

# 淮南市墙面广告牌安全检测报告

产品名称	淮南市墙面广告牌安全检测报告
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
规格参数	
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

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

## 广告牌安全检测鉴定报告收费标准——广告牌安全检测鉴定报告项目实例分析：

### 某广告公司屋顶广告牌业务检测结果

1. 现场根据CJJ 149-2010和CECS148:2003等相关规范对广告牌设置的规范性进行调查。根据检测结果，该广告牌结构体系在基本规定、结构设计、结构构造以及电气系统设计方面基本满足规范要求，但面板结构纵横向支撑设置不足，防雷系统未与建筑主体防雷系统有效连接。另外，在广告设施设置要求方面，该广告牌底部构件高度超过规范适宜高度限值。

2. 根据现场检测结果，该户外钢结构屋面广告牌设施由西立面主广告牌和南端副广告牌两部分组成，面板结构由纵横梁组成，采用镀锌面板及喷绘灯布，但无纵横支撑设置。支撑体系采用悬臂格构式支撑柱，以建筑主体女儿墙作为固定点，支撑柱间上部设置一道格构式纵向支撑，并增设三道格构式支撑柱拉结构件。

3. 根据材料强度检测与计算结果，所有测试构件材料强度测试均值为519.6MPa，其中，大测试均值为626.2MPa，小测试均值为464.4MPa，满足材质为Q345级钢的要求。

4. 根据构件截面尺寸检测数据，参照国家标准《热轧型钢》（GB/T 706-2008）对型钢尺寸偏差允许值范围的要求，抽检的结构构件的截面尺寸部分肢长不满足规范限值要求。

5. 根据构件涂层厚度检测数据，参照行业标准《城市户外广告设施技术规范》（CJJ 149-2010）和协会标准《户外广告设施钢结构技术规程》（CECS148:2003）关于钢结构广告牌构件涂装防腐涂层厚度的要求，本项目所有抽检钢构件表面涂层厚度基本不满足规范要求，但部分构件涂层厚度偏小。

6. 参照协会标准《户外广告设施钢结构技术规程》（CECS148:2003）对立柱安装允许偏差为H/1000的要求，本工程大部分测点均已达到或超过该规范限值要求，但现场未发现因广告牌结构倾斜造成的焊缝开裂或螺栓松动问题。说明该广告牌支撑桁架立柱安装误差较大。

7. 根据表观病害现场普查结果，该屋顶广告设施结构体系表观病害主要表现为以下方面：部分支撑结构节点处存在涂层损伤，构件轻微锈蚀现象；部分面板内侧涂层起皮，个别面板轻微锈蚀；主面板个别立柱下端水平支撑（横梁）及斜杆缺失等。

8. 根据以上检测与分析结果，该屋顶钢结构广告牌在结构布置、构件截面尺寸、防腐涂层厚度及构件变形等各个方面均存在不满足相关规范要求的问题，但考虑到该广告牌设施整体质量较好、节点连接较为可靠，且增加多道拉结稳固措施。因此，在正常使用条件下，该广告牌设施基本能够满足安全使用要求。