

襄阳太阳能光伏发电 昕洁新能源 太阳能光伏发电原理

产品名称	襄阳太阳能光伏发电 昕洁新能源 太阳能光伏发电原理
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

光伏发电走进寻常百姓家，百姓成为电老板，投资电站有收益，发电国家有补贴，躺在家里太阳替你来赚钱!经过几年的发展，光伏电站终于火了，慢慢变成了人们投资的重点选择项目。可是，现在市场上光伏质量参差不齐，价格也是千差万别，面对这样的市场真不知道选择什么厂家品牌、代理公司。下面就告诉您该怎样操作，太阳能光伏发电是什么，选择一个好的安装方向。

太阳能光伏组件主要分为A、B、C级板。A级板为佳，B级稍次一点，太阳能光伏发电原理，C级板就是回收板，通俗来讲就是翻新的旧板。A级板还可以细分为A+、A、A-三个等级，B类一样。不同等级的太阳能板，成本的差距非常大，直接造成光伏电站销售价格的差异。光伏板作为家庭电站的核心，其产品的质量直接影响其使用寿命、发电量、衰减率等重要参数。

对于太阳能发电，人们并不是太陌生的，很多地方都已经利用太阳能进行发电了。比如航天，通讯，城市建设等等领域都已经在使用太阳能发电。而且太阳能是大的能量来源，利用太阳能发电是非常有好处的。下面就跟大家说说太阳能发电的特点。

一，近年来，环境污染严重，人们已经意识到了污染带来的危害，已经开始逐步治理环境污染。很多人都看好太阳能发电，不仅是因为太阳能是取之不尽用之不竭的，更因为它是一种环保清洁能源，不会对环境造成任何污染。

二，利用太阳能发电，清洁无污染，并且运行的时候不会出现废水，废气和固体废弃物，也没有太大的噪声。

三，无论任何地方都可以利用太阳能进行发电，只要有太阳的地方都可以。不会受到资源分布或者地域的限制，也不会影响环境。

四，利用太阳能发电不需要任何的配套投资，也不会出现任何的运输损耗，哪里需要用电就可以进行就近发电，非常的方便。

五，使用太阳能组件，不会对生态环境造成破坏，因为太阳能到处都有，所以也不需要消耗任何的燃料。太阳能组件没有使用机械转动部位，维护起来非常的方便。安装的时候也是非常简单，规模大小都没有任何限制，不需要进行随时看护，也不必架设输电线路，无论是安装还是使用，操作起来都非常简单。

六，太阳能组件不会受到地理环境的影响，有非常不错的耐候性，使用寿命很长，能够达到25年左右。

看了上面介绍的太阳能发电的特点，相信大家对太阳能发电有了进一步的认识。想要保护环境，想要节省用电，襄阳太阳能光伏发电，如果条件允许的话，不管是农村还是城市，大家是可以利用太阳能发电的。

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，太阳能光伏发电厂家，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，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： $1\text{Kw}/\text{m}^2 \times 50\text{m}^2 \times 10\% \times 4\text{h} \times 365\text{天} = 7300$ 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。

襄阳太阳能光伏发电-昕洁新能源-太阳能光伏发电原理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是从事“太阳能光伏发电,太阳能光伏组件,太阳能用户供电,太阳能路灯”的企业，

公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李磊。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。