

# 新乡市户外广告牌结构安全检测 第三方办理中心

产品名称	新乡市户外广告牌结构安全检测 第三方办理中心
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

户外广告牌安全检测鉴定与钢结构检测验收结论等钢结构计算参数本工程广告牌钢结构采用MIDAS Gen进行建模分析，建模软件为MIDAS Gen 2018，材料强度设计值取 $f_y=235\text{MPa}$ ， $f_c=14.3\text{MPa}$ ， $E=200000\text{N/mm}^2$ 。荷载取值按照《建筑结构荷载规范》GB50009-2012（2012年版）的有关规定进行取值。计算结果如下表所示。经计算，该广告牌结构在正常使用极限状态下和承载能力极限状态下均能满足设计要求。建议该广告牌结构在正常使用过程中应定期进行维护保养，以确保其安全性能。

### 户外广告牌安全检测项目实例分析：

现场检测发现该广告牌存在油漆剥落、锈蚀严重、杆件变形、螺栓松动等问题。经检测人员现场勘查，发现该广告牌存在以下问题：

#### 广告牌安全检测的检测结论与建议

通过该广告牌的现场检测结果以及计算分析结果，对广告牌的目前现状得出以下结论与建议：

- (1) 广告牌钢柱壁厚几何尺寸不符合设计要求，但经验算该尺寸满足使用要求。
- (2) 广告牌杆件油漆剥落，锈蚀较重，应采取除锈措施并重新粉刷防锈漆。
- (3) 对柱脚锚栓缺少螺母及螺母与锚杆未拧紧部位，应补齐缺少的螺母并使其与锚杆固连接。
- (4) 存在广告牌焊缝质量较差，多处地方存在漏焊、焊缝不饱满等现象。建议对广告牌焊缝进行普查。
- (5) 经计算，广告牌部分杆件强度应力验算与整体稳定应力验算不满足要求。建议采取加固措施。
- (6) 定期对广告牌进行检测与维护。

### 户外广告牌安全检测钢构件表面缺陷的检测：

磁粉探伤是一种无损检测方法，其基本原理是利用磁场的磁化作用，使工件表面缺陷处产生漏磁场，吸附磁粉形成磁痕，从而发现缺陷。磁粉探伤适用于检测铁磁性材料表面和近表面的缺陷。在检测过程中，应严格按照相关标准进行操作，确保检测结果的准确性和可靠性。对于检测发现的缺陷，应及时进行修复和处理，以保证广告牌的安全性能。