

中卫市屋顶广告牌安全(检测)鉴定机构

产品名称	中卫市屋顶广告牌安全(检测)鉴定机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

一、广告牌安全检测鉴定|广告牌安全检测鉴定单位——广告牌安全检测鉴定项目实例分析：

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，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0.8—1.0mm。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。