

罗湖（东门町）广告牌钢结构质量安全评估检测单位

产品名称	罗湖（东门町）广告牌钢结构质量安全评估检测单位
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	5.00/平方米
规格参数	鉴定新闻:广告牌评估 检测项目:广告牌鉴定报告 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道（横岗段）6283号三栋厂房101
联系电话	0755-29650875 13632825466

产品详情

广告牌存在哪些结构安全方面的问题：

1、工程勘察失误

勘察性工程未能严格按照规范、标准进行地质勘察，随意确定地基承载力，盲目套用邻近场地工程地质资料，造成基础设计、施工过程中出现重大质量和安全隐患。

2、设计方案不当

部分广告设施工程在施工图设计阶段，未按照相关规范、标准进行设计，导致施工过程中出现质量问题。

4、施工质量低劣

部分广告设施工程在施工现场，施工人员素质参差不齐，不能满足设计要求。盲目施工，甚至为了施工方便，擅自修改图纸或偷工减料。

5、结构使用或改建不当

部分广告设施工程在投入使用后，因使用不当或改建，导致结构承载力不足，存在安全隐患。

6、结构使用的耐久性较差

部分广告设施工程在材料选择、防腐处理等方面，未达到相关规范、标准的要求，导致结构耐久性较差。

广告牌安全检测鉴定的基础知识：

构造规定：

中。户外广告牌钢结构的选型、布置和构造应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001和《钢结构设计规范》GB 50017-2003的要求。户外广告牌结构应采用耐候钢，且应符合现行国家标准《耐候结构钢》GB/T 4171-2004的要求。户外广告牌结构的连接应采用焊接，且应符合现行国家标准《钢结构焊接规范》GB 50661-2011的要求。户外广告牌结构的防腐处理应符合现行国家标准《钢结构防腐涂料应用技术规范》GB 50205-2001的要求。

3、户外广告牌结构应根据结构形式及所受荷载设置的支撑系统，保证结构的整体性。

户外广告牌结构的支撑系统应根据结构形式及所受荷载设置。支撑系统应能保证结构的整体性和稳定性。支撑系统可采用钢梁、钢柱、钢桁架等形式。支撑系统的布置应符合现行国家标准《钢结构设计规范》GB 50017-2003的要求。

户外广告牌结构的连接应符合现行国家标准《钢结构设计规范》GB 50017-2003的要求。连接应采用焊接，且应符合现行国家标准《钢结构焊接规范》GB 50661-2011的要求。

二、变形规定

- 落地式广告牌钢结构，在风荷载（标准值）作用下，结构**点的水平位移不宜**过该点离地高度的1/150（L为悬臂长度）。
- 墙面式广告牌钢结构，在风荷载（标准值）作用下，悬臂梁的容许挠度为L/150（L为悬臂长度）。
- 要求相同。落地式广告牌钢结构，在风荷载（标准值）作用下，立柱和横梁的容许变形和落地式广告牌钢结构的

户外广告牌检测评估相关规定：

材料

- 户外广告牌结构的钢材选用，应符合GB 50017的规定。
- 采用牌号为Q235、Q345的钢材时，其性能应分别符合GB / T 700和GB / T 1591的规定。
- 户外广告牌结构的钢材采用冷弯薄壁型钢，应符合GB 50018的有关规定。
- 手工电弧焊采用的焊条应符合GB 50489或GB 50490的规定。
- 自动焊接或半自动焊接采用的焊丝和焊剂，应与主体金属强度相适应。焊丝应符合GB / T 5118的规定。
- 普通螺栓应符合GB / T 5780和GB / T 5782的规定。
- 高强度螺栓应符合GB / T 1228、GB / T 1229、GB / T 1230、GB / T 1231或GB / T 3632、G13 / T 3633的规定。
- 混凝土的强度等级、力学性能指标和质量标准应分别符合GB 50010和GBJ 107的规定。
- 当户外广告牌结构选用钢管混凝土作立柱时，钢管混凝土结构可采用普通混凝土，其强度等级不应**低于C30。
- 当采用其他新材料时，应符合现行有关标准的规定。

荷载

- 作用在户外广告牌结构上的荷载分为*荷载和可变荷载。
- *荷载有结构自重、附着物重、水浮力、落地广告牌的土重、土压力或地基变形对结构承载力的影响。
- 可变荷载有风荷载、裹冰荷载、常遇地震作用荷载、雪荷载、安装或检修荷载、温度变化等。：
- 作用在户外广告牌上的荷载应按GB 50009的规定采用。
- 户外广告牌设计，应根据可能同时出现的作用荷载，选择下列荷载组合：
 - 组合I：可变荷载与*荷载的组合。
 - 组合II：*荷载与雪荷载、安装或检修荷载、温度变化荷载等)的组合。
 - 组合III：*荷载与地震作用荷载相组合。