

荆州市高速公路广告牌安全检测服务机构备案

产品名称	荆州市高速公路广告牌安全检测服务机构备案
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平米
规格参数	头条新闻:广告牌鉴定中心 天天新闻:广告牌鉴定中心 晚间新闻:广告牌鉴定中心
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

广告牌安全检测报告办理注意事项

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，选择不同法广告展示媒体。下面是单立柱广告牌施工方案施工流程。

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附以人工清槽；

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(详细见图纸)，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商品混凝土利用运输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，撒水养护。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。

钢结构广告牌工程的连接检测工作是工程检测其中的一个重点对象，它直接反映工程的质量好坏。连接板的检查包括：(1)检测连接板尺寸(尤其是厚度)是否符合要求；(2)用直尺作为靠尺检查其平整度；(3)测量因螺栓孔等造成的实际尺寸的减小；(4)检测有无裂缝、局部缺损等损伤。对于螺栓连接，可用目测、锤敲相结合的方法检查。并用扭力扳手(当扳手达到一定的力矩时，带有声、光指示的扳手)对螺栓的紧固性进行复查，尤其对高强螺栓的连结更应仔细检查。此外，对螺栓的直径、个数、排列方式也要一一检查。焊接连接目前应用*广，出事故也较多，应检查其缺陷。焊缝的缺陷种类不少，钢结构竣工验收检测鉴定施工方案有裂纹、气孔、夹渣、未熔透、虚焊、咬边、弧坑，等等。检查焊缝缺陷时，可用超声探伤仪或射

线探测仪检测。*小荷载检测利用专用卡具和[拉力试验机](#)

进试验而后对照标准；预拉力检测利用轴力计和扭矩扳手进行检测，结果要符合GB50205-2001附录B表B.0.2；扭矩检测利用扭矩扳手检测，结果与施工值相差在10%

以内为合格；扭矩系数利用轴力计检测，测出预拉力P和施拧扭矩T，经过公式 $K=T/P*d$

计算得出扭矩系数，结果要GB50205-2001附录B表B.0.4；抗滑移系数检测，要求先制试件(与钢结构同批同样处理，生产厂家做)，测出预拉力P，将贴有压力传感仪或电阻应变仪的螺栓穿入试件，在拉力试验机上测出滑移荷载 N_v ，通过公式 $\mu = N_v/2P$ ，结果要符合设计要求。有特殊要求的还可以测其硬度。

- 1、采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度。
- 2.采用钢筋探测仪检测梁、板、柱的钢筋配置情况和钢筋保护层厚度，同时适量选取梁、柱凿槽验证钢筋直径。
- 3.检测钢筋混凝土梁、柱的截面尺寸及楼板的厚度。
- 4.检测构件混凝土碳化深度及钢筋是否锈蚀。
- 5.截取构件中的钢筋作钢筋力学工艺性能试验。
- 6.查看结构布置是否合理、构件传力是否直接等。
- 7.检测整栋建筑物的轴线尺寸、层高。
- 8.检测整栋建筑物的梁、板、柱等构件是否有裂缝，并分析裂缝产生的原因、裂缝是否已造成对结构的危害等。
- 9.检测墙体与框架柱是否按规范要求设置拉结筋,墙体是否按规范要求设置构造柱及圈梁。
- 10.检测围护结构变形、裂缝、渗漏情况。
- 11.采用钻芯法检测基础混凝土强度等级，检测基础尺寸，查看基础混凝土是否存在开裂、酥松等质量缺陷。
- 12.用经纬仪检测整栋建筑物是否有倾斜。

13.根据检测结果及国家现行规范对该建筑物作出结构安全性鉴定。