

深圳市南山区户外墙体广告牌安全检测鉴定单位/各区各类广告牌检测鉴定

产品名称	深圳市南山区户外墙体广告牌安全检测鉴定单位/各区各类广告牌检测鉴定
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:广告牌检测鉴定 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
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

深圳市南山区户外墙体广告牌安全检测鉴定单位/各区各类广告牌检测鉴定

钢结构广告牌的相关知识：

钢结构广告牌普遍使用于车站、机场、高速公路等户外，根据其所处环境特性，钢结构广告牌结构设计业有相应的改变，钢结构广告牌可以起到很好的宣传作用，下面就钢结构广告牌整理了一些知识，希望能够帮助更多读者认识钢结构广告牌的结构设计原理。

钢结构广告牌荷载结构设计剖析：

广告牌荷载和荷载组合结构承受的荷载

- a.白重
- 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

承载力剖析：由于钢立柱为压弯构件，其承载力取决于柱的长细比、支承条件、截面尺寸以及作用于柱上的荷载等，经过统计表明，钢立柱的承载力通常由稳定性控制。根据钢构造结构设计原理，对钢结构广告牌构造、承载力等统一获取焊脚尺寸。

钢结构广告牌的变位控制

钢结构广告牌立柱太高，在水平风载作用下*产生顺风向水平移动，*部构造为悬臂桁架，在风载及自重作用下，悬臂端部也会发生相应的变化，假如这些变位过大，将直接影响到广告牌的美观，*可怕的是，这些变位*易引起附加内力，增大构造内部的应力，从而降低广告牌的安全性，因此，在广告牌设计中应严格限制变位。

钢结构广告牌的基础工程设计

钢结构广告牌的基础工程设计须结合轴力、弯矩、扭矩等不同结构的作用，以*广告牌的强度、刚度及地基的承载力和抗剪强度，严格按照标准执行，广告牌的基础构造有两种：

一、平衡重力式：即*部荷载主要由大体积基础重力来平衡，混凝土用量也较多，但施工*，节流钢材，适合在松软土质且有开阔的施工厂地时施工。

二、桩基式：以扩孔桩为主，基础可在施工场地受限的情况下采用，其优点是基础施工现场很小，混凝土用量仅为平衡重力式基础的三分之一左右，但施工难度略有增大。

要有效的控制钢结构广告牌的稳定性，必须采取合理**的钢结构广告牌设计工程方案，从广告牌的强度、刚度和稳定性这三方面加以控制和改进，从而*广告牌的安全，减少广告牌对生命造成的潜在威胁。

郑州市广告牌质量安全鉴定中心

3.1 广告牌倒塌实例

实例一：温州水产市场（过境公路西）立柱折断（见图1），斜撑及面板扭曲变形

原因分析：

- 1) 水泥电线杆抗力不够，脆性破坏（破坏方式*度危险）；
- 2) 牌体部分构件尺寸过小，结构抗力过弱；
- 3) 牌体较陈旧，构件不同程度锈蚀，截面削弱厉害，使得构件承载力下降；
- 4) 牌体采用镀锌面板等不通透性面板，结构承受风荷载时的体型系数较大，使得结构承受水平风荷载过大；