

深圳坂田广告牌安全检测中心

产品名称	深圳坂田广告牌安全检测中心
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

广告招牌是商业、工业、政府、企业等等机构为了广告宣传而设立的一种牌子。旨在让客户知晓其服务内容、品

牌、销售分类等等做用。招牌的设计理念，就是简洁明了，突出品牌、服务类型。

随着户外广告设施使用时间的增长，设施结构本身长期受自然环境因素和外界有害介质侵蚀的

影响，造成构件表面油漆的风化、构件的锈蚀、螺栓的松动及焊缝的开裂等现象，由于单位对受损构件未及时维护

整改，在突发的大风(例如每年的台风)或长期反复风荷载作用下，造成结构坍塌破坏。

户外广告牌是许多商家获取客户的重要途径，广告牌一旦超过使用年限或者广告设施结构不规范是存在使用安全

问题的，所以根据相关规范标准结合现场检测数据及计算分析结果，对广告牌进行安全性检测，并根据检测结果提出

合理建议。出具的安全检测报告提交到各地主管部门备案登记，不合格的户外广告设施，应立即着手整修或拆除。

广东建业检测鉴定有限公司是经深圳市工商行政管理局核准，并获得深圳市国土资源和房屋局颁发的建筑安全

鉴定资格。是一家专门从事各种建筑物的测试和评估的公司，评价技术的服务公司。公司内部设有40余套各种建筑

结构材料测试仪器和压力测试，完整的损伤测试，泄漏测试，变形监测等仪器设备，包括瑞士进口的PS-200钢筋

检测仪和日本进口的尼康。工作站，NEC热像仪，YEW-2000压力测试机以及许多其他建筑物测试设备。技术人员具有

结构工程学士学位或以上学历，并且具有“房屋安全鉴定证书”和“建筑工程质量安全检查员证书”等资格证书。

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、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，建立合理的计算模型，验算广告牌的承载力。
- 7、根据相关规范标准结合现场的检测数据及计算分析结果，对广告牌进行安全性评估，并根据检测结果提出合理建议。

现场检测的注意要点：广告牌检测需要注意的三个重点是广告牌设置位置、广告牌与被依附主体的连接情况，

广告牌的完损状况。

一、广告牌设置位置：

根据地标（DB31/T 977-2016）和（DB31/T283-2015）规强制范要求：

（1）不得在建(构)筑物楼顶、玻璃幕墙表面、建筑用地红线范围以外牌。不得使用音频、LED屏、液晶屏等设备；

（2）设置户外招牌应符合消防安全的要求，不得影响车辆、行人安全，不得妨碍安全疏散。不同的地标广告牌设置的要求均有出入，以受检广告牌当地地标规范为准；

二、广告牌与被依附主体的连接情况：

现场检测确定广告牌位置合理且符合当地地方标准规范时，在检查检测招牌钢构与被依附构件的连接情况，

查看连接方式，有条件的情况下采用扭矩扳手检测螺栓等的连接是否牢固。被依附结构形式记录清楚，砖混结构

不宜设置户外招牌，危房禁止设置户外招牌；

三、广告牌的完损状况：

(1) 注意招牌的围护材料，不得使用易碎、易腐蚀、自重重的材料作表面材料，比如内墙铝塑板、水泥石膏板、

细木工板、胶合板、密度板、外墙装饰面砖、玻璃等。其次围护材料是否存在变形、脱落、破损、开裂等损伤情况，

并记录其损伤程度；

(2) 构架(或杆件)锈蚀程度检测，涂层厚度、剥落及风化程度检测。在没有情况时，该项是必须要检测的；

构件锈蚀以《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定》(GB/T8923.1-2011)规范中的标准色卡评定

其锈蚀等级，锈蚀深度应以千分尺测量。根据标准色卡评定其锈蚀等级A级为完好，B级需除锈修缮，C级需加固处理，

D级建议拆除重建；

(3) 广告牌钢构件尺寸检测。采用游标卡尺和超声波测厚仪检测钢构尺寸，构架应采用碳素结构钢或低合金

高强度结构钢型材的*小壁厚不应小于3mm；采用的圆钢直径不宜小于10mm；焊接结构的角钢，不宜

小于 40mm × 4mm或 56mm × 36mm × 4mm；螺栓连接的角钢不宜小于 50mm × 5mm。招牌高度不得低于3.0m。