

防城港市办理厂房承重检测报告找什么单位

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 防城港市办理厂房承重检测报告找什么单位 |
| 公司名称 | 广东中建研检测鉴定有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城 华创达文化科技产业园11栋A座604 |
| 联系电话 | 13528448808 |

产品详情

防城港市办理厂房承重检测报告找什么单位

厂房承重现场检测项目

检查楼板是否开裂，并对裂缝进行观测;

暂定在所测楼板底部中心处，布置两个挠度测点，可根据现场实际情况在板底四周边缘布置挠度测点，采用百分表进行量测，我司可根据现场实际情况调整挠度测点位置及数量；

试验荷载：

试验加载验算值及大加载值按以下公式考虑，也可由设计院提供试验荷载大加载值。

式3.1 加载验算值=恒载标准值（装修层+楼板自重）+活载标准值-已有恒载（楼板自重标准值）

式3.2 大加载值=1.2×恒载标准值（装修层+楼板自重）+1.4×活载标准值-已有恒载（楼板自重标准值）。

装修荷载标准值、活载标准值及该楼板在大试验荷载下允许开裂的大裂缝宽度及挠度值由设计院提供。

本工程楼板厚度设计值为120mm，装修荷载标准值为1.5kN/m²、活载标准值2.0kN/m²；楼板试验加载验算值=3.5kN/m²，大加载值=5.2kN/m²。

加载程序：

在达到加载验算值以前，每级加载值为加载验算值的20%，持荷10分钟,并进行挠度及裂缝观测；

达到加载验算值时，持荷10分钟,并进行裂缝及挠度观测；

超过加载验算值后，每级加载值为加载验算值的20%左右，持荷10分钟,并进行裂缝及挠度观测；
使结构产生振动的激振方法有哪几种？

答：使结构或构件产生初位移或初速度的办法，使结构或构件产生振动。常用的方法是对结构突加荷载或突卸荷载，或者加一冲击荷载。

2.抗震试验按照试验方法和试验手段的不同，可以分为哪几种方法？拟动力试验具有哪些特点？

答：按照试验方法和试验手段的不同，建筑结构的抗震试验可以分为低周反复加载试验、拟动力试验和动力加载试验。

特点：

1) 拟动力试验在整个数值分析过程中不需要对结构的恢复力特性作任何假设。这对于分析非线性的系统性能特别有利。对于恢复力特性比较复杂的结构，也可以根据试验结果再现实际的地震反应。

工业厂房摆放设备楼板承载力检测过程：

- 1.建筑现状的建筑、结构的复核。根据委托方提供的图纸资料，对现场进行建筑结构的复核。
- 2.结构的倾斜测量。选取具有代表性的外墙棱线，测量房屋角部的倾斜变形。
- 3.房屋不均匀沉降测量。通过测量房屋具有同一标高的特征点，做为判断房屋不均匀沉降的参考。
- 4.结构材料性能测试。对房屋主要结构材料进行强度测试。
- 5.结构荷载情况调查。对结构楼面、屋面所承受的荷载进行调查，为进行结构可靠性计算提供依据。
- 6.通过以上检测，对结构建立计算模型并分析计算，进行安全鉴定。
- 7.根据检测鉴定结果提出处理意见及建议，并出具房屋安全检测鉴定报告。

工业建筑楼面使用活荷载说明：

3.1 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。对设备位置固定的情况，可直接按固定位置对结构进行计算，但应考虑因设备安装和维修过程中的位置变化可能出现的不利效应。工业建筑楼面堆放原料或成品较多、较重的区域，应按实际情况考虑；一般的堆放情况可按均布活荷载或等效均布活荷载考虑。

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C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、轮胎准备车间和粮食加工车间，当缺乏资料时，可按本规范附录D采用。

3.2 工业建筑楼面(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 2.0kN/m^2 考虑。在设备所占区域内可不考虑操作荷载和堆料荷载。生产车间的楼梯活荷载，可按实际情况采用，但不宜小于 3.5kN/m^2 。生产车间的参观走廊活荷载，可采用 3.5kN/m^2 。

3.3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除本规范附录D中给出的以外，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 ，准永久值系数不应小于 0.6 。

厂房承重检测——结构和材料性能、几何尺寸和变形、缺陷和损伤等检测，可按下列原则进行：

1结构材料性能的检测，当图纸资料有明确说明且无怀疑时，可进行现场抽检验证；当无图纸资料或存在问题有怀疑时，应按国家现行有关检测技术标准的规定，通过现场取样或现场测试进行检测。

2结构或构件几何尺寸的检测，当图纸资料齐全完整时，可进行现场抽检复核；当图纸资料残缺不全或无图纸资料时，应通过对结构布置和结构体系的分析，对重要的有代表性的结构或构件进行现场详细测量。

3结构顶点和层间位移、柱倾斜、受弯构件的挠度和侧弯的观测，应在结构或构件变形状况普遍观察的基础上，对其中有明显变形的结构或构件，可按国家现行有关检测标准的规定进行检测。

4制作和安装偏差，材料和施工缺陷，应根据国家现行有关建筑材料、施工质量验收标准有关规定进行检测。

构件及其节点的损伤，应在其外观全数检查的基础上，对其中损伤相对严重的构件和节点进行详细检测

。

5当需要进行构件结构性能、结构动力特性和动力反应的测试时，可根据国家现行有关结构性能检验或检测技术标准，通过现场试验进行检测。

构件的结构性能现场载荷试验，应根据同类构件的使用状况、荷载状况和检验目的选择有代表性的构件

。