

开封市工程竣工质量验收检测包认可通过

产品名称	开封市工程竣工质量验收检测包认可通过
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

依据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2001）及相关的施工检测规范，对建筑钢结构工程材料及焊接质量的检测有以下要求：

一、检测单位必须取得省级及省级以上建设行政主管部门颁发的钢结构专项检测资质，并取得相应的计量认证资格。检测人员必须持有相应探伤方法的 级或 级以上的资格证书且在建设工程质量监督站进行备案登记。

二、工程项目建设单位应当委托具有相应资质的检测机构进行检测，委托方与被委托方应当签订书面合同。

三、对进场的原材料及成品应实行进场验收。凡涉及安全、功能的原材料及成品应按规范规定进行复检，并经监理工程师（建设单位技术负责人）见证取样、送样。

1、钢材

1)、钢材、钢铸件的品种、规格、性能应符合现行国家产品标准和设计要求。进口钢材产品的质量应符合设计和合同规定标准的要求。

2)、对属于下列情况的钢材，应在甲方、监理见证情况下进行抽样复验，其复验结果应符合现行国家产品标准和设计要求：

- 、国外进口钢材；
- 、钢材混批；
- 、板厚等于或大于40mm，且设计有Z向性能要求的厚板；

- 、建筑结构安全等级为一级，大跨度钢结构中主要受力构件所采用的钢材；
- 、设计有复验要求的钢材；
- 、对质量有疑义的钢材。

2、连接用紧固标准件

- 1)、钢结构连接有高强度大六角螺栓连接副、扭剪型高强度螺栓连接副、普通螺栓、铆钉、自攻钉、拉铆钉、射钉、锚栓（膨胀型和化学试剂型）、地脚锚栓等紧固标准件及螺母、垫圈等标准配件应具有质量证明书或出厂合格证，其品种、型号、规格及质量应符合设计要求和国家现行有关产品标准的规定
- 2)、高强度大六角螺栓连接副和扭剪型高强度螺栓连接副出厂时应分别随箱带有扭矩系数和紧固轴力（预拉力）的检验报告，并符合设计要求和国家现行有关产品标准的规定。
- 3)、高强度大六角螺栓连接副和扭剪型高强度螺栓连接副应在施工现场由监理单位见证下随机抽样检验其扭矩系数，复验报告的资料应符合GB50205—2001的规定。
- 4)、普通螺栓作为连接时，当设计有要求或其质量有疑义时，应进行螺栓实物*小拉力载荷复验，其结果应符合《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》GB3098的规定。

3、钢结构焊接工程中所用的焊条、焊丝、焊剂、电渣焊熔嘴、焊钉、焊接瓷环和施焊用的保护气体等必须有出厂质量合格证（质量证明书）等质量证明文件。焊条应符合国标《碳钢焊条》GB/T5117或《低合金钢焊条》GB/T5118的规定和设计要求。

公司成立以来，始终把人才和技术放在首要位置，不惜余力的广纳人才，更新设备，将的知识管理模式导入公司，并以此为平台，整合公司内部一切力量，优化管理，降低成本，提高效益。以透明的价格、优良的产品、优质的服务赢得了客户的肯定和赞誉。

公司主要项目有：钢结构工程（钢结构房屋、钢结构棚架、钢结构阁楼、钢结构天桥、非标钢结构工程）；门类产品（防火卷帘、平移门、摆折门及其它门类产品）；窗类产品（各类铝合金窗、塑钢窗、防盗网等）；承接和制作各类不锈钢工程、产品及设备。

公司始终本着“专业、诚信、务实、创新”的经营理念，不断地完善自我，力求以更优质、更高效、更完善的服务与社会各界携手共建美好的未来。

重型工业钢结构厂房安全性检测的方法有哪些?

我司以*近一个厂房检测案例来进行分析，为您介绍厂房安全检测的方法。

该重型钢结构厂房检测的特点是：厂房内机械设备众多，部分区域存在危险的工业化学品，检测活动区域受限;结构形式为下部钢筋混凝土框架结构，上部钢排架结构;楼面上放置了大型设备和工业半成品，楼面荷载很大，排架顶部布置了多部重型桥式吊车，吊车使用频繁，吊车荷载大;排架的横向跨度大。

对于这样的无锡重型工业厂房，结构安全性检测的难度很大，但这样的检测工作尤为重要，它能为企业的安全生产保驾护航。下面就谈谈此类厂房安全性检测的一般方法。

(一) 建筑历史和使用情况调查

建筑历史和使用情况调查的方法是通过与厂房使用者交谈，了解在厂房使用过程中是否存在结构改造、

设备布置调整、荷载使用过大、火灾等影响结构安全的因素。

(二) 建筑、结构布置复核

建筑、结构布置复核的方法是将图纸与实际的建筑、结构布置进行比对，从宏观上判断实际的建筑、结构的布置与图纸是否一致，或者局部的改动与使用者的描述是否一致。

(三) 建筑、结构布置测绘

采用全站仪、激光测距仪、游标卡尺等复核轴网尺寸、标高尺寸、主要构件截面、连接板尺寸，紧固件连接、焊缝等是否与图纸要求一致。

(四) 结构材料强度检测

采用混凝土回弹仪检测混凝土强度是否与设计强度一致;采用里氏硬度计检测钢材的去强度是否与设计强度一致。

(五) 结构变形检测

房屋结构变形检测一般包括：楼面相对高差、整体倾斜、局部不均匀沉降、柱子垂直度、吊车梁跨中挠度、桁架跨中挠度检测等内容。

局部不均匀沉降对混凝土框架楼面的影响比较大，检测时可选柱子位置作为检测控制点，检测数量一般不少于柱子数量的30%，有条件时*hao每个柱子都测。

柱子垂直度对保证结构安全和吊车的正常运行很重要，因此是重点检测的项目。检测数量一般不少于柱子数量的30%，有条件时*hao每个柱子都测。

吊车梁跨中挠度和桁架跨中挠度也是重要的检测项目，主要原因是这些部位的荷载和跨度都比较大。