临沂市户外立柱广告牌安全检测鉴定

产品名称	临沂市户外立柱广告牌安全检测鉴定
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
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	13688839610

产品详情

一、户外立柱广告牌安全检测鉴定怎么办理——户外立柱广告牌安全检测鉴定项目实例分析：

该工程广告牌位于惠阳区中兴路大亚湾文化体育中心，其主体结构形式为三面单立柱落地广告牌，为外露不封闭结构，呈三面对称三角形布置。广告牌主体高度为18.0m，上部牌面为18m*6m。

该广告牌处于7度抗震设防区，抗震设防分类为丙类，安全等级为二级，场地土类别为Ⅱ类，地面粗糙度为B类，场地基本风压为0.75kN/㎡。

受委托单位委托，本公司依据《户外广告设施钢结构技术规程》CECS148：2003等现行相关标准于2017年5月下旬赴现场进行了检测，现根据现场检测和分析计算结果提出该广告牌的结构安全性鉴定报告。

1．结构布置情况检测结果表明，该广告牌的结构布置较为合理，荷载传递路径明确。

2．所抽检的广告牌面板结构及支撑结构受力构件的截面尺寸满足规范构造要求。

3．经现场检测，该广告牌钢立柱与基础间通过连接板采用螺栓连接，钢立柱与钢横梁支座间通过连接板采用螺栓连接，钢横梁与面板支撑构件间通过连接板采用焊接连接，面板支撑构件与面板钢架间通过连接板采用焊接连接，各连接节点构造基本合理，连接牢固，未发现异常现象。

4．所测焊缝外观基本完好，未发现有明显裂缝、夹渣、咬边等质量缺陷，所抽检焊缝的质量符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)的质量要求，检测结果详见附件2。

5．经现场检测，该广告牌部分连接板防腐涂层爆裂、脱落，出现锈蚀现象；钢立柱部分柱段、柱脚加肋板、部分面板支撑构件与面板构件存在轻微锈蚀现象。

6. 倾斜测量结果表明，该广告牌倾斜率未超过《建筑地基基础设计规范》允许的限值。

7. 根据相关国家标准、规范及委托方提供的相关资料和现场实测结果进行的结构分析验算表明，该广告牌主要受力构件的强度应力比，稳定应力比及长细比均满足正常使用的安全要求。

综上所述，该广告牌主体结构满足正常使用的安全要求，但部分钢构件出现锈蚀现象，会对结构承载力及耐久性产生影响，应及时进行除锈、重新喷涂防锈涂层处理。

二、户外立柱广告牌安全检测鉴定怎么办理——影响户外广告大牌牢固性的因素

广告牌位于户外，气候天气等环境因素的影响尤其突出。广告牌多为钢结构，导致户外广告牌成为有两方面的原因：

1、广告牌地基失稳

落地式广告牌以土体或岩体作为地基，又分为人工地基和地基，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：

①地基承载力不足导致地基失稳

②地基土质过软，长期受负后产生地基倾斜

③周边地质环境的改变，导致地基土体膨胀或收缩变形

④墙面广告牌的支座松动、损坏

⑤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。

2、钢性架构的老化与脆裂