

# 光伏板批发 长沙光伏板批发 昕洁新能源

产品名称	光伏板批发 长沙光伏板批发 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

传统资源的日益短缺，必定要寻找新能源进行接替。太阳能作为目前受欢迎的新能源，拥有着取之不尽用之不竭、清洁无污染的优点，太阳能的应用非常广泛，太阳能路灯就是其中一类，下面我们就一起来看看太阳能路灯的优点有哪些。

### 一、资源丰富

太阳能资源取之不尽，用之不竭，照射到地球上的太阳能要比人类目前消耗的能量大6000倍。而且太阳能在地球上分布广泛，只要有光照的地方就可以使用太阳能发电系统，不受地域、海拔等因素的限制。

### 二、绿色环保

农村太阳能路灯本身不使用燃料，不排放包括温室气体和其它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。

### 三、安全

传统路灯经常出现问题需要维修，太阳能光伏板批发，如：施工质量不达标、长期不检修、材料老化等原因，并且在维修过程中占用道路，给行人车辆的通行造成不便，增加了安全隐患，太阳能路灯由于采用的是12—24V低压，电压稳定，运行可靠，不存在安全隐患，是生态小区，路政部门理想产品。

### 四、费用便宜

太阳能路灯一次投资、长期受益，如今的太阳能路灯属于免维护产品，只要在固定的时间进行检查就可以，需要维修的几率很小，就算要进行维修也是相当便捷。6—7年收回成本，后3—4年节约100多

万的电费及维护费用。

## 五、寿命长

农村太阳能路灯，都采用性能比较好的材料，太阳能蓄电池寿命能够维持10年以上，并且保持性能不会降低，此外，太阳能组件的质量也非常好，可以正常使用25年以上。

### 3.屋顶光伏发电转换过程简单

屋顶光伏发电是直接由光能到电能的转换，没有中间过程(如热能转换为机械能、机械能转换为电磁能等)和机械运动，不存在机械磨损。

根据热力学分析，太阳能发电具有很高的理论发电效率，可达80%以上，技术开发潜力巨大。

### 4.屋顶光伏发电绿色环保

屋顶光伏发电本身不使用燃料，不排放包括温室气体和其它废气在内的任何物质，不污染空气，长沙光伏板批发，不产生噪声，不产生振动污染，不产生危害人体健康的辐射。

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.屋顶光伏发电系统稳定性可靠

晶体硅太阳能电池寿命可长达20~35年。在太阳能发电系统中，只要设计合理、选型适当，使用寿命长(30年以上)。

随着近几年光伏行业的迅猛发展，光伏组件回收的技术和政策体系也逐步受到关注，能耗低、污染小，经济可行的光伏组件回收再利用技术路径已经开始研究探索。当回收废旧的光伏组件时，需要对组件进行拆分，将铝边框、玻璃和接线盒部分去除，光伏板批发价格，得到硅晶片。有效的完整硅晶片光伏组件回收方法有“无机酸溶解法”和“热处理法”。其中，后者又分为“固定容器热处理法”和“流化床反应器热处理法”。今天湖北光伏发电厂家就和大家来分享一下这几种处理方法！

#### 光伏组件回收之无机酸溶解法

用过氧化氢混合酸，在一定的温度条件下，经过一段时间将EVA溶解掉，与玻璃分类。此法可保持晶硅片的完整，但需要进一步对硅晶片进行处理。

#### 光伏组件回收之固定容器热处理法

将光伏组件放入焚烧炉中，设置反应温度600 进行焚烧。焚烧完成后，将电池、玻璃和边框等手工分离。光伏组件回收的各类材料进入相应的回收程序，塑料类的材料完全焚烧。

#### 光伏组件回收之流化床反应器热处理法

使用流化床反应器对废弃光伏组件进行热处理。将细沙放入流化床反应器中，在一定温度、流速的空气作用下，细沙处于滚烫流动状态，具有液体的物理性质。将组件放入流化床中，EVA和背板材料

会在反应器中气化，废气则从反应器中进入二次燃烧室，作为反应器的热源。对于厚度达到400微米以上的电池片，可以回收完好的硅片。由于制造技术不断发展，电池片逐代变薄，热处理法已无法获得完好的硅片，因此也只能适用于回收硅料。

### 光伏组件回收之有机酸溶解法

溶胀EVA，光伏板批发费用，以达到分离电池片、EVA、玻璃和背板的目的。该法所需时间较长，大约7天为一次反应周期。另外，EVA膨胀后使电池片破碎且存在有机废液处理问题，因此该法仍处于实验室研究阶段。

### 光伏组件回收之物理分离法

先将组件铝边框与接线盒拆除，随后粉碎无框组件，分离涂锡焊带与玻璃颗粒，剩下的部分再进行研磨，用静电分离方法得到金属、硅粉末、背板颗粒和EVA颗粒。该法终得到是不同材料的混合物，未能实现单一组分的充分分离，仍处于实验室研究阶段。

光伏板批发价格-长沙光伏板批发-昕洁新能源(查看)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在太阳能及再生能源这一领域倾注了诸多的热忱和热情，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\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：李磊。同时本公司还是从事襄阳光伏发电，十堰太阳能光伏发电，荆门家庭太阳能发电的服务商，欢迎来电咨询。