

泰安市户外广告牌安全检测办理报告费用

产品名称	泰安市户外广告牌安全检测办理报告费用
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	天天新闻:广告牌检测中心
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

泰安市户外广告牌安全检测办理报告费用

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，呈三面对称布置。广告牌主体高度为16.0m，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 类，地面粗糙度为B类，场地基本风压为0.75kN/m²。

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9月赴现场进行了检测，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。5．经现场检测，该广告牌钢立柱柱脚与基础连接节点现状良好，未出现明显松动或者锈蚀现象；钢立柱柱身个别柱段防腐涂层有严重锈蚀现象、面板支撑构件与面板构件均存在锈蚀现象。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安全使用要求。

连接(焊接、螺栓连接)的检测钢结构的许多质量事故出在连接上，故应将连接作为重点对象进行检查。连接板的检查包括：

- 1)检测连接板尺寸(尤其是厚度)是否符合要求；
- 2)用直尺作为靠尺检查其平整度；

3)测量因螺栓孔等造成的实际尺寸的减小；

4)检测有无裂缝、局部缺损等损伤。对于螺栓连接，可用目测、锤敲相结合的方法检查。并用扭力扳手(当扳手达到一定的力矩时，带有声、光指示的扳手)对螺栓的紧固性进行复查，尤其对高强螺栓的连结更应仔细检查。此外，对螺栓的直径、个数、排列方式也要一一检查。焊接连接目前应用*广，出事故也较多，应检查其缺陷。焊缝的缺陷种类不少，如图所示，有裂纹、气孔、夹渣、未熔透、虚焊、咬边、弧坑等。检查焊缝缺陷时，可用超声探伤仪或射线探测仪检测。在对焊缝的内部缺陷进行探伤前应行外观质量检查。焊缝表面质量的检验可目测或用10倍放大镜，当存在疑义时，采用磁粉或渗透擦伤。如果焊缝外观质量不满足规定要求，需进行修补。焊缝的外形尺寸一般用焊缝检验尺测量。焊缝检验尺由主尺、多用尺和高度标尺构成，可用于测量焊接母材的坡口角度、间隙、错位、焊缝高度、焊缝宽度和角焊缝高度。

广告牌验收安全检测鉴定内容如下：

- 1.调查广告牌的结构特点、结构布置与构造情况等。
- 2.全面检测广告牌的结构、外观和设备的完损程度，分析损坏原因。
- 3.检测广告牌的杆件与钢柱的变形情况。
- 4.根据委托方提供的图纸对广告牌构件的截面尺寸进行复核。
- 5.检测广告牌杆件连接节点焊缝和广告牌锚栓连接情况。
- 6.根据广告牌结构的材料力学性能，按现有荷载使用情况及结构体系，建立合理的计算模型，验算广告牌的承载力。
- 7.根据相关规范标准结合现场的检测数据及计算分析结果，对广告牌进行安全性评估，并根据检测结果提出合理建议。