

# 资中县光伏发电项目开发检测——三方资质检测单位

产品名称	资中县光伏发电项目开发检测——三方资质检测单位
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测时间:光伏安装之前 检测类型:建筑承重检测 出具报告时间:3-5天
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

资中县光伏发电项目开发检测\*三方资质检测单位

光伏发电项目开发测算

### 1、 级可利用区域光伏发电项目开发测算

从陕西省行政区域上划分， 级可利用区域主要包含的城市为榆林市和延安市。

以榆林市为代表进行计算，计算边界条件：

- (1) 固定式多晶硅电池阵列系统的综合效率取81%。
- (2) 光伏发电系统运营期20年。
- (3) 20年系统输出衰减15.2%。
- (4) 以10MWp装机容量光伏电站为例计算。

10MWp装机容量分布式光伏电站，以总投资约7000万元为基准计，其边界条件如下：

- (1) 电量自发自用为主，计算时取自发自用比例为70%，其余30%电量上网。
- (2) 榆林市用户用电价格按0.5354元/kWh计，考虑屋顶业主用电价格10%的优惠。

(3) 当地脱硫biaoogan电价取0.3796元/kWh。

(4) 国家财政补贴0.42元/kWh，补贴年限20年。

(5) 省级财政将按照1元/瓦的标准给予建设主体一次性补助。

在\*佳倾角安装方式下，榆林市10MWp分布式光伏系统年均发电量为1340.9万kWh，等效年利用小时数为1340.9小时。

根据目前光伏电站项目开发的基本造价水平、 级区域的光资源情况以及陕西省的补贴政策，以自有资金内部收益 8%为边界条件，对 级区域各市县光伏项目开发建议如下：

(1) 在考虑省级补贴的前提下， 级区域范围内的榆林市和延安市两个市辖区内的所有区县均适宜开发分布式光伏项目，且收益水平较高。敏感性分析可知，在投资额上浮10%时，该区域市县分布式光伏形式的项目收益率也均在10%以上，项目抗风险能力较强，不会因不同类型分布式光伏项目导致造价波动而对开发投资产生决定性影响，建议开发屋顶光伏、农光互补、渔光互补等各种形式的项目。

(2) 在不考虑省级补贴的前提下， 级区域开发分布式光伏项目，自有资金内部收益率也在8%以上，具有开发价值，建议投资开发。

## 2、 级可利用区光伏发电项目开发测算

从陕西省行政区域上划分， 级可利用区域包含宝鸡市、渭南市、铜川市、咸阳市、商洛市和西安市六个城市。

以渭南市和宝鸡市为代表城市计算，在\*佳倾角安装方式下，渭南市10MWp光伏系统年均发电量为1150.0万kWh，等效年利用小时数为1150.0小时，宝鸡市10MWp光伏系统年均发电量为1075.9万kWh，等效年利用小时数为1075.9小时。

10MWp装机容量分布式光伏电站，以总投资约7000万元为基准计，由财务评价和敏感性分析可知，陕西省II级区域中所有城市，均适宜开发分布式光伏项目，且项目抗风险能力较强，不会因不同类型分布式光伏项目导致造价波动而对开发投资产生决定性影响，建议结合实际情况，合理开发分布式光伏电

润诚检测鉴定CMA资质单位，我司承接全国范围内建筑可靠性检测，建筑承重检测，建筑安全检测，拥有数年资历且价格公道欢迎免费致电咨询。

现场勘察内容： 车间结构基本情况勘察：检查钢结构的布置形式、屋面系统结构及支撑布置、构件及其连接构造、结构的细部尺寸及相关的几何参数。 结构使用条件核实：检查结构上的作用、建筑物的内外环境及使用历史。 地基及基础的检查：检查地基稳定性及地基变形等情况。 承重结构情况检查：1、检查构件及其连接工作情况、结构支撑工作情况、建筑物变形或裂缝分布、结构整体性、建筑物侧向变形及局部变形等。2、资料：收集原工程相关资料。包括工程设计图纸、设计变更、施工记录等。收集太阳能设备资料。3、结构计算分析：根据甲方提供的三明共聚塑胶有限公司洋中厂区1#厂房图纸和太阳能设备资料，以及现场勘察得到的建筑物实际使用情况，对车间结构进行计算分析，分析结构构件的承重能力是否满足增加太阳能设备的要求。4、结构安全性：根据结构计算分析结果，按国家鉴定规范要求，对于车间建筑增加太阳能设备后的结构安全性进行。5、结论及建议：根据结构安全性结果，提出相应的结论及处理意见，对于不满足安全性要求的结构提出结构加固方案和投资估算。