

曲靖市钢结构广告牌结构质量检验中心

产品名称	曲靖市钢结构广告牌结构质量检验中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 服务项目:广告牌安全检测 检测时间:10-15个工作日
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

检查广告牌的整体结构是否完整，包括钢架、连接节点、支撑结构等。查看是否存在锈蚀、腐蚀、变形、开裂或破损等问题。这些问题可能会导致结构强度降低或失效。

钢材质量检测：对广告牌的主要结构钢材进行质量检测，包括钢材的强度、韧性、耐腐蚀性等。使用无损检测技术（如超声波、磁粉检测等）对钢材的内部缺陷进行检测，以评估其结构安全性。

连接节点检测：检查广告牌的连接节点是否牢固、紧固。节点连接是否符合相关标准和设计要求。对焊接节点、螺栓连接等进行检查，确保其连接强度和稳定性。

基础部分检测：对广告牌的基础部分进行检查，包括混凝土基础、地脚螺栓等。检查基础是否稳固，是否存在沉降、开裂等问题。对基础进行承载力测试和稳定性分析，评估其是否满足广告牌的安全要求。

荷载与风载检测：评估广告牌在正常使用和极端天气条件下的承载能力。通过计算分析、风洞试验或数值模拟等方法，评估广告牌在不同风载、雪载等外力作用下的结构响应和稳定性。

维护与保养检测：检查广告牌的维护和保养情况，包括定期涂漆、防锈处理等。评估广告牌的维护状况，是否存在长期忽视维护导致的安全隐患。

在进行户外广告牌结构安全检测时，专业的检测机构或专业人员会采用多种检测手段和分析方法，对广告牌进行全面的检测和分析，并出具详细的检测报告。如果广告牌存在安全隐患或不符合相关标准，会提出相应的整改建议或措施，以确保广告牌的结构安全、稳定和符合相关标准。

对于北京市的户外广告牌所有者和管理者来说，进行结构安全检测是非常必要的。这不仅可以确保广告牌的安全性和稳定性，避免因广告牌倒塌、损坏等事故造成的人员伤害和财产损失，还可以为广告牌的长期运行和维护提供保障。同时，符合相关标准和规定的广告牌也可以提升城市形象和美观度，为城市的发展做出贡献。

焊接质量检测：对广告牌钢结构的焊接质量进行检测，包括焊缝的外观质量、内部缺陷等。这可以通过无损检测技术如射线照相、超声波检测、磁粉检测等方式进行。3. 连接节点检测：对广告牌钢结构中的连接节点进行检测，包括焊接节点、螺栓连接节点等。检测的内容包括节点连接的牢固性、安全可靠等方面。4. 防腐涂层检测：对广告牌钢结构表面防腐涂层的完好程度、厚度、附着力等进行检测，以确保其能够有效地保护钢材不受腐蚀。5. 结构稳定性检测：对广告牌钢结构的稳定性进行检测，包括整体结构的稳定性、局部构件的稳定性等。这可以通过对结构进行静力测试、动力测试等方式进行。6. 载荷试验：对广告牌钢结构进行载荷试验，以验证其在设计载荷下的工作性能和安全性。这包括对钢结构进行加载测试，观察其变形、位移等响应。7. 环境因素检测：对广告牌所处的环境因素进行检测，包括风载、雪载、地震等自然因素，以及温差、湿度等环境因素。这些因素可能对钢结构的安全性产生影响，因此需要进行相应的检测和评估。

1、工程勘察失误

在落地广告设施的基础设计时，由于未认真进行地质勘察，随意确定地基承载力，盲目套用邻近场地勘察资料，未能查清软弱层、暗滨、空洞等隐患的情况下，使设计的地基承载力与实际承载力差异较大，往往在户外广告结构使用一段时间后，结构基础产生过大沉降和沉降差，使广告设施发生倾斜事故。

2、设计方案不当

部分广告设施未请专业设计机构进行设计，仅凭经验施工，部分虽然有设计图纸，但由于设计人员不够重视，造成工程设计图与实际情况不符，结构方案欠妥，构造措施不当，结构计算简图与实际情况不符等情况。

4、施工质量低劣

多数施工队伍人员素质较差，不了解设计意图，盲目施工，甚至为了施工方便，擅自修改图纸或偷工减料，造成户外广告设施结构不能满足安全要求。

5、结构使用或改建不当

部分广告商为满足现有广告内容的需要，未经核算就在原户外广告设施上加大面积进行改造，使结构长期超设计荷载使用，造成原有结构承载力不能满足安全使用要求。

6、结构使用的耐久性较差

随着户外广告设施使用时间的增长，设施结构本身长期受自然环境因素和外界有害介质侵蚀的影响，造成构件表面油漆的风化、构件的锈蚀、螺栓的松动及焊缝的开裂等现象，由于业主单位对受损构件未及时进行维护整改，在突发的大风（例如每年的台风）或长期反复风荷载作用下，造成结构坍塌

本公司承接全国以下业务：

1、建筑物安全（可靠）性检测鉴定

对房屋主体工程质量、结构安全性、构件耐久性、使用性存在质疑时的复核检测鉴定；

a、结构安全性：包括地基基础出现不均匀沉降、滑移、变形等；上部承重结构出现开裂、变形、破损、风化、碳化、腐蚀等；围护系统有出现因地基基础不均匀沉降、承重构件承载能力不足而引起的变形、开裂、破损等。

b、主体工程质量：包括混凝土结构以及砖混结构工程的混凝土强度、楼板厚度、钢筋布置情况、截面尺

寸、结构布置、钢筋强度、混凝土构件内部缺陷、砖砌体强度、砌筑砂浆强度及施工工艺等；钢结构工程的钢材性能、施工工艺、截面尺寸、结构布置、螺栓节点强度、焊缝质量、涂层厚度等。

对房屋改变使用用途、拆改结构布置、增加使用荷载、延长设计使用年限、增加使用层数、装修前及安装广告屏幕等装修加固改造前的性能检测鉴定或装修加固改造后的验收检测鉴定。