

# 济宁钢结构厂房夹层荷载力检测鉴定流程

产品名称	济宁钢结构厂房夹层荷载力检测鉴定流程
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.80/坪
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

### 济宁钢结构厂房夹层荷载力检测鉴定流程

一、钢结构工程中主要的检测内容有：构件尺寸及平整度的检测；构件表面缺陷的检测；连接(焊接、螺栓连接)的检测；钢材锈蚀检测；防火涂层厚度检测。如果钢材无出厂合格证明，或对其质量有怀疑，则应增加钢材的力学性能试验，必要时再检测其化学成分。

### 二、钢结构各检测规范的应用范围知识

三、构件尺寸及平整度的检测每个尺寸在构件的3个部位量测，取3处的平均值作为该尺寸的代表值。钢构件的尺寸偏差应以设计图纸规定的尺寸为基准计算尺寸偏差；偏差的允许值应符合其产品标准的要求。梁和桁架构件的变形有平面内的垂直变形和平面外的侧向变形，因此要检测两个方向的平直度。柱的变形主要有柱身倾斜与挠曲。检查时可先目测，发现有异常情况或疑点时,对梁、桁架可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线，然后测量各点的垂度与偏差；对柱的倾斜可用经纬仪或铅垂测量。柱挠曲可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线测量。

### 房屋安全检测鉴定

汕尾市房屋检测单位房屋交付使用后，存在下列情形之一的，应当委托房屋安全机构进行：

- (1) 超过设计使用年限仍需继续使用的房屋；
- (2) 学校、影剧院、体育场馆等公共文化所和大型商场、饭店等公共服务场所超过设计使用年限一半的房屋；
- (3) 出现危及使用安全迹象的房屋；
- (4) 拆改建筑主体结构，明显加大荷载的房屋；
- (5) 改变使用性质、危及使用安全的房屋；
- (6) 遭受灾害事故后出现异常，仍需继续投入正常使用的房屋；

(7) 进行地下管线施工、桩基施工、地下室深基坑、爆破及震动和降低地下水位的建设项目，其施工区周边可能被损坏的房屋；

(8) 其他依法应当进行的房屋。

检测设备：我司配备仪器设备：测砖回弹仪、超声波测厚仪、超声波探伤仪、电子经纬仪、贯入式混凝土强度检测仪、混凝土回弹仪、里式硬度计、裂缝宽度深度检测仪、锚杆拉拔仪、全站仪、涂层测厚仪、一体式钢筋扫描仪、一体式楼板测厚仪等设备。

厂房质量安全检验鉴定注意事项:

当其在结构总荷载中起重要作用，且与设计有较大差异时，应测试其自重。

1、测试的自重标准值可按构件的实际尺寸和国家现行荷载规范规定的重力密度确定；当自重变异较大或国家现行荷载规定尚无规定时，可按本标准第4.1.3条第2款的规定确定。

当屋面，楼面，平台的积灰荷载在结构总荷载中起重要作用时，应调查积灰范围，厚度分析，积灰速度和清灰制度等，测试积灰厚度及干，湿容重。

1.5 吊车荷载、相关参数和使用条件应按下列规定进行调查和检测：

1. 当吊车及吊车梁系统运行使用状况正常，吊车梁系统无损坏且相关资料齐全符合实际时，宜进行常规调查和检测。

(2) 当吊车及吊车梁系统运行使用状况不正常，吊车梁系统有损坏或无吊车资料或对已有资料有怀疑时，除应进行常规调查和检测外，还应根据实际状况和鉴定要求进行专项调查和检测

厂房综合鉴定是根据厂房的结构系统、工艺布置、结构现状、使用条件和鉴定目的将厂房的整体、结构或者是区段系统划分为一个或多个评定单元进行相关的综合评定。适用范围：需要进行厂房承重检测、厂房第三方竣工验收的。倾斜、沉降、裂缝、地基基础、砌体结构构件、木结构构件、混凝土结构构件、钢结构构件等，各参数的检测一般为\*\*检测。在钢结构构件的检验中，钢材抗拉强度试验方法用于检验钢材试件的抗拉强度，钢材弯曲强度试验方法用于检验钢材试件的弯曲变形能力。

根据吊车起重能力、厂房跨度和高度的不同，单层厂房可分为砖混结构、钢筋混凝土结构和钢结构。对于无吊车或吊车起重量不超过5吨，跨度小于15m，柱顶标高不超过8m的小型单层厂房，可以采用砖墙、钢筋混凝土柱和钢筋混凝土屋面梁或屋架的砖混结构，此种厂房比较少见。当吊车起重量超过150吨，跨度大于36m，则应采用钢柱、钢屋架轻钢屋面结构，这种厂房自重轻，跨度大，施工周期短，但造价较高，被广泛用于大跨度或重型厂房。除上述分析两种不同情况进行以外的大部份单层厂房，都可以通过采用传统钢筋工程混凝土（或预应力混凝土）屋架和钢筋混凝土柱的钢筋混凝土厂房。这种结构虽然造价比钢结构低，但自重要，屋架形式受跨度影响大，大跨度屋架施工复杂，工期长。正是在这样的背景下诞生了影响混凝土柱，实腹钢梁，屋面为轻型钢屋面的结构分析体系，这类产品结构发展具有中国钢结构建筑跨度大，施工建设周期短的优点，造价却比全钢结构要低。所以在近几年我国国内的实际发展应用中较为常见。下面对这种结构的设计作一简要介绍，以供探讨。设计这类结构仍是用STS里面门式刚架的程序来计算，建模的次序跟设计门式刚架一样，但因为混凝土柱和钢梁的连接处理难以达成刚连接，所以梁柱的连接通常采取铰连接形式，而通常门式刚架结构边刚架柱和梁的连接均采用刚连接形式，因为连接形式的不一样，致使这种体系单榀刚架的受力截然不一样于通常的门式刚架，设计时不能简单的把门式刚架的钢柱替换为混凝土柱，应依据这类结构体系的特殊性有针正确进行设计。