

# 玉林市墙面广告牌结构安全鉴定中心

产品名称	玉林市墙面广告牌结构安全鉴定中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方
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	13922867643

## 产品详情

### 一、钢结构广告牌安全检测鉴定报告多少钱一份——钢结构广告牌安全检测鉴定报告项目实例分析：

某城市楼顶名胜工程由33个广告牌组成，该工程建成于2004年4月，该系列广告牌主要采用钢结构骨架及撑杆、支撑锚固在屋顶混凝土墩上，安装使用至今近十年。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，需对楼顶名胜工程的广告牌进行结构安全性检测鉴定。

#### 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。

### 二、钢结构广告牌安全检测鉴定报告多少钱一份——钢结构广告牌裂缝及焊缝检测：

#### 一、钢结构裂缝检测

钢结构的裂缝形成与钢结构的形成有关，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。