

光伏发电设备价格 仙桃光伏发电 昕洁新能源

产品名称	光伏发电设备价格 仙桃光伏发电 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

现如今，随着科技的发展，人们逐渐倾向于能源利用发展的推广，太阳能光伏发电公司，其中就包括太阳能发电，随之产生的就是太阳能发电系统，下面就由湖北太阳能发电厂家的小编给大家讲解一下太阳能发电系统及组成吧。

1、发电系统组成部分

(1) PV板（太阳能板、太阳能电池板、太阳能光伏组件），吸收光能并把光能转化为电能，仙桃光伏发电，PV板常用材料有单晶硅、多晶硅和非晶硅三种，其中单晶硅转换效率为14~20%，多晶硅转换效率为13%左右，非晶硅则为8~10%。

(2) 储电设备，目前离网型发电系统的储电设备以铅酸蓄电池为主，电池能把PV板产生的电能储备起来。

(3) 充电和输出控制控制器：控制器的作用是控制整个系统稳定安全地工作。

(4) 其它机械设备

2、发电系统主要成本构成及影响因素

(1) PV板：目前太阳能行业铺开，主要原因之一就是PV板价格过高，影响整套系统PV板价格，除了从PV板单价上控制之外，更重要就是控制PV板的使用数量，其影响因素有以下几点：

A、发电功率；B、PV板所在地的天气情况；C、PV板所在地的纬度不同产生的电量不同；D、PV板使用环境影响。

(2) 储能设备：一个发电系统一天要给用户供多少电能，这就决定了储能设备的容量问题，发电系统每

天供给用户用电量越多，储能设备的容量要求越大，成本越高。

太阳能电池板，它是由太阳能电池经过串联后进行封装保护形成的大面积太阳电池组件。太阳能电池是一种大有前途的新型电源。太阳能电池寿命长，光伏发电板公司，只要太阳存在，太阳能电池就可以一次投资而长期使用。废旧电池到期后，由厂家回收综合利用，不会对周围环境造成污染影响。

以往大家常说的太阳能发电，光伏发电设备价格，和光伏发电相比还是有区别的。太阳能发电包括太阳能热发电和太阳能光发电，太阳能热发电通过水或其他工质和装置，先将太阳能转化为热能，再将热能转化成电能。而光伏发电相比太阳能热发电更方便，它利用光电效应，将太阳能直接转换成电能，太阳能电池是实现转换的基本装置。

太阳能电池是一个半导体光电二极管，当太阳光照到光电二极管上时，光电二极管就会把太阳的光能变成电能，产生电流。

(5) 光伏电能可就地消纳

由于水处理厂的负荷用电量，且变化较小，对光伏系统的合理设计可以使光伏电能得到充分应用，避免光伏系统的电能浪费，降低弃光率。

(6) 融资条件好

水处理厂通常运行周期长，经营有保证，效益稳定，其自发自用比例较高，投资回报率较高，因而可以避免融资难的问题。

(7) 维护成本低

光伏系统建成后，其运营成本除不可抗因素导致的设备损坏外，主要是清洗用水等维护成本。污水处理厂的出水或者中水清洁程度即可满足光伏组件的清洗需要，同时清洗后水源还可就地直接收集进入污水处理流程中，因此可以节约用水，降低维护成本。

光伏发电设备价格-仙桃光伏发电-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(www.hbxjxny.com)是湖北襄樊,太阳能及再生能源的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在昕洁新能源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创昕洁新能源更加美好的未来。同时本公司(www.xytynd.cn)还是从事襄阳光伏发电板,十堰大阳能光伏发电板,黄石光伏太阳能发电板的服务商,欢迎来电咨询。