

# 南宁市厂房屋面光伏荷载安全检测鉴定机构

产品名称	南宁市厂房屋面光伏荷载安全检测鉴定机构
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-承重安全检测鉴定
价格	10.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13714441991 13714441991

## 产品详情

南宁市屋顶光伏承载力安全检测鉴定服务中心

哪些地点适合安装分布式光伏发电系统?

- 1)工业厂房：特别是在用电量比较大、网购电价比较高的工厂，通常厂房屋顶面积很大，屋顶开阔平整，适合安装光伏阵列;同时由于用电负荷较大，分布式光伏发电可以做到就地消纳，抵消一部分网购电量，从而节省用户的电费;
- 2)商业建筑：与工业园区的作用效果类似。不同之处在于商业建筑多为水泥屋顶，更有利于安装光伏阵列;但是往往对建筑美观性有要求。按照商厦、写字楼、酒店、会议中心、度假村等服务业的特点，用户负荷特性一般表现为白天较高、夜间较低，能够较好地匹配光伏发电特性;
- 3)农业设施：农村有大量的可用屋顶，包括自有住宅屋顶、蔬菜大棚、鱼塘等，农村往往处在公共电网的末梢，电能质量较差，在农村建设分布式光伏系统可提高用电保障率和电能质量;
- 4)市政等公共建筑物：由于管理规范统一、用户负荷和商业行为相对可靠，安装积极性高，市政等公共建筑物也适合分布式光伏的集中连片建设;

屋顶光伏荷载报告、屋面承载力鉴定、屋顶承重能力检测鉴定、屋顶承载力鉴定、提供屋面荷载明、钢结构屋面光伏荷载报告、彩钢瓦屋面光伏荷载证明。

光伏支架具有多种分类方式，如按照连接方式分为焊接式和组装式，按照安装结构分为固定式和逐日式，按照安装地点分为地面式和屋面式等。无论哪种光伏系统，其支架构成大体相似，都包括连接件、立柱、龙骨、横梁、辅助件等部分。

固定式光伏支架，顾名思义，是指安装之后方位、度等保持不变的支架系统。固定安装方式直接将太阳

能光伏组件朝向低纬度地区放置（与地面成一定的度），以串并联的方式组成太阳能光伏阵列，从而达到太阳能光伏发电的目的。其固定方式有多种，如地面固定方式就有桩基法（直接埋入法）、混凝土块配重法、预埋法、地锚法等，屋面固定方式随屋面材料不同而有不同的方案。

钢结构检测鉴定的主要内容包括：

(1)建筑、结构概况调查及图纸复核;

现场采用激光测距仪、5M钢卷尺、钢直尺及游标卡尺等对钢结构布置情况及构件截面尺寸进行现场复核。

(2)钢结构屋面使用情况调查;

通过对现场的实地考察及向委托方了解、调查建筑的使用功能及使用情况，了解是否有改变结构以及用途变更等情况。

(3)钢结构屋面完损情况调查;

检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，钢结构之间的焊缝及连接情况的检测，用文字、照片等形式进行记录与分析。

(4)钢结构材料强度检测;

根据现场实际情况，采用里氏硬度计对该结构材性进行抽样测试。

(5)给出相应的结论和处理建议。 建筑结构火灾后初步检测鉴定主要工作内容

1)结构现状初步调查。通过肉眼观察或使用简单的工具确定火灾后结构损伤状况，检查损伤破坏特征，确定火灾影响范围，评定烧灼损伤等级。

2)查阅文件和据资料。包括查阅火灾、原设计图纸、施工验收资料、使用资料及其他相关文件，并与实际结构状况核对，确认文件和证据资料的准确性。

3)进行初步与校核。包括：了解火灾起因和部位，燃烧(特别是轰、燃)的过程和时间，灭火的方法及手段，查找温度判定证据，初步推断温度分布，判断构件损伤及危险程度。

4)提出初步鉴定结论与建议。明确火灾后建筑结构是否需要全部或部分拆除，对危险区和危险构件，提出安全应急措施。

5)对需要进行详细鉴定的结构构建提出详细鉴定建议和方案。