

赤壁光伏发电 昕洁新能源 光伏发电路灯

产品名称	赤壁光伏发电 昕洁新能源 光伏发电路灯
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

太阳能光伏发电发电过程简单，没有机械转动部件，不消耗燃料，不排放包括温室气体在内的任何物质，无噪声、无污染；太阳能资源分布广泛且取之不尽、用之不竭。因此，与风力发电、生物质能发电等新型发电技术相比，光伏发电是一种可持续发展理想特征(最丰富的资源和最洁净的发电过程)的可再生能源发电技术，具有以下主要优点：

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光伏发电系统，不受地域、海拔等因素的限制。

太阳能资源随处可得，可就近供电，不必长距离输送，避免了长距离输电线路所造成的电能损失。

光伏发电的能量转换过程简单，是直接从光能到电能的转换，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，光伏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。

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，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。

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。

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，太阳能光伏发电设备，维护成本低。

光伏发电系统工作性能稳定可靠，使用寿命长(30年以上)，如1983年建设的10KW民用光伏电站，原址是在距离兰州市40公里左右的村庄，当时国内的光伏行业发展并不完善，在这个偏远地区建设光伏电站是因为该地区国家电网基础设施不完善，榆中地区很多偏远的乡村虽然用电量不大，但是还是没有通电，这个光伏电站为附近的村庄带去了光明。晶体硅太阳能电池寿命可长达20~35年。在光伏发电系统中，只要设计合理、选型适当，屋顶光伏发电加盟，蓄电池的寿命也可长达10~15年。

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，而且根据用电负荷容量可大可小，方便灵活，极易组合、扩容。太阳能电池是一种大有前途的新型电源，具有清洁性和灵活性三大优点。太阳能光伏发电与火力发电、核能发电相比，太阳能电池不会引起环境污染；太阳能电池可以大中小并举，大到百万千瓦的中型电站，小到只供一户用电的太阳能发电系统，这些特点是其他电源无法比拟的。

第四高潮期：1992-2000年，由于大量燃烧矿物能源，造成全球性的环境污染和生态破坏，对人类的生存和发展构成威胁，在这种情况下，1992年联合国在巴西召开了“世界环境与发展大会”，会议通过了《里约热内卢环境与发展宣言》，《21世纪议程》和《联合国气候变化框架公约》等一系列重要文件。这次会议以后，世界各国加强了清洁能源技术的开发，将利用太阳能与环境保护结合在一起。1996年，联合国在津巴布韦召开“世界太阳能高峰会议”，发表了《哈拉雷太阳能与持续发展宣言》，会议上讨论了《世界太阳能10年行动计划》（1996-2005），《国际太阳能公约》，《世界太阳能战略规划》等重要文件，这次会议进一步表明了联合国和世界各国对开发太阳能的坚定决心，要求全球共同行动，广泛利用太阳能。世界环保大会以后，我国政府对环境与发展十分重视，提出10年对策和措施，明确要“因地制宜的开发和推广太阳能、风能、地热能、潮汐能、生物质能等清洁能源”，制定了《中国21世纪议程》，进一步明确了太阳能重点发展目。1995年国家计委、国家科委和国家经贸委制定了《新能源和可再生能源发展纲要》（1996-2010），明确提出了我国在1996-2010年新能源和可再生能源的发展目标任务以及相应的对策和措施。

通过以上回顾可知，在20世纪的100年间太阳能的发展道路并不平坦，尽管如此，21世纪是人类大规模利用太阳能的世纪。

光伏发电如何由量向质转变？湖北光伏发电厂家下面给大家介绍下：

1、降本增效

通过降本增效提高发展质量，实现光伏行业优胜劣汰，遏制非理性扩张，进一步巩固光伏产业在全球地位，光伏发电路灯，培育一批光伏制造领军企业。降低非技术成本，促进地方政府落实支持光伏产业发展的各项政策，改善营商环境，降低融资成本，据调查统计，多数光伏企业融资成本在8%左右，部分企业甚至高达10%，而境外融资成本多在3%~5%左右；提高组件效率，应用黑硅、PERC、MWT、单片、半片、双面、叠瓦等各种新技术，尽量提高组件的转换效率；提高逆变器效率，提高逆变器MPPT效率，降低逆变器自身损耗；提高光伏系统效率，目前我国大部分电站的系统效率在80%左右，赤壁光伏发电，低于发达国家85%的系统效率。

以目前的电价水平，如果系统成本降到每瓦4元，系统效率提高到85%以上，融资成本5%以下，大部分地方都可以实现平价上网。

2、掌握核心技术

中国有着全世界最全面、最完善的光伏工艺产业链，新的技术往往能在中国强大的产业链整合能力之下

得到迅速的发展，但是中国在新型电池的研究上面还与国外存在差距，多数新型电池的技术都是由国外引进后才发展的，我国包括黑硅、PERC、N型技术等所需的关键设备仍依赖进口，因此我们需要加大研发投入，推出自己的核心技术；在系统设计方面，我们要有开发自己的设计软件，同时提高光伏功率预测技术提高系统效率。

3、解决消纳问题

弃光限电无法得到根本解决，原因有三：

一，新能源发电的发展速度明显超越了新能源发电对传统煤电的替代速度；

二，西部地区资源丰富，但是消纳水平有限，然而我国却没有形成东、中、西部协同消纳市场，输电通道建设严重滞后；

三，现有电网调峰能力及灵活性不足，省间交易存在壁垒。因此需要电网公司加强电网、输电通道的建设，消除省间壁垒，建立全国范围内的协同消纳市场。

4、光伏发电向能源管理方向转变

光伏发电向能源管理方向转变，以全球能源互联网为核心，构建现代能源体系，光伏并网并非只有卖电一条路径挣钱，把光伏、储能、能源互联网和能源管理系统做成一个平台，则多了几条路：

一是增加电价峰值时间，

二是减少停电损失，

三是改进电网电能质量，

四是构建多能互补热电联动的微网系统，

五是监测和控制所有用电设备，可以提升员工的体验、优化企业的能源效率、降低能耗成本。

赤壁光伏发电-昕洁新能源-光伏发电路灯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）实力雄厚，信誉可靠，在湖北 襄樊 的太阳能及再生能源等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领昕洁新能源和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.gffdxt.cn）还是专业从事襄阳光伏发电，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。