

光伏发电技术 昕洁新能源 武穴光伏发电

产品名称	光伏发电技术 昕洁新能源 武穴光伏发电
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

在美国之外，太阳能发电成本甚至更低。在中国、印度、阿联酋、沙特、澳大利亚等国，太阳能发电成本正快速下降。Lazard报告称，即使按保守估计，美国许多地区的煤炭和太阳能发电成本已经持平。而与煤炭发电不同的是，太阳能发电成本还会继续下降。

太阳能安装成本数据显示，至少其暂时已经与化石燃料发电相差无几，而且很快可能就会更便宜。到2015年底，在五个评估地区中的四个，太阳能安装的平均成本每兆瓦时还不到50美元，第五个地区稍高，但也不到60美元。气温较低的地方，太阳能安装成本会稍有提高。而在火电行业，火力发电每兆瓦时的平均市场价格为30到40美元。太阳能发电成本正稳步下降，为此将很快与比传统发电成本持平，甚至更低。

尽管如此，大多数人却依然选择没有使用太阳能。我们试图进行的能源转型与复杂的社会和监管系统相冲突。为何转型如此之难，可能有很多理由，包括：美国对电力行业的监管始终很严，电力系统中断会引发不同反应，消费者缺少可支配开支，气候变化是否真实质疑，用公共资金支持替代燃料发展是否正确存在争议，能源储存解决方案发展缓慢等。

作为基本需求之一，光伏发电技术，电力的出售受到严格管制，而非仅仅因为我们都需要它。这种监管源于我们的能源基础设施历史，100多年前美国以巨大成本将其发展和建设起来。现在，能源公司正从出售电力中获取收益，同时负责维护这些老化的电网和电线。监管机构需要在消费者需求和能源公司需求之间找到平衡。

随着太阳能这样的新技术不断涌现，有些公司和居民开始安装太阳能电池板。突然，能源用户从电网中获得的能源减少，甚至要求返还向电网中输送的电力费用。相比之下，许多地区的法律认为，与电力公司不同，个人用户安装太阳能无助于维持电网，就像传统电力公司那样。为了应对这种情况，他们向用户收取使用太阳能的费用，即使太阳能价格更便宜，甚至在某种情况下免费。佛罗里达州向太阳能用户征收更高费用，加州要求所有太阳能用户为电网维护支付同样费用，无论他们是否使用电网中的能源。

此外，许多电表无法反向工作，只能电网中流向用户的电力使用情况。许多人认为，另一个实质性阻碍是太阳能转型缺少资本支持。由于它属于新技术，还没有太多融资系统到位。另一个导致美国太阳能行业停滞不前的问题是，人们关注气候变化是否真实。这个问题的答案将如何改变太阳能的成本数据还有待观察。与此相关的旧观点是，政府不该推广清洁能源和为其提供补贴，尽管事实上传统能源获得的补贴更多。

能源转型的后障碍是太阳能收集和存储解决方案发展不平衡。以加州为例，家用光伏发电，在用电高峰期时，太阳能运营商必须关闭。这是因为它们无法储存太多能源，但是这种情况很快就会改变。伊隆·马斯克（Elon Musk）已经表示，只需要100座特斯拉的超级工厂，就可满足全世界的可再生能源需求。这种技术已经存在，它只需要加速普及，并需要人们愿意使用。

那么，能源转型会何时出现？这个问题的部分答案取决于各种“障碍”还会持续存在多久，电池和资金支持方面的改进有多快。其他因素可能取决于美国各州或城市对待可再生能源的态度，以及应对转型的方式。随着这些转变的发生，光伏发电多少钱一度，美国其他地区都在拭目以待，它们随后更有可能跟随这种潮流。

太阳能在现代社会用途越来越广，那么，太阳光是如何转化成电能的呢？

太阳能发电的主要原理是根据光生伏打效应，由太阳能组件发出直流电。如果是并网系统则通过并网逆变器直接将电能并入电网；如果是离网系统则通过太阳能控制器给蓄电池及负载充放电。

光生伏打效应

一束光照在半导体上和照在金属或绝缘体上效果截然不同。由于金属中自由电子如此之多，以致光引起的导电性能的变化完全可忽略。绝缘体在很高温度下仍未能激发出更多的电子参加导电。而导电性能介于金属和绝缘体之间的半导体对体内电子的束缚力远小于绝缘体，可见光的光子能量就可以把它从束缚激发到自由导电状态，这就是半导体的光电效应。当半导体内局部区域存在电场时，光生载流子将会积累，光伏发电，和没有电场时有很大区别，电场的两侧由于电荷积累将产生光电电压，这就是光生伏效应，简称光伏效应。

新建的房子和公共建筑物，如果没有安装上光伏发电这样的环保节能系统，一定会被大家诟病。可想而知，环保、节能、减排等观念正在深入人心。近年来，北方雾霾侵袭，人们想要把空气变得更好心愿更加急迫。以其推卸责任不如带头行动起来，以身作则，节省每度电，进行有益环境的事业。

光伏发电或许就是人人可参与的环保行动，小编经过一年多的科普和宣传，越来越多的老百姓认识到了光伏的好处，主动为“高能耗”、“骗补论”和“低质量”等谬论进行辩解。光伏发电利国利民，让老百姓可以赚钱，让国家可以进行能源转型，从而保护环境，为何就那么多不理解呢。

光伏发电不管现在如何，它始终是要走入千家万户的，会成为未来屋顶的必装系统。不管你是自建房，还是别墅，不管是乡镇的企业工厂，还是大城市的高楼大厦，都会设计安装上光伏发电。随着光伏知识的普及、技术的快速进步，规模的扩大让成本迅速降低，全民光伏的路不会很远了。

一、别墅和自建房，自家装修的必备系统

家庭光伏，作为光伏发电中接地气的一块市场，它承接了千千万万的业主。有刚搬入城郊别墅居住

的事业有成老板，有通过半生努力辛苦攒下点钱自建的乡村别墅，有乡镇整体规划补贴建设的新农村房子.....

别墅的业主可能要求的并不是赚钱，他讲究的是时尚美观潮流，别墅上的光伏发电更是一种身份的象征，传达出环保节能、积极向上的信息。老百姓的自建房，更重要的内容是能够帮忙省电，拿到国家和地方补贴后能够赚钱，老百姓可以把光伏发电看作为一种理财工具：5-8年可以回本，25年的发电收益，收益率可达10%等等。

现在家庭业主安装光伏发电也有好处，比如并网容易、补贴及时、地方补贴较多等等。

关于业主关心的光伏补贴如何领取。家用光伏电站业主的补贴款是由国家的可再生能源发展支付，由电网企业转付，所以补贴收益是电网打给业主，具体方式各地略有区别，但一般情况下应该是在跟电网签合同的时候，会在合同上注明业主的卡号，定期由电网打到业主的这张卡里。

二、工商业屋顶，业主和第三方投资的“香饽饽”

近听到“抢屋顶”的声音越来越多了，可想而知现在的工商业屋顶有多吃香了吧，特别是那些用电量高、电价高、屋顶面积大的屋顶，更成为投资商的抢手货。

作为分布式光伏的重要部分，工商业屋顶因为面积大，集成效应更加，收益率可以达到15%以上，还提供了25年稳定的现金流，这对企业来说弥足珍贵，在经济大环境下行状况下，有风险小且收益率超过15%的投资更是难寻。

光伏发电技术-昕洁新能源(在线咨询)-武穴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.hbxjxny.com)有实力，信誉好，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促进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.xygffd.cn)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。