

沧州市广告牌质量安全评估鉴定服务

产品名称	沧州市广告牌质量安全评估鉴定服务
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/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

沧州市广告牌质量安全评估鉴定服务

广告牌大多为钢结构，坐落在已有建筑的屋面上，既增加了屋顶的荷载，又要与屋面原结构连接，过去没有这方面的设计、施工规范，而广告公司又缺乏建筑结构方面的知识，致使设计上荷载考虑不全，构造措施不当，施工质量差，加上室外环境恶劣，在长期的使用过程中，广告牌本身锈蚀、焊缝开裂，构成安全隐患。因此，广告牌的质量检测、安全性鉴定和安全监测成了**引起重视的问题。

2检测内容及方法

(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，应按地区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》CEC S1482003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。

高炮广告牌基础开挖后，在浇筑混凝土前;基础和连接部件施工完毕;

1高炮广告牌钢结构构件出厂之前;在安装现场组装完毕，整体吊装前，**进行工程中间验收，

2.中间验收由监理单位和施工单位参加，联合检查验收并出具书面说明。

3.工程竣工验收应按地区有关规定执行《施工规范》。

4.户外高炮广告牌结构防腐保养每年至少进行一次，发现有锈蚀、油漆脱落、龟裂、风化等现象应进行基底清理、除锈、修复，重新刷防腐漆。

5.构件连接点(焊缝、螺栓、锚栓)每年至少检查一次，发现焊缝有裂痕、节点松动，应及时修补及紧固。

6.在大风频发季节前，应对户外广告塔结构进行检查和维护，**是结构强度、刚度、结构节点、连接焊缝、螺栓。

7.大风季节应对户外广告塔板面连接牢固程度进行检修和加固处理。对薄膜结构的广告画面应对其牢固度、风化、老化程度进行检修和加固，钢绳的绑扎要牢固。

8.户外广告塔结构应定期进行检定，以*在设置年限内的安全使用，户外广告高炮结构竣工验收满两年后，应每年检定一次。

9.检查、检测内容为：高炮广告牌结构安全检测，包括强度、刚度和稳定性;钢结构防腐及外观节点连接。对检测、检查发现的问题，要**整改措施，应进行整修或拆除。高炮广告牌基础开挖后，在浇筑混凝土前;基础和连接部件施工完毕;

(1) 钢结构布置的调查和测绘。

(2) 钢结构材料强度检测。

(3) 钢结构构件变形情况检测。

(4) 钢结构损伤情况调查。

(5) 检测鉴定结论及处理建议。

1 广告牌钢结构布置的调查与测绘

心委托受检的围墙户外广告牌钢结构设计图纸遗失，设计和施工安装单位不详，安装竣工时间为2013年。为此，*对该广告牌钢结构情况进行调查与测绘。

围墙户外广告牌为落地广告牌，由面板结构、立柱和基础组成，采用轻型钢结构。现场采用用5m的钢卷尺和手持式激光测距仪量测立柱间距、面板高度及各钢构件布置等；采用钢卷尺和游标卡尺量测立柱、横梁及斜撑构件尺寸。

2 广告牌钢结构概况

围墙户外广告牌为落地广告牌，分两部分，分别位于上海船厂（浦东）区域2E5-1地块施工现场（I区）西、北面围墙区域和上海船厂（浦东）区域2E2-3地块（II区）施工现场南面围墙区域，均呈带状分布，总长约为420m和650m。广告牌总高度约为5.40m，离地高度为0.3m或0.5m。广告牌*部每隔2.4m设有探照灯。

3 广告牌钢结构钢材材料强度检测

根据广告牌钢结构的现场实际情况，采用布氏硬度计，参照《金属布氏硬度*1部分：试验方法》（GB/T231.1 - 2009）和《黑色金属硬度及强度换算值》（GB/T1172 - 1999）进行钢结构强度现场抽样检测，钢构件的强度基本满足Q235钢材性能要求。