

# 平湖市LED广告牌结构检测鉴定报告

产品名称	平湖市LED广告牌结构检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
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	13688839610

## 产品详情

### 一、广告牌安全检测鉴定描述

- 1、结构布置检测结果表明，该广告牌高16.0m，呈扇形布置。结构布置合理性一般，荷载传递路径简洁。轴网间距满足设计及《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）要求。
- 2、广告牌主要钢结构构件规格尺寸检查结果表明，该广告牌主要结构构件尺寸满足设计及相关规范要求。
- 3、广告牌挑梁、横梁水平度及竖梁垂直度进行检测结果表明，该广告牌挑梁、横梁水平度及竖梁垂直度满足规范要求。
- 4、广告牌支座构造检查结果表明，挑梁通过化学螺栓与墙体进行连接，挑梁下有斜支撑，满足《户外广告设施钢结构技术规程》（CECS 148:2003）要求，化学螺栓满足规范要求。栓紧固良好，螺栓有轻度锈蚀现象，未发现缺失、松动等现象。
- 5、广告牌主要构件外观质量检查结果表明，上部主要构件未发现明显的损伤或变形，表面防腐涂层完好，无锈蚀的现象，未发现明显的缺漏现象。
- 6、焊缝外观质量及磁粉检测结果表明，焊缝外观质量良好，焊缝饱满，无明显的气孔、夹渣及咬边现象。主要结构构件焊缝质量良好，无明显影响结构构件安全性能的缺陷及损伤。
- 7、广告牌面板外观质量检查结果表明，该广告牌面板骨架采用热轧角钢L40×4、L50×5焊接连接而成。构件外观质量良好，无明显损伤或变形，与主体构件连接良好。

## 二、广告牌安全检测鉴定结论与建议

- 1、该广告牌支座螺栓满足构造要求；挑梁、横梁水平度及竖梁垂直度满足规范要求。
- 2、广告牌主要构件、焊缝、面板外观质量良好，无明显损伤或变形，满足安全性要求。
- 3、化学螺栓螺栓验算结果表明，在目前荷载作用下，该广告牌支座螺栓满足承载力要求。
- 4、型钢支撑体系验算结果表明，在目前荷载作用下，其刚度、稳定性及长细比均满足规范要求。

综上所述，广告牌外观质量及支撑体系均满足安全性要求；支座螺栓满足构造要求，承载力满足安全性要求。

- 1、该广告牌以后每年进行一次防腐保养,发现有锈蚀、油漆脱落、龟裂、风化等现象时,应进行基地清理、除锈、修复、重新涂装；构件连接(焊缝、螺栓、锚栓)应每年进行一次,发现焊缝有裂痕、节点松动时,应及时修补及紧固。
- 2、在大风季节,应对该广告牌进行突击检修和维护。

以上技术工作,业主须委托具备相应资质的技术单位进行。

## 三、检测鉴定的目的、内容、仪器和依据

### 2.1目的

通过对该广告牌目前的结构质量状况检测鉴定，为委托方提供安全性鉴定结论，并提出使用建议。

### 2.2内容

根据委托方提供的资料，结合本工程的具体情况，检测鉴定的主要内容如下：

1. 结构体系检查：对该构筑物结构布置、轴线尺寸等情况进行检查；
2. 对钢结构主要构件尺寸进行检测；
3. 钢结构外观变形、锈蚀情况检查；
4. 检查钢结构的损伤情况；
5. 检测钢结构焊缝的外观质量；
6. 根据实际检测结果以及相关资料对结构进行验算，给出安全性鉴定结论和使用建议。