

徐州厂房承重安全检测报告办理机构

产品名称	徐州厂房承重安全检测报告办理机构
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

徐州厂房承重安全检测报告办理机构

假设一块楼板面积10平米，活荷载限值 3.5kN/m^2 ，那这块楼板可承受总重量为 35kN/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。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 0.04m^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，是目前应用最为广泛的一种方法。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，最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。

厂房承重安全检测鉴定结构验算注意事项：

1、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；

2、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；

3、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；

4、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；

5、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；

6、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。

随着社会发展和生产力的转变，江浙沪这三个地区的工厂非常的集中，并且有很多工厂都已经投入使用很多年了，单位厂房都需要添置设备和货物，更有可能原来楼层中因为局部设备堆放区域以及现有设备振动情况对目前楼板已经造成了损坏，为了解当前楼板的承载力及确保后续使用安全，必须要进行厂房楼板承载力的专项检测。

楼板承载力专项检测都需要检测哪些内容呢？检测单位的检测依据是什么，是否真的能确保工厂的正常工作呢？

下面就由房屋检测鉴定平台告诉您关于第三方检测机构对厂房楼板承载力专项检测相关知识。

检测内容

- (1) 房屋建筑、改扩建和使用情况等历史资料；
- (2) 房屋建筑结构尺寸复核；
- (3) 房屋主要受力构件材料强度检测；
- (4) 检测房屋的主要结构件的完损状况，如开裂、变形、破损等的分布范围；
- (5) 依据现场检测情况建模分析，承载力验算；
- (6) 楼板振动测试；

(7) 提出合理的处理意见和结构加固的建议。