

# 淄博市第三方户外广告牌结构安全检测鉴定办理中心

产品名称	淄博市第三方户外广告牌结构安全检测鉴定办理中心
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	5.00/平方米
规格参数	广告牌鉴定:墙面-屋顶-钢结构鉴定中心 检测项目:全国 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

## 产品详情

钢结构广告牌安全检测鉴定：

钢结构广告牌安全检测鉴定：根据《钢结构工程施工质量验收规范》、《钢结构设计规范》、《钢结构现场检测技术标准》、《钢结构工程施工规范》、《钢结构防火涂料应用技术规范》等标准，对广告牌的结构进行安全检测鉴定。

钢结构广告牌荷载结构设计剖析：

钢结构广告牌的荷载设计应综合考虑风荷载、雪荷载、温度荷载、地震荷载等因素。在设计时，应根据《钢结构设计规范》和《钢结构工程施工规范》的要求，合理选择材料、截面和连接形式，以保证广告牌的强度和刚度。同时，还应考虑施工方便、经济合理等因素。

广告牌荷载和荷载组合结构承受的荷载

a.自重 b.风荷载 c.温度荷载 d.检验活载 e.地震荷载

荷载组合的类型

a.根本组合 b.特别组合 c.施工吊装

钢结构广告牌的变位控制：根据《钢结构设计规范》和《钢结构工程施工规范》的要求，应严格控制广告牌的变位，以保证其外观质量和使用功能。

钢结构广告牌的防腐处理：根据《钢结构防腐涂料应用技术规范》的要求，应对广告牌的钢结构进行防腐处理，以延长其使用寿命。

广告牌安全检测鉴定的相关规定：

1.3 户外广告牌结构的安全等级可分为三级：  
a) 设置年限10年及10年以上的户外广告牌，其安全等级为一级；  
b) 设置年限\*\*过5年的户外广告牌，其安全等级为二级；  
c) 设置年限不\*\*过5年的户外广告牌，其安全等级为三级。

1.4 户外广告牌的结构构件承载力设计，应采用下列极限状态设计表达式：

$$0_s S \dots \dots \dots (1)$$

$$R = R(c, k) \dots \dots \dots (2)$$

式中：

1.0 对安全等级为三级的广告牌取1.1 1.2，对安全等级为二级的广告牌取不

S——不考虑地震作用时荷载效应组合的设计值；

R——机构构件的承载力设计值；

c,k——混凝土、钢材的强度设计值；

k——几何参数的标准值。

1.5 对不规则使用极限状态的结构构件应分别按荷载效应的标准组合和准组合进行验算，并保证变形不超过

1.6 附着式广告牌，在设计之前应对原建筑物或构筑物进行结构检算，对附加广告牌后的结构安全性做

1.7 户外广告牌的设置应考虑城市规划、\*\*公用设施现状、周围环境以及建成后的维护条件。

1.8 户外广告牌的造型应与周围环境协调。

1.9 户外广告牌的防火，应符合GBJ 16的有关规定。

1.10 户外广告牌的设计应委托具有建筑设计乙级以上资质的设计单位承担。

### 作用在广告牌上的风荷载

基于风荷载对结构的作用，根据《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2002)第4.1.1条，由式(4.1.1)或由式(4.1.2)计算风荷载标准值，并应符合下列规定：式中， $w_k$ 为风荷载标准值， $\mu_z$ 为风压高度变化系数， $\mu_s$ 为风压体型系数， $\rho_a$ 为空气密度， $v_z$ 为z处阵风速度， $v_{z0}$ 为z处基本风速， $\beta_z$ 为脉动增大系数， $\rho$ 为脉动影响系数， $h$ 为广告牌高度， $\mu_{z0}$ 为z处基本风压。