

濮阳市户外广告牌安全检测鉴定公司

产品名称	濮阳市户外广告牌安全检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	建业:公司
公司地址	深圳市宝安区石岩街道北环大道迪威信工业园A栋
联系电话	13612949300

产品详情

濮阳市钢结构广告牌安全检测鉴定流程

广告牌安全检测鉴定的注意要点：

1.1户外广告牌结构的钢材选用，应符合GB 50017的规定。

1.2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。

1.3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。

1.4手工焊接采用的焊条，应符合GB/T 5117或GB/T 5118的规定。选择的焊条型号应与主体金属强度相适应。

1.5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 14957的规定。

1.6普通螺栓应符合GB/T 5780和GB/T 5782的规定。

1.7高强度螺栓应符合GB/T 1228、GB/T 1229、GB/T 1230、GB/T 1231或GB/T 3632、GB/T 3633的规定。

1.8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。

1.9当户外广告牌结构选用钢管混凝土结构可采用普通混凝土，其强度等级不应**C30。

1.10当采用其他新材料时，应符合现行有关标准的规定。

2荷载

2.1作用在户外广告牌结构上的荷载分为*荷载和可变荷载。

2.2*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。

2.3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。

2.4作用在户外广告牌上的荷载应按GB 50009的规定采用。

2.5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*荷载的组合。

濮阳市钢结构广告牌安全检测鉴定公司

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。

2.6水浮力的计算应符合下列要求

2.6.1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。

2.6.2基础嵌入不透性地基时，可不考虑水的浮力。

2.6.3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，取其较不利者。

1 检测鉴定的内容、仪器及依据

2.1 检测鉴定内容

根据委托方提供的资料，结合本工程的具体情况，检测鉴定的主要内容如下：

- (1) 对钢结构主要构件尺寸核查；
- (2) 钢结构外观变形、锈蚀情况检查；
- (3) 检查钢结构使用过程中的损伤情况；
- (4) 检测钢结构焊缝的外观质量；
- (5) 柱脚锚栓检查；
- (6) 根据实际检测结果以及相关资料对结构进行整体验算，给出安全鉴定结论和使用建议。

2.2 检测鉴定仪器

- (1) 焊缝检验尺 (I型)
- (2) 涂层测厚仪 (MINIEST2100)
- (3) 磁粉探伤仪 (Y1-AC Y0KE)
- (4) 超声测厚仪MVX
- (5) 手持式激光测距仪(PD30型)
- (6) 游标卡尺(0.02mm)
- (7) 钢卷尺 (5m)
- (8) 电子经纬仪 (ET-02型)

2.3 检测鉴定依据

对该项目的检测主要依据以下标准进行：

- 1、《钢结构设计规范》 (GB 50017 - 2003)
- 2、《钢结构工程施工质量验收规范》 (GB 50205-2001)
- 3、《工程测量规范》 (GB 50026-2007)
- 4、《建筑结构荷载规范》 (GB 50009 - 2012)
- 5、《户外广告设施钢结构技术规程》 (CECS 148:2003)

6、《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》（GB/T 11345-2013）

7、《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）；

濮阳市钢结构广告牌安全检测鉴定公司

8、委托方提供的相关资料；

9、检测鉴定合同。

3 钢柱脚预埋板、地脚螺栓检测

柱脚预埋板与钢柱角焊缝焊接,肋板与钢管柱及底板均采用焊缝焊接,肋板厚20.0mm的共计25块,底板为厚20mm钢板。

地脚螺栓采用25根M30的地脚螺栓，均匀分布,钢板四角各附加1根M30的地脚螺栓。

4 钢柱检测

钢柱采用 1240mm，t16mm钢管，钢柱表面粉刷涂层轻微剥落，柱身表面轻微锈蚀。

对柱身环向对结焊缝进行了检测，检测结果表明，通过外观检查，柱脚焊缝已锈蚀剥落至母材，其不符合GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》之要求。