

十堰太阳能光伏发电 太阳能光伏发电加盟 昕洁新能源

产品名称	十堰太阳能光伏发电 太阳能光伏发电加盟 昕洁新能源
公司名称	湖北昕洁新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市樊城区人民西路柿铺西公交站向西行50米路南
联系电话	18907273618

产品详情

随着我国的经济水平不断发展，一些领域所需的能源消耗越来越多，而那些使用的能源之中多为能源，寻求一种能替代能源的一直是我们亟待解决的当前任务。太阳能发电便是这可替代的可再生能源之一，太阳能发电顾名思义是利用太阳光实行光变电的一种化学反应。

工厂车间一直是用电大户，太阳能光伏发电前景，每天所需的电量几千甚至几万度不等，工商业的峰值用电在一元左右，工厂的用电高峰普遍对上高峰电费时段，这笔支出对于一些工厂来说无疑是一笔不小的开支。近年来由于太阳能发电行业的不断发展，越来越多的工厂使用太阳能发电进行工厂供电，以缓解用电高峰带来的压力，另一面也响应国家的环保号召，提升自身的社会影响力。那么，一个工厂车间屋顶装太阳能发电需要多少钱呢？下面昕洁新能源给大家算算这笔帐。

假设一个深圳的工厂车间需要安装太阳能发电，屋顶面积2000平米，装机容量200Kw，日均发电量约670度，月发电量在20000度左右，可以解决一个工厂车间月用电在20000左右及以下的耗电量。

2000平方的工厂屋顶太阳能发电需要投入多少钱呢？根据安装200kW计算，目前市场的安装价格每瓦7.0元，200kW的工厂屋顶太阳能发电需要投入140万，这是投入部分。

月均发电量20000度，国家的光伏补贴为每度0.32元，太阳能光伏发电的政策，工商业用电按每度1元计算，光伏发电的补贴： $240000（年发电量）*0.32=76800元（一年补贴）$ ， $240000*1=240000元（光伏发电替代工商业用电的年电费）$ ， $76800+240000=316800元$ ， $1400000/316800=4.42年$ 。根据以上的算法，一个工厂车间如果使用太阳能发电替代工商业用电，投入资金大约在4-5年可以回本。

一个太阳能电站的使用寿命在20-25之间，襄阳太阳能光伏发电，当回收成本之后，余下的收益均为太阳能发电为工厂创造的纯收益。

农村是一个拥有地广人稀、人口分散特点的村落。丰富的闲置面积为安装太阳能发电提供了有利条件，且大多数村民住宅是自建楼，拥有明确的房屋产权，为太阳能电站在安装之时省去了产权问题。既然在农村安装太阳能发电这么方便，那它几年可以回本呢？

这里以一个广州5千瓦的农村太阳能发电系统为例。一个5kw的农村太阳能发电投入成本在4万元左右，这里是包含太阳能电站的材料、设计、安装、维护在内的总成本。5kw的农村太阳能发电所需屋顶面积约50平米左右。这是投入的资金，太阳能光伏发电加盟，下面我们计算这个太阳能电站能给我们带来哪些产出？

由于光照会随着时间的改变而变化，所以造成了每个时间段光照强度存在差异的情况。在光照较强的中午时分，光照强度一般都能达到 $1\text{Kw}/\text{m}^2$ ，而硅晶太阳板的光能转化率能达到12%左右，光能在系统中转换的过程会消耗一些电能，总体来说，系统光能的转化率在10%左右。根据经验条件对光照强度进行折算，一般都能达到强光照4个小时的效果。那么每年发的电就是： $1\text{Kw}/\text{m}^2 * 50\text{m}^2 * 10\% * 4\text{h} * 365\text{天} = 7300$ 度电。

根据广州地区的补贴情况：

1.国家光伏补贴0.32元/度，连补20年；

2.市级补贴是0.1元/度，连补10年；

3.电网回收电价：0.419元/度；

全年收益为 $2336 + 1095 + 3058.7 = 6489.7$ 元

$40000 / 6489.7 = 6.16$ 年

从以上计算可见，一个5kw的农村太阳能发电可以在6-7年内收回成本。一个太阳能电站的正常使用寿命在20-25年左右，当成本收回之时，剩下的收益均为电站所带来的纯收益。

家庭安装屋顶光伏发电系统，一般都是3-10KW的并网供电系统比较常见，按照当前的行业报价，一瓦的均价为7-11元不等。随着产品品牌、产品质量以及产品安装的难易程度，价格上下浮动。

家用光伏发电属于分布式光伏，自2018年1月1日之后投运的光伏电站上网电价，Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类资源区上网电价分别调整为每千瓦时0.55元、0.65元、0.75元（含税）。采用“自发自用、余量上网”模式的分布式光伏发电项目，补贴标准调整为每千瓦时0.37元（含税）。

十堰太阳能光伏发电-太阳能光伏发电加盟-昕洁新能源由湖北昕洁新能源科技有限公司提供。湖北昕洁新能源科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事襄阳光伏发电，十堰太阳能发电，随州光伏发电系统的服务商，欢迎来电咨询。