

# 工业厂房安全检测报告

产品名称	工业厂房安全检测报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

## 产品详情

工业厂房安全检测报告：

工业厂房安全检测报告，公司技术实力雄厚检测[仪器](#)

,鉴定结论准确。拥有一支专业精准的房屋检测鉴定团队,其中从事土建工作多年的高级工程师3人,结构检测鉴定与工程加固方向硕士研究生2人,房屋检测鉴定技术人员20多名,并邀请多名高级建筑物鉴定作为技术顾问 本院具有一级施工资质、甲级设计资质、甲级监理资质和一批生产企业,拥有大中型试验室20余个,装备一批的仪器设备,设有国家工业建筑诊断与改造工程技术研究中心、冶金工业工程质量监督总站检测中心、中冶集团建筑技术研究中心等6个高级中心;出版发行了《工业建筑》、《钢结构》、《环境工程》等国家核心杂志;中国钢结构协会、中国腐蚀与防护学会建筑工程委员会等22个学术机构挂靠在我院。公司与省内外多家工程质量检测机构投资合作,建立了检测资源共享的合作联盟,足以保证我公司科学、求实、严谨、保质、服务的质量目标实现,至公司成立以来,先后对多个大型的复杂的工程进行检测,能够按时、保质地完成各类检测任务并有能力处理在检测工作过程中出现的突发事件,为客户提供优质的服务。我公司严格按照高起点、高要求、高质量的要求,在检测工作中始终坚持“公正、科学、准确、规范、满意”的科学方针,本着“质量、客户至上”的宗旨竭诚为您服务,公司期待与您合作。

一、工业厂房安全检测报告——工业厂房安全检测常见理解误区有什么？：

答：一般工业建筑在设计建造时会有专门的设计，其中有一项就是关于厂房楼面使用活荷载限值的设计规定（即通俗的厂房承重限值），这里的活荷载对应于恒荷载，恒荷载即为厂房建造时自带的、不可移动的荷载，这里要注意，有的大型专用厂房在设计时采用专门设计，直接将所需要放置的设备作为恒荷载进行设计计算，这里我们只针对一般通用的工业厂房，即首先明确，设计中楼面使用活荷载限值即为我们一般所说的楼面承重能力限值。根据活荷载限值大小，一般可将厂房分为轻型厂房、中型房及重型厂房。一般轻型厂房楼面活荷载限值为 $3.5\text{kN/m}^2$ ，重型厂房楼面活荷载限值为 $7.5\text{kN/m}^2$ 以上，中间即为中型厂房。

这里要重点解答一下这个限值的含义，这也是广大市民\*为关心也是误区\*多的问题。拿 $3.5\text{kN/m}^2$ 举例： $\text{kN/m}^2$ 中文称千牛每平方米，牛为力的单位， $3.5\text{kN/m}^2$ 即一平米能承受 $3.5\text{kN}$ 的力。这里可以近似通俗地把这

个值转化为较好理解的数字，即 $3.5\text{kN/m}^2$ 可以近似的理解为350公斤一平方。

概念解释清楚了，问题也就来了。按照上面的理解，一平方只能承受350公斤的重量，但一般的机器设备轻则上千公斤，重则几千公斤（好几吨），那岂不是根本放不了。其实不然，这里的350公斤一平方，指的是楼面的平均承载力，所谓平均承载力，就是指一块楼板（以梁为边界）上的的平均承载力为350公斤一平方，局部是允许超过350公斤的，因为超过的部分可由板内其他部分分摊重量。假设一块楼板面积 $10\text{m}^2$ ，活荷载限值 $3.5\text{kN/m}^2$ ，那这块楼板可承受总重量为 $35\text{kN/m}^2$ ，即3500公斤，局部超过350公斤是完全没问题的。

## 二、工业厂房安全检测报告——工业厂房安全检测材料强度检测：

### 1 非破损检测方法 method of non-destructive test

在检测过程中，对结构的既有性能没有影响的检测方法。

### 2 局部破损检测方法 method of part-destructive test

在检测过程中，对结构既有性能有局部和暂时的影响，但可修复的检测方法。

### 3 回弹法 rebound method

通过测定回弹值及有关参数检测材料抗压强度和强度匀质性的方法。

### 4 超声回弹综合法 ultrasonic-rebound combined method

通过测定混凝土的超声波声速值和回弹值检测混凝土抗压强度的方法。

### 5 钻芯法 drilled core method

通过从结构或构件中钻取圆柱状试件检测材料强度的方法。

### 6 超声法 ultrasonic method

通过测定超声脉冲波的有关声学参数检测非金属材料缺陷和抗压强度的方法。

### 7 后装拔出法 post-install pull-out method

在已硬化的混凝土表层安装拔出仪进行拔出力的测试，检测混凝土抗压强度的方法。

### 8 贯入法 penetration method

通过测定钢钉贯入深度值检测构件材料抗压强度的方法。

### 9 原位轴压法 the method of axial compression in situ on brick wall

用原位压力机在烧结普通砖墙体上进行抗压测试，检测砌体抗压强度的方法。

### 10 扁式液压顶法 the method of flat jack

用扁式液压千斤顶在烧结普通砖墙体上进行抗压测试，检测砌体的压应力、弹性模量、

抗压强度的方法。

11 原位单剪法 the method of single shear

在烧结普通砖墙体上沿单个水平灰缝进行抗剪测试，检测砌体抗剪强度的方法。

12 双剪法 the method of double shear

在烧结普通砖墙体上对单块顺砖进行双面抗剪测试，检测砌体抗剪强度的方法。

13 砂浆片剪切法 the method of mortar flake

用砂浆测强仪测定砂浆片的抗剪承载力，检测砌体砂浆抗压强度的方法。

三、工业厂房安全检测报告——工业厂房可靠性鉴定的子项、项目或组合项目、评定单元应按下列规定评定等级：一、子项a级符合国家现行标准规范要求，安全适用，不必采取措施；b级略低于国家现行标准规范要求，基本安全适用，可不必采取措施；c级不符合国家现行标准规范要求，影响安全或影响正常使用，应采取措施；d级严重不符合国家现行标准规范要求，危及安全或不能正常使用，必须采取措施；二、项目或组合项目应按对项目可靠性影响的不同程度，将子项分为主要子项和次要子项两类。结构的承载能力，构造连接等应划分为主要子项；结构的裂缝变形等应划分为次要子项。A级主要子项符合国家现行标准规范要求；次要子项略低于国家现行标准规范要求。正常使用，不必采取措施；B级主要子项符合或略低于国家现行标准规范要求，个别次要子项不符合国家现行标准规范要求。尚可正常使用，应采取适当措施；C级主要子项略低于或不符合国家现行标准规范要求，应采取适当措施；个别次要子项可严重不符合国家现行标准规范要求，应采取适当措施；D级主要子项严重不符合国家现行标准规范要求，必须采取措施。