

桐城市户外广告牌安全检测专业鉴定中心

产品名称	桐城市户外广告牌安全检测专业鉴定中心
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	新闻资讯:广告牌检测鉴定标准 每日新闻:户外广告牌检测报告 天天新闻:广告牌检测办理中心
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

桐城市户外广告牌安全检测专业鉴定中心*新闻热点

现场对广告牌柱脚连接情况进行检查，连接角钢锈蚀面积超过构件表面积的90%，构件表面出现麻坑和块状锈蚀，部分柱脚与楼顶的连接方式如图2，现场个别广告牌柱脚混凝土破损后的状况表明，该批广告牌中存在采用膨胀螺栓与屋顶连接的情况，同时存在将主体结构与螺母焊接的连接现象。

钢结构是由钢板和各种型钢，如工字钢、槽钢、角钢、T型钢、钢管及薄壁型钢等制成的。常用于大跨度结构房屋、桥梁、高层建筑、高耸建筑（电视塔、高压塔）、重工业或有动力荷载的厂房、壳体结构等。

钢结构的特点是：

- （1）高强质轻。钢材强度高，承受同样的荷载比别材料用量少，能减轻结构自重。
- （2）材质均匀，各向同性，材料弹性范围大。这与材料力学基本假设相符合，故结构计算与实际情况吻合较好。
- （3）材料塑性、延性和韧性好。结构对超载、动力荷载、冲击荷载、地震作用、台风的抵抗和适应性强，结构可靠度高。
- （4）制造简便，易于工业化大生产；施工安装周期短。
- （5）耐火性能差。
- （6）不耐腐蚀，维修养护费用高。
- （7）密封性能好。钢结构的水密性和气密性均好。

(8) 造价高。

户外广告牌检测鉴定实例：

一．工程概况：

左岭新城双面单立柱广告牌工程位于武汉市东湖技术开发区左岭镇。本工程为钢结构，桩基为人工挖孔桩及独立承台基础，基本风压 $W_0=0.35\text{KN}/\text{M}^2$ ，广告牌静荷载 $0.35\text{KN}/\text{M}^2$ ，广告牌活荷载 $1.0\text{KN}/\text{M}^2$ ，承台混凝土采用C30，钢筋HPB235，HRB335。

二．监理依据

建筑结构荷载规范GB50009-2001

建筑地基基础设计规范GB50007-2002

建筑抗震设计规范GB50011-2001

钢结构工程施工质量及验收规范GB50205-2001

户外广告设施钢结构技术规范CECS148-2003

建筑钢结构焊接规程CECS148-2003

钢结构设计规范GB50017-2003

建筑桩基技术规范JGJ94-94

双面单立柱广告牌施工合同

四．施工情况及监理工作

(1) 轴线及高程

工程施工前由对建设方、承建方、监理方三方交接的建筑红线位（木桩）核实准确后、由施工单位专业测量人员用经纬仪及钢卷尺放出轴线位置点及设置控制桩，标高自检合格后报监理项目部核查验收。

(2) 对原材料的控制

所有用于工程中的材料严格遵循材料报验并经检验部门检验合格后才能使用的原则，钢材、水泥、等须双控的材料由施工单位按建设方指定厂家、品牌、规格提供到工地现场，经监理工程师见证取样送检，审校检测报告及出厂合格证的复核，认定合格后再签发材料报验单方允许使用到工程上，杜绝了不合格材料混入工地现场。

(3) 桩基控制

本工程采用人工挖孔桩，对桩基孔径，桩长，桩顶标高进行了检查，均在规范允许范围内，符合设计要求

(4) 商品砼控制

商品砼供应商的资质经建设方和监理方认真审核符合相关要求后，同意其商品砼进场。

(5) 油漆控制

本工程所有赶件均预先除锈，刷红丹漆两遍，面漆两遍。焊口破损漆面处需补涂。

(6) 钢结构控制

材料进场后对钢材型号规格进行了检查，尤其对大立柱，钢管壁厚严格控制，大立柱焊接后的平整度垂直度严格控制，均达到了设计要求，在允许偏差内。焊接完成后均按照图纸要求涂刷了防锈漆。

(7) 资料检查

对钢材及基础钢筋进行了检测，对商品混凝土厂家进行了考察，各种材料检验批资料齐全，符合验收要求。

四、验收及评估

本工程完毕，施工单位自检合格后，方可进行下道各项施工。各检验批施工质量符合验收规范要求，工程技术资料基本齐全，该工程达到设计要求及验收规范要求，结构安全可靠，验收质量为合格工程。

广告牌荷载鉴定：

1、作用在户外广告牌结构上的荷载分为永久荷载和可变荷载。

1.1永久荷载有结构自重、附着自重、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。

1.2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。

2、作用在户外广告牌上的荷载应按GB 50009的规定采用。

3、户外广告牌的设计，应根据可能同时出现的作用荷载，选择下列荷载组合：

a)组合：可变荷载与永久荷载的组合。

b)组合：施工阶段，应根据可能出现的施工荷载（如结构自重、脚手架、材料机具、人群、风力等）进行组合。

c)组合：重力荷载与地震作用荷载相组合。

4、水浮力的计算应符合下列要求

4.1位于透水性地基上的广告牌基础，当验算稳定时，应采用设计水位的浮力；当验算地基应力时，仅考虑低水位的浮力，或不考虑水的浮力。

4.2基础嵌入不透水性地基时，可不考虑水的浮力。

4.3当不能肯定地基是否透水时，应以透或不透水两种情况于其他荷载组合，取其*不利者