

# 厂房增加设备楼面荷载安全鉴定

产品名称	厂房增加设备楼面荷载安全鉴定
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101，201，厂房一302（注册地址）
联系电话	13828755330

## 产品详情

工厂为了扩大再生产，新增机器设备或更换新的设备，这是在正常不过的事了，但是新增的设备对原厂房楼板承载力能否继续支撑，有很大的存疑。所以需要第三方机构来检测厂房楼板承载力。所以为了人员的安全和厂房的发展，在新增设备之前一定要对厂房进行厂房楼板承重检测，在进行厂房楼板承重检测前首先先要弄明白厂房的建筑和结构形式，以及厂房的历史沿革，有没有进行大规模的改动。这是做厂房楼板承重检测的基础工作。

对厂房的结构进行复核，在委托方提供的设计图纸的基础上，对被检测区域进行结构复核。复核内容主要为：结构体系、构件材料类型、构件截面尺寸与设计图纸是否相同；房屋层高与设计图纸是否相同；检查厂房楼板的损伤状况进行安全性计算，根据现场检测情况，设备的数量、重量以及布局等设备信息，复核厂房楼板承载力是否满足安全性要求。然后根据检测计算结果，提出意见建议，出具厂房楼板承重检测专项检测报告。如对某镇厂房楼板承重检测项目，其项目为地上四层的钢筋混凝土框架结构+钢屋架，业主委托对该厂房进行建筑物第四层楼面增加设备的结构安全性鉴定。该项目建筑面积为19600m<sup>2</sup>,高约21m,鉴定面积为4900m<sup>2</sup>,接受委托后,派出检查勘察队伍对该厂房进行现场勘查现场,现场对建筑结

构尺寸,配筋,结构布置,基础形式等进行了仔细的勘测,并抽取部份混凝土楼板、柱、梁的芯样送专业检测单位检测混凝土强度,以及辅以计算机建模计算。相关技术人员根据现场勘查资料及计算机数据以及根据《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144-2008的要求对该厂房楼板承重力进行了的安全评估,并编写了严谨的厂房楼板承重检测报告。

厂房增加设备需要承重检测报告参数工业建筑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。工业建筑楼面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2.0kN/m<sup>2</sup>。工业建筑楼面活荷载的组合值系数、频遇值系数和准永久值系数,在任何情况下,组合值和频遇值系数不应小于0.7,准永久值不应小于0.6建筑功能了,一般活荷载标准值在2~3.5kN每平方米恒荷载(不包括自重)一般标准值在2.5~3kN每平方米左右。如果是设计值,就要让恒荷载和活荷载组合,恒荷载还要乘以分项系数1.2或1.35,活荷载则乘以1.4或者1.4×0.7(0.6)

检测鉴定内容:

厂房质量检测 厂房安全鉴定 厂房抗震鉴定 厂房完损检测 厂房承重检测

厂房楼板承重检测-厂房楼面荷载安全检测报告,专业的检测鉴定机构,针对各类生产厂房放置大型设备进行安全可行性鉴定,为设备安全放置提供依据,为安全生产提供保障,同时,我公司有专业的加固施工队伍,针对不满足设备放置的厂房楼面,提供专业的加固设计施工,确保设备安全使用。经过多年的工作总结,熟悉各种大型设备性能、重量、受力、震动等特性(比如切片机、印刷机等等)。工厂为了扩大再生产,新增机器设备或更换新的设备,这是在正常不过的事了,但是新增的设备对原厂房楼板承载力能否继续支撑,这是一个很大的存疑?所以为了人员的安全和厂房的发展,在新增设备之前一定要对厂房进行厂房楼板承重检测,在进行厂房楼板承重检测前首先要弄明白厂房的建筑和结构形式,以及厂房的历史沿革,有没有进行大规模的改动。这是做厂房楼板承重检测的基础工作。

扩大在再生产,对于一个工厂来说,是再正常不过的事情了。增加生产线,更换新的机器设备,这是工厂较为常见的事情。对于主管安全生产的部门来说,增加新的机器设备,或者更换新的机器设备,对于楼板的承载力能够继续支撑,将是一个大大的存疑。那么,原来的楼板,到底能不能承受新增的机器设备呢?这就需要厂房进行楼板专项检测,用房屋检测的术语叫做——楼板承载力检测。