

漳州市厂房结构安全检测鉴定报告

产品名称	漳州市厂房结构安全检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
规格参数	今日新闻:厂房结构检测中心 新闻中心:厂房结构检测单位 新闻咨询:厂房结构检测报价
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

漳州市厂房结构安全检测鉴定报告

工业厂房建筑,随着时间的推移,结构老化,可靠性降低,结构的动力特性也将发生变化,机械重复高频振动从而使结构发生不良振动影响结构安全。另外厂房生产工艺流程的改变、动力设备的更换、以及外部震源等也会使厂房发生振动。厂房发生振动往往难以完全避免,关键要减少不必要的振动,把振动控制在容许的范围内。品质好的结构监控监测有一定的工作程序来收集检测结构的设计图纸、施工记录和资料,调查检测结论就结构缺陷环境条件与维修情况来了解是否进行过结构监控监测。可信赖的结构监控监测在抽样数量要求上与工程施工质量检测有区别,会做到重要部位多抽样其余构件随机抽样的原则来是专业从事房屋检测、结构监测、工程检测和司法鉴定的第三方检测机构。钧测拥有检验检测机构资质认定,以权威的专家团队,高端的检测设备和前沿的核心技术,为政府机构、设计、施工单位提供科学的决策依据、技术咨询和解决方案。目前随着我国工业的飞速发展,为了满足现代工业生产使用需求,大部分创业者选择新增生产设备以此来满足生产使用要求,但是有许多的工业厂房设计年代较早,工业厂房承载能力限值过小,已经无法满足现代工业生产所需的设备放置要求,或有些工业厂房报建手续不全或者无建筑施工许可证已投入使用,未确定厂房承重能力。

工业厂房在使用过程中不但要充分考虑工业厂房自身的结构稳定性和安全性,还要考虑工业厂房的承载能力,若厂房的承载能力取值不合理,或者采用的承重力组合不恰当,则必然会给厂房的安全稳定带来严重影响。因此有必要对既有工业厂房进行厂房承重检测,以此对新增设备后的厂房后续使用提供安全保障。厂房承重检测的检测内容主要是针对承重结构系统、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;在进行厂房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。在通过对现场勘查确定设备的尺寸、重量、运行荷载及布局,了解工厂布置设备区域的使用荷载是否满足原设计要求,查看结构布局是否合理,构件传力是否直接,并通过部份混凝土构件芯样送第三方检测单位试压获取混凝土强度数据,并以计算机建模复核验算楼板承重能力。检测鉴定区域是否产生裂缝,并分析裂缝产生的原因及是否对结构造成的危害;根据检测房屋结构材料力学能、按现有荷载、使用情况和房屋结构体系,

根据检测结果、原设计图纸，国家规范等，建立合理的计算模型，验算房屋现有安全使用能力并复核其结构措施，严谨编写房屋安全鉴定报告书；并通过对该厂房楼板进行的承重检测鉴定，结合设备的重量信息参数等提出合理的设备摆放意见。深圳市太科建筑检测鉴定有限公司专业从事工业厂房承重检测，熟悉各种大型设备性能、重量、受力、震动等特性，针对各类生产工业厂房、机房放置大型设备进行厂房承重检测，根据图纸对整体结构布置和概况以及国家规范规程，评估结构布置是否合理，为你的设备安全放置提供依据，使生产有保障。厂房楼板承重检测鉴定案例解析上文分享了厂房楼板承重检测常用的方法：通过现场检测采集结构数据，进行建模计算分析厂房楼板的承重能力限值和通过承重试验，精准确定楼板承重数值等，这两种方法都有可取之处。但是厂房楼板承重检测方法应根据厂房的实际条件和使用要求进行选择，多方位的比较，按技术可靠、安全适用、经济合理，择优选择，下边小编将结合具体实际案例对厂房楼板承重检测的过程进行介绍。

工程概况某厂房为电子生产加工厂，因生产使用不满足需求，对二楼楼面增加新的生产设备，需确定二楼楼面是否满足增加设备的安全使用要求，需鉴定的面积为1653m²，其结构类型为框架结构。厂房楼板承重检测方案选择1、通过收集厂房的设计施工等相关资料，调查厂房的使用历史情况。2、结构基本情况勘察：对厂房的结构形式，结构布置，梁柱截面尺寸等于原始资料相符度及结构使用条件及楼面荷载等进行勘察。3、对地基基础的现状、上部结构表明现状，有无变形，倾斜，墙体开裂分布等情况进行勘察。4、对厂房混凝土结构的抗压强度采用钻芯法检测，对结构的配筋进行开凿检查及采用扫描型钢筋位置测定仪进行扫描检查。5、复核计算该厂房二层梁板的现状结构，结合现场勘察数据资料确定增设备条件下按现行规范标准的结构安全等级。厂房楼板承重检测鉴定依据1.

《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144 - 2008。2. 《危险房屋鉴定标准》JGJ 125 - 2016。3.

《混凝土强度检验评定标准》GB/T 50107 - 2010。4. 现场勘察及检测结果等。