

# 深圳广告牌安全检测鉴定公司 省计量院

产品名称	深圳广告牌安全检测鉴定公司 省计量院
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

## 产品详情

广告牌大多为钢结构，坐落在已有建筑的屋面上，既增加了屋顶的荷载，又要与屋面原结构连接，加上室外环境恶劣，在长期的使用过程中，广告牌本身锈蚀、焊缝开裂，构成隐患，因此，广告牌检测成了必须引起重视的问题。

户外广告牌检测内容如下：

- 1、广告牌与原有建筑物的连接可靠牢固，连接埋置固定部位和连接件强度等同，设置广告牌不损坏附着建筑物结构、防水层及其外装饰，广告结构件已进行防锈处理；
- 2、广告设施结构维护,发现有生锈、油漆脱落、等现象进行清理、除锈、修复和重新涂装；
- 3、构件连接点(焊缝、螺栓和锚栓)的检查，没有发现节点松动或焊缝有裂痕；
- 4、对照明、供电、电器控制设备进行检查，对出现的损坏，进行了修复；
- 5、广告牌结构定期检测，以保证在设置年限内的可靠使用广告牌结构竣工验收满两年后，应每年检测一次。

广告牌检测范围：

- 1、基础检测：包括广告牌钢柱表面油漆剥落与锈蚀情况，柱脚锚栓螺母、螺母与锚杆拧紧等情况，广告牌桁架杆件油漆剥落与锈蚀情况，广告牌的轴网尺寸，钢柱壁厚度等；
- 2、材料检测：包括混凝土柱强度检测和钢结构性能检测；
- 3、连接质量与性能检测：包括焊接连接、焊钉连接、螺栓连接和高强螺栓连接等；

- 4、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；
- 5、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；
- 6、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。

#### 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：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。

#### 广告牌检测内容如下：

- 1、调查广告牌的结构特点、结构布置与构造情况等；
- 2、全方面检测广告牌的结构、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，建立合理的计算模式，验算广告牌的承载力。