

# 肥东县LED广告牌安全评估（第三方检测）

产品名称	肥东县LED广告牌安全评估（第三方检测）
公司名称	安徽京翼建筑工程检测有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	公司:安徽京翼 地址:合肥 性质:第三方机构
公司地址	合肥市滨湖万达银座A栋4205
联系电话	0551-65853661 15958990544

## 产品详情

肥东县LED广告牌安全评估（第三方检测） 我公司技术实力雄厚，设备先进，检测人员全部持证上岗，检测评估报告具有法律效应，欢迎联系我们！公司主营业务有：广告牌安全检测、广告牌安全评估、户外广告牌安全检测、户外广告牌安全评估、楼顶广告牌安全检测、楼顶广告牌安全评估、墙体广告牌安全检测、墙体广告牌安全评估、门头店招安全检测、门头店招安全评估、高炮广告牌安全检测、高炮广告牌安全评估、过街龙门架安全检测、过街龙门架安全评估。

肥东县LED广告牌应当定期保养，如果发现有锈蚀、油漆脱落、龟裂和风化等现象应进行基底清理、除锈、修复和重新涂装，发现焊缝有裂痕和节点松动，应及时修补及紧固对照明、供电、电器控制设备应定期维护，确保用电安全，确保不发生漏电和不亮灯现象。对灯光照明应做到即坏即换等。户外广告牌的定期检测可以防止客户忘记保养修复，以保证户外广告牌的使用年限。

肥东县LED广告牌检测流程主要分为五大部分：

技术资料的审查

基础和连接部件的检测

金属结构（钢结构防腐及外观节点连接）的检查

电器和避雷设施的检查

面板的检查

利用磁粉就可以将漏磁场给予显示或测量出来，从而分析判断出缺陷的存在与否及其位置和大小。 将

铁磁性材料的粉末撒在工件上，在有漏磁场的位置磁粉就被吸附，从而形成显示缺陷形状的磁痕，能比较直观地检出缺陷。这种方法是应用早、广的一种无损检测方法。磁粉一般用工业纯铁或氧化铁制作，通常用四氧化三铁( $Fe_3O_4$ )制成细微颗粒的粉末作为磁粉。磁粉可分为荧光磁粉和非荧光磁粉两大类，荧光磁粉是在普通磁粉的颗粒外表面涂上了一层荧光物质，使它在紫外线的照射下能发出荧光，主要的作用是提高了对比度，便于观察。

肥东县LED广告牌检测主要内容如下：

### 1、结构布置检测

本次检测广告牌为墙面LED显示屏广告牌，支撑结构为方钢，广告牌牌体固定于方钢焊接的钢框架上，牌体钢架是通过方钢管立柱与方钢管横梁组焊成的钢架，钢柱、钢梁通过方钢管做斜支撑。广告牌牌体钢骨架通过端板焊接，端板采用化学螺栓与建筑混凝土构件连接；牌体尺寸：宽7.57m×高7.68m，面板面积总计：58.14m<sup>2</sup>。

### 2、焊接与螺栓节点检查

本工程节点采用焊接连接，现场采用目测的方法观察焊缝是否有裂纹。并辅以低倍放大镜，对表面油漆等杂物清除干净的焊缝表面进行检测，局部焊缝表面发现夹杂锈渣。

### 3、防腐涂层检查

该广告牌为钢结构形式，构件及节点防腐状况良好。现场采用LAT-B型涂层厚度仪对广告牌面板及支撑结构钢材涂层厚度进行检测。

### 4、混凝土强度检测

现场采用混凝土回弹仪对主体结构混凝土强度进行回弹法检测。本次混凝土强度检测仅做单构件强度进行推定，并对混凝土强度换算值进行龄期修正。

### 5、钢材强度检测

现场采用里氏硬度计对主体结构钢材硬度进行检测。检测结果符合设计图纸要求。

### 6、钢构件截面尺寸检测

现场采用游标卡尺、卷尺、金属测厚仪等测量工具对结构主要构件尺寸进行检测。检测结果符合设计图纸要求。

水是混凝土重要的组成材料，当混凝土经过水化反应，凝结硬化后，混凝土内部多余的水分便会形成气泡，蒸发后形成气孔，从而增大了混凝土内的孔隙率，降低了混凝土抵抗外力作用的能力，当较大外部荷载作用于混凝土构件上，混凝土就会极易产生裂缝。控制混凝土搅拌用水量，就需要应用水胶比的概念，当混凝土和易性满足要求时，水胶比的大小，便影响了混凝土的强度和混凝土的耐久性。混凝土水胶比越大，混凝土的泌水性就会越大，水泥石的收缩也越大，从而会造成混凝土微细裂缝的产生。