

# 辉县市户外广告牌安全结构检测鉴定过程——三方检测办理

产品名称	辉县市户外广告牌安全结构检测鉴定过程——三方检测办理
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	新闻资讯:广告牌鉴定中心 头条见闻:广告牌检测报告 安全新闻:广告牌检测鉴定
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

## 产品详情

辉县市户外广告牌安全结构检测鉴定过程——三方检测办理

### 广告牌安全结构分析

荷载和荷载组合结构承受的主要荷载有：1) 自重、2) 风荷载、3) 温度荷载、4) 检修活载、5) 地震荷载。

荷载组合有三类：1) 基本组合、2) 特殊组合、3) 施工吊装。

应力分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，计算表明，钢立柱的承载力一般由稳定控制。

上部结构的主梁可简化为刚结或铰结在钢立柱上的悬臂结构，主梁之间由横梁及斜撑铰结形成空间平行组合桁架。内力计算采用有限元程序在计算机上完成。

根据钢结构设计理论，对接焊缝在截面不减小的情况下，其强度可达到母材的强度，因而无需验算焊缝应力，但应严格检查焊缝质量及饱满度。上部桁架杆件间的连接主要是角焊缝焊缝承受杆件间的应力传递，其受力大小已由上部结构计算得出，对广告牌之类结构，上部结构杆件受力一般不大，为施焊方便，可用围焊，并统一取焊脚尺寸为 $h_f=10\text{mm}$ ，可满足规范要求；但对广告牌面板骨架与主骨架挂点处焊接须逐一核算。

### 广告牌施工工艺

基础工程根据现场地形、地质条件，本基础采用人工挖孔扩底桩，基础底面置于三层粘土中。基坑开挖

时，采用孔壁支护和排水措施，以确保桩孔成形和施工人员的人身安全。基坑开挖完成并经验槽后，立刻铺设100mm厚碎石垫层，吊放钢筋骨架，并及时浇筑基础混凝土，预埋锚固螺栓，铺设基础部钢筋加强网，在浇至设计标高时，其面需用20mm厚1：3水泥砂浆找平，然后加盖螺栓定位及垫座钢板。待基础混凝土养护到规定龄期，需对预埋螺栓进行抗拔试验，以确认螺栓的抗拔承载力是否满足设计要求。

润诚检测鉴定CMA资质单位，我司承接全国范围内建筑可靠性检测，建筑承重检测，建筑安全检测，拥有数年资历且价格公道欢迎免费致电咨询。

润诚建筑安全检测单位，欢迎致电咨询

钢结构工程所有钢结构构件的连接均采用焊接，上部结构均采用工厂化生产。钢柱用钢板在工厂卷焊而成，上部桁架结构可在工厂拼焊；当梁柱主骨架焊接完成，形成整体上部结构时，应做适当的加载试验，以验证焊缝的质量和主骨架的强度；广告牌面板骨架和镀锌铁皮面板拼接好后，可在地面直接挂焊到主骨架上，以便校正面板表面的不平整度，控制上部结构整体外观效果。

吊装定位广告牌的立柱和上部结构在工厂制成后，运往现场进行整体对接。在地面形成的整体广告牌，可用两台吊车从底两个吊位进行整体起吊安装，在广告吊装就位后，用两台经纬仪从相互垂直的两个方向进行纠斜、定位。每个方向的垂直度宜控制在 $h/2000$ （ $h$ 为广告牌高度）以内，且小于20mm。螺栓定位紧固后，宜在适当时机，浇筑素混凝土密封，以防螺栓外露锈蚀