

广州厂房承重检测鉴定报告找什么单位出具

产品名称	广州厂房承重检测鉴定报告找什么单位出具
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/份
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

广州厂房承重检测鉴定报告找什么单位出具

工业厂房属于房屋建筑类型中的重要代表，不同于民用住宅结构设计建设，工业厂房的结构设计在原则和理念方面要更加先进，自有其独到之处。

随着社会经济的发展，新工业化时期的生产要求不断提高，为适应这种新型变化，工业厂房结构设计水平也不断提高。以市场需求为设计导向并逐渐完善结构设计的工业厂房成为了现代工业厂房建设中的重要代表。

工业厂房结构设计进行优化的方法解析

当前阶段，工业厂房结构设计中主要存在两种优化方法。

，主观判断优化。主观判断优化利用的就是设计者自身的主观能动意识，设计者是建筑方案的直接制定者，在厂房正式开始施工建设之前，设计者会根据建筑地的实际情况，结合自己在厂房建设中的设计经验加以分析，规划出厂房结构的大致情况，并将设计理念和相关设计知识融入其中，设计出*佳厂房结构，尽管设计行业中的人员普遍认为主观设计是两种方式中较好的一种，但其仍旧因为过于依赖主观意识在造成了实际建设缺乏科学性和可靠度，这就具有一定的设计建设风险。

第二，理论知识优化。理论知识设计更多的是依靠科学知识来进行设计，但在实际建设中会出现一些不能够用固定的设计理论知识解决的设计问题，因而在实践应用中这种方法的可行性不大，其发展仍处于初级阶段，适用范围有所限制，不能得到大众的认可。

工业厂房结构设计是一项理论综合性的工程建设，主观判断优化和理论知识优化这两种方法都各自存在优缺点，因而在实际建设时不能单纯的依靠一种优化方法来进行设计，可以将两种方法结合起来综合应用，互补缺陷，使厂房结构设计更加合理完善。

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