

# 连山县厂房荷载安全检测鉴定公司

产品名称	连山县厂房荷载安全检测鉴定公司
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/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

### 厂房楼面承重检测鉴定部门

关于企业承接的仓库楼面承重检测技术鉴定项目管理分析：

我院成功承接了位于上海市浦东新区的一家单位的仓库地板承重检测鉴定项目，我院专家立即前往现场查看。根据现场调查，该房屋主体结构形式为三层混凝土框架结构（钢结构屋面）。该建筑建于2006年由两个伸缩接头分为三个单元，即仓库东侧，放在仓库大楼的西侧和北侧。本次进行检测的楼面位于西侧仓库的二层、三层楼面的影响局部发展区域。

目前拟议中的增加地板的重量，以了解建筑物的楼层的安全性和承载能力，由委托的两层楼房的委托 - 三层楼的检测和鉴定并出具检测和鉴定报告。

根据《民用企业建筑信息可靠性鉴定工作标准》GB50292-1999,《回弹法检测混凝土抗压强度数据技术管理规程》JGJ/T23-2011,上海市生活标准《既有建筑物内部结构可以检测与评定一个标准》DG/TJ08-804-2005等技术，对委托方的仓库楼面进行承重检测方法鉴定结果分析，本次的检测教学内容方面主要问题包括：

假设一块楼板面积10平米，活荷载限值 $3.5\text{kN/m}^2$ ，那这块楼板可承受总重量为 $35\text{kN/m}^2$ ，即3500公斤，局部超过350公斤是完全没问题的。那具体能超过多少，这个就需要再对楼板进行局部抗冲切验算，以防止由于局部受力过大，导致力尚未传导就已将楼板破坏的情况发生。由于这里牵涉的建筑结构力学知识太过专业，不适于作为常识普及，另外，也可进入我公司网站进行查询了解（深圳市中正建筑检验有限公司：）。我公司有专业的团队为您解答疑问。这里可以举一个浅显易懂的例子，帮助大家理解楼面承重能力。比如，我们一个正常的成年人，体重约80公斤，两个脚掌占地面积约 $0.04\text{m}^2$ ，按照概念，换算成楼面活荷载，即为2000公斤一平米，而根据常识，我们随意站在厂房楼面上，都是安全的，所以单独这样计算肯定是不正确的。

以上基本解释了关于厂房楼面承重能力的一些基本常识和常见误区，现在我们进一步探讨一下，在不清楚

楚厂房楼面承载限值的情况下，如何得到厂房楼面承重的限值。这里就牵涉到我公司所提供的服务：专业的建筑结构安全检测鉴定。目前，常用的确定楼面承重能力的方法有两种：一种是现场检测采集房屋结构数据，再进行计算机建模计算分析，近似的确定厂房楼面的承重能力限值，这种方法工作量相对较小，应用性强，且费用也较低，是目前应用为广泛的一种方法。

另一种方法是做承重实验，这种实验方法一般用在严格的检测项目中，常见的如银行保险柜放置区域的楼面承重能力检测，要求准确详尽的了解楼面的承重能力，基本上都采用此种方法。

具体做法是在楼板底部设置观测点测量楼板和梁的变形，采用均等荷载（如水，沙袋等）分批次、等重量依次叠加于楼面，密切观测梁板的变形，待该变形值接近规范限定的较大允许变形值时，停止加载，此时的荷载重量即为该楼面的承重能力限值。

具体的房屋有具体的工况，承重能力也各不相同。以上仅作为常识进行普及，只考虑了单块板的单独承载能力，具体生产实践中，板与板相连接，力的作用也相互传导，应具体情况具体分析。

郑重声明：本文仅作为楼面承重能力的常识普及及探讨，不能作为确定楼面承重能力的依据，任何市民或企业以本文为依据来确定厂房承重能力限值，进而擅自放置机器设备的行为，均不可取，所产生的一切后果，由摆放设备的市民或者企业自行承担。若需详细了解厂房的楼面承重能力，保证安全生产。