

# 阳江市立柱广告牌安全检测报告

产品名称	阳江市立柱广告牌安全检测报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	广告牌鉴定:广告牌检测中心
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

### 阳江市立柱广告牌安全检测报告\*新闻中心

广告牌检测鉴定主要内容：首先，是钢结构的强度和广告牌安装质量；其次，钢结构防腐和节点连接的外观检测。广告牌的结构选材多为Q235、Q345钢材，因为长期裸露在自然界，风吹雨打，锈蚀不可避免，需要时常检测；第三，地脚螺栓和广告牌基础的检测。施加在广告牌上的作用有两种，一个是永久作用，一个是可变作用。像广告牌自身的重量，灯光照明设置的重量，等等，它们伴随着广告牌立起来的那一天，一直存在，这些是永久作用。还有一种作用，比如，风荷载，雪荷载，安装和检修时的荷载，甚至偶尔的地震影响，等等，都是偶然间发生，这些是可变作用。正是因为有这些作用的影响，广告牌的地基基础和螺栓连接点，有可能发生变形或者松动，检测时候就要认真落实这方面的痕迹；第四，电器和避雷接地系统的安全检测。

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。
6. 根据广告牌结构的材料力学性能，按现有荷载使用情况及结构体系，建立合理的计算模型，验算广告牌的承载力。
7. 根据相关规范标准结合现场的检测数据及计算分析结果，对广告牌进行安全性评估，并根据检测结果提出合理建议。

权威的广告牌安全检测资质，多年广告牌检测经验的工程师检测，业内中较低的检测收费，保障广告牌安全检测评估报告的权威性和法律效力。同时也给广大客户打来了真正的方便、快捷、和实惠。

广告牌的基础构造有两种：

1、平衡重力式：即顶部荷载主要由大体积基础重力来平衡，混凝土用量也较多，但施工容易，节流钢材，适合在松软土质且有开阔的施工地时施工。2、桩基式：以扩孔桩为主，基础可在施工场地受限的情况下采用，其优点是基础施工现场很小，混凝土用量仅为平衡重力式基础的三分左右，但施工难度略有增大。要有效的控制钢结构广告牌的稳定性，必须采取合理优质的钢结构广告牌设计工程方案，从广告牌的强度、刚度和稳定性这三方面加以控制和改进，从而保证广告牌的安全，减少广告牌对生命造成的潜在风险。

对该项目的检测主要依据以下标准进行：

- 1、《钢结构设计规范》（GB 50017 - 2003）
- 2、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）
- 3、《工程测量规范》（GB 50026-2007）
- 4、《建筑结构荷载规范》（GB 50009 - 2012）
- 5、《户外广告设施钢结构技术规程》（CECS 148:2003）
- 6、《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》（GB/T 11345-2013）
- 7、《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）；
- 8、委托方提供的相关资料；
- 9、检测鉴定合同。

### 3 钢柱脚预埋板、地脚螺栓检测

柱脚预埋板与钢柱角焊缝焊接,肋板与钢管柱及底板均采用焊缝焊接,肋板厚20.0mm的共计25块,底板为厚20mm钢板。

地脚螺栓采用25根M30的地脚螺栓，均匀分布,钢板四角各附加1根M30的地脚螺栓。

### 4 钢柱检测

钢柱采用 1240mm，t16mm钢管，钢柱表面粉刷涂层轻微剥落，柱身表面轻微锈蚀。

对柱身环向对结焊缝进行了检测，检测结果表明，通过外观检查，柱脚焊缝已锈蚀剥落至母材，其不符合GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》之要求。