

# 龙华区广告牌安全性检测鉴定公司

产品名称	龙华区广告牌安全性检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

## 产品详情

广告牌安全检测评估报告项目实例分析：

三面广告牌是我国广告牌众多形式中的一种，它外形美观，杆件受力明确合理，因此应用面广泛。尤其是随着我国经济的发展，越来越多的高速公路也相继建成，三面广告牌作为高速公路上主要风景线也得到越来越多人的关注。本文以浙江宁波某高速公路三面广告牌的检测鉴定实例为依据，对三面广告牌的安全性检测鉴定方法进行阐述。

### 1. 广告牌基本概况

本广告牌为浙江宁波高速公路某互通区三面广告牌，广告牌三面长度为等边三角形，均为18 m，广告牌面板底部标高为 + 16.000 m，\*\*部标高为 + 22.000 m，广告牌钢柱 + 6.000 m以下采用1400 × 14焊管，+ 6.000 m以上采用1400 × 12焊管，上部主体桁架杆件主要采用150 × 100 × 5矩形管、100 × 5方管、100 × 7方管、70 × 4方管四种形式，柱脚采用42?45锚栓环形布置，见工程照片1，广告牌所用的钢管柱、桁架等主要构件钢材均采用Q235B钢制作。广告牌的结构形式见下图。

本广告牌设计合理使用年限为20年，地震设防烈度按6度设防，结构安全等级为二级。

### 2. 广告牌计算与分析

根据委托方提供的设计图纸与现场实际检测情况结合，采用同济大学3D3S软件对广告牌进行空间建模计算，计算结果表明广告牌与钢柱连接上排桁架方管杆件及斜撑强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求，其余杆件强度基本满足要求。

### 3. 检测结论与建议

通过该广告牌的现场检测结果以及计算分析结果，对广告牌的目前现状得出以下结论与建议：

- (1) 广告牌钢柱壁厚几何尺寸不符合设计要求，但经验算该尺寸满足使用要求。
- (2) 广告牌杆件油漆剥落，锈蚀较重，应采取除锈措施并重新粉刷防锈漆。
- (3) 对柱脚锚栓缺少螺母及螺母与锚杆未拧紧部位，应补齐缺少的螺母并使其与锚杆固连接。
- (4) 广告牌焊缝质量较差，多处地方存在少焊、漏焊、焊缝不饱满等现象。建议对广告牌焊缝进行普查，对存在问题部位应采取补焊或重焊等相应措施。
- (5) 经验算，广告牌部分桁架方管杆件强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求。建议采取加固措施，如采用加焊双角钢或钢套管等方法。
- (6) 定期对广告牌进行检测与维护。

广告牌安全检测评估报告办理过程：

- 1、对结构主体进行全面的外观质量普查；
- 2、检测受力构件的几何尺寸；
- 3、检测钢立柱的垂直度；
- 4、检测广告牌基础实体质量及混凝土构件的强度；
- 5、检测受力构件及混凝土构件的强度；
- 6、检测钢结构外观变形、锈蚀情况及防腐涂层外观质量；
- 7、检查钢结构使用过程中的损伤情况；
- 8、检测钢结构焊缝的外观质量、内部质量；
- 9、检测广告牌面板、直梯、检修平台质量；
- 10、检测广告牌螺栓、锚栓质量；

11、检测广告牌电气与防雷设施；

12、根据实际检测结果以及相关资料对结构进行整体验算，给出安全鉴定结论

广告牌安全检测评估的单位的有关规定：

房屋安全检测鉴定单位是\*\*的\*机构，是为社会提供公正、为人民生活提供安全\*\*的机构，检测鉴定的准确性直接危及着广大人民的生命财产安全，不得马虎和大意。检测鉴定机构要寻求以市场需求为导向，以为人民和国家负责为\*\*，以鉴定结论的\*性为重点，全面加强鉴定工作程序和各个环节的规范化管理，建立完整的管理体系，为鉴定单位前期运营投入必要的资金，使其与蓬勃发展的建筑技术相匹配。从发展的眼光看，随着经济的发展、综合国力的日益增强，人们的居住安全意识不断加强，房屋安全管理应从之前的针对危险房屋的强制性管理向以一般房屋的住用安全指导为主的非强制性阶段发展。房屋安全鉴定检测就是一种纯技术服务，应完全走向市场，成为自主经营、自负盈亏、独立核算的法人治理机构，真正使检测鉴定工作走上“自我完善、自我发展”之路。

房屋安全鉴定检测机构应和其他企业一样，实行全国性统一的资质等级管理制度，完善各项规章制度，根据国家计量法的要求对机构进行计量认证工作，建立企业内部的质量保证体系——人员素质保证、仪器设备质量保证、鉴定工作质量保证、标准资料档案保证和鉴定质量保证。房屋安全鉴定检测是一项专业性很强的工作，对从业人员有较高的业务素质要求，需要具有建筑、结构、设计、材料、施工、地质（岩土）、测量和测试等方面的知识，并要知晓房屋的历史、现状和损坏趋势等，才能作出综合分析、判断。因此，在完善和实行检测鉴定机构资质的基础上，应加强检测鉴定人员的从业资格管理，实行鉴定注册师制度，由建筑部、人事部组织全国性考试、认证，像其他考试一样，比如注册监理师、注册结构师和注册评估师等，建立注册鉴定师的系列岗位资格准入制，引入竞争机制。为发展和壮大自身实力，房屋质量和安全检测鉴定机构应将房屋质量、安全检测鉴定、加固维修设计和施工一起纳入自身业务范畴，自成规模化，搞“一条龙”服务，使房屋质量和安全检测鉴定机构朝着这个方向发展