

光伏发电为何能赚钱？

太阳能转化为热能那是太阳能热水器，太阳能转化为电能的是光伏，光伏把电能转化为金钱那叫躺赚！为什么这么说？因为光伏发电真的能赚钱，而且赚的轻松还不少。光伏发电为什么能赚钱？

省钱就是赚钱

一般来说，普通家庭安装一个5KW的光伏电站已经能满足日常的用电需求，还有一部分余电卖国家，所以以前要交的高额电费就省下来了，这不就是赚到了吗！

补贴拿到手发软，数钱数到手抽筋

国家补贴光伏发电，每度0.42元，不管是自用还是卖给国家电网；当地政府补贴，就拿湖南来说，每度电额外补贴0.2元，有的地方更多；有些地方还会有初装补贴。

卖电给国家，国家出钱

余电上网按照脱硫煤电价格卖给国家，价格稍微低一点，而全部上网的话，价格则是按照标杆电价标准。

光伏发电这么好，自家屋顶就能装，但是在装之前你需要了解这些知识才不会一脸懵逼，盲目跟风。

1逆变器

逆变器是把电池板产的直流电转化为交流电的装置，必不可少，所以选择合适的逆变器也很重要，不同容量的电站要选择不同规格的逆变器。逆变器都需要注意散热。

2安装方式

针对不同的屋顶有不同的安装方式，平房需要水泥柱与钢架固定，而瓦房屋顶则可以固定在瓦梁上，具体的安装方式需要专业人士制定，切不可为了节省成本而自行安装，不合理的安装方式会对光伏发电系统造成毁灭性伤害。

3做好防水工作

在安装光伏系统时，首先要保证在避免破坏屋顶的情况下安装。具有防水层的屋顶需要避免打孔，彩钢屋顶进行打孔的需要使用防水胶或胶垫。

4国家光伏补贴政策

国家发展改革委文件（发改价格〔2013〕1638号）关于对分布式光伏发电补贴政策摘要（国发〔2013〕24号）有关要求；对分布式光伏发电实行按照全电量补贴的政策，电价补贴标准为每千瓦时0.42元，补贴年限为20年；再加上还有各个地区的补贴！

以上基本上就是涉及到了光伏电站安装的基本要素了，知道这些你也算是入门了。了解完这些你便要开始考虑安装的成本和收益了，话不多说，看完下面的例子你就懂了。

以湖南省为例安装10千瓦家庭光伏电站投资收益估算：

装机容量：10千瓦（KW）

占地面积：约80平方米

投资金额：8万-10万元左右

并网模式：自发自用，余电上网

系统年发电量：11000度-13000度

系统使用寿命：25年（客户自发自用总收益在36万元以上）

客户全部自发自用年收益：

$0.638\text{元/度（第二梯电价）} + 0.42\text{元/度（国补）} + 0.2\text{元/度（省补）} + 0.1\text{元/度（市补）} = 1.358\text{元/度} * 11000\text{度} = 14938\text{元}$

客户50%自发自用50%余电上网年收益：

$1.358\text{元/度} * 5500\text{度} = 7469\text{元} + 50\% \text{余电上网收益（电力局收购价} 0.447\text{元/度} + \text{国家补贴} 0.72\text{元/度）} * 5500\text{度} = 6418.5\text{元}$
合计：13887.5元

成本回收：预计6年回本。（考虑各地的光照强度、地方补贴不同，一般在6年左右回本）

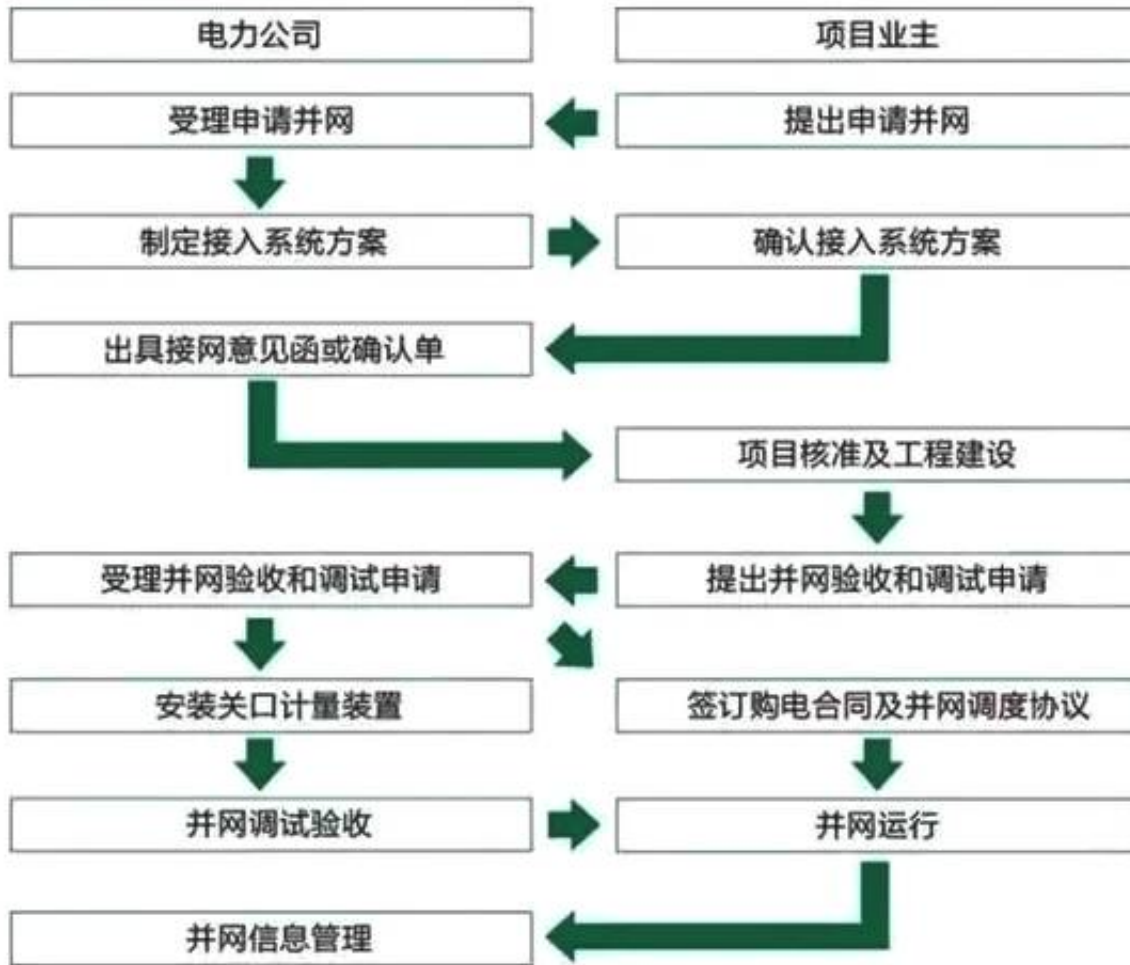
年收益率：15%-20%（25年后回收价值占总投资的10%左右）

回本后可以免费用电、赚钱。

5并网发电

光伏电站并网后才能将电量卖给国家电网。没有并网的属于离网系统，只能自发自用哦！以下图片就是小编整理的并网流程！

■ 并网申请详细流程



★ 面对如此繁杂的流程，亲不用担心，我司一站式帮您搞定

安装完成并网后，就可以躺在家里沐浴阳光，等着收钱了，至此，照进你家的每一缕阳光都能帮你赚钱了，源源不断25年……

家庭光伏电站会走进每家每户，到时候我们就可以告别昂贵的电费，放肆用电放肆嗨了，光伏发电还能有效的减少碳排放量，是绿色可再生能源之一，再也不会有人说你浪费电。

看完后心动了没？心动不如行动吧！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/132331.html>