

西安分布式光伏项目荷载评估检测 西安光伏鉴定报告

产品名称	西安分布式光伏项目荷载评估检测 西安光伏鉴定报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

西安分布式光伏项目荷载评估检测 西安光伏鉴定报告

一、西安分布式光伏项目荷载评估检测鉴定的相关知识：

- 1.确保屋顶或其他安装位置的面积大小可以容纳将要安装的光伏系统。
- 2.安装时，需要检查屋顶是否能够承受外加光伏系统的质量，必要时还需要增强屋顶的承重能力。
- 3.根据建筑屋顶的设计标准，妥善处理屋顶。
- 4.严格按照规范和步骤安装设备。
- 5.正确、良好地设置接地系统，能有效避免雷击。
- 6.检查系统运行是否良好。
- 7.确保设计和相关设备能够满足当地电网的并网需求。
- 8.较后，由检测机构或电力部门对系统进行全面检测。

屋顶光伏系统的安装

1.屋顶结构

屋顶光伏系统的安装，首先需要了解屋顶的结构。屋顶的结构可以分为平屋顶和坡屋顶。平屋顶的光伏系统安装，需要考虑屋顶的承重能力、防水性能、防风性能等因素。坡屋顶的光伏系统安装，需要考虑屋顶的坡度、朝向、遮挡等因素。在安装过程中，需要根据屋顶的结构特点，选择合适的安装方式和材料，确保光伏系统的稳定性和安全性。

2.遮阳结构

遮阳结构的设置，主要是为了防止光伏系统受到过强的阳光照射，导致系统温度过高，影响发电效率。遮阳结构的设置，可以根据屋顶的朝向和坡度，选择合适的遮阳材料和形式。例如，可以采用遮阳网、遮阳板等方式进行遮阳。在安装过程中，需要注意遮阳结构的固定和密封，确保其能够有效发挥作用。

二、西安分布式光伏项目荷载评估检测鉴定报告项目实例分析：

(1) 荷载：太阳能板质量、荷载、风荷载、雪荷载、地震荷载等。屋顶单位面积荷载、风荷载、雪荷载、地震荷载等。屋顶单位面积荷载、风荷载、雪荷载、地震荷载等。

三、西安分布式光伏项目荷载评估检测，钢结构连接检测、钢材强度等级检测：

1.1 钢结构梁柱节点的焊缝或螺栓连接检测

1.1.1 焊缝连接

焊缝检测内容为：焊缝外观质量、焊缝尺寸。

焊缝外观质量检查范围包括：裂纹、咬边、根部收缩、弧坑、电弧擦伤、表面夹渣。焊缝尺寸检查采用量具卡规进行量测，测量焊缝长度和高度是否满足要求。

1.1.2 螺栓连接

螺栓检测内容：螺栓规格、螺栓预紧力、螺栓的锈蚀程度。连接零件是否齐全和锈蚀程度。若为高强度螺栓连接检测的方法为观察、锤击检查。

1.2 钢材现有强度等级测试

在现场随机抽取构件，采用里氏硬度仪（型号为）换算钢材的抗拉强度。主体钢构的表面硬度，然后按《黑色金

四、西安分布式光伏项目荷载评估检测鉴定过程：

1、根据甲方提供的施工图，采用PKPM系列钢结构计算软件（2012版）进行计算复核。按现有结构布置、构件截面尺寸进行复核计算。福建永源门业有限公司1#2#厂房的基础在增加太阳能设备荷载后，计算结果均小于原图

计算结果。福建永源门业有限公司1#2#厂房的屋面结构在增加太阳能设备荷载后，屋面檩条强度满足要求，最大挠度比值为0.25，满足要求。屋面檩条挠度比值为0.25，满足要求。屋面檩条挠度比值为0.25，满足要求。

4、屋面檩条在增加太阳能设备荷载后，檩条强度不满足规范要求，檩条挠度满足规范要求。

三、检测鉴定结论：

1、根据现场勘察及计算结果可以判断，原车间结构的承载能力不满足现行地区规定的要求，其安全等级评定

2、根据复核计算结果：

1).屋面进行光伏电站建设，原刚架各项指标不满足设计要求。

2).屋面进行光伏电站建设，檩条各项指标不满足设计要求。