

阿拉尔市墙面广告牌第三方检测单位

产品名称	阿拉尔市墙面广告牌第三方检测单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
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	13590461208

产品详情

阿拉尔市墙面广告牌第三方检测单位

由于该工程钢架普遍出现锈蚀情况，部分钢架荷载情况不明，部分广告牌所处的屋顶出现了明显的裂缝，楼顶结构和灯饰广告均存在一定的安全隐患。为了解广告牌的结构安全情况，需对楼顶工程的结构进行安全性检测鉴定。

结论

- 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；对于出现明显弯曲变形的构件应进行有效处理；对于锈蚀的构件应进行技术处理并按现行规范要求重新进行涂装；对于实测截面尺寸不满足现行规范要求的构件和经计算不满足正常条件下安全使用要求的构件进行更换或加固处理。

一、钢结构裂缝检测

钢结构的裂缝形成与钢结构的构造形式有关，因此，检测钢结构的裂缝时，**要对被怀疑结构进行外观普查。在普查发现裂缝的基础上再进行具体检测。

1. 在发现裂缝的钢板上划出方格网，用不小于10倍的放大镜逐格寻找裂缝，记录裂缝的位置。然后用刻度放大镜测定裂缝的宽度。

2. 对**受力部位用附有压力水探头的超声波探伤仪进行检测，以便检测钢结构内部是否存在细微裂缝。

二. 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**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。一般钻头直径为 8~ 12。钻孔深度根据焊接方式确定：对接焊缝钻孔深为焊件厚度的2 / 3；贴角焊缝钻孔深为焊件厚度的1倍~ 1.5倍。

2. 仪器检测

(1) 超声波法检测焊缝质量：

采用金属超声波检测仪，其探头频率为1MHz~ 5MHz。仪器的要求及检测方法详见《钢制压力容器对接焊缝超声波探伤技术条件的规定》(机械工业部标准)。

焊缝质量的超声波法检测主要采用斜角探伤法，即利用沿倾斜于探伤面一定角度传播的超声波探伤的方法。为了能使入射波倾斜于探伤面，可采用斜探头。斜探头由合成树脂楔块及贴于其上的振子构成。振子产生的纵波通过楔块到达探伤面，折射后进入试件中变为横波。

斜角探伤又可分为单探头法和双探头法。

(2) 射线探伤法

射线探伤法是焊缝检测中较常用的方法，主要分x射线探伤法和r射线探伤法两种。前者用于厚度不大于30mm的焊缝，后者用于厚度大于30mm的焊缝。焊缝质量射线探伤的方法及要求详见《射线探伤》

户外广告牌安全检测鉴定的必要性：

高速公路户外广告牌作为广告载体的一种，以其*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*作用。在高速公路户外广告牌使用日益广泛的同时，由于设计、制作、安装和使用上的原因，一些已投入使用的既有高速公路户外广告牌开始出现安全问题。为此，要求对既有高速公

路户外广告牌进行质量检测的委托也越来越多。

高速公路户外广告牌质量检测现行规定

目前，尚无专门性的检测标准或条文对该类高速公路户外广告牌的质量检测作出明确规定。实际质量检测以国家现行相关检测、鉴定、设计和施工规范标准的基本原则和相关规定为依据，高速公路户外广告牌质量检测的主要参考依据有：GB50009《建筑结构荷载规程》、GB50017《钢结构设计规范》、GB50205《钢结构工程施工质量验收规范》、GB50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》、CEC148《户外广告设施钢结构技术规程》和相关的施工图纸等。

由于高速公路户外广告牌结构和位置的特殊性，高速公路户外广告牌在恶劣环境下损坏、倒塌，造成周边人员的伤害与财产损失的事件时有发生，高速公路户外广告牌质量检测的必要性日益重要。许多省市的相关广告设施管理部门已经提出相关的户外广告设施质量检测技术规范。各地市政管理部门要求各广告牌业主应该定期对已设置的广告牌和户外广告设施进行质量检测，新设置的广告牌必须通过质量检测。户外广告设施的质量检测工作由具备资质的*广告设施质量检测机构来完成。通过认真、公正地开展户外广告设施质量检测工作。来确保户外广告设施的安全性。