

镇原县楼顶广告牌安全检测鉴定机构

产品名称	镇原县楼顶广告牌安全检测鉴定机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

镇原县楼顶广告牌安全检测鉴定机构

广告牌安全性检测内容及方法：

(1) 材料强度检测;

(2) 连接。广告牌结构的连接质量与性能的检测可分为焊接连接、焊钉（栓钉）连接、螺栓连接、螺栓连接等项目。

(3) 钢构件尺寸与偏差。

(4) 缺陷、损伤与变形。钢材外观质量的检测可分为均匀性，是否有夹层、裂纹、非金属夹杂和明显的偏析等项目。

(5) 构造。杆件的长细比的检测与核算，可按规定测定杆件的尺寸，应以实际尺寸核算杆件的长细比。

(6) 涂装。钢结构防护涂料的质量，应按现行相关产品标准对涂料质量的规定进行检测。

(7) 广告牌动力特性。可对广告牌进行动力测试，得到振动的频率、振幅等参数，用以分析广告牌与建筑物之间的动力特性。

(8) 安全性。根据以上检测结果，依据《户外广告设施技术规程》CECS1482003进行安全性。

广告牌检测技术方案现场检测：

1、广告牌测绘：

现场对广告牌的结构进行测绘，绘制或复核广告牌的结构图。

2、广告牌钢结构整体变形测量：

采用全站仪对广告牌钢结构的立柱进行倾斜率测量。

3、广告牌完损状况检测：

全面普查广告牌损伤状况，如承重构件裂缝与变形、装饰损伤、地脚螺栓按照缺陷检测，并检查螺栓和墙面的连接情况，看是否存在松动、变形、脱落、错位、剪断、延迟断裂和损伤情况等；以文字、照片、图示等方式完整记录损坏的部位、范围及程度等情况，区分结构性损伤与非结构性损伤。同时与相关单位沟通交流，查询广告牌历史，确认广告牌现在使用荷载情况。

4、广告牌与主体结构连接性能检测：

现场需对广告牌与主体结构连接性能检测，检查螺栓的型号、尺寸、预埋深度以及和主体结构的连接部位。对于焊接部位可以采用无损探伤的方式进行检测。

广告牌检测

广告牌位于户外，气候天气等环境因素的影响尤其突出。广告牌多为钢结构，导致户外广告牌成为杀手有两方面的原因：

1、广告牌地基失稳

落地式广告牌以土体或岩体作为地基，又分为人工地基和天然地基，楼宇广告牌与墙面广告牌则以楼顶结构和墙体结构作为地基。对户外广告牌而言，地基的设置至关重要，它直接关系到户外广告牌正常使用。

常见的广告牌基础工程事故多由以下原因造成：

地基承载力不足导致地基失稳

地基土质过软，长期受负后产生地基倾斜

周边地质环境的改变，导致地基土体膨胀或收缩变形

墙面广告牌的支座松动、损坏

外力因素(包括大风、野蛮施工等)造成的楼宇广告牌的不均匀沉降。

2、钢性架构的老化与脆裂

广告牌检测的项目内容及检测流程

1、广告牌根底设备检测项目：开挖、回填根底检测，尺寸丈量、回弹法测砵强度，砵碳化深度检测，钢筋维护层厚度检测

2、广告牌柱衔接局部检测项目：柱根底地脚螺栓松动、锈蚀检查，柱法兰盘损伤、锈蚀检查

3、广告牌柱检测项目：几何尺寸检测、外观质量检查、厚度检测、焊缝缺陷检测、

4、广告牌牌体检测项目：断面几何尺寸丈量、螺栓数量、松动、锈蚀、焊缝缺陷检测

5、广告牌衔接板检测项目：几何尺寸检测、锈蚀水平检测

6、广告牌整体构造检测项目：垂直度、不平均沉降

7、广告牌其他检测项目：表面防腐涂层厚度检测、电器和避雷接地系统的平安检测、材质性能检测(化学成分、硬度实验)