

弘太阳 河南省实施光伏扶贫工程方案明细汇总

产品名称	弘太阳 河南省实施光伏扶贫工程方案明细汇总
公司名称	河南弘太阳光伏科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:弘太阳 产品认证:ccc 价格:面议
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

弘太阳 河南省实施光伏扶贫工程方案明细汇总

一、光伏扶贫的那些事儿——政策介绍

此前业内很多同仁已经对光伏扶贫相关政策进行了汇总梳理，在这里我们就简单介绍。

2014年10月17日是我国第一个扶贫日。此前一周，国家能源局联合国务院扶贫办发布了《关于印发实施光伏扶贫工程工作方案的通知（国能新能[2014]447号）》文件。至此，光伏扶贫或着光伏养老，在我国正式走向轨道。

2014年11月5日国家能源局与国务院扶贫办发布了《关于组织开展光伏扶贫工程试点工作的通知（国能新能[2014]495号）》文件。明确了光伏扶贫6个试点省区，为光伏扶贫试点地区的工作开展提出了指导性的意见。

2015年3月9日，国家能源局可再生能源司下发了《关于转发光伏扶贫试点实施方案编制大纲的函》（以下简称“编制大纲”），该编制大纲（试行）由水电水利规划设计总院编制。

二、政策要点：

言归正传，这个部分就着重提炼一下编制大纲中跟收益有关的政策要点。

建设方案

三种形式：户用分布式光伏项目、荒山荒坡大型集中光伏电站、农业设施光伏项目。

贫困户获益保障

户用：3000元/户年，持续获益20年；

大型地面：获得净利润的50%

政策保障措施

户用、农业——初始投资补贴国家35%，地方35%，贷款30%

——贷款5年贴息

——增值税3%

大型地面——初始投资补贴国家20%，地方20%，资本金20%，贷款40%

——贷款10年贴息

获益方式：

户用——售电收入除还贷、税费外收入

大型——售电收入除还贷、运维、税费后，净利润50%给贫困户，剩余为收入

三、收益测算：

由于农业设施获益方式较复杂，本文测算户用分布式模式及集中光伏电站这两种形式。

1.前提条件

资源：根据《编制大纲》，原则上要求地区多年平均太阳总辐射量应不低于4500MJ/m²，折算成发电量后，则满发小时约不能低于950h，此资源水平接近安徽省的资源水平。本文测算按照满发小时数为1000h计算，设定区域为安徽。

电价：安徽省光伏上网标杆电价为1元/W（含税）。

容量：《编制大纲》中建议户用建设项目可按单体项目规模3~5kW计算，集中光伏电站按单体项目规模可按10MW计算。

静态投资：户用建设项目10元/W。集中光伏电站不低于8元/W，因此本次测算中按其8.5元/W计算。

其他条件除考虑上文介绍补贴等政策外，按照常规财务测算方法计算。

2.户用方式

按照容量3kW和5kW分别测算项目前20年平均收益是否能达到3000元/户年。

1) 3kW户用分布式模式收益情况：

计算增值税后每年收入=3kW*0.9709元/kWh*1000h

=2912.7元 < 3000元/户年

结论：在不考虑维修费用和所得税时，3kW容量户用项目收入接近但低于3000元/户年的条件。

2) 5kW户用分布式模式收益情况：

计算增值税后每年收入=5kW*0.9709元/kWh*1000h

=4854.5元

考虑300元/年运行成本后收入=4854.5元-300元=4554.5元

缴纳25%所得税（考虑“三免三减半”政策）=882.43元

净利润=4554.5元-882.43元=3672.07元 > 3000元/户年

结论：5kW容量户用项目高于3000元/户年的条件。

建议：在资源条件一般的情况下（如三类地区），户用分布式模式开发容量大于5kW能达到3000元/户年的收益要求。

3.集中地面电站

利用财务模型计算集中地面电站的收益，因为有国家及地方政府40%的初始补贴投资，项目整体收益情况较好。

净利润中的50%要作为贫困户收入，这将对企业最终的收益产生较大影响。企业具体收益情况需要根据资源条件及上网电价差异再进行详细的计算。同时，国家及地方初始投资补贴的发放时间并未明确，这也是影响企业收益的不确定因素。

建议：相关政策明确国家及地方初始投资补贴的发放时间。企业在介入光伏扶贫项目时应进行详细测算，从项目收益、社会效益、企业形象等多方面进行决策。

四、总结

近年来，国家力推光伏产业的发展，从已发布的各种政策来看，即将在光伏扶贫方面的投入是非常大的。政策给予贫困户很大的扶持，拿户用模式来说，3000元/年户对于贫困户是一笔非常可观的收入。对于企业来说则需要综合考虑各种因素，项目本身的收益、与当地政府的合作、社会效益、企业形象等等。

弘太阳 河南省实施光伏扶贫工程方案明细汇总：

河南弘太阳光伏科技有限公司，专业提供离网太阳能发电、太阳能并网发电系统、分布式光伏发电、家用太阳能发电系统解决方案,承接厂房,商场超市,居民住宅,光伏大棚，光伏渔业等太阳能发电工程。太阳库秉承“专注为您建太阳能电站”的理念倾心为您提供服务。作为光伏发电技术应用领域的创

新者，河南弘太阳光伏科技有限公司凭借在这个领域的多年经验，成功地为很多业主安装了屋顶光伏电站、光伏建筑一体化系统(BIPV)以及离网型太阳能电站。我们提供的一整套太阳能发电解决方案和服务，一切为了更高的产出、更低的成本以及更可靠的安全性。 联系人：张女士

业务咨询：0371-55019869 13298125819

[地址：河南郑州高新技术产业开发区翠竹街1号](#)