

# 南宁市分布式楼面光伏承重检测鉴定机构

产品名称	南宁市分布式楼面光伏承重检测鉴定机构
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	光伏新闻:光伏第三方鉴定中心 服务新闻:光伏安全鉴定报告 检测新闻:3-5个工作日
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

屋面光伏承重检测鉴定——以钢结构厂房为例：

调查房屋结构类型、建筑层数、房屋地址、建造年代、房屋朝向、房屋装修概况及房屋用途进行现场勘察根据荷载规范验算并确定房屋目前的承载能力是否满足国家规范对受弯、受剪、受扭的受弯构件要求。上部结构

屋面光伏的发展瓶颈：

随着光伏产业的快速发展，屋面光伏的装机容量不断增加，这对原有屋面的承重能力提出了更高的要求。然而，由于屋面结构的复杂性和材料的老化，屋面光伏的发展面临着诸多瓶颈。首先，屋面结构的承重能力不足是制约屋面光伏发展的主要因素。其次，屋面光伏的安装和维护成本较高，这也增加了业主的负担。最后，屋面光伏的发电效率受到天气和地理位置的影响，这也限制了其大规模应用。

光伏屋顶承重检测鉴定现场勘察内容：

1、结构形式：勘察钢结构的布置形式、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

2、收集资料：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：

根据实际提供情况明确荷载取值、材料性能、结构形式、连接构造、结构整体性、建筑物侧向

4、结构安全性评估：

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评估

## 5、结论及建议：

根据结构可靠性评估结果，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。