

河南家庭彩钢瓦屋顶分布式光伏并网发电站

产品名称	河南家庭彩钢瓦屋顶分布式光伏并网发电站
公司名称	河南弘太阳光伏科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:弘太阳 光电板尺寸:1650 × 990 × 40mm 产品认证:CCC
公司地址	河南郑州高新技术产业开发区翠竹街1号
联系电话	0371-55019869 18839055217

产品详情

河南家庭彩钢瓦屋顶分布式光伏并网发电站|太阳能光伏系统

利用闲置的家庭彩钢瓦屋顶建设分布式光伏并网发电项目，既可以减少能源的消耗，而且充分的利用了闲置的资源，起到了节能减排的作用，能给家庭带来巨大的经济效益、环境效益。河南弘太阳光伏科技有限公司是一家技术成熟、经验丰富的分布式光伏并网发电一站式解决方案提供商，可以为您的屋顶量身定制设计一套性价比*的光伏发电解决方案！

屋顶分布式光伏并网发电站系统的基本设备包括太阳光伏电池组件、光伏方阵支架、直流汇流箱、直流配电柜、并网逆变器、变压器、交流配电柜等设备，另外还有供电系统监控装置和环境监测装置。其运行模式是在有太阳辐射的条件下，光伏发电系统的太阳能电池组件阵列将太阳能转换输出的电能，经过直流汇流箱集中送入直流配电柜，由并网逆变器逆变成交流电供给建筑自身负载，多余或不足的电力通过联接电网来调节。

根据结构不同，建筑屋顶大致分为混凝土屋面、钢结构屋面（根据彩钢瓦类型大致又可分为角驰型、直立锁边型、波浪型等类别）。分布式光伏屋面类型不同，可采用的安装方式也不同。分布式光伏系统安装前，首先必须考虑房屋结构的安全性，必须根据国家现行的建筑结构荷载规范要求，结合现场实际情况，委托专业机构，对房屋进行结构承载力复核算，特别是钢结构房屋的结构承载力验算，如有不满足规范要求的，必须对房屋加固处理，才能保证房屋安全可靠。

分布式光伏补贴政策：

以河南省为例

自发自用：0.56元/度（居民电价）+0.42元/度（国家补贴）=0.98元/度

余电上网：0.4392元/度（当地脱硫燃煤电价）+0.42元/度（国家补助）=0.8592元/度

根据国家补贴政策，电量不仅可满足自家使用，还可领取发电量补贴0.42元/度，多余电量再补0.4552元/度，节能又环保。对光伏发电实行全电量补贴，每度补0.42元，满足其自家商场使用后，多余电量再补0.4552元/度。

经济效益：

我们以一个3-4口之家为例，如有30平方米屋顶面积，光伏并网发电的成本每瓦约10元，3千瓦总投入约3万元；年发电量约3000度；目前国家对分布式光伏电价补贴为每度0.42元，上网电价为每度0.478元，电费价格为0.608，其中80%自发自用。其中节约电费为： $3000 \times 80\% \times (0.42 - 0.608) = -2467.2$ 元；

卖给国家电网可获得收益： $3000 \times 20\% \times (0.42 - 0.478) = -538.8$ 元。成本回收期： $30000 / (2467.2 - 538.8) = 10$

大约10年可以收回成本。目前光伏发电系统的工作寿命约20-25年，若按国家补贴的20年计，该家庭光伏发电系统收回成本后还可以工作10年。

如果是工厂或者商业性质的屋顶，那么回收周期会更短，收益也就更高。

河南弘太阳光伏科技有限公司专业从事太阳能光伏系统的应用和光伏产品的研发，拥有多项专利技术，是光伏发电系统集成企业和制造企业，有独立的设备进出口和技术进出口权。公司主营家庭式太阳能电站、工商业建筑太阳能电站和大型地面电站。公司在国内主要致力于太阳能电站的设计、安装、施工、运营、维护和售后等服务。公司有电子工程师、电力工程师、光伏工程师、结构工程师等经验丰富的专业人员，可为客户提供太阳能光伏电站设计、施工、售后等全面的服务。公司有完善的管理制度及财务制度。分设行政部、财务部、技术部、工程部、营销部、售后服务等。配有常年法律顾问。公司股东及主要管理人员熟悉光伏行业，有丰富的光伏电站建设经验。有良好的行业关系及合作伙伴。公司可承建厂房屋顶电站、框架结构屋顶电站、砖混屋顶电站及地面电站等。

联系人：张女士

业务咨询：0371-55019869 18839055217

网址：<http://www.htygfkj.com>

地址：河南郑州高新技术产业开发区翠竹街1号

商业办公楼屋顶发电、屋顶光伏项目、屋顶光伏并网发电、太阳能光伏系统