

# 鹤壁淇滨区广告牌钢结构安全检测单位（三方资质单位）

产品名称	鹤壁淇滨区广告牌钢结构安全检测单位（三方资质单位）
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	新闻资讯:广告牌鉴定中心 头条见闻:广告牌检测报告 安全新闻:广告牌检测鉴定
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

### 鹤壁淇滨区广告牌钢结构安全检测单位（三方资质单位）

该钢结构广告牌位于商场顶楼，主体结构为钢结构，广告牌安为单面广告牌。为了解该广告牌目前的使用状况及是否满足安全性要求，受中共深圳市宝安区委宣传部委托，深圳市程检测鉴定有限公司依据《户外广告设施钢结构技术规程》CECS148：2003等现行相关标准于2016年10月赴现场进行了检测，现根据现场检测和分析计算结果提出该广告牌的结构安全性鉴定报告。

#### 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。

构件的安全性等级应按承载能力（包括构造和连接）项目评定，并取其中低等级作为构件的安全性等级。

1.承重构件的钢材应符合建造当时钢结构设计规范和相应产品标准的要求，如果构件的使用条件发生根本的改变，还应该符合国家现行标准规范的要求，否则，应在确定承载能力和评级时考虑其不利影响。

2.钢构件的承载能力项目，应根据结构构件的抗力R和作用效应S及结构重要性系数  $\gamma_0$ 按表6.3.3评定等级。在确定构件抗力时，应考虑实际的材料性能和结构构造，以及缺陷损伤、腐蚀、过大变形和偏差的影响。

钢构件的使用性等级应按变形、偏差、一般构造和腐蚀等项目进行评定，并取其中低等级作为构件的使用性等级。

3.钢构件的变形是指荷载作用下梁板等受弯构件的挠度，应按下列规定评定构件变形项目的等级：

a级：满足国家现行相关设计规范和设计要求；

b级：超过a级要求，尚不明显影响正常使用；

c级：超过a级要求，对正常使用有明显影响。

4.钢构件的偏差包括施工过程中存在的偏差和使用过程中出现的性变形，应按下列规定评定构件偏差项目的等级：

a级：满足国家现行相关施工验收规范和产品标准的要求；

b级：超过a级要求，尚不明显影响正常使用；

c级：超过a级要求，对正常使用有明显影响。

5.钢构件的腐蚀和防腐项目应按下列规定评定等级：

a级：没有腐蚀且防腐措施完备；

b级：已出现腐蚀但截面还没有明显削弱，或防腐措施不完备；

c级：已出现较大面积腐蚀并且截面有明显削弱，或防腐措施已破坏失效。

6.与构件正常使用性有关的一般构造要求，满足设计规范要求时应评为a级，否则应评为b或c级。

## 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)；
- 8、委托方提供的相关资料；
- 9、检测鉴定合同。

润诚检测鉴定CMA资质单位，我司承接全国范围内建筑可靠性检测，建筑承重检测，建筑安全检测，拥有数年资历且价格公道欢迎免费致电咨询。

润诚建筑安全检测单位，欢迎致电咨询

### 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。