

# 周口市厂房楼板承重安全检测鉴定报告

产品名称	周口市厂房楼板承重安全检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	1.50/平方米
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	13688839610

## 产品详情

厂房楼板承重安全检测鉴定报告。

我要在厂房的二楼放置设备，但不知道楼板是否能承受的住

### 楼面活荷载

1 楼面在生产使用或安装检修时，由设备、管道、运输工具及可能拆移的隔墙产生的局部荷载，均应按实际情况考虑，可采用等效均布活荷载代替。

注:1) 楼面等效均布活荷载，包括计算次梁、主梁和基础时的楼面活荷载，可分别按本规范附录B的规定确定。

2) 对于一般金工车间、仪器仪表生产车间、半导体器件车间、棉纺织车间、轮胎厂准备车间和粮食加工车间，当缺乏资料时，可按本规范附录C 采用。

2 楼面(包括工作平台)上无设备区域的操作荷载，包括操作人员、一般工具、零星原料和成品的自重，可按均布活荷载考虑，采用 $2.0\text{kN}/\text{m}^2$ 。生产车间的楼梯活荷载，可按实际情况采用，但不宜小于 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 。

3 楼面活荷载的组合值系数、频遇值系数和准长久值系数，应按实际情况采用；但在任何情况下，组合值和频遇值系数不应小于0.7，准长久值系数不应小于0.6。

### a.传统经验法

有经验的通过现场观察和简单的计算分析，以原设计规范为依据，根据个人知识和工程经验对建筑物进行检测鉴定。该方法简单，在工程应用上多处于保守。

### b.实用鉴定法

实用鉴定法是在传统经验法的基础上发展起来的，应用各种检测手段对建筑物及其环境进行调查、检查和测试，应用计算机技术、试验技术以及其他相关技术和方法分析建筑物的性能和状态，全面分析建筑物所存在问题的原因，以现行标准规范为依据，按照统一的检测鉴定程序，从安全性、适用性多个方面综合评定建筑物的性能水平。在检测鉴定过程中，主要有三方面的工作：（1）结构或构件计算，（2）整体结构解析评定，（3）结构或构件试验。与传统经验法相比，实用鉴定法十分强调检测手段和试验数据，对建筑物的性能状态认识较客观准确，而且具有合理、统一的评定标准。

### c. 概率鉴定法

概率鉴定法运用概率论和数理统计原理，采用非定值统计规律对建筑物的度进行鉴定。建筑物的作用效应 $S$ ，结构抗力 $R$ 以及影响建筑物的诸多因素并非固定不变，而是在一定范围内波动的随机变量，按照现有规程、规范进行结构分析和应力计算属于定值法范围内，用定值法的固定值去分析既有建筑的随机变化，显然是不合理的。概率鉴定法在理论上是完善的，但目前离实际应用还有距离。困难在于结构物的不定性，这种不定性来自于材料强度的差异和计算模型的差异，同时对于结构体系的度还正处在研究阶段。

### 检测报告内容

委托单位名称；工程概况，包括工程名称、结构类型、规模、施工日期及现状；设计单位、施工单位及监理单位名称；检测原因、检测目的、以往检测情况概述；检测项目、检测方法及依据的标准；检测方案及数量；检测日期、报告完成日期；检测项目的主要分类检测检测数据和汇总结果；检测结果、检测结论；主检、审核和批准人员的签名。

- 1、砌体强度检测，应根据国家现行砌体工程检测技术标准选择适当的检测方法检测。
- 2、对于砌筑质量明显较差不满足现行国家标准《砌体工程施工质量验收规范》GB50203要求的结构构件，应增加抽样数量。
- 3、围护结构的调查，除应查阅有关图纸资料外，尚应现场核实围护结构系统的布置，调查该系统中围护构件和非承重墙体及其构造连接的实际状况、对主体结构的不利影响，以及围护系统的使用功能、老化损伤、破坏失效等情况。
- 4、对工业构筑物的调查与检测，可根据构筑物的结构布置和组成参照建筑物的规定进行。