

淮安市户外广告牌安全检测鉴定标准

产品名称	淮安市户外广告牌安全检测鉴定标准
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

淮安市户外广告牌安全检测鉴定标准

1、部分构件截面尺寸不满足设计要求；个别广告牌存在采用膨胀螺栓连接和将主体结构与螺母焊接的现象，不符合规范要求；构件表面涂层大面积剥落，构件锈蚀严重，焊缝普遍存在明显缺陷，部分构件出现明显弯曲变形。

2、所抽检钢材强度满足规范要求；对外观质量合格的焊缝进行磁粉探伤检测，未发现可记录缺陷。3、部分广告牌中的部分构件承载力不满足正常条件下的安全使用要求。根据鉴定结果，应对于所处屋面出现明显裂缝的广告牌建议予以拆除；对于支座混凝土出现破损的广告牌应重新选择位置进行连接；对于采用膨胀螺栓连接的广告牌应按现行规范相关要求重新进行连接处理或予以拆除；对于将主体结构与螺母焊接连接的广告牌应按现行规范相关要求重新进行连接处理；对于出现气孔和夹渣的焊缝应进行补焊处理，对于出现断裂的焊缝应重新补焊

钢结构焊缝质量检测

焊缝的质量检测可分为普通检测和仪器检测两种。普通检测可初步确定焊缝基本情况；仪器检测则可对钢结构焊缝质量进行较精确的测量。

1.普通检测

(1) 外观检测：

清除钢结构焊缝上的污垢，然后用10倍的放大镜检查焊缝的外观质量，观察并记录焊缝的咬边、焊缝表面的波纹、飞溅情况以及焊缝的弧坑、焊瘤、表面气孔、夹渣和裂纹情况等。

(2) 尺寸检测：

用测量焊缝的样板或量规测量焊缝尺寸，记录下测量结果。

(3) 钻孔检查：

通过外观检测和尺寸检测，确定钢结构焊缝存在质量问题或有质量怀疑点后，可用钻机在焊缝上钻孔，边钻孔边观察焊缝内部是否存在气孔、夹渣、未焊透以及裂缝

广告牌大多为钢结构，坐落在已有建筑的屋面上，既增加了屋顶的荷载，又要与屋面原结构连接，过去没有这方面的设计、施工规范，而广告公司又缺乏建筑结构方面的知识，致使设计上荷载考虑不全，构造措施不当，施工质量差，加上室外环境恶劣，在长期的使用过程中，广告牌本身锈蚀、焊缝开裂，构成安全隐患。因此，广告牌的质量检测、安全性鉴定和安全监测成了必须引起重视的问题。

2检测内容及方法

(1)材料强度检测；

(2)连接。广告牌结构的连接质量与性能的检测可分为焊接连接、焊钉(栓钉)连接、螺栓连接、高强螺栓连接等项目。

(3)钢构件尺寸与偏差。

(4)缺陷、损伤与变形。钢材外观质量的检测可分为均匀性，是否有夹层、裂纹、非金属夹杂和明显的偏析等项目。

广告牌作为广告载体的一种，以其独特的设置位置，对企业的产品质量、社会形象、文化内涵宣传等方面起到了积极作用

检测内容如下：1. 调查广告牌的结构特点、结构布置与构造情况等。2. 全面检测广告牌的结构、外观和设备的完损程度，分析损坏原因。3. 检测广告牌的杆件与钢柱的变形情况。4. 根据委托方提供的图纸对广告牌构件的截面尺寸进行复核。5. 检测广告牌杆件连接节点焊缝和广告牌锚栓连接情况。

常见的广告牌基础工程事故多由以下原因造成：

地基承载力不足导致地基失稳

地基土质过软，长期受负后产生地基倾斜

周边地质环境的改变，导致地基土体膨胀或收缩变形

墙面广告牌的支座松动、损坏

桩式托换法

采用在广告牌基础的下部或两侧设置静压柱、打入桩、灌注桩等各类桩来进行基础加固的方法

这是一种把钢板粘贴在构件外部的加固方法。具有操作简便，施工周期短，占用空间小，几乎不改变构件外形等优点。通常用于楼宇广告招牌支座的承载加固。