

# 佛冈县墙体广告牌结构安全检测鉴定报告

产品名称	佛冈县墙体广告牌结构安全检测鉴定报告
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

### 佛冈县墙体广告牌结构安全检测鉴定报告

广告牌一般可分为户外广告牌和建筑物附属广告牌。户外广告牌一般有立立柱，柱顶加设双面或者三面翻广告横幅，此类广告牌一般有立支撑结构体系，需要做基础支撑，结构受力比较简单明了，结构检测时需要对广告牌的基础，立柱及牌面进行检测，检测参数有基础稳定情况，立柱材质、大小、高度，牌面材质、截面尺寸等参数，检测广告牌结构体系（基础、钢柱及牌面骨架）连接节点质量检测，如焊接质量、螺栓连接质量等。

## 户外广告牌检测实案分享：公司进行屋顶logo标识广告牌完损状况检测

本次受检公司logo标识广告牌位于上海市徐汇区，原设计结构图纸缺失，目前现场广告牌面板面积为120 m<sup>2</sup>，分别于2015年和2018年分两次安装组成。2015年logo标识广告牌仅有6个英文字体，2018年logo标识广告牌长度加长，并在英文字体之后增加两个中文立体字，形成8个字体logo标识牌，2018年新增钢支撑的结构布置和杆件类型与2015年一致。受检屋顶广告牌原设计单位不详，原施工单位不详。

### 完损状况检测及分析汇总

#### 1、外观质量检测

为明确受检屋顶广告牌损伤状况，现场对受检屋顶广告牌结构进行了损伤检测。经检测，受检屋顶广告牌结构构件无明显损坏，构件连接节点基本完好，钢构件防锈涂层及钢结构连接节点处均基本完好。

#### 2、钢结构立面布置测绘

现场对受检广告牌结构布置进行了调查，现场用5m的钢卷尺和手持式激光测距仪对广告牌的竖向支撑构件间距进行了测量，根据测量结果绘制立面示意图。左侧云线区域钢支撑结构构件安装于2015年，后因增加两个中文汉字，右侧云线区域钢支撑结构安装于2018年。现场实测竖向支撑构件共19道，实测长度为30.738m，高度为4.000m。

### 3、钢结构剖面布置测绘

采用钢卷尺和游标卡尺对屋顶广告牌主要构件截面尺寸进行测量，根据现场实测截面和构件间距绘制的广告牌支撑结构剖面，其中斜腹杆为L50mm × 50mm × 3mm角钢，其余支座立杆及水平系杆为 [ 12槽钢。

### 4、钢结构焊接质量及连接螺栓检测

该屋顶广告牌的钢结构连接节点均采用焊接方式，现场采用目测的方法观察焊缝是否有裂纹，并辅以低倍放大镜，对表面油漆等杂物清除干净的焊缝表面进行检测，检测结果表明，除部外露焊缝表面锈蚀以外，其余焊缝基本饱满，柱脚螺栓和水平横向系杆根部螺栓连接贴合紧密，无松动。

## 检测结论及建议

1、通过对受检屋顶广告牌的现场检查及检测，得出以下几点结论：

(1) 检查结果表明，屋顶广告牌面板无明显变形，无裂缝及掉漆等现象，面板质量基本完好，面板与支撑结构螺栓连接基本完好。

(2) 检测结果表明，钢结构焊缝基本饱满，柱脚螺栓和水平横向挑梁根部螺栓连接贴合紧密，无松动。

(2) 结构平面布置复核；

(3) 检测结果表明，钢构件防锈涂层基本完好。

(4) 检测结果表明，屋顶广告牌结构布置基本合理。

(5) 在目前环境条件下，该屋顶广告牌可正常使用。

## 2、建议

(1) 建议定期对该户外招牌进行检查，并做好钢结构部分的防锈除锈措施。

(2) 户外招牌在今后的使用过程中，建议应定期对主要受力节点、外观质量进行检查和维护；特别在大风、大雪、雷雨和梅雨季节，对及锚固节点经常进行检查，防止事故的发生。