

泸州市屋顶光伏荷载质量安全检验服务

产品名称	泸州市屋顶光伏荷载质量安全检验服务
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

广告牌安全评估检测鉴定报告公司

一、白云区广告牌安全评估检测鉴定的重要性：

1、工程勘察失误 在落地广告设施的基础设计时，由于未认真进行地质勘察，随意确定地基承载力，盲目套用邻近场地勘察资料，未能查清软弱层、暗滨、空洞等安全的情况下，使设计的地基承载力与实际承载力差异较大，往往在户外广告结构使用一段时间后，结构基础产生过大沉降和沉降差，使广告设施发生倾斜。

2、设计方案不当 部分广告设施未请*设计机构进行设计，仅凭经验施工，部分虽然有设计图纸，但由于设计人员不够重视，造成工程设计图与实际情况不符，结构方案欠妥，构造措施不当，结构计算简图与实际情况不符等情况。

1)标尺检测：使用钢卷尺检测按照检定的条件和方法进行量距。注意卷尺的保护，以防生锈，影响精度。

2)游标卡尺检测：游标卡尺可用在量测钢材的截面、螺栓直径、面板厚度等方面，由于游标卡尺使用精度要求较高。因此在高空、室外的检测使用时要特别注意游标卡尺的保护，以免影响使用精度。

3)使用激光测距仪：激光测距仪可以，方便地测绘广告牌的外框尺寸，可以特别准确地测绘到钢卷尺无法量测到的高悬广告牌的高度或悬挑户外广告牌的宽度。

2、广告牌倾斜与沉降监测技术落地广告牌在使用期间应对主体的倾斜与沉降进行监测，测定广告建筑物顶部相对于底部的水平位移和高差。分别计算整体的倾斜度。倾斜方向及倾斜速度。测量沉降差。

1)广告牌倾斜监测，当广告牌主体外部具有通视条件时，宜采用经纬仪观测。选择广告构筑物主体阳角作为观测点。通常需对构筑物的各个阳角均进行倾斜观测，综合分析。才能反映广告构筑物的整体倾斜

情况。

2)广告牌沉降监测，沉降观测可了解水平沉降速度，判断沉降是否稳定以及有无不均沉降，对于现有广告牌构筑物的安全是事关重要的。特别当邻近建筑物的周边新建房屋开挖基坑，或大量抽取地下水时更应考虑对建筑物进行沉降观测。在检测过程中应根据实际情况确定观测的位置和测点数：观测次数和时间可根据相应的规范决定。

二、楼顶广告牌日常维护应注意以下几点：

1、严格选材：要选择钢材时，要对钢结构所用钢材的化学成份、机械性能进行测试，并对钢材的外观进行检查，弃置有裂纹、锈斑和等缺陷的材料。

2、谨慎施工：在广告牌的构建过程中，应避免对所使用钢材的外表进行损伤，对关键的受力部位，禁止打孔和焊接。

3、定期检测：在广告牌投入使用之后，应定期对其安全性进行检查，及时发现并更换受损、老化的构件。若主构件出现较严重的老化或损伤，应考虑采取加固措施。

4、注意防腐：常用的钢材防腐措施有：在钢材表面涂刷油漆，或在构件表面喷镀金属保护层；不同金属接触也会造成腐蚀，若构建中使用了不同金属材料，应对其接触面进行绝缘处理。另外在设计时，还应注意材料的放置，避免钢材凹槽朝上造成积水而引起材质锈蚀。当户外广告牌钢结构物存在设计缺陷或受外力损伤，影响其牢固性时，应及时对其进行加固。

三、广告牌设施安全检测主要内容：

1.基础检测：

(1) 广告牌设施桁架杆件油漆剥落与锈蚀情况、广告牌设施的轴网尺寸、钢柱壁厚度等。

(2) 柱脚锚栓螺母、螺母与锚杆拧紧等情况。

(3) 广告牌设施钢柱表面油漆剥落与锈蚀情况。

2.材料检测：

(1) 钢结构性能检测可分为钢结构强度、钢结构腐蚀、节点连接、抗拉强度等。

(2) 混凝土柱强度可以通过回弹法对混凝土强度进行检测，判断是否符合《户外广告设施检验规范》。

(3) 当抗拉强度不满足要求时，应补充取样进行拉伸试验补充试验应将同类构件同一规格的钢材划为一批，每批抽样3个。

(4) 混凝土柱强度检测和钢结构性能检测。3.广告牌设施倾斜检测：使用全站仪，按照变形测量中投点法的有关规定，测量广告牌设施钢柱顶部相对于底部的偏移值。

四、白云区广告牌安全评估检测鉴定基础知识：

结构型式的选择*立钢柱大型钢结构三面体广告牌的主体结构，目前常采用的形式有两种：

一种为Y型，其主骨架由一根*立钢柱和上部三根横向悬臂梁呈Y型焊接而成，该体系主体结构受力明确

，计算简单，由立柱上焊接三根横梁形成固结于地基上的Y形刚架结构体系，广告面板通过各挂件及斜撑与Y形刚架梁结构相连。

另一种为桁架式，其主骨架由一根*立钢柱和上部几道径向布置悬臂桁架与钢柱焊接而成，悬臂桁架与面板骨架主要水平构件在水平面内构成多个三角形，形成空间桁架体系，广告面板直接在主骨架上。经过两种方案比较，该广告牌结构型式采用桁架式。