

昕洁新能源 太阳能屋顶 咸宁太阳能屋顶

产品名称	昕洁新能源 太阳能屋顶 咸宁太阳能屋顶
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

2018年为中国储能元年，“储能+”模式仍然处于初步开展阶段，但目前真正的增值服务能够提供的不多，因而获利也是较难的。但是储能将成为未来光伏布局的一条新出路。光伏+储能离网系统工作原理主要分为五个部分：

- 1、上午：用电高峰时段，光照充足，PV能量先供给负载，多余的供给电池；光照不足，电池补充电能给负载。
- 2、中午：平时时段，光照充足，系统能量先供给负载，多余的供给电池，再多余卖给电网；光照不足，电网补充电能。
- 3、傍晚：用电高峰时段，电池通过逆变器向负载供电，避开用电高峰期。
- 4、晚上：平时时段，电池无法满足负载供电需求时，电网将补充剩余的电能。
- 5、深夜：一天的用电低谷时段，农场太阳能屋顶，电网给负载供电，同时给电池充电。

优势：

1、储能可以降低电费

光伏发电加盟 储能主要通过峰谷差套利，需量电费管理，动态增容，需求侧响应等多方面功能实现储能盈利。例如在实行峰谷电价的省份，日峰谷电价存在较大价差(如江苏省大工业用电日峰谷时段价差能达到0.78元/千瓦时)作为用户侧储能既能起到削峰填谷的作用，又可以帮助用户合理利用分时电价政策，充分辅助设备，提高低谷时段用电比重、降低高峰时段用电比重，从而实现用户用电降费的目标。

2、储能配合分布式光伏优化组合效率

用户侧电储能还可与分布式电源、智能微网等形成自循环，带动形成更多新型电力消费和交易模式。光伏项目配10%或以上的储能设备将大大提升自发自用，调峰调频的效率。

光伏发电加盟 用户侧电储能可发挥电力“仓储”功能，改变电力产品的瞬时特性，为电力消纳赢得时间和空间，支撑分布式光伏等清洁能源及智能微网运行，更好实现开放共享、多能互补，从而助力清洁能源消纳，符合国家能源战略目标要求。

3、储能调频等优势

光伏发电加盟 储能系统能够控制充、放电功率。随着技术进步和成本下降，各种先进储能系统已逐步应用于电力系统调频业务中，有效辅补，调节速率。发电结构的发展和用电结构的变化，从空间上衍生出储能的一些应用，比如电力系统中做应急的备用以及新能源现在发展大了之后，由于它的发电具体的电能质量的问题，所以也有了储能作为平抑新能源的作用。这些是储能在空间上、电力应用、供需空间上所带来的价值。

那么光伏发电是如何让老百姓获益的呢？是怎样的魅力吸引了那么多的投资者？下面，我们一起来了解一下光伏发电的优势。

1、屋顶资源多

除了大面积的屋顶资源，城镇乡村中自家的屋顶，也极具开发价值。家庭屋顶的产权明确，不会因为产权问题产生纠纷，更不用承受来自物业的压力，可以充分利用闲置的屋顶资源建设光伏发电。而且家家户户都有闲置的屋顶，随处可见，蕴藏的价值量巨大。

2、投资小

相对于大型的屋顶分布式和地面电站，家庭光伏投资较小，一般安装3KW-10KW，投资在3万-10万元，普通老百姓都能负担得起。城镇乡村的投资理财渠道较为缺乏，把钱投资在自家屋顶上，看得见摸得着，让人放心。收益超过15%，30年持续带来稳定的现金流，比存在银行或者投资买房好太多了。所以才有那么多老百姓考虑安装家庭光伏电站。

3、收益按时到账

很多老百姓担心的就是收益的问题，到底能不能并网，补贴能不能及时拿到？

我们先看一个南方电网的案例。广东省某户人家“全额上网”户用光伏项目。

从2015年4月到2016年3月，罗先生家累计发电5804kWh，售电收入和国家补贴共计3934.83元。

家庭光伏系统一共有三部分收益：节省的电费收益、卖电收益、国家和地方补贴。这些收益都是通过电网公司代付的，定期打到业主的不拖欠，不扣款。国家政策、地方政府和电网公司齐力多次发文支持分布式光伏，咸宁太阳能屋顶，不火都不行。

4、节能减排 保护环境

光伏发电利国利民，能受国家那么重视。以一个装机容量为3千瓦的小型分布式发电系统为例，年发电量为3650度，25年即可发电91250度，相当于节约标准煤36.5吨，减排二氧化碳94.9吨，减排0.8吨，具有十分重大的环保意义。

中国是世界上大的光伏市场，也连续8年成为大的光伏电池生产国。“十三五”期间，预计平均每年光伏工程的投资要达到1500亿元，太阳能屋顶多少钱，光伏产品每年要达到1500亿元，总的对经济增长贡献每年要达到3000亿元。估计10年以后，光伏发电就可以具备与煤电竞争的能力。目前光伏产品已经走入了千家万户，改变了百姓的生活，成为一种潮流。

你的屋顶还在晒太阳么？快来装套光伏发电系统，享受光伏带来的生活巨变吧！

光伏电池在后期运营时，多有功率衰减现象发生，光伏电池光致衰减可分为两个阶段：初始光致衰减和老化衰减。那么，光伏电池为什么衰减呢？

初始光致衰减

初始的光致衰减，太阳能屋顶发电，即光伏电池的输出功率在刚开始使用的初几天内发生较大幅度的下降，但随后趋于稳定。导致这一现象发生的主要原因是P型（掺硼）晶体硅片中的硼氧复合体降低了少子寿命。通过改变P型掺杂剂，用稼代替硼能有效的减小光致衰减；或者对电池片进行预光照处理，使电池的初始光致衰减发生在组件制造之前，光伏电池的初始光致衰减就能控制在一个很小的范围之内，同时也提高组件的输出稳定性。

老化衰减

老化衰减是指光伏电池在长期使用中出现的极缓慢的功率下降，产生的主要原因与电池缓慢衰减有关，也与封装材料的性能退化有关。其中紫外光的照射是导致光伏电池主材性能退化的主要原因。紫外线的长期照射，使得EVA及背板（TPE结构）发生老化黄象，导致组件透光率下降，进而引起功率下降。在选择EVA及背板时，必须严格把关，所选材料在耐老化性能方面必须非常好，以减小因辅材老化而引起光伏电池衰减。

光致衰减机理

P型（掺硼）晶体硅光伏电池的早期光致衰减现象是在30多年前观察到的，它与硅片中的硼氧浓度有关，大家基本一致的看法是光照或电流注入导致硅片中的硼和氧形成硼氧复合体，从而使少子寿命降低，但经过退火处理，少子寿命又可被恢复。

据湖北光伏发电厂家的了解，含有硼和氧的硅片经过光照后其少子寿命会出现不同程度的衰减，硅片中的硼、氧含量越大，在光照或电流注入条件下在其体内产生的硼氧复合体越多，其少子寿命降低的幅度就越大。而在低氧、掺稼、掺磷的硅片中，其少子寿命随光照时间的增加，总体衰减幅度。

昕洁新能源(图)-太阳能屋顶多少钱-咸宁太阳能屋顶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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。昕洁新能源——您可信赖的朋友，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。