

武宣县钢结构厂房安全性检测鉴定报告

产品名称	武宣县钢结构厂房安全性检测鉴定报告
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/平方米
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	13688839610

产品详情

钢结构质量检测鉴定通常办理过程，钢结构体系种类及特点

- 1、冷弯薄壁型钢体系构件用薄钢板冷弯成C形、Z形构件，可单独使用，也可组合使用，杆件间连接采用自攻螺钉。冷弯薄壁型钢体系以冷弯薄壁型钢作为基本承重杆件，是一种新型的轻钢结构建筑体系，其结构强度高、重量轻，其重量是普通混凝土结构的1/3左右，并能满足大开间的需要，使用面积比钢筋混凝土住宅提高10%~15%左右。该体系通常设计成密肋柱并用木质板材蒙皮的板肋构造，这种构造整体性能好，不易被地震力所破坏。但这种体系节点刚性不易保证，抗侧能力较差，一般只用于1~2层住宅或别墅。
- 2、框架体系目前，这种体系在多层钢结构住宅中应用广。纵横向都设成钢框架，门窗设置灵活，可提供较大的开间，便于用户二次设计，满足各种生活需求。该体系具有受力明确，平面布置灵活，便于大开间的设置，可充分满足建筑布置要求的特点；同时制作安装简单，施工速度较快。钢框架考虑楼盖的组合作用，运用在低多层住宅中，一般都能满足抗侧要求。钢框架体系主要由梁、柱构件刚接而成，依靠梁、柱来承受竖向荷载和水平荷载。但是由于目前框架柱以H型钢为主，弱轴方向梁柱连接的刚性难以保证，因此设计施工时须慎重处理。此种结构体系侧向刚度较小，抗震性能差，建筑成本较高。
- 3、框架支撑体系

在风载或地震作用较大区域，为提高体系的抗侧刚度，增加轴交支撑或偏交支撑效果很好。这种体系为多重抗侧体系，而且梁柱节点、柱脚节点可设计成铰接、半刚接，施工构造简单，基础主要承受轴力，体形较小，因此成为人们青睐的对象。当结构产生层间变形时，支撑承受水平力，从而使体系获得比纯框架结构大得多的抗侧力刚度，减少建筑物的层间位移。该体系用钢量相对较大，由于支撑杆件的存在往往影响墙体和门窗的布置。但此种结构因体系延性小、耗能能力也小。地震荷载作用下，支撑中的受压杆件容易发生压屈失稳，致使整个结构体系承载力降低并产生较大侧移。该体系主要是利用结构主体耗能，*终将导致主要结构杆件塑性变形过大，难以修复。

钢结构工程质量鉴定报告中心，钢结构工程施工注意事项：1、进行钢结构施工前，施工管理人员和现场操作人员，必须做好施工前的准备工作。了解工作流程，建立科学可行的保障体系，完善机械设备，熟悉操作规范。管理人员必须制定好一系列的文明施工方案和施工预测应急方案、措施，在施工中起到领导性作用。负责对整个施工现场的管理、实施和监督。开工前应该根据施工图纸编制施工组织设计方案，将工程概况，施工工艺，技术，人员岗位分配，机械设备和施工进度都明列出来。而现场操作人员必须具备基本识别施工图纸的能力。在施工前应与设计单位和监理单位对图纸进行会审，提出设计不符或

者有问题的地方，保证施工的顺利进行。 2.施工前的现场准备

施工开始前，我们要对施工机械和设备进行检查，保证其的正常运作，对有问题的机械进行调试，对保养期到的机械设备要进行固定维修，保证施工中的安全正常运行。对进场的钢构件材料，必须严格验收手续，保证钢构件的良品性。可用测量仪等进行检验，保障施工中的使用。对库存的钢构件，要按符合堆放要求合理存放。并做好记录。在施工现场，要做好安全教育工作，要明确公司的安全制度和文明施工细节。在显着位置，悬挂安全标志、标语和警示牌，时刻警醒现场人员安全的重要性。并在现场建立项目管理制度，坚持例行的安全教育和总结，做好安全班底记录。