

孝感光伏发电 光伏发电的前景如何 昕洁新能源

产品名称	孝感光伏发电 光伏发电的前景如何 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

目前光伏电站较多使用硅基太阳电池组件，该组件对温度十分敏感，随灰尘在组件表面的积累，会增大光伏组件的传热热阻，成为光伏组件上的隔热层，影响其散热。

研究表明太阳能电池温度上升1℃，一套光伏发电多少钱，输出功率约下降0.5%。且电池组件在长久阳光照射下，被遮盖的部分升温速度远大于未被遮盖部分，致使温度过高出现烧坏的暗斑。

正常照度情况下，被遮盖部分电池板会由发电单元变为耗电单元，被遮蔽的光伏电池会变成不发光的负载电阻，消耗相连电池产生的电力，即发热，这就是热斑效应。

此过程会加剧电池板老化，减少出力，严重时会引起组件烧毁。

灰尘附着在电池板表面，还会对光线产生遮挡，吸收和反射等作用，孝感光伏发电，其中主要是对光的遮挡作用。灰尘颗粒对光的反射吸收和遮挡作用，影响光伏电池板对光的吸收，从而影响光伏发电效率。

研究表明，灰尘沉积在电池板组件受光面，首先会使电池板表面透光率下降;其次会使部分光线的入射角度发生改变，造成光线在玻璃盖板中不均匀传播。有研究显示在相同条件下，清洁的电池板组件与积灰组件相比，其输出功率要高出至少5%，且积灰量越高，组件输出性能下降越大。

大家都知道光伏发电系统和太阳能热水器都是依靠太阳能进行运作，不消耗地球上的资源，低碳环保可循环利用，是国家大力提倡和推广的家庭必备电器设备。不同之处就是家庭光伏发电系统是近这两年才兴起的，而太阳能热水器已经走入千家万户了，未来的光伏发电潜力无限，光伏发电的前景如何，是家家户户的选择。

下面湖北光伏发电细说光伏发电系统和太阳能热水器的区别：

1、 占用面积：两者都安装在屋顶上，太阳能热水器一般只需要约一平方米位置，光伏发电系统需根据装机容量来决定占地面积，一般每千瓦光伏发电约占10平方米屋顶面积。

2、 发热发电方式：太阳能热水器只需将太阳能转换成热能，将水箱里的水加热供家庭使用热水即可；光伏发电则需将太阳能转换成电能，电可以用于任何家用电器，也可以直接输入电网，卖电换钱。

3、 成本：太阳能热水器和光伏发电系统差异较大，光伏发电需将太阳能转换为电能使用，成本相对太阳能热水器高，安装一套家庭光伏系统，大概需要5-10万左右。

4、 使用年限：太阳能热水器使用年限在12-15年，但市场上滥竽充数的不在少数，大部分家庭的太阳能热水器使用期并不能达到预计年限。光伏发电系统使用年限约25年，每年的发电衰减为1%-2%左右，光伏太阳能发电哪家好，25年之后发电量为80%。

5、 国家支持：光伏发电，每发一度电国家给0.42元，晋城市补贴0.2，基本电价0.32，合起来就0.94元了，用不完的电还可以直接卖给电网公司，卖给电网公司的电按当地脱硫煤价格收购。光伏发电既能节省电费，还能卖电及得到补贴。

4. 太阳能光伏发电本身不使用燃料

不排放包括温室气体和其他废气在内的任何物质，不污染空气，不产生噪声，对环境友好，不会遭受能源危机或燃料市场不稳定而造成的冲击，是真正绿色环保的新型可再生能源。

5. 太阳能光伏发电过程不需要冷却水

可以安装在没有水的荒漠戈壁。光伏发电还可以很方便地与建筑物结合，构成光伏建筑一体化发电系统，不需要单独占地，可节省宝贵的土地资源。

6. 太阳能光伏发电无机械传动部件，操作、维护简单，运行稳定可靠

一套光伏发电系统只要有太阳能电池组件就能发电，加之自动控制技术的广泛采用，基本上可实现无人值守，维护成本低。

7. 太阳能光伏发电工作性能稳定可靠，使用寿命长(25年以上)

晶体硅太阳能电池寿命可达25年。在光伏发电系统中，只要设计合理、造型适当，电池板的使用寿命也会长一些。

8. 太阳能电池组件结构简单，体积小，重量轻，便于运输和安装光伏发电系统建设周期短，而用根据用电负荷容量可大可小。

孝感光伏发电-光伏发电的前景如何-昕洁新能源(诚信商家)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(www.hbxjxny.com)为客户提供“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”等业务,公司拥有“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”等品牌,专注于太阳能及再生能源等行业。欢迎来电垂询,联系人:李磊。同时本公司(www.gffdxn.cn)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。