

# 西安市钢结构楼板承重安全检测办理流程

产品名称	西安市钢结构楼板承重安全检测办理流程
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	头条新闻:头条新闻
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

### 西安市钢结构楼板承重安全检测办理流程\*新闻热点

钢结构厂房检测、厂房改造检测、厂房结构安全鉴定中心公司专业从事房屋检测鉴定,加固设计施工,结构健康监测,工程检测,供应特种干粉砂浆。钢结构厂房因为建造成本低,方便快捷,安全等优势在现代厂房建造中越来越普遍。但是钢结构易受腐蚀等外界因素,影响结构的整体安全,需要进行专业的检测,以确保安全使用的要求。联系方式谢经理那么钢结构厂房该如何检测呢-首先,确定检测对象。钢结构的主体结构为托架、桁架、梁、受压杆件、焊缝、螺栓等,都是重点检测对象。其次,是选择检测方法。厂房安全检测包括下列基本内容1、调查厂房的使用历史和结构体系。2、测量厂房的倾斜和不均匀沉降情况。3、采用文字、图纸、照片或录像等方法,记录厂房主体结构和承重构件损坏部位、范围和程度。4、厂房结构材料力学性能的检测项目,应根据结构承载力验算的需要确定。5、必要时应根据厂房结构特点,建立验算模型,按厂房结构材料力学性能和使用荷载的实际状况,根据现行规范验算厂房结构的安全储备。6、分析厂房损坏的原因。7、综合判断厂房结构损坏状况,确定厂房危险程度。厂房安全检测应按《危险厂房鉴定标准》CJ13执行。对工业厂房进行安全检测时,尚应符合《工业厂房可靠性鉴定标准》GBJ144-90等相关标准的规定。同优房屋质量检测站是专业权威的第三方鉴定机构,为社会、团体、企业和市民提供各类房屋质量检测鉴定、工程测量、安全评估以及维修加固、改造增层等综合性技术咨询服务。在房屋质量检测(完损状况检测、损坏趋势检测、结构和使用功能改变检测、抗震鉴定检测、房屋综合检测)、主体结构工程检测、工程测量、建筑工程司法鉴定、既有建筑幕墙检查等领域拥有丰富业绩。厂房遭受火灾后,其结构构件损伤范围、程度及残余抗力的检测,其内容应包括:1、根据厂房受害程度,可燃性物的种类、数量、推测火灾范围和规模。2、对受损结构构件进行外观调查,初步确定构件的温度分布情况和损坏程度及范围。3、采用现场检测仪器,对受损构件和相应的未受损构件进行对比检测。4、必要时对受损构件的受损部位材料取样,进行微观测试,确定结构构件的损坏程度。5、确定结构力学模型,进行结构承载力验算,确定结构加固方案。6、对火灾后厂房进行检测时,应按《火灾后混凝土构件评定标准》DBJ08执行。

### 钢结构安装施工过程中的安全防护重点

(一) 钢结构安装施工中吊装作业的安全防护重点。在建筑施工中,钢结构一般应用在建筑物的较高处且位于建筑物的边缘位置,这就需要吊装作业来进行完成。为了更好的保障钢结构安装施工过程的安全稳定,减少高空作业量,钢结构的构建组装工作应该尽可能的在地面完成;对于吊装作业的工作人员一

定要严格要求，确保每一位吊装作业人员都持有专业资格证，并且没有身体不适的情况发生，要保证吊装作业的工作人员之间信号统一，确保吊装作业的安全高效进行；在钢结构的起吊过程中，要科学合理的对溜绳进行设置，要派专人加强对于现场的监督工作，确保起重臂下无人，避免起吊过程中发生安全事故。

（二）钢结构安装施工中高空作业的防护重点。为了更好的进行钢结构的安装工作，高空作业是必不可少的。高空作业人员进行高空行走、高空作业时，一定要做好双钩安全带的佩戴工作，正确的将安全带的挂钩与安全绳或安全母索相连接，防止出现高空坠落事故，确保自身的生命安全。为了满足钢结构安装过程中对于高空作业人员灵活性的要求，应该尽量选择具有差速自动控制系统的安全带，在保障施工人员生民安全的前提下加快施工效率。

（三）钢结构安装施工中起重作业的防护重点。在建筑钢结构的施工过程中，起重作业始终占据着非常重要的地位。尽管对于起重作业的关注力度不断增加，但是在实际的钢结构安装施工中，因为起重机械的操作不规范引起的安全事故屡见不鲜。为了保障钢结构安装施工工作的安全高效进行，加强对于起重机械作业的安全防护工作是非常必要的。建筑企业在进行起重作业前要对起重作业人员进行专业详尽的培训，在他们持有专业资格征得前提下，对他们进行安全施工思想认识教育，保证起重机械操作人员从思想上对他们的工作有更加深刻的认识。在实际的操作过程中，起重机械的应该由专业人员进行指挥，指挥人员手势要准确，口令要响亮，确保起重作业的顺利进行。

#### 四、钢结构安装施工过程中其他方面的安全防护重点

在实际的钢结构安装施工过程中，除了以上所要注意的安全防护重点外，还有以下几个方面的安全防护需要重点关注。

（一）在钢结构安装施工过程中对其用电的安全防护是非常重要的。在建筑钢结构的安装施工过程中，许多的施工工作都需要用电力设备进行完成，为了更好的保障钢结构安装施工的高效安全，做好用电防护工作是十分必要的。由于建筑工地上所用的电力大都为高压电，施工过程中一旦发生人员触电事故，就会发生不可想象的后果，对施工人员的生命安全造成巨大威胁。建筑企业要对钢结构的安装施工人员进行用电安全防护教育，严格按照施工现场的临时用电规范等要求对施工过程中的用电进行管理监督，安排专业的电力人员对用电系统进行检测、维护等工作，将电力设备都与地面连接，防止漏电事故的发生，从根本上保障钢结构安装施工中的用电安全。

（二）因为建筑施工现场的设备种类繁多，存在许多具有安全隐患的易燃易爆物品，所以对建筑施工现场的防火防爆安全防护十分重要。为了妥善的解决施工设备的安置问题及防火防爆的安全防护措施实施问题，首先要对施工现场的工作人员进行思想教育，加强工作人员对于设备安置、防火防爆的认识，并且在施工现场配备干粉灭火器，张贴灭火器的使用说明，确保每一个施工人员都能够掌握使用；还要将施工设备中的易燃易爆物品专门存放在较为安全的位置，安排专人看管，从根本上杜绝危险事故的发生。

（三）进行钢结构安装施工时对吊装设备失稳的安全预防工作。钢结构在建筑物中的使用位置，决定了其对于吊装设备的依赖性，吊装设备的安全稳定直接影响着钢结构安装施工的安全。如果吊装设备在运用操作过程中发生设备失稳的情况，就会对施工人员的生命安全造成巨大的威胁，因此做好吊装设备失稳的安全预防工作，在进行吊装设备的作业前对设备进行仔细检查，确保其设备的稳定性，保证吊装设备的各项指标都符合安全施工的标准，这些安全预防工作对于避免失稳问题的发生，保证钢结构的安全高效施工，保障施工人员的生命安全具有重要意义。

一、检测项目：工程检测、能效测评、工程装修、建筑工程、验房等，工程装修检测依靠专业技术能力，对工程装修过程中的质量按装修节点对装修隐蔽工程、材料、表面工程进行检测，在装修完工后，对装修后的室内环境进行检测。

适用范围：工程装修验收服务包括所有新建、改建、扩建项目的室内装修部分，包括医院、老年建筑、幼儿园、学校教室、图书馆、展览馆、文化娱乐场所、办公楼、体育馆、商店、旅馆、书店、公共交通等候室、餐厅、理发店等民用建筑工程。

检测内容：沉降、倾斜、裂缝、砌体结构构件、地基基础、木结构构件、混凝土结构构件、钢结构构件等。

检测过程：

- 1、测量房屋的倾斜和不均匀沉降情况。
- 2、采用现场堆载试验、文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋主体结构和承重构件损坏部位、范围和程度。
- 3、房屋结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定。
- 4、必要时应根据房屋结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算房屋结构的安全储备。
- 5、主体工程（含网架、幕墙、干挂石材、地下结构、钢结构等）施工质量是否符合设计及相关规范要求。
- 6、水、电、暖通等安装工程施工质量是否符合设计及规范要求是否满足使用功能要求。
- 7、明确评定工程质量等级。