

长春广告牌质量安全检测鉴定报告

产品名称	长春广告牌质量安全检测鉴定报告
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

广告牌是拉动系统中，启动下一个生产工序，或搬运在制品到下游工序的一个信号工具。广告牌的材料一般都是用：方管，角钢，等焊接而成。可有三维板，灯布，吸塑，汽车烤漆，扣板，铝塑板等。

广告牌检测范围

户外广告牌、钢结构广告牌、露天广告牌、高杆广告牌、路边广告牌、落地广告片、墙面广告牌、屋顶广告牌、单立柱广告牌、候车亭广告牌、地铁广告牌、机场广告牌、火车站广告牌、霓虹灯广告牌、路牌广告、汽车站广告牌、射灯广告牌、大型灯箱、LED广告牌、高速高炮广告牌等。

广告牌检测标准

- 1、DB13/T 1184-2010 户外广告牌技术规范
- 2、DB11/T 243-2004 户外广告牌技术规范3、ONORM A 1215-1987 海报版式：广告牌，广告柱，可使用面积
- 4、DIN 683-1964 广告画面和广告牌的尺寸

广告牌检测项目

材质检测、质量检测、力学性能检测、垂直度检测、水平度检测、安装检测、加工检测、焊接检测、地基检测、避雷检测、绝缘检测、幕布检测、钢结构检测、耐候性检测、安全性能检测、抗风性能检测等。

广告牌检测流程

- 1、沟通需求：了解待检测项目，确定检测范围；
- 2、报价：根据检测项目及检测需求进行报价；
- 3、签约：签订合同及保密协议，开始检测；
- 4、完成检测：检测周期会根据样品及其检测项目/方法会有所变动，具体可咨询检测顾问；
- 5、出具检测报告，进行后期服务；

2.3 承载力验算对于既有广告牌，特别是无正规设计图纸或图纸缺失的，应根据实测结构布置、截面尺寸等，对整个广告牌结构的承载力及稳定性进行验算，并根据验算结果，对其进行安全性鉴定评级。应用有限元软件SAP2000对该广告牌主体结构进行模型分析。计算时取基本风压系数为0.45kN/m²；地面粗糙度为B类；风荷载体型系数取1.3，现场采用里氏硬度计法结合取样检验钢材抗拉强度，钢材牌号取Q235B。本广告牌结构受水平荷载作用控制且竖向荷载较小，故在荷载组合分析时着重考虑了风荷载的影响，依据作用对结构*不利原则，分析时风荷载的分项系数取1.4。计算结果为该工程横梁、支撑桁架弦杆的计算应力均高于钢材的容许应力（抗力与荷载效应之比0.85），且支撑桁架斜杆和横撑局部稳定性不足。2.4 鉴定结论根据验算结果，该既有广告牌上部结构的横梁、支撑桁架的安全等级评定为Du级；各杆件连接方式正确，但焊缝质量较差，存在明显的表面缺陷，构件锈蚀严重，结构整体性等级评定为Cu级；立柱柱顶水平位移>H/400，侧向位移评定为Cu级；上部结构的安全性等级为Du级。根据检测鉴定结果，该广告牌上部桁架结构必须及时采取相应补强加固措施；对该广告牌立柱、桁架各杆件涂装进行除锈、重新涂装处理，亦可拆除重建。

以落地广告牌为例检测要点及方法：对于既有落地广告牌应主要检测其连接质量、涂装质量及损伤变形。现场的检测宜选用对结构或构件无损伤的检测方法；当选用局部破损的检测方法时，不得降低结构的安全性；检测工作必须由具有相应资质的专业单位（部门）进行。