

# 罗湖区户外广告牌结构质量安全性检测鉴定报告

产品名称	罗湖区户外广告牌结构质量安全性检测鉴定报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司-房屋安全检测
价格	.00/件
规格参数	鉴定新闻:户外安全检测 服务项目:广告牌安全评估检测 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号
联系电话	13014623176 13014623176

## 产品详情

### 罗湖区户外广告牌结构质量安全性检测鉴定报告

本广告牌设计合理使用年限为20年，地震设防烈度按6度设防，结构安全等级为二级。

#### 1、广告牌计算与分析

根据委托方提供的设计图纸与现场实际检测情况结合，采用同济大学3D3S软件对广告牌进行空间建模计算，计算结果表明广告牌与钢柱连接上排桁架方管杆件及斜撑强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求，其余杆件强度基本满足要求。

## 2、检测结论与建议

通过该广告牌的现场检测结果以及计算分析结果，对广告牌的目前现状得出以下结论与建议：

(1) 广告牌钢柱壁厚几何尺寸不符合设计要求，但经验算该尺寸满足使用要求。

(2) 广告牌杆件油漆剥落，锈蚀较重，应采取除锈措施并重新粉刷防锈漆。

(3) 对柱脚锚栓缺少螺母及螺母与锚杆未拧紧部位，应补齐缺少的螺母并使其与锚杆固定连接。

(4) 广告牌焊缝质量较差，多处地方存在少焊、漏焊、焊缝不饱满等现象。建议对广告牌焊缝进行普查，对存在问题部位应采取补焊或重焊等相应措施。

(5) 经验算，广告牌部分桁架方管杆件强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求。建议采取加固措施，如采用加焊双角钢或钢套管等方法。

(6) 定期对广告牌进行检测与维护。

广告牌安全检测鉴定的主要内容：

- 1、 广告牌检测底座的水平、 强度等指标。
- 2、 广告牌检测整体结构装配和焊接质量。
- 3、 广告牌检测的避雷、 绝缘、 防腐性能指标。
- 4、 广告牌检测的设计、 审批、 安装、 原材料等文件性资料的审核。
- 5、 广告牌检测装备完毕后对周围环境的影响。

\* , 是钢结构的强度和广告牌安装质量 ;

其次 , 钢结构防腐和节点连接的外观检测。 广告牌的结构选材多为Q235、 Q345钢材 , 因为长期裸露在自然界 , 风吹雨打 , 锈蚀不可避免 , 需要时常检测 ;

\*三，地脚螺栓和广告牌基础的检测。施加在广告牌上的作用有两种，一个是\*作用，一个是可变作用。像广告牌自身的重量，灯光照明设置的重量，等等，它们伴随着广告牌立起来的那一天，一直存在，这些是\*作用。还有一种作用，比如，风荷载，雪荷载，安装和检修时的荷载，甚至偶尔的地震影响，等等，都是偶然间发生，这些是可变作用。正是因为有这些作用的影响，广告牌的地基基础和螺栓连接点，有可能发生变形或者松动，检测时候就要认真落实这方面的痕迹；\*四，电器和避雷接地系统的安全检测。

检测完事后，对于发现有问题的地方，要提出处理意见，经过处理后补测，\*\*安全使用许可证后，才能进行下一阶段的使用。