

吉林市广告牌安全评估鉴定办理中心

产品名称	吉林市广告牌安全评估鉴定办理中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/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

吉林市广告牌安全评估鉴定办理中心

广告牌检测鉴定方法：

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必须引起重视的问题。

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》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。

户外广告牌检测鉴定——关于广告牌风荷载的计算：

风振系数 z 该系数主要考虑风的脉动给结构造成的影响。对于高度大于 30 m，高宽比大于 1.5 的结构以及某些高耸结构 $z > 1$ ，其它情况下 $z = 1$ 。我国户外广告牌高度(自身高度, 非安装高度) 一般小于 30 m, 其固有频率远**风的脉动频率,

安装在地面或安装在多层房屋顶上的广告牌, 风的脉动对其并无大的影响, 故可取 $z =$

1。对于安装在某些固有频率较低高层建筑上的广告牌, 作为子结构的广告牌, 其固有频率较高,

因风的脉动频率较低, 对其亦无大碍, 故可取 $z = 1$ 。由此分析可知, 一般情况下, 对于广告牌结构,

风振系数均可取 $z = 1$ 。风荷载体型系数 s 这是一个较难确定的系数。关于广告牌结构如何确定这个参量,

现有规范未见明确界定。要得到准确的风荷载体型系数, 较好通过风洞试验,

但该项做法的费用颇高。因此, 可以通过类比的方法, 找到相近结构的相关参数。为此,

将广告牌结构分为两类:(1) 安装在高层建筑上的广告牌结构。风力作用在建筑物表面时,

压力分布很不均匀, 局部风压将**过整体的平均风压。对于高层建筑上的围护墙体风荷载体型系数[3]:

迎风面压力, $s = 1.5$; 背风面吸力, $s = -1.0$ 。因广告牌结构四周拉结条件弱于墙体, 并且,

附属局部结构负压系数[2]: $s = -1.0 \sim -2.0$, 故安装在高层建筑上的广告牌结构,

风荷载体型系数迎风面压力系数可取围护墙体, 背风面吸力系数上限值 $s = -2.0$, 推荐值按 $s = -1.5$

考虑。(2) 安装在其他位置的广告牌结构。在规范 6.3.1 《风荷载体型系数表》* 33

项次“独立墙壁及围墙”中, 风荷载体型系数为单一系数: $s = 1$ 。

3。独立墙壁与钢结构广告牌整体刚度有差异, 风荷载体型系数应有差别,

但这种差别不大。这一点从《风荷载体型系数表》* 31 项次中工字型截面系数 $s = 1.3$

即可看出。因此。安装在其他位置的广告牌结构风荷载体型系数可取为: $s = 1.3$ 。

广告牌安全检测评估的单位的有关规定：

房屋安全检测鉴定单位是**的*机构，是为社会提供公正、为人民生活提供安全**的机构，检测鉴定的准确性直接危及着广大人民的生命财产安全，不得马虎和大意。检测鉴定机构要寻求以市场需求为导向，以为人民和国家负责为**，以鉴定结论的*性为重点，全面加强鉴定工作程序和各个环节的规范化管理，建立完整的管理体系，为鉴定单位前期运营投入必要的资金，使其与蓬勃发展的建筑技术相匹配。从发展的眼光看，随着经济的发展、综合国力的日益增强，人们的居住安全意识不断加强，房屋安全管理应从之前的针对危险房屋的强制性管理向以一般房屋的住用安全指导为主的非强制性阶段发展。房屋安全鉴定检测就是一种纯技术服务，应完全走向市场，成为自主经营、自负盈亏、独立核算的法人治理机构，真正使检测鉴定工作走上“自我完善、自我发展”之路。

房屋安全鉴定检测机构应和其他企业一样，实行全国性统一的资质等级管理制度，完善各项规章制度，根据国家计量法的要求对机构进行计量认证工作，建立企业内部的质量保证体系——人员素质保证、仪器设备质量保证、鉴定工作质量保证、标准资料档案保证和鉴定质量保证。房屋安全鉴定检测是一项专业性很强的工作，对从业人员有较高的业务素质要求，需要具有建筑、结构、设计、材料、施工、地质（岩土）、测量和测试等方面的知识，并要知晓房屋的历史、现状和损坏趋势等，才能作出综合分析、判断。因此，在完善和实行检测鉴定机构资质的基础上，应加强检测鉴定人员的从业资格管理，实行鉴定注册师制度，由建筑部、人事部组织全国性考试、认证，像其他考试一样，比如注册监理师、注册结构师和注册评估师等，建立注册鉴定师的系列岗位资格准入制，引入竞争机制。为发展和壮大自身实力

，房屋质量和安全检测鉴定机构应将房屋质量、安全检测鉴定、加固维修设计和施工一起纳入自身业务范畴，自成规模化，搞“一条龙”服务，使房屋质量和安全检测鉴定机构朝着这个方向发展。