滁州市屋顶楼面光伏荷载一站式服务平台

产品名称	滁州市屋顶楼面光伏荷载一站式服务平台
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 鉴定分类:光伏安全排查 报告类型:光伏安全检测
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

屋面光伏电站承重检测鉴定——以钢结构厂房屋顶光伏承重检测鉴定为例，主要内容如下：

分布式光伏荷载标准

我们首先根据图纸对厂房整体结构布置和概况进行详细排查，查勘厂房所采用结构形式是否符合设计要求，钢结构的稳定性分为结构整体的稳定和构件本身的稳定两种情况。

在结构稳定性检测方面主要针对以下几项重点：

(1)、厂房构件的高强螺栓连接质量，采用全站仪对构件连接部分的螺栓外漏丝扣进行符合。

(2)、厂房构件的焊接连接质量，采用超声波探伤的方法确定焊缝质量等级能否满足标准要求。

(3)、厂房构件的挠度变形，采用水准仪或拉线的方法确定变形量。

在新增光伏设备前，不得不考虑厂房屋面楼板承重力是否满足新增设备要求。

二、分布式光伏荷载标准 屋面光伏电站承重检测鉴定报告正文应当做到信息完备、层次清楚、文字简练、结论准确，主要包括下述几个部分：

（1）房屋建筑概况

（2）鉴定范围和内容

（3）检测鉴定的依据和设备

（4）现场检测

（5）复核计算

（6）鉴定评级

（7）鉴定结论及处理建议

三、分布式光伏荷载标准 屋面光伏电站承重检测鉴定：

光伏屋顶承重能力检测鉴定的基础知识：光伏支架常见形式：光伏支架具有多种分类方式，如按照连接方式可分为焊接式、螺栓连接式、卡扣式等。按照材料分类，主要包括铝合金、不锈钢、碳钢、镀锌钢、铝合金、玻璃钢、塑料、木材等。

1.1固定式光伏支架

固定式光伏支架，顾名思义，是指安装地点固定、角度倾斜面向南的支架系统，固定安装方式主要有螺栓连接、焊接、卡扣连接、混凝土浇筑、混凝土预埋件、地锚桩等，其屋面固定方式随屋面构件和荷载特性的差异。

四、现场测量的方法：

现场实测法是在建筑物的顶棚处放置一个测表，通过该点的读数来计算整个建筑的承重情况，这种方法得出结论并且具有很高的准确性，但是需要消耗大量的人力物力，也可以请专业的机构对建筑进

五、仪器的测量方法：

目前国内常用的设备有一种称重仪，这种设备的优点在于操作简单，测量准确度较高。

称重仪是通过传感器将信号传递到计算机中处理后得出重量值的一种称量器具。

称重仪激光扫描梁式称重仪激光扫描梁式称重仪