

铜仁市厂房安全检测第三方鉴定公司

产品名称	铜仁市厂房安全检测第三方鉴定公司
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

厂房楼面荷载安全检测机构/今日新闻

对于工业厂房楼板的承载能力应该怎么去检测，通过什么方法确定??

在于楼面放置的设备越来越重，而建筑物设计建造时的楼面使用活荷载即所谓的楼面承重能力基本上已经确定了，这里面就有可能会有冲突，会有设备荷载超过楼面使用活荷载限值的情况，所以，才会有越来越多的需要检测鉴定楼面承重能力的情形。根据建筑结构荷载规范的有关规定，楼面使用使用活荷载取值是以单位面积的荷载限值来规定的，如 3.5kN/m^2 ， 5.0kN/m^2 等，名词释义一下： 5.0kN/m^2 ，大约相当于通俗地500公斤/平米，这里的大约，是因为规范的kN，跟通俗的公斤不是一个概念，kN即千牛是重量单位，而公斤是质量单位，中间隔着一个“g”，即重力加速度。??

目前既有房屋的鉴定方法有三类：传统经验法、实用鉴定法和概率法。

1)传统经验法：是通过目测、调查，按照原设计规范和规程，借助鉴定人员的专业知识、工程经验进行判断，它具有鉴定程序少、方法简便、快速直观及经济等特点，至今仍被广泛采用，此方法一般不使用检测设备和仪器，鉴定结论主要受鉴定人员的素质所影响。

2)实用鉴定法：它在传统经验法的基础上发展起来的，通过应用数理统计理论，采用检测技术和计算手段等进行分析评定，它强调检测手段和数据处理。此法需花费相当的时间和资金及人力，因此其应用受到一定的限制，无法广泛使用，只适合于重要的鉴定。

3)概率法：运用概率论和数理统计原理，采用非定值统计规律对房屋的可靠度进行鉴定的一种方法，概率法在理论上是完善的，但在目前用于实践却存在较大的距离，困难在于房屋的不确定性，而这种不确定性来自结构材料强度的差异和计算模式与实际工作状态间的差异。目前大量的既有房屋鉴定均采用传统经验法。

虽然我国在房屋质量与安全检测鉴定、管理方面颁布了一系列的法律、法规和技术标准，但实际可操作性不强，形同虚设，没有引起地方政府的重视。因此，加强对房屋质量与安全检测鉴定、管理已成为一个迫切且现实的问题。

经不完全统计，全国各地还普遍存在着相当一部分20世纪五六十年代修建的结构简易、超期服役、年久失修或因各种原因引起的存在安全隐患的陈旧房屋；也存在着许多迫切需要房屋安全检测鉴定与危房屋检测鉴定工作。

工业厂房楼板承载力在进行承重检测分析鉴定的时候首先应该搞明白楼板的原设计活荷载是多少？楼板的原设计恒载是多少？然后在根据现场检测数据：如混凝土强度等级、梁柱板实际配筋及箍筋；构件截面尺寸等数据进行建模型计算分析。

那么是是楼板活荷载？什么是楼板恒载？楼板承载力荷载分析时应该怎样进行计算呢？??

静荷载（也就是恒载）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，屋面活荷载），活载是人的活动荷载，大小和功能有关。

工业厂房楼板的受力荷载分析方法！

1、确定楼板跨度、板厚、支座约束条件、荷载分布等参数2、查表或者建模进行内力计算3、根据内力计算结果进行配筋计算4、复核配筋计算结果是否满足构造要求

言归正传，要知道楼面的承重能力，这里面需要知道以下几个方面的问题：??

1.建筑物主体结构的质量情况。包括结构平面布置、混凝土强度、钢筋配置、层高、截面尺寸、楼板厚度等。??

2.设备相关的参数，包括重量、平面尺寸、运动性能、支撑情况、垫层情况等等。??

3.设备放置方式，包括位置，固定方式等等。根据以上参数，再进行专业的荷载换算，再进行结构计算，从而确定楼面承重能力的限值及设备放置的安全性。??

所以关于楼板承重检测/房屋承重检测一般是找第三方房屋安全鉴定机构办理；自己只能是借助建筑设计图纸上面设计说明知道，或找第三方房屋安全鉴定公司进行承重检测鉴定才知道。