贴方式为自发自用余电上网，一般的用电量也不会太多，因此，农村屋顶安装容量一般为3-5kWp，这样，投入在3-5万，可以享有太阳能系统。

3、并网简单

并网流程，也特别容易，只要出具产权证明。确保有电网安装的计量电表，即可免费申请分布式光伏发电接入。同时，电力公司免费提供两块电表，免费接入设计。安装也不需要特殊的接入设备，并网开关，符合国家要求的组件，逆变器即可。

4、补贴及时

目前分布式家庭电站获得补贴是所有新能源项目中最快的，大型电站则延迟发放补贴，最长超过24个月，这严重影响了投资太阳能的热情和市场，也让投资企业金融风险大大增加。而家庭项目，一般3个月执行一次，最长也没有超过6个月的。这让所有太阳能屋顶的用户看得到收益，相信太阳能的投资回报。

5、收益率高

目前分布式是国家大力鼓励的应用形式，分布式可以获得三部分收益。

以上海5kWp太阳能系统，年产6000度电，30%自用，0.977元第三阶梯电价；

1 国家和地方全额补贴，国家每度电补贴0.42元，上海市每度电补贴0.4元，每年收益4920元

2 节省下来的自用电费，5kW的系统每年可以节省1758元。

3 反送国家电网的销售电量，5kW系统每年可以卖电1830元。

全部计算下来，全年收益约8500元。

而5kW的系统投入约5万元。

静态投资回报率高达17%！！

6、节能环保

目大型地面电站固有优点，商业分布式电站也可以体现企业的形象，而家庭光伏在住宅密集区，更可以迅速提高业主的节能环保、善用自然能源的形象，体现了家庭对碳足迹，对一次能源的使用理念，也提高了邻居心中地位，何乐不为？

还在等什么，分布式光伏的春天即将到来！快点看看你家的屋顶，还处于空闲状态吗？

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/100894.html>