蚌埠市户外广告牌安全检测报告

产品名称	蚌埠市户外广告牌安全检测报告
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	2.00/件
规格参数	品牌:润诚建筑安全鉴定 服务项目:房屋安全鉴定 检测报告时间:1-3个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

户外广告牌安全检测鉴定主要内容：(1)材料强度检测；

(2)连接。广告牌结构的连接质量与性能的检测可分为焊接连接、焊钉(栓钉)连接、螺栓连接、高强螺栓连接等项目。

(3)钢构件尺寸与偏差。

(4)缺陷、损伤与变形。钢材外观质量的检测可分为均匀性，是否有夹层、裂纹、非金属夹杂和明显的偏析等项目。

(5)构造。杆件的长细比的检测与核算，可按规定测定杆件的尺寸，应以实际尺寸核算杆件的长细比。

(6)涂装。钢结构防护涂料的质量，应按国家现行相关产品标准对涂料质量的规定进行检测。

(7)广告牌动力特性。可对广告牌进行动力测试，得到振动的频率、振幅等参数，用以分析广告牌与建筑物之间的动力特性。

(8)安全性鉴定。根据以上检测结果，依据《户外广告设施技术规程》CECS1482003进行安全性鉴定。

(9)对于耸立于建筑屋顶上的广告牌，除进行以上项目的检测外，还应对原有的屋面结构进行承载力的复核验算，以及广告牌与原建筑屋面连接措施的设计复核和施工质量的检测。

通常把支撑户外广告牌的承载物称为地基，落地式广告牌以土体或岩体作为地基，又分为人工地基和天然地基；楼宇广告牌与墙面广告牌则以楼顶结构和墙体结构作为地基。对户外广告牌而言，地基的设置至关重要，它直接关系到户外广告牌正常使用。常见的广告牌基础工程事故多由以下原因造成：地基承载力不足导致地基失稳；地基土质过软，长期受负后产生地基倾斜；周边地质环境的改变，导致地基土体膨胀或收缩变形；墙面广告牌的支座松动、损坏；外力因素（包括大风、野蛮施工等）造成的楼宇广告牌的不均匀沉降。基础工程事故的发生主要由于勘察、设计、施工不当或使用环境改变而引起的。出现地基失稳现象之后，应及时对户外广告牌地基进行加固与纠偏，在确定实施方案之前，应做好以下几项调查工作：查清地基所在区域的土质、水文情况；查阅原始资料，了解广告牌地基形式和受力状态，以及设计承载量；对广告牌施工过程中使用的建筑材料质量、施工期间的天气状况，以及整体广告牌的施工质量进行勘查；调查广告牌使用期间周围环境的变化情况，如市政设施的修建、附近建筑的开工、地下水位的升降和地面排水系统的变化等。搞清了户外广告牌地基发生失稳的症结所在，就可以在此基础上，制定行之有效的加固与纠偏措施。

目前，对户外广告牌地基加固的方法主要有以下几种：基础扩大法：通过设置混凝土围套或钢筋混凝土围套，增加广告牌底部基础的面积，改变因广告牌基础底面积偏小、承载力不足而产生的地基不均匀沉降。坑式托换法：直接在被托换基础下挖坑后浇筑混凝土。桩式托换法：采用在广告牌基础的下部或两

侧设置静压桩、打入桩、灌注桩等各类桩来进行基础加固的方法。灌浆托换法：将化学浆液均匀地注入地基中，通过这些浆液把原来松散的土质或裂缝胶结固化，以达到提高地基承载力，防水抗渗的作用。纠偏就是采用人为的手段使已倾斜的地基进行反向倾斜的操作，以达到矫正户外广告牌倾斜的目的。常用的户外广告牌地基纠偏的方法有以下几种：迫降纠偏法：在户外广告牌基础沉降多的一侧采取阻止下沉的措施，而在另一侧采取迫降措施。迫降方法包括：加载钢锭或石块、修建悬臂梁、掏土迫降、注水纠偏等。顶升纠偏法：在倾斜广告牌基础沉降大的部位，通过调整广告牌各部分的顶升量，使其沿某一点或某一直线作整体平面转动，以达到恢复原位的目的。

润诚广告牌安全检测机构，多年从事广告牌安全检测工作，诚信靠谱，务实创新，在业界获得良好口碑，欢迎咨询合作!