

深圳市钢结构广告牌安全检测鉴定技术服务中心/钢结构广告牌安全检测鉴定的必要性

产品名称	深圳市钢结构广告牌安全检测鉴定技术服务中心/钢结构广告牌安全检测鉴定的必要性
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:广告牌检测鉴定 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

钢结构广告牌安全检测鉴定技术服务中心——钢结构广告牌安全检测鉴定的必要性：

一、由于户外广告设施结构和位置的特殊性，对其本身的质量提出了较高的要求，但由于户外广告设施在设计、制作、安装、维护等环节的监管力度不够及户外广告设施业主对广告设施的安全未给予足够的重视，因此导致多数户外广告设施结构存在诸多安全问题，比如：

- 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、空洞等安全的情况下，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。
- 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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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损坏的影响，造成构件表面油漆的风化、构件的生锈、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维护整改，在突发的大风或长期反复风荷载作用下，造成结构破坏。

二、钢结构广告牌安全检测鉴定技术服务中心——钢结构安全广告牌安全检测鉴定注意事项有哪些：

钢结构承载力和刚度失效

1)钢结构承载力失效指正常使用状态下结构构件或连接因材料强度被超越而导致破坏。其主要原因为：a . 钢材的强度指标不合格。主要是指在钢结构设计中所采用的重强度指标如屈服强度、抗拉强度以及抗剪强度的设计数值与钢材的实有强度不符，造成设计与实际的脱节，从而对结构计算带来影响，使结构的实有承载力达不到设计要求，与其设计荷载不匹配，形成安全隐患。b . 连接强度不满足要求。主要是指各连接件的材料强度达不到要求，对焊接连接的影响因素为：焊接材料及其母材的强度是否足够，焊接工艺、焊缝质量是否可靠、可行，质量是否得到保障与控制，检查、检验手段是否有效等；螺栓连接强度的影响因素为：螺栓及其附件材料的质量以及强度是否达到要求，螺栓连接的施工技术工艺的控制是否有效，对高强螺栓来说，其预应力控制和摩擦面的处理是否到位、螺栓孔引起被连接构件截面的削弱和应力集中等不良现象对结构受力所带来的不利影响是否已考虑。

C . 使用荷载和条件的改变。包括计算荷载小于实际荷载，由此带来的结构超载，部分构件受损、失效退出工作，引起其他构件的荷载增加，偶然冲击荷载、温度变化、结构变形所引起的附加应力、基础不均匀沉降引起上部结构构件的附加应力等。2)钢结构刚度失效指产生不适于其继续承载或正常使用的塑性变形或振动。其主要原因为：a . 结构或构件的刚度不满足设计要求。主要是指结构构件断面尺寸、壁厚不足，造成结构构件产生过大变形，以致不适于继续承载和正常使用，如轴压构件长细比超过规定；受弯构件挠度不符合要求；压弯构件不满足上述两方面要求等。b . 结构支撑体系不够。主要是指支撑体系设置数量不足、位置不当、强度不够，以致未能对结构起到足够的约束作用，降低其变形，合理的结构支撑不仅对承担水平荷载和地震作用、抗振动有利，而且直