

石家庄市厂房楼板承重安全检测推荐单位

产品名称	石家庄市厂房楼板承重安全检测推荐单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平米
规格参数	天天新闻:厂房鉴定中心 晚间新闻:厂房鉴定中心 新闻直播:厂房鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

据厂房检测透露：厂房楼板承载力检测

一、我们要在厂房二楼安放动力设备。

设备尺寸为1254mm × 1687mm=2.115平米。设备自重1700KG。该设备为4脚支撑。

厂房设计载荷为600KG/平米。跨距为8m × 9m。请问我能将此设备放在此楼面上吗？

理论上不可以，因为单位面积每个脚的荷载都超过600，实际上可以在设备支脚上加铁垫片。这样保险设备接地又好。厂房楼面的固定设备，新建前应纳入设计，尽管设备尺寸有2.11平米宽，其基础不一定有这么宽，它仍然是集中荷载，况且还可能有震动。如果是后来增加的设备，好应请专业的房屋检测鉴定机构出具房屋鉴定报告

二、标准厂房的承受重量是多少？我的模具厂在3楼，有3台68吨的注塑机，不知道算不算超？，在那个部门可以检测？楼房的承重公式是怎样计算，是按机器的投影面积去计算还是按间隔距离去计算？

严格讲是活荷载，如果货物长期堆放，且不移动的话，在堆放时轻拿轻放，可以考虑按恒荷载衡量能否放置此重量的货物，如若移动，则必须按活荷载考虑！

若按一般厂房设计楼板能承受标准荷载是4.2KN/M2。厂房的二楼放置设备,要看放置设备本身重量及设备运行频率产生的动荷载决定

建议提供结施图及设备安装资料.经结构工程师计算审核后方可做出决定。

三、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。

楼板承载力检测

相关问答：

问：厂房楼板承重检测步骤有哪些

答：厂房承重检测内容：

- 1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测；
- 2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；
- 3、按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况；
- 4、根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况；
- 5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；
- 6、检查物的外观质量；
- 7、其他需要检测的项目。

厂房承重检测过程：一般的厂房承重检测鉴定过程如下：

- 1、调查厂房的使用历史和结构体系；
- 2、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录厂房主体结构和承重构件；
- 3、厂房结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定；

4、必要时应根据厂房结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算厂房结构的安全储备；

5、根据检测结果、规范及使用情况对该进行结构受力分析及承载力验算，综合判断厂房结构现状，确定厂房承重能力和厂房安全程度。

问：厂房楼板承载力检测鉴定怎么收费

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。