

# 阿图什立柱广告牌安全检测鉴定内容

产品名称	阿图什立柱广告牌安全检测鉴定内容
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

### 阿图什立柱广告牌安全检测鉴定内容

(1) 城市街道旁以及广场中，各类广告牌匾的数量较多，而且杂乱不堪，缺乏统一的规划，与城市各基础设施的布局显得非常不协调。(2) 这些广告牌匾的设计比较雷同，设计模式缺乏\*\*性，而且设计水平较低，与城市部分街道以及建筑没有做到统一的协调，而且与城市的色彩显得并不协调，个别广告牌匾过于突兀，破坏了城区的美感。(3) 各种不同类型的广告牌匾色彩、大小并不合理，而且设立的位置较为随意，有的广告牌匾色彩搭配较为混乱，容易引起人们的视觉疲劳，造成视觉污染；还有的牌匾设立在街道的中心，严重影响交通通行，而且也为交通事故埋下了隐患，对城市的环境以及市容造成了不良的影响。(4) 有的广告牌匾存在更换不及时的问题，很多内容已经过期，还有的广告牌以及严重破损，这些广告牌并没有进行及时的处理以及更换，不但造成了广告内容的失效性，也给城市环境造成了一定的污染。

(5) 城市繁华地段以及显眼位置的公益广告牌匾较少，这对城市景观的亮化也带来了不良的影响。(6) 广告牌匾的设置缺乏规范性，影响了城市文化的传承，而且占用的城市的绿地，减少了城市景观的面积。还有的地方广告牌匾设置过于密集，个别牌匾的尺寸过于庞大，而且字体大小也并不合理，这也给广告牌匾的阅读带来了很多不便，有的尺寸过大的广告牌遮挡了周围建筑的立面形象，也对其采光造成了一定影响。

(7) 有的市中心建筑楼顶的广告牌匾设计质量较差，有的尺寸不合理，还有的形式比较陈旧，严重损坏了城市现代化的形象。(8) 城市关于广告牌匾的管理缺乏规范性，很多管理部门缺乏统一性，各自为政，缺乏合作精神。城市广告牌匾的管理与规划需要多个部门配合，不但需要城市门的规划，还需公安执法部门的监督，但是这些部门并没有意识到城市广告牌匾管理的必要性以及重要性，其之间沟通合作较少，这不利于广告牌匾改造工作的开展与进行。

### 广告牌安全检测的基本步骤：

1.1 递交检测申请报告单 户外广告牌产权单位将检测申请报告单递交\*\*有关部门批报，然后将批准的申报单与原结构图纸、计算书交具有户外广告牌\*检测资质的单位申请检测。

1.2 现场勘察\*\* . 应对工程现场进行结构现状调查，

了解工程所在场地特征和周围环境情况 . 检查施工过程中各项原始记录和验收记录，掌握施工实际状况。其次，应审查图纸资料，复核地质勘察报告与实际情况是否相符，检查结构方案是否合理，设计计算是否正确。构造措施是否得当。应调查工程结构使用情况，使用过程中有无\*载现象，结构构件是否受到人为伤害，使用环境是否恶化等。勘察时可根据结构实际情况或工程特点确定安全检测的\*\*检查内容，例如支座的连接螺栓、连接节点，焊接质量。将结构基本情况检查清楚后，再根据需要利用仪器作进一步现场检测。

## 2、结构计算

户外广告的安全检测中 . 应对钢结构的受力构件和连接部分按《户外广告设施钢结构技术规程》(以下简称规程)中的设计要求给予验算，对设计图纸与计算书给予强度、刚度和稳定(包括整体抗倾覆)方面的验算复核。如现场实际结构与原设计图纸有误，应按现场的实际钢结构进整体的结构计算与分析，如检测的结构与设计图纸不符或者无计算书应进行重新计算、复核。复核应满足《规程》与有关钢结构规范中设计条款的规定。计算后的检测报告中必须提供户外广告牌钢结构的强度、刚度与稳定性(包括抗倾覆)是否满足的意见。应对受力支座进行抗拉、抗剪计算并给出结论性意见

3、安全检测的仪器 结构安全性鉴定与耐久性评估涉及到结构布置、结构或构件的承载能力、连接、构造、开裂、变形、腐蚀、老化及钢材锈蚀等各个方面，除结构布置和连接构造一般通过直观调查予以评定外，其他内容的量化分析均需要借助于仪器设备通过检测技术确定。通常采用的检测有钢尺、钢皮卷尺、游标卡尺、水准仪、经纬仪、\*声材料测厚仪、塞尺 套筒扳手、力矩扳手、数码相机、手提电钻、回弹仪、钻芯钻机、超声波检测仪、螺栓拉拔器、钢筋磁性检测仪、激光测距仪和手提电脑等。

4、安全检测的技术 以安全鉴定为目的的结构检测，一般要求检测后结构能够继续使用，所以户外广告牌检测必须是非破坏性的。对户外广告牌结构所进行的现场安全检测 . 分为外观检查和内部质量检测，外观检查主要是目测，辅以简单的工具 . 测绘现场结构实际外形尺寸和构件截面尺寸，观察钢结构防腐表面风化腐蚀情况，空壳起鼓的位置、范围及程度。内部质量包括混凝土强度、均匀性、裂缝、空洞、钢筋布置、保护层厚度、碳化深度，以及钢结构材料强度 . 焊缝质量等。内部质量的检测需采用专门的仪器设备，按照有关规程或标准进行现场操作和数据分析。

广告牌安全检测现场勘察主要内容：

1)原钢结构的设计图纸与计算书比较完善的情况下 . 而且现场钢结构的勘察与设计图纸又基本符合，这时可以参照原计算书与设计图纸进行安全复核计算。复核的主要内容：对各构件与连接件进行强度、刚度与稳定复核计算 . 广告牌整体倾覆稳定性验算与支座的约束反力计算，以及钢结构与基础之间连接件的强度验算与混凝土基础的强度验算。

2)原钢结构的设计图纸与计算书比较完善，但现场钢结构的勘察与设计图纸略有不同，这时可以按现场钢结构的勘察实际结构 . 并参照原计算书的情况下，按现行设计规程的要求，重新确定户外广告牌的风荷载与其他主要荷载值 . 然后运用刚体静力学的平衡方程来计算广告牌倾覆稳定性 . 并求解出支座的约束力，再将户外广告牌的钢结构分解成若干平面桁架，平面钢架结构，按结构力学求解出各构件杆与节点处的轴向力、剪力、弯矩值，随后按钢结构设计规范与《规程》中的设计规定，对各构件与连接件进行强度、刚度与稳定复核。除此之外。还要按空间钢结构的要求来复核各个平面结构的联结杆、剪刀支撑强度、稳定与连接节点的构造要求。