

乌鲁木齐市高速立柱广告牌标识安全评估检测机构办理

产品名称	乌鲁木齐市高速立柱广告牌标识安全评估检测机构办理
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:广告牌检测鉴定 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

高速广告牌安全评估检测办理

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与其与锚杆固连接。（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

户外广告牌安全检测单位有哪些——户外广告牌安全检测项目实例分析：

现场检测发现广告牌钢柱表面油漆剥落并锈蚀，柱脚锚栓个别部位缺少螺母、螺母与锚杆未拧紧等现象，广告牌桁架杆件油漆剥落严重并锈蚀，其余构件保存完好，未发现明显破损状况。下柱根部靠近地面处开裂下柱根部在靠近地面处开裂，这是由于柱根部在弯矩、剪力和轴力的复合作用下，出现裂缝，并在反复作用下沿柱子周边贯通。严重时，柱底的开裂加重为受压区混凝土破碎剥落，纵筋压曲。1.4.3柱头开裂柱头出现斜向开裂破坏，严重的混凝土酥落，主筋压屈。出现此类震害现象的柱头多数为受力比较集中，特别是侧向变形受到约束的柱子。因为在地震力作用下，现场采用钢卷尺和游标卡尺对广告牌的轴网尺寸及构件的几何尺寸进行抽样复核，检测结果表明该广告牌轴网尺寸偏差在规范允许范围内，满足设计要求。

广告牌安全检测的检测结论与建议

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。