

# 巢湖市2024广告牌结构质量检测机构

产品名称	巢湖市2024广告牌结构质量检测机构
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	检测方:建筑工程检测 检测分类:广告牌安全排查 产地:全国安全检测机构
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

### 一、广告牌的安全检查：

1.外观检查：包括表面有无破损、锈蚀、起皮等现象；

2.材料质量检验：

包括材料的强度（抗拉和抗压）、硬度（铅笔硬度）、耐腐蚀性及防火性能等；

3.构件连接检验：

包括焊接质量是否牢固可靠；

4.结构稳定性试验：

主要通过现场静载或动力荷载试验确定结构的整体稳定性和安全性；

5.防雷装置的检查与验收；

6.其他需要检查的内容。

混凝土柱强度检测和钢结构性能检测。

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》。

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。

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。

### 03 连接质量与性能检测

广告牌连接质量与性能检测包括：

对设计上要求全焊透的一、二级焊缝和设计上没有要求的钢材等强对焊拼接焊缝的质量，可采用超声波探伤

的方法检测。

### 04 广告牌倾斜检测

使用全站仪，按照变形测量中投点法的有关规定，测量广告牌钢柱顶部相对于底部的偏移值。

### 05 广告牌动力特性

对广告牌进行动力测试，得到振动的频率、振幅等，分析广告牌与周边建筑之间的动力特性。

### 06 广告牌结构荷载试验

对于大型复杂钢结构体系，可进行原位非破坏性实荷检验，直接检验结构性能。

对结构或构件的承载力有疑义时，可进行原型或足尺模型荷载试验。试验应委托具有足够设备能力的专门机构进行。试验前应制定详细的试验方案，包括试验目的、试件的选取或制作、加载装置、测点布置和测试仪器、加载步骤以及试验结果的评定方法等。

钢结构杆件的应力，可根据实际条件选用电阻应变仪或其他有效的方法进行检测。

户外广告牌检测的主要内容包括：开启门窗安全质量状况检查、结构胶和密封胶安全质量状况检查、玻璃安全质量状况检查、受力构件安全质量状况检查、雨水渗漏质量状况检查等。

- 1、广告牌的使用和维护历史状况;
- 2、对广告牌的形式、种类和分格布置等进行复核测绘;
- 3、检查广告牌、受力构件及连接件等完损程度及安全、质量状况;
- 4、对检查范围内广告牌结构进行安全性;
- 5、出具广告牌安全检测报告

- 1、调查广告牌的结构特点、结构布置与构造情况等。

- 2、检测广告牌的结构、外观和设备的完损程度，分析损坏原因。
- 3、检测广告牌的杆件与钢柱的变形情况。
- 4、根据委托方提供的图纸对广告牌构件的截面尺寸进行复核。
- 5、检测广告牌杆件连接节点焊缝和广告牌锚栓连接情况。
- 6、根据广告牌结构的材料力学性能，按现有荷载使用情况及结构体系，建立合理的计算模型，验算广告牌的承载力。
- 7、根据相关规范标准结合现场的检测数据及计算分析结果，对广告牌进行安全性评估，并根据检测结果提出合理建议。