

# 合肥滨湖新区楼顶广告牌安全检测鉴定检测过程\*三方检测机构

产品名称	合肥滨湖新区楼顶广告牌安全检测鉴定检测过程*三方检测机构
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	新闻资讯:广告牌鉴定中心 头条见闻:广告牌检测报告 安全新闻:广告牌检测鉴定
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

合肥滨湖新区楼顶广告牌安全检测鉴定检测过程\*三方检测机构

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，顶部标高为+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可靠。

润诚检测单位，我司承接全国范围内建筑可靠性检测，建筑承重检测，建筑安全检测，拥有数年资历且价格公道欢迎免费致电咨询。

润诚建筑安全检测单位，欢迎致电咨询

- (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。