

揭阳广告牌钢结构第三方鉴定机构

产品名称	揭阳广告牌钢结构第三方鉴定机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	13590461208

产品详情

揭阳广告牌钢结构第三方鉴定机构

揭阳广告牌钢结构安全检测鉴定内容

由于零部件暴露易被腐蚀，破坏原有结构等原因，钢结构通常是5年就需要做一次结构安全检测。一、钢结构中的质量问题：1、钢结构工程项目施工质量问题的复杂性，主要表现在引发质量问题的因素繁多，产生质量问题的原因也复杂，即使是同一性质的质量问题，原因有时也不一样，从而质量问题的分析、判断和处理增加了复杂性。例如焊接裂缝，其既可发生在焊缝金属中，也可发生在母材热影响中，既可在焊缝表面，也可在焊缝内部；裂缝走向既可平行于焊道，也可垂直于焊道，裂缝既可能是冷裂缝，也可能是热裂缝；产生原因也有焊接材料选用不当和焊接预热或后热不当之分。2、钢结构工程施工质量问题还将随着外界变化和时间的延长而不断地发展变化，质量缺陷逐渐体现。例如，钢构件的焊缝由于应力的变化，使原来没有裂缝的焊缝产生裂缝：由于焊后在焊缝中有氢的活动的便可产生延迟裂缝。又如构件长期承受过载，则钢构件要产生下拱弯曲变形，产生隐患。3、钢结构的检测内容主要是：包括钢结构和特种设备的原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等材料和工程的全部规定的试验检测内容。主体结构工程检测，取样检测、钢材化学成分分析、涂料检测、建筑工程材料、防水材料检测等。

钢结构厂房检测鉴定实例：

本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，顶层为门式刚架，厂房檐口高度为8.0m，总建筑面积约为4270m²。刚架梁、柱均采用热轧H型钢，外墙墙面4.5m标高以下采用190mm厚多孔砖，其余围护外墙及屋面均采用压型钢板。钢架(A-C)为单跨，跨度为14.85m，钢架(D-G)为单跨，跨度为22.8m，各榀刚架间距为6.0m及4.0m。本工程目标使用年限按50年考虑。可靠性鉴定结果如下：1. 地基基础现场观察基础周边地面，未见明显沉陷，观察室外排水沟及室内墙面等，未见因基础不均匀沉降引起的裂缝。地基基础的可靠性等级评定为A级。2. 上部承重结构 安全性等级本工程为两层钢结构厂房，底层为钢框架，顶层为门式刚架，该结构二层两端山墙处均设置抗风柱，结构整体布置合理，构件选型正确，传力路线明确

。厂房两层两端及中间布置的柱间支撑、屋面横向水平支撑及刚性系杆与整体钢结构可形成完整受力系统。构件间连接可靠，工作正常，未见节点有拉裂和滑移现象。所检柱间支撑、墙面檩条及檩条拉条构件截面尺寸与设计基本相符。支撑系统杆件长细比均可满足规范要求。结构的整体性等级评定为A级。现场检查发现刚架梁、柱节点工作状态正常。钢框架梁和刚架梁以及钢框架柱构件承载能力基本满足规范要求；梁柱连接节点、梁梁连接节点及钢框架柱柱脚节点承载能力基本满足规范要求；柱间支撑、屋面横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求；抗风柱承载能力可满足规范要求。结构的承载功能等级评定为A级。

屋顶广告牌安全检测：

- 1、严格检查吊车吊装构件。
- 2、严格检查钢结构吊点构件。
- 3、严格检查牌面钢结构吊点构件，对有问题的吊点构件进行加固确保吊点不留在安全隐患。

构件吊装工作人员安全措施：

钢结构吊装、吊点定在钢架结构顶端及对面钢架结构顶端，使吊车在起吊时钢架结构尽可能处平衡状态，钢架结构吊离地面，操作员应将钢架结构与地基面垂直对位，此时需操作员辅助执行操作，随后使用撬棍顺力对位，对位准确指挥及时落吊，平稳落吊到位，连接点焊接牢固允许吊车撤离

安装工艺注意事项：

- 1、钢架结构吊装。钢架结构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。
- 2、广告位牌面金属结构吊装。广告位金属面钢结构吊装时应注意吊点牢固，均匀平行上升。上升到一定高度均匀落吊至钢架结构连接，由地面人员配合对准连接点准确落吊。落吊到位由地面人员调整广告牌方位。定点结束由焊接人员登上立柱上端进行焊接作业。焊接牢固撤吊。吊车撤离，焊接工人对焊口加固焊接及美化处理，其他工作人员对作业场地清理。焊接作业、场地清理、结束。由专业工作人员对竣工的广告牌做竣工复查。