

随州光伏发电 昕洁新能源 家庭光伏发电

产品名称	随州光伏发电 昕洁新能源 家庭光伏发电
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

当你看到村里那一排排整齐划一的光伏组件，你还会感到吃惊、疑惑吗？在过去我想不管是城里人还是农村人，看到的时候肯定会有所吃惊，因为大多数人并不知道它是用来做什么的！的确是这样在过去居民光伏发电基本是国外的专属，城市、农村都是很少能看到。

而现在随着分布式光伏发电的兴起，分布式光伏发电正以“星星之火可以燎原”的变化，特别是农村这个“潜力股”现在有了光伏扶贫、光伏养老渔光互补、林光互补....这些贴近农业、贴近农村、贴近百姓生活的众多模式成为社会的关注焦点也成为百姓赚钱、养老的一项手段。

为何农村光伏发电为何会如此受期待呢？这就要从光伏发电本身的优势来说起！

一大优势农村资源丰富。

农村新房占地面积一般在80-180平方米，随州光伏发电，屋顶面积则有30-120平方米。这就为光伏发电建设提供了丰富的屋顶资源。这些资源往往让城市所望尘莫及！

同时，农村屋顶布局一般为南北走向，并且以平屋顶或者斜面屋顶为主，非常适合光伏电站的平稳建设。

第二大优势产权明确。

关于城市商品楼建设光伏电站被责令整改的新闻我们时常可以看到，城市安装屋顶光伏电站老受阻，主要是因为产权问题很棘手。这里我们要注意城市商品房的楼顶资源属于整栋用户所共有，你想安装就要整体用户同意，这就无疑增加很多沟通环节，显得相当麻烦！对于用户来说，屋顶产权不明确将会直接导致用户安装光伏发电的申请会被拒绝。

而在农村就很少出现这样的情况，因为在农村乡亲们大多是自建房，房屋产权归属明确，并且房

屋存在年限清晰，不存在共用产权的问题，按照流程走完，想建就建！

第三大优势光伏发电申请流程简单。

目前国家大力扶持光伏发电，屋顶光伏发电，特别是农村，往往以扶贫等众多模式出现。农村用户申请光伏发电系统享受政策优惠，可直接去当地供电部门申请。各地供电局都设有专门的窗口，当乡亲们拿着相关证件去申请后，供电部门还会派专人勘察现场，根据现场的实际情况出具合理的并网方案。并网的时候供电部门也会协助，并且免费提供双向电表。

第四大优势投资收益高。

目前光伏发电有三种模式：自发自用，家庭光伏发电，余电上网；全额上网；自发自用；但是比较适合农村的主要以自发自用，余电上网；全额上网这两种模式。

自发自用部分国家会给予0.42元的度电补贴，加上电价0.568元，光伏每发一度电收益约1元左右。余电上网部分除了0.42元的度电补贴，还有脱硫煤电价0.4元左右，每度电收益在0.77元左右。一个5kW的电站投资回本周期在6-7年时间。

当你了解了这几点是不是对于光伏发电有了新的认识了？当然了光伏发电目前的瓶颈在于投资成本高、运维麻烦、容易受自然环境影响等。但是笔者认为随着光伏发电的日益成熟，不久的将来，光伏发电必定会走入寻常百姓家。

在家庭光伏电站的使用过程中，除去因自然老化导致的组件效率降低外，还有一些是可以人为避免的。用户在使用过程中因定期对光伏电站进行检查，减少非自然因素带来的损失。

一.组合损失

家庭光伏电站一般是由多块光伏组件组合在一起的，各组件的电学性能不一致，在组合是会有功率损失。因此，为了降低组合损失，在安装光伏组件时尽量选择电流一致的、衰减特性一致的组件。

二.灰尘遮挡

灰尘遮挡是在光伏定制使用过程中最常见的故障，灰尘会影响组件的辐射，降低组件的发电量，影响组件的散热，从而降低转换效率。带有酸碱性的灰尘物质长时间驻留在组件表面，造成组件表面粗糙不平，造成灰尘的积聚，增大漫反射。

因此，在光伏电站的使用过程中，对光伏组件不定期清洗是提高发电量的有效办法。

三.温度特性

光伏电站在工作过程中由于太阳辐射的缘故，光伏组件的温度不断升高，温度越高，光伏发电设备价格，光伏组件的功率越低。因此，在家庭光伏电站的使用过程中需要保持光伏电站的通风，以降低温度对光伏电站的影响。

四.线路、变压器损失

在设计光伏电站时，应尽量降低系统电路回路的线索。采用导电性能好、有足够直径的导线能有效控制线损。在系统维护中要注意插件和接线端是否连接好，不会影响电路。

五.逆变器效率

逆变器由于有电感、变压器和IGBT、MOSFET等功率器件，在运行时，会产生损耗。一般组串式逆变器效率为97-98%，集中式逆变器效率为98%，变压器效率为99%。

很多人想安装太阳能光伏系统，不管是家用还是商用，但作为外行人都不知从何下手，该选择多少电压、安装什么角度发电效果好、选组件的讲究，这些都是大家犯愁的事项。下面就来给你普及一下吧！

如何选择分布式光伏并网系统的并网电压？

答：分布式光伏系统并网电压主要由系统装机容量所决定，具体并网电压需根据电网公司的接入系统批复决定。一般户用选择220V接入电网，商用选择380V接入电网。

光伏阵列安装倾角由什么决定？

答：光伏阵列的安装倾角主要由安装地域的经度、纬度、辐照量决定，由于安装条件限制，组件安装倾角不能达到时可适当调整角度。

光伏阵列的安装朝向如何确定？对发电效果有何影响？

答：由于影响光伏发电的主要原因为日照量，所以组件安装时应向阳光最充足的方向安装。不同安装角度对光伏组件的发电效率亦有影响。

随州光伏发电-昕洁新能源-家庭光伏发电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.hbxjny.com）在太阳能及再生能源这一领域倾注了无限的热忱和热情，昕洁新能源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李磊。同时本公司（www.xytynd.cn）还是从事襄阳光伏发电板，十堰大阳光伏发电板，黄石光伏太阳能发电板的服务商，欢迎来电咨询。