# 赤峰市楼顶广告牌安全检测标准报告 广告牌安全巡查中心

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 赤峰市楼顶广告牌安全检测标准报告<br>广告牌安全巡查中心 |
| 公司名称 | 深圳市中正建筑技术有限公司 |
| 价格 | 2.00/平方米 |
| 规格参数 | 广告牌检测:广告牌无损鉴定中心<br>广告牌质量检测:广告牌安全评估报告<br>全国广告牌安全检测:第三方广告牌检测公司 |
| 公司地址 | 深圳龙岗区宝雅路23号 |
| 联系电话 | 13760437126 |

# 产品详情

赤峰市楼顶广告牌安全检测标准报告 广告牌安全巡查中心

一、赤峰市楼顶广告牌安全检测内容：

1、广告牌计算与分析

根据委托方提供的设计图纸和现场实际检测情况，结合广告牌实际情况，采用国内常用3D3S软件对广告牌进行空间建模计算，其结构强度基本满足要求。

2、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与使其与锚杆固连接。

（4） 广告牌焊缝质量较差，多处地方存在小焊、漏焊、焊缝不饱满等现象。建议对广告牌焊缝进行普查，对存在问题部位采取补焊或重焊等相应措施。

（5） 经验算，广告牌部分框架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，如采用加焊双角钢或钢套管等方法。

（6） 定期对广告牌进行检测与维护。

本广告牌设计合理使用年限为20年，地震设防烈度按6度设防，结构安全等级为二级。

二、赤峰市楼顶广告牌安全检测，户外楼顶广告牌的支架底座设计应满足下列要求：

①户外楼顶广告牌不应该使用摩擦膨胀型螺栓连接。需使用好的化学锚栓，植筋和自墙底锚栓，它必须有的技术参数和质量保证体系；

②户外楼顶广告牌的支架底座布局应与屋面柱网布局配合得当，应该可以直接承受的广告牌结构承载压力，拉力和剪力；

③户外楼顶广告牌支架底座可以进行螺栓、锚栓、顶梁及柱中预埋件焊接连接，并能有效可靠地将广告牌支架底座载荷分散传播到下部结构承受力；

④混凝土的螺栓或地脚螺栓的嵌入深度应达到30至40D（D为螺栓直径），锚固螺栓的安装应满足所使用的锚栓产品要求。当嵌入深度不够，应采用与梁、柱钢筋的焊接处理方法，并同时要保证混凝土保护层的足够厚度。

第四：户外广告牌的防雷与接地设计应符合下列要求：

①户外广告牌应根据所处的环境，采取相应的防雷措施，包括防止雷与电袭击。

②户外广告牌避雷设施（包括接闪设备、分流、必须防止直接的雷电，雷电袭击措施；

雷环境，使他构所在环境进行设计。防雷设计必须防止直接的雷电，雷电袭击措施；

③当安装在建筑物的楼顶、外墙墙体的户外广告牌，防雷设施可与建筑物的防雷接地系统设计相结合；

④当安装在多层住宅的楼顶户外广告牌应当是钢结构框架，金属板和住宅建筑防雷系统焊接连接，并保证其接地电阻不大于4Ω，反之需要另外加防雷接地系统；

⑤户外广告牌的接地系统应形成等电位的连接；

⑥户外广告牌钢结构框架，金属板等可以作为连接接闪器设备，下线防雷设备，但必须与楼面和墙面避雷系统引下线多点焊接连接；

⑦独立户外广告牌可除可安装在受保护的避雷带，避雷网内外，钢架，金属板，钢筋都应有效接地，并连接到同一防雷接地设施上；

⑧户外广告牌应该是低电压供电，一般应采用三相五线制供电，必须确保接地和用电安全，根据依据JGJ/T16的规定实施

三、赤峰市楼顶广告牌安全检测，户外广告牌安全检测报告内容：

1、户外广告和招牌设施的安全检测/复检报告包括以下内容:

a） 设施概况（包括设施名称、设置地点、委托单位、设计施工单位、设施面积、以往检测情况等）；

b）主要检测内容及执行标准；

c） 检测仪器和设备；

d） 检测结果；

e） 评定结论和整改建议；

f） 附件（结构复核计算书）。

2、户外广告和招牌设施安全检测/复检报告的分项评定及综合评定应按《广告牌安全检测评定等级划分标准》规定执行:

a） 分项评定:在评定等级栏中以a、b、c表示；

b） 综合评定:在评定等级栏中以A、B、C表示。

广告牌安全检测报告

3、户外广告和招牌设施安全检测/复检报告首页应具有设施概况、分项评定、综合评定及检测果等内容结论的表述如下：1、应注明缺陷部位，检测结果栏内应填写分项评定等级相对应的评定结论；评定

a） A级:可继续使用，并应按规范要求做好维护保养;

b） B级:某某分项存在一般缺陷，应按规范要求15天内完成整改，并申请复检;

c） C级:某某分项存在严重缺陷，应按规范要求7天内完成整改，并申请复检。某某存在坠落倾覆危险，应按规范要求24小时内予以排除