

# 南宁户外广告牌安全评估鉴定单位

产品名称	南宁户外广告牌安全评估鉴定单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

该钢结构广告牌位于宝安高速公路出口处右侧200米，主体结构为钢结构，广告牌安为两面广告牌。为了解该广告牌目前的使用状况及是否满足安全性要求，受中共深圳市宝安区委宣传部委托，深圳市精恒工程检验有限公司依据《户外广告设施钢结构技术规程》CECS148：2003等现行相关标准于2015年10月赴现场进行了检测，现根据现场检测和分析计算结果提出该广告牌的结构安全性鉴定报告。

### 1 检测鉴定的内容、仪器及依据

2.1 检测鉴定内容 根据委托方提供的资料，结合本工程的具体情况，检测鉴定的主要内容如下：

(1) 对钢结构主要构件尺寸核查；(2) 钢结构外观变形、锈蚀情况检查；(3) 检查钢结构使用过程中的损伤情况；(4) 检测钢结构焊缝的外观质量；(5) 柱脚锚栓检查；(6) 根据实际检测结果以及相关资料对结构进行整体验算，给出安全鉴定结论和使用建议。2.2 检测鉴定仪器 (1) 焊缝检验尺(I型) (2) 涂层测厚仪(MINIEST2100) (3) 磁粉探伤仪(Y1-AC Y0KE) (4) 超声测厚仪MVX (5) 手持式激光测距仪(PD30型) (6) 游标卡尺(0.02mm) (7) 钢卷尺(5m) (8) 电子经纬仪(ET-02型) 产安全。在检测时，如发现房屋有危险迹象，则通知委托人及时进行房屋安全检测，发现房屋有危险点，通知委托人及时排险。

### 三、广告牌安全检测鉴定的注意事项：

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，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：

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，以保证广告牌的强度、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：即顶部荷载主要由大体积基础重力来平衡，混凝土用量也较多，但施工容易，节流钢

材，适合在松软土质且有开阔的施工场地时施工。

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，必须采取合理优质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，从而保证广告牌的安全，减少广告牌对生命造成的潜在问题。

单立柱广告牌是一种常见的户外广告媒体展示平台，又名擎天柱广告，其他的还有高炮、三面翻、道旗广告等很多种，根据不同的广告策划方案计划，选择不同广告展示媒体。下面是单立柱广告牌施工方案施工流程。中山广告牌检测优惠低价-中山广告牌检测权威单位一、基础施工：施工工艺顺序1、放线2、基坑开挖3、运土4、降水5、基坑围护6、临边防护7、地基处理8、基底处理9、垫层混凝土施工10、放线11、轴线验收12、钢筋绑扎13、验收14、支设模板15、验收16、浇筑混凝土17、养护18、回填A、挖坑槽前期准备工作：前期准备工作(由甲方做好现场的“三通一平”及绿化物移植工作；收集已有地下管网位置资料，避免对其产生破坏；乙方工人及机具进入工地会同甲方制订作业区域；定位放线，根据定位确定轴线位置用石灰划出基坑(槽)开挖的边线；B、场地开挖：1、本工程施工现场交通便利场地开阔确定挖机开挖为主辅以人工清槽；2、土方放置及多余土方运输；3、施工场地开阔，在基坑开挖过程中预防塌土在开挖初2-2.6米标高阶段放坡挖掘，防止土壁坍塌发生安全事故。4、开挖施工要点遵循先深后浅自上而下水平分段分层进行，先挖除填土验明深度再下挖粉土至黏土层丈量标高，确认深度。如挖至地下水位以下未达淤泥层且未达标高3600MM需再往下挖时应在基坑(槽)四周或两侧挖好临时排水沟或集水井将水位降至坑槽底部500MM以下，以利挖方进行。降水工作持续到基础施工完成。5、基坑(槽)竣工验收。C、混凝土基础施工：1、基础截面形式采用台阶形，阶梯高度大于300MM(详见图纸)，首先清理槽底，然后下300MM碎石垫层料；2、在基础垫层上放出基础轴线及边线，钢筋工绑扎好基础钢筋，要将地螺栓搭接钢筋校正位置并固定好，检验钢筋。3、钢筋检验合格后，按线支立预先准备好的模板(模板主要采用体型轻、占地面积小的多层板胶合板，现场制作、安装。钢管架或角钢焊接支撑加固。)先将下阶模板支好，在支好上阶模板，模板支立要求牢固，避免浇筑混凝土时跑浆、变形。木模板浇水湿润。4、采用C20商品混凝土利用输送车直接将混凝土输送到坑槽，由混凝土工人用鼓捣器将混凝土振捣密实，不要漏振。5、混凝土浇筑完毕后，洒水养护。达到一定强度后，拆模、检验、回填土。6、基坑竣工清洁裸露地面的地螺栓丝口，加注机油后用塑料袋包裹，以防损坏丝口。地螺栓、护壁设施、法兰等预制构件需在基坑开挖前制作完毕。材料、构配件、施工机械及劳动力均应满足施工要求。二、钢立柱施工：钢立柱采取异地焊接拖至现场，吊车吊装方案。螺旋管钢立柱进场作前期铁红防腐，并对螺旋管钢立柱焊接法兰角筋板及连接中空圆钢板，焊接完毕清除焊缝药皮，做防腐，合计2遍。螺旋管钢立柱在吊装前两天进行面漆喷涂。以确保螺旋管钢立柱漆面清洁。三、牌面及支撑钢梁焊接：牌面采取现场焊接成品，吊车吊装组合方案。1、牌面材料进场，做防腐、下料、分组焊接牌面及支撑横担。2、吊车扶牌面钢架、支撑横担、牌面中心立柱，并对牌面钢架、支撑横担、牌面中心立柱钢结构定位组合、焊接加固。3、牌面钢结构组合焊接结束，检查清除焊缝药皮防腐补漏。四、牌面钢结构结束安装镀锌板。拉铆钉间距为20CM，安装镀锌板使镀锌板长边垂直向下安装，以保证安装竣工的镀锌板平整美观。五、基础、立柱、牌面钢结构、牌面钢结构安装镀锌板全部结束，并经过书面验收。安装注意事项：

1、立柱吊装。立柱吊装时应注意落吊对丝准确，确保不咬丝。落吊到位，闭丝、紧丝应均匀进行，确保紧丝到位。再闭紧第二颗丝母。