

文昌市三面体广告牌钢结构安全检测鉴定单位

产品名称	文昌市三面体广告牌钢结构安全检测鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
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

文昌市三面体广告牌钢结构安全检测鉴定单位

以落地广告牌为例检测要点及方法：对于既有落地广告牌应主要检测其连接质量、涂装质量及损伤变形。现场的检测宜选用对结构或构件无损伤的检测方法；当选用局部破损的检测方法时，不得降低结构的安全性；检测工作必须由具有相应资质的单位（部门）进行。

1.1 连接

1) 在对既有落地广告牌焊缝外观缺陷进行检测时，应检测裂纹、焊瘤、表面气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤未焊、根部收缩、压痕、咬边和接头不良等情况。一般采用目测，并辅以5倍放大镜在合适的光照条件下进行，必要时可采用磁粉探伤或渗透探伤无损检测。磁粉探伤检测方法应参照国家现行标准《焊缝磁粉检验方法和缺陷磁痕的分级》JB/T 6061的规定；渗透探伤检测方法应参照国家现行标准《焊缝渗透检验方法和缺陷迹痕的分级》JB/T 6062的规定。铁磁性材料应采用磁粉探伤法进行表面缺陷检测，确实由于结构原因或材料原因不能使用磁粉探伤时，方可采用渗透探伤。当有下列情况时，须进行表面探伤检测：

非探伤法检测出裂纹时；

非探伤法检测怀疑有裂纹时，应对怀疑的部位进行表面探伤；

设计图纸规定须进行表面探伤时；

检测机构认为有必要时。

户外广告牌质量检测鉴定基础知识：

结构型式的选择*立钢柱大型钢结构三面体广告牌的主体结构，目前常采用的形式有两种：一种为Y型，

其主骨架由一根*立钢柱和上部三根横向悬臂梁呈Y型焊接而成，该体系主体结构受力明确，计算简单，由立柱上焊接三根横梁形成固结于地基上的Y形刚架结构体系，广告面板通过各挂件及斜撑与Y形刚架梁结构相连。另一种为桁架式，其主骨架由一根*立钢柱和上部几道径向布置悬臂桁架与钢柱焊接而成，悬臂桁架与面板骨架主要水平构件在水平面内构成多个三角形，形成空间桁架体系，广告面板直接主骨架上。经过两种方案比较，该广告牌结构型式采用桁架式。

户外广告牌结构钢力学性能检测要求：钢的力学性能可分为屈服点，拉伸强度，伸长率，冷弯和冲击；当项目仍然与结构相同的钢批时，可以加工成试件，用于钢的力学性能试验；当项目没有与结构相同的钢结构时，可以将样品放在构件上，但应确保结构构件的安全；钢力学性能试样的取样量，取样方法，试验方法和评价标准应符合要求。

广告牌设施结构检测内容：

1.连接质量与性能检测：

(1)对设计上要求全焊透的一、二级焊缝和设计上没有要求的钢材等强对焊拼接焊缝的质量，可采用超声波探伤的方法检测。

(2)焊接连接、焊钉连接、螺栓连接和高强螺栓连接等。

2.广告牌设施结构荷载试验：

(1)对结构或构件的承载力有疑义时，可进行原型或足尺模型荷载试验。试验应委托具有足够设备能力的专门机构进行。

(2)对于大型复杂钢结构体系，可进行原位非破坏性实荷检验，直接检验结构性能。

3.广告牌设施动力特性：

对广告牌设施进行动力测试，得到振动的频率、振幅等，分析广告牌设施与周边建筑之间的动力特性。

户外广告牌设施检测和维护保养的要求：

1、户外广告牌设施结构防腐保养每年至少进行一次，发现有锈蚀、油漆脱落、龟裂和风化等现象应进行基底清理、除锈、修复和重新涂装；

2、构件连接点（焊缝、螺栓和锚栓）每年至少检查一次，发现焊缝有裂痕和节点松动，应及时修补及紧固；

3、对灯光、供电、电气控制设备应每月维护一次，对绝缘材料损坏、导线外露的电线、电缆应及时更换或加装护管，确保用电，确保不发生漏电、不亮灯现象，灯光照明应做到即坏即修。户外户外广告牌的检测技术依据：（1）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）；（2）《钢结构现场检测技术标准》（GB/T50621-2010）；检测内容：（1）结构体系检查；（2）使用情况调查；（3）主要构件截面尺寸现场检测；（4）结构完损状况现场检测；（5）检测结论及处理建议。

除尘器检测过程中，需要对除尘器台架的轴线尺寸等除尘器台架布置情况以及钢柱、钢梁构件位置、截面尺寸等结构情况进行现场复核现场采用激光测距仪、5m钢卷尺、钢筋探测仪、里氏硬度计、超声波测厚仪和0-150mm数显游标卡尺等对除尘器台架的轴线尺寸等除尘器台架布置情况以及钢柱、钢梁构件位置、截面尺寸等结构情况进行现场复核。