

# 钢结构承载力检测 湖南钢结构广告牌安全评估报告

产品名称	钢结构承载力检测 湖南钢结构广告牌安全评估报告
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-危房检测鉴定
价格	.00/个
规格参数	行业类型:检测鉴定 品牌:建业 公司名:广东建业检测鉴定有限公司
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	13144448688 13144448688

## 产品详情

广告牌安全检测：经现场检测，该广告牌外观形状为半圆形，牌面面积约1000m<sup>2</sup>，高度约9.0m，结构形式为钢结构，钢构件外观完整，受力良好，因广告牌常年受日照雨淋，部分区域存在油漆脱落，锈蚀现象，相关技术人员根据现场勘查资料及计算机数据对该广告牌进行了结构安全安全评级，编写广告牌安全检测报告交门审查，并向委托方提出了合理的广告牌修复措施。广告牌安全检查、落地广告牌、高炮广告牌、单立柱广告牌、墙体广告牌、楼顶广告牌检测、高速公路广告牌检测、公路广告牌检测、收费站广告牌等领域检测依据：设计要求：1、混凝土结构强度现场检测（超声回弹综合法、回弹法、钻芯法等）；2、现场砌体砂浆强度检测（贯入法、回弹法等）；3、现场砌体强度检测（原位轴压法）；4、钢筋保护层厚度检测（无损检测）；5、混凝土构件结构性能静荷载试验（挠度、抗裂、承载力、裂缝宽度）；6、混凝土后锚固抗拔承载力检测；7、结构变形检测（倾斜、裂缝等）；8、混凝土外观质量与缺陷检测（超声波检测）；9、砌体结构变形与缺陷检测（裂缝、风化、剥落、垂直度）；10、结构动力测试；11、氯离子含量检测；12、钢筋锈蚀电化检测。现场检测的注意事项：广告牌检测需要注意的三个重要的一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。广告牌安全检测报告检测内容是什么：1、调查广告牌的结构特点、结构布置与构造情况等；2、多方面检测广告牌的结构、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，并根据检测结果提出合理建议。

广告牌安全检测现场记录与招牌等级评定：1、要确保原始记录中有工程地址、广告牌类型、被依附主体类型、广告牌与主体连接形式及连接情况、广告牌整体尺寸、广告牌构件类型及尺寸、围护材料种类、广告牌的完损情况和电气设施安全及质量的检查情况；2、采集招牌时，张照片，应拍摄招牌设施所在门牌号；第二张为招牌立面照片；第三张为招牌底板情况；第四张为招牌钢构情况（锈蚀等）；第五张为招牌钢构与被依附结构连接情况；第六张为招牌电气设施情况。（报告中所描述的问题均要配照片，概况和下面附件两张立面照片不能相同）。我们公司秉承"质量为本、诚信为旨、致力创新、以客户为先，尽心尽力为客户服务"的经营理念，我们以真挚的热诚和良好的服务于广大客户。