

# 钢结构厂房承重检测报告怎么办理

产品名称	钢结构厂房承重检测报告怎么办理
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

### 钢结构厂房承重检测报告怎么办理

荷载规范的相关规定：《建筑结构荷载规范》规定，一般的民用建筑活荷载取 $2.0\text{kN/m}^2$ ，也就是一平方活荷载是 $200\text{kg}$ ，计算楼板承载力的时候，这个荷载还要乘以一个荷载分项系数，一般取 $1.4$ 。静荷载是指不随时间变化的荷载。如设备自重，构件本身自重，水压力，土压力。工程质量检测中，对桩基承载力检测，利用压重平台反力装置，荷载由油泵通过千斤顶施加于桩顶，采用千斤顶并联控制荷载的施加，千斤顶的合力中心应与桩轴线重合。桩顶沉降量由位移传感器测得，全程采用静力荷载测试仪器自动采集数据，后将原始数据进行室内资料整理。活载，也称可变荷载，是施加在结构上的由人群、物料和交通工具引起的使用或占用荷载和自然产生的自然荷载。如工业建筑楼面活荷载、民用建筑楼面活荷载、屋面活荷载、屋面积灰荷载、车辆荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载、裹冰荷载、波浪荷载等均是。可变荷载包括活载（楼面活荷载，屋面活荷）

厂房楼板承重能力安全检测鉴定的主要内容：

(1) 查阅资料：调阅图纸资料。

(2) 房屋建筑结构复核：在委托方提供的设计图纸的基础上，对被检测区域进行结构复核。复核内容主要为：结构体系、构件材料类型、构件截面尺寸与设计图纸是否相同；房屋层高与设计图纸是否相同；检查B1层厨房间楼板的损伤状况；采用回弹法检测B1层楼板混凝土强度等级；采用钢筋探测仪抽查厨房间楼板配筋与原设计图纸是否一致；并采用局部破损的方式复核钢筋直径与原设计图纸是否相同。

(3) 安全性计算：根据现场检测情况，复核楼板承载力是否满足安全性要求。

(4) 根据检测计算结果，提出意见建议，出具楼板承载力专项检测报告。鉴定技术规范依据：

- 1、《民用建筑可靠性鉴定标准》(GB50292-1999)
- 2、《工业厂房可靠性鉴定标准》(GBJ144-90)

- 3、《城市危险房屋管理规定》（建设部第4号令）
- 4、《房屋完损等级评定标准》（城住字[84]第678号）
- 5、《危险房屋鉴定标准》（JGJ125-99）
- 6、《广州市房屋安全管理规定》（穗府1996[95]号）
- 7、《建筑变形测量规程》（JGJ/T8-97）
- 8、《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-95）
- 9、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2001）
- 10、《建筑结构荷载规范》（GB50009-2001）

整体仓储承重高货架设计，牧隆重型承重高货架多少？仓储重型货架设计，全组装式货架结构设计，每层可放置800KG-4000KG的仓储货物，因此又称为仓储承重高货架，横梁式货架、货位式货架、托盘式货架，是使用\*广泛的托盘类货物存储货架，通用性也较强。仓储重型货架是货架沿仓库的宽度方向分成若干排，其间有一条巷道，供堆垛起重机、叉车或其他搬运机械运行、每排货架沿仓库纵长方向分为若干列，在垂直方向又分成若干层，从而形成大量货位，用托盘存储货物。货架横梁承重每层可高达4000KG。此类货架大多用前移式电瓶叉车、平衡重电瓶叉车、三向叉车进行存取作业，货架高度较低时也可用电动堆高机，超高位仓库用堆垛机进行存取作业。仓储重型货架设计，空间利用率高、存取灵活方便、配套设备简单、成本便宜、能快速安装及拆卸，辅以计算机管理或控制，基本能达到现代化物流系统的要求，广泛应用于制造业、第三方物流和配送中心等领域，既适用于多品种小批量物品，又适用于少品种大批量物品。东莞牧隆是一家专业从事，仓储重型货架的生产厂家，此类货架除了承重高，可拆可装，存储率高外，延伸能力也很好，可延伸为重型驶入式货架，重型阁楼式货架，能使你的空间存储率更高，而且应用10年也不会有问题！

## 1、钢结构力学性能检测：

- a.金属原材如钢板、圆钢拉伸检测（抗拉强度、屈服强度、断后延伸率）、弯曲试验、冲击试验（常温冲击、低温冲击、时效冲击）、硬度等韧性和塑性性能检测，钢筋拉伸检测（屈服强度、抗拉强度）、弯曲等性能。钢板的Z向拉伸试验。
- b.金属焊接件的焊接工艺评定，钢筋焊接件的拉伸和弯曲试验。
- c.金属硬度试验是金属抵抗局部变形，特别是塑性变形，压痕或划痕的能力，是衡量金属材料软硬程度的一种指标。硬度包括：维氏硬度、里氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度。

## 2、钢结构紧固件力学性能检测

螺栓连接副扭矩系数、紧固轴力、拉伸（屈服强度、抗拉强度）、楔负载试验、螺栓螺母保载试验、螺栓螺垫圈硬度等性能、螺栓连接板抗滑移系数检测。

对以下内容进行检测评定：

- （1）调查厂房建筑结构布置情况；
- （2）构件变形检测；

- (3) 钢柱的相对沉降测量；
- (4) 钢结构焊缝质量检测；
- (5) 构件涂层厚度检测；
- (6) 房屋完损状况调查；
- (7) 综合分析评定，给出结论。

结构或构件的验算应按国家现行标准执行。一般情况下，应进行结构或构件的强度、稳定、连接的验算，必要时还应进行疲劳、裂缝、变形、倾复、滑移等的验算。对国家现行规范没有明确规定验算方法或验算后难以判定等级的结构或构件，可结合实践经验和结构实际工作情况，采用理论和经验相结合（包括必要时进行试验）的方法，按照国家现行标准《建筑结构设计统一标准》进行综合判断；

结构或构件验算的计算图形应符合其实际受力与构造状况；

结构上的作用及作用效应分项系数及组合系数应分别按本标准第3.0.2条和第3.0.3条确定，并应考虑由于变形、温度等因素造成的附加内力；

当材料种类和性能符合原设计要求时，材料强度应按原设计值取用。当材料的种类和性能与原设计不符或材料已变质时，材料强度应采用实测试验数据。材料强度的标准值应按国家现行标准《建筑结构设计统一标准》有关规定确定。取样时不得损害结构的正常工作；

当混凝土结构表面温度长期大于60℃，钢结构表面温度长期大于150℃时，应考虑温度对材质的影响；

验算结构或构件的几何参数应采用实测值，并应考虑构件截面的损伤、腐蚀、锈蚀、偏差、断面削弱以及结构或构件过度变形的影响。

## 钢结构厂房检测鉴定

钢结构检测在提升单项检测技术的同时，注重发展和实现专业间的一体化，完善了成套的钢结构检测技术，包括钢材力学性能检测（拉伸、弯曲、冲击、硬度）、钢结构紧固件力学性能检测（抗滑移系数、轴力）、钢材金相检测分析（显微组织分析、显微硬度测试）、钢材化学成分分析、钢结构无损检测、钢结构应力测试和监控、涂料检测等成套检测技术。

配备的钢结构检测设备一应俱全，其中包括厚板检测用200t万能材料试验机、质量仲裁用的50t伺服式万能材料试验机、低温冲击试验机（-180℃）、数控式紧固件测试设备以及进口的AA800原子吸收分析仪、se75射线探伤仪和射线管道爬行器等。技术装备水平达到了市乃至国内领先水平。

多年来，钢结构检测专业队伍在冶金市场上，足迹遍布全国各大钢厂，特别是在宝钢各阶段工程建设的钢结构检测中积累了丰富的经验，同时还面向社会向更广阔的市场业务范围发展，先后承接了上海磁悬浮列车、卢浦大桥、北京奥运工程——国家体育场（鸟巢）、央视大楼、新疆风电等重大工程钢结构检测和美国旧金山大桥辅桥、美国草原洲电厂等项目钢结构工程检测。