

鹤壁鹤山区屋顶广告牌安全检测鉴定报告办理（资质检测机构）

产品名称	鹤壁鹤山区屋顶广告牌安全检测鉴定报告办理（资质检测机构）
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

鹤壁鹤山区屋顶广告牌安全检测鉴定报告办理（资质检测机构）

屋顶广告牌安全检测鉴定报告项目实例分析：

广告牌作为一种特殊的构筑物，其设计、施工、安装以及材料选用等过去无章可循，存在不规范之处。我国正式颁布的行业标准《户外广告设施钢结构技术规程》cEcs148：2003于2003年7月1日正式施行。在此之前的广告牌大部分由城市广告公司自行设计和安装施工。由于种种原因，存在很多安全隐患。本公司受天津劝业场(集团)股份有限公司的委托，对该公司位于天津市和平区和平路天津劝业场新商厦屋顶广告牌钢结构进行正常使用安全技术鉴定。天津劝业场商厦屋顶广告牌安装于新商厦屋顶，新商厦建于1994年，为主体9层、局部10层的钢筋混凝土框架结构，9层屋顶高度为42.88m。屋顶广告牌由天津市亚大装饰广告工程公司于2009年设计安装。分别为面临和平路、和平路与长春道转角、长春道、长春道与辽宁路转角部位4块广告牌。该广告牌系用钢结构骨架及撑杆、支撑锚固于屋顶混凝土墩上，面板为板式及镂空式。该广告牌安装使用至今已达10余年。由于委托方未能提供广告牌原始设计、施工图纸资料，我们从现场勘察着手，对广告牌钢结构作全面检查和检测。并绘制了必要的图纸供计算分析使用。同时对受损严重的部位拍了照，供加固修复时参考使用。

1检查、检测情况

1.1广告牌外形尺寸

临和平路侧广告牌尺寸(宽×高)为18.5m×10m；临长春道侧广告牌尺寸(宽×高)为35m×10m；位于长春道与辽宁路转角部位广告牌展开长度为50.2m，高8m；位于和平路与长春道转角部位广告牌为圆形，直径15m，高8m，广告牌底部距离屋面高度均为2m。

1.2 广告牌结构

广告牌由框架式钢结构骨架和格构式水平及斜向支撑杆组成，采用角钢焊接；杆件连接和支座锚固均采用铰接形式，采用焊接和锚栓连接。以下以18.5m×10m广告牌钢结构为例，将勘察情况作简要介绍。18.5m×10m广告牌钢结构实测如图2所示。1.3 18.5m×10m广告牌钢结构勘察情况

(1) 广告牌立柱框架式立柱截面高度为600mm；两端方钢管由2根L63×6对头焊接组成，形成封闭方钢管断面为63mm×63mm，水平及斜向腹杆采用L40×4，角钢与方钢管焊接，立柱高度为11m，经现场检查，立柱焊接方钢管普遍存在锈蚀现象。其中焊缝间隔部位锈蚀较为严重。抽测部位钢管锈蚀厚度为0.8mm。经对部分方钢管钻孔检查，其中大部分钻孔均有积水出。方钢管封闭较差，空腔内有积水现象；经对部分腹杆进行现场检查，腹杆构件普遍存在轻微锈蚀现象，个别腹杆构件锈蚀较为严重。

(2) 广告牌横梁由2根方钢管(2根L40×4对头焊接组成)及部分水平和斜向角钢腹杆组成，横梁截面高度680mm，广告牌横梁长期受雨水侵袭普遍存在杆件锈蚀现象，部分方钢管严重锈蚀，角部开裂，显著影响构件承载能力。

润诚检测鉴定CMA资质单位，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

(3) 广告牌支撑系统由格构式水平和斜向撑杆组成，杆件截面尺寸为300mm×300mm，四角由4根L40×4组合焊接。

(4) 广告牌支座广告牌钢骨架的斜向支撑和水平支撑交汇连接，节点处的锚固支座位于10层屋顶，现支座的钢板普遍存在锈蚀现象。其中部分支座雨水存积处局部钢板已锈穿，水平支撑与支座连接部位部分焊缝开焊锈蚀，广告牌钢骨架立柱支座位于9层屋顶，支座钢板设计厚度为10mm，现支座钢板普遍存在锈蚀现象，抽测部位钢板锈蚀深度为0.2mm。