

# 银川市厂房承重结构质量鉴定报告

产品名称	银川市厂房承重结构质量鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方
规格参数	新闻资讯:厂房结构检测 厂房检测新闻:华美检测 银川市新闻:厂房质量检测
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

厂房楼板承载力安全检测评估中心/新闻

厂房楼板承载力检测

一、我们必须要在企业厂房以及二楼安放一个动力系统设备。  
设备设计尺寸为1254mm × 1687mm=2.115平米。设备结构自重1700KG。该设备为4脚支撑。

工厂设计负荷为600KG/平方米.. 阶段8米 × 9米。我能把这个设备放在这层吗？

理论上没有，因为每单位面积的负荷均超过600脚可以实际添加铁垫片设备脚。这种安全设备的接地性好。厂房建筑灯具，应纳入之前的新的设计，尽管该设备的大小，具有广泛的2.11平方米，也未必有如此广泛的基础，它仍然是集中载荷，而且还可能会冲击。如果是后来添加的设备，良好的住房应该请专业的检测和鉴定所代理房屋鉴定报告出具

二、标准进行厂房的承受一定重量是多少？我的模具厂在3楼，有3台68吨的注塑机，不知道自己算不算超？，在那个管理部门之间可以通过检测？楼房的承重公式是怎样提高计算，是按机器的投影区域面积去计算能力还是按间隔距离去时间计算？

严格来说，活载，如果货物长期堆放，且不移动，在堆放时轻拿轻放，可以考虑恒载测量是否放置此重量的货物，如果移动，必须按活载考虑！！

如果根据地板可承受负载标准的一般设计中的植物是4.2KN / M2。配售工厂设备的第二地板，设备本身依赖于动态负载重量放置设备和操作频率发生器被确定

建议企业提供结施图及设备进行安装资料.经结构设计工程师计算审核后方可做出自己决定。

我想把设备放在厂房二楼，但我不知道地板是否能承受住？

## 楼面活荷载

在生产或使用的安装和维护的部分负荷地板中，通过该装置，管道，运输或去除以及可能的隔壁产生的，应考虑实际情况，也可以代替等效均匀分布的活荷载的被采用。

注:1) 楼面进行等效均布活荷载，包括通过计算次梁、主梁和基础时的楼面施工活荷载，可分别按本规范以及附录B的规定可以确定。

2) 为一般金工车间，仪表生产车间，半通道体部件车间，棉纺车间，轮胎厂制备车间和粮食加工车间，缺少资料时，可在本规范附录C中使用..

2层（包括工作平台），而不该装置的负荷运行区域中，包括操作人员，一般工具，原材料和成品零星重量，可以被认为是均匀分布的活荷载，使用 $2.0\text{kN}/\text{m}^2$ 。楼梯活荷载生产厂，可根据实际使用情况，但比 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 不能少。

3 楼面活荷载的组合值系数、频遇值系数和准值系数，应按企业实际发展情况可以采用；但在没有任何一个情况下，组合值和频遇值系数我们不应影响小于0.7，准值系数之间不应小于0.6。

## 楼板承载力检测

相关问答：

Q：厂房楼板承重试验的步骤是什么？

答：电厂负荷试验内容：

1、针对承重结构信息系统、结构设计布置和支撑管理系统、围护结构分析系统三个组合项目可以进行厂房承重检测；

梁，柱2的混凝土强度采用钻芯法测定符合《钻芯法检测混凝土强度技术规范》（CECS03：2007）的规定..

3，按照（JGJ/T 152-2008）“技术规范钢筋混凝土检测”，使用磁感应流式细胞仪配置的增强梁，板和列；

4、根据《房屋信息质量进行检测技术规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查出现裂缝的宽度、裂缝主要位置及裂缝的分布基本情况；

5.钢筋混凝土梁，柱的几何尺寸和楼板厚度，进行平面布置，轴线尺寸和楼板高度进行检测；

6、检查物的外观设计质量；

7、其他企业需要进行检测的项目。

工厂负荷测试过程：一般工厂负荷测试和识别过程如下：

1，利用植物的调查和历史建筑的；

2、采用中国文字、图纸、照片或录像等方法，记录进行厂房建设主体结构经济和承重构件；

厂房内结构材料力学性能3.检测项目应根据结构承载力验算需要确定；

如图4所示，必要时，根据植物，建立模型检测，结构特点，根据结构材料和使用载荷房屋的机械性能的实际情况，根据当前规范检查安全储备植物结构；

5、根据目标检测研究结果、规范及使用这种情况对该进行管理结构受力问题分析及承载力验算，综合判断厂房结构发展现状，确定厂房承重能力和厂房安全教育程度。

Q：如何收取楼面地价的测试及评估费用

答：按整体检测项目收费。这个属于安全鉴定，都是有司法鉴定资质的公司才能做。

厂房设计采用单层五跨轻钢建筑结构，平面进行呈现矩形，

采用全站仪检测钢柱倾斜情况，共计78个测点，5个测点符合规范C级横向位移限值  $> H/700$  要求..各观测点水平位移计算结果详见图1..

检测全站仪在横截面桁架束偏转，规格界限（ L/400 ）如权利要求外的梁构件8个桁架跨度偏转；其中，3 / AB跨中挠度79.2毫米，4 / AB跨度偏转82.4毫米，/ EF跨度偏转69.5毫米，8 / C-（ 1 / C ）中跨偏转59.4毫米，13 / AB跨中挠度77.2毫米，14 / AB跨中挠度74.9毫米，18 / AB跨度偏转71.6毫米，20 / C-39.6毫米（ 1 / C ）跨度偏转。

### 3 结构验算

#### 3.1 刚架结构进行承载力设计验算

厂房21刚性架计算（以20~22轴为例），当结构水平位移过大，达不到C级标准的严重条件时，考虑水平位移引起的附加内力对结构承载力的影响..

利用中国建筑科学研究院结构研究所PKPM系列的STS计算软件建模，根据图1增加各柱顶水平位移计算..柱脚采用地脚螺栓连接，建模时假定为铰接，其余部分为刚性..

计算时均以梁柱轴线尺寸，截面尺寸，材料强度为设计值.. ？ 屋面恒载标准值：？ ？ 0.20？ k N/m<sup>2</sup>？

屋顶活载标准值：0.50？ k N/m<sup>2</sup>？ 计算结果表明：21/A-B，21/E-F屋架梁大应力比为1.01，22/A-B，22/E-F屋架梁大应力比为1.02，不满足现行设计规范要求；其他钢构件大应力比 1，满足现行设计规范要求..

例：甲公司是煤矿企业，地处偏远，其选择锅炉燃料类型，必须是燃煤锅炉..

如产品水分、污染、温度、磨损、粉碎、粉碎、补水等。商品价值的影响。

任何氦法真密度分析仪没有全恒温，结果无效。首先，在使用方面..

在条件允许的情况下，应尽量采用小电流、多层焊接n进行热裂纹倾向..

#### 大浪街道楼板承重/承载力分析检测【全国人民认可检测工作单位】

跨度结构均为25mm，柱距8m，轴网尺寸为176m × 82m，建筑面积为约23600 m<sup>2</sup>，参见图1。钢柱柱脚节点标高为 ± 0.00，A、F轴柱顶标高9.50m，B、E轴柱顶标高9.70m，C、D轴柱顶标高10.90m。钢柱采用H480 × 220 × 5 × 10、H326 × 260 × 5 × 12和H330 × 250 × 5 × 10焊接H型钢。钢柱、梁采用Q345钢，其余部分构件可以采用Q235钢。根据施工现场堆载物品、单位产品重量问题以及公司占地空间面积等对地坪堆载情况对地坪堆载情况分析进行数据统计，地面堆载为0.9KPa ~ 23.4KPa，参见图1。

#### 1.2工程地质调查

属植物部位土壤类型软地面的土壤，其中，该网站属于类 位点，从表面和向下各土壤物理表1的主要机械性能地基土的厚度。

## 2 现场进行勘验检测工作情况

### 2.1 地面、柱和屋顶的标高测量

级别字段使用电平测量在工厂内进行，85点为一组沉淀。测量结果表明，成功的跨地面厂房钢筋约46毫米高的平均海拔高度的边柱。使用总站和列的各部分屋顶顶部的植物的领域轴线测量相对高度相对高度，测量点和在图3中所示的测量结果测量结果表明：轴基本上相邻柱不均匀沉降符合规格。轴12，轴13永久变形发生在屋顶上，变形是157毫米，184毫米。

### 1 加强钢结构厂房施工企业安全风险管理的解决措施

（一）在钢结构厂房施工准备阶段，加强全员安全技能的培训教育，使全员认识到加强安全防护的重要性，特别是对从事高空作业的施工人员，必须保证具有扎实的操作技能，特殊岗位的施工人员必须持证上岗。同时，施工人员进入现场前，必须按要求佩戴安全帽，正确使用配发的劳动防护用品。施工中需要应用的安全带，索具，吊环，固定装置，安全网等工具必须质量合格，并经专业检查或鉴定后，方可在施工现场应用。

（二）钢结构厂房内柱梁安装，应注意的主要安全管理问题包括：（一）操作爬梯的制作和安装必须符合有关规定。为保证施工人员上下方便，操作爬梯安装应在钢柱吊装前完成。操作爬梯应尽量选用螺纹钢作为生产材料，避免施工人员发生滑动的风险。按要求搭设操作平台，作为施工人员安装焊接大型钢构件的重要安全防护措施，一般采用钢管搭设，其长宽约为2m，双护栏杆高度必须 1.2m。在搭设操作平台时，要注意搭设高度达到柱顶，并保证梁，柱的连接紧固。在立柱，横梁安装时，为防止施工人员发生安全事故，施工人员必须掌握安全扶手绳的使用方法，起到双重保护的作用。在立柱，横梁安装时，施工人员还应使用防坠保护绳，保证施工人员在上下钢柱过程中的安全。