

乌鲁木齐厂房承重检测鉴定一级单位

产品名称	乌鲁木齐厂房承重检测鉴定一级单位
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

乌鲁木齐厂房承重检测鉴定一级单位，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 3.5kN/m^2 ，重型厂房楼面活荷载限值为 7.5kN/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 3.5kN/m^2 举例： kN/m^2 中文称千牛每平米，牛为力的单位， 3.5kN/m^2 即一平米能承受 3.5kN 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 3.5kN/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平米，活荷载限值 3.5kN/m^2 ，那这块楼板可承受总重量为 35kN/m^2 ，即3500公斤，局部超过350公斤是完全没问题的。

一、乌鲁木齐厂房承重检测鉴定一级单位——厂房承重检测鉴定主要内容如下：

- 1.调查房屋的实际情况、使用情况和存在问题；
- 2.对鉴定范围内结构构件的破损进行检查和检测；
- 3.对房屋主要建筑结构及构造现场检测；
- 4.对房屋的差异沉降和倾斜偏差量进行测试；
- 5.对结构材性进行测试；

- 6.数据处理，并对房屋结构进行内力分析和验算；
- 7.根据验算结果，对房屋结构做安全性分析；
- 8.对房屋进行安全性鉴定及评级；
- 9.提出房屋质量检测鉴定结论及建议加固处理措施。

二、乌鲁木齐厂房承重检测鉴定一级单位——厂房承重检测鉴定实例：

一、本工程位于XXX，安全等级为XXX

，结构合理使用年限为50年，荷载设计基准期为50年，抗震设防烈度为6度（0.05g，一组），框架抗震等级为四级，剪力墙抗震等级为三级。为确保安全使用，对建筑结构钢筋混凝土楼板进行静力荷载试验，运用有限元分析软件分析了楼板工作性能，结合楼板荷载试验的实测挠度和应变值，对构件的工作性能和是否满足设计荷载标准及使用要求作出综合评定。根据《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012、《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344 - 2004等国家有关标准、规范和规程，结合建筑结构现状，经建设单位、监理单位、施工单位和检测单位到现场共同确定对二层3~4轴交B~C轴楼板进行静载荷载试验，试验方案如下：

二、检测依据

- 1、《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344 - 2004；
- 2、《钻芯法检测混凝土抗压强度技术规程》CECS03：2007；
- 3、《混凝土中钢筋检测技术规程》JGJ/T 152-2008；
- 4、《建筑结构荷载规范》GB 50009 - 2001；
- 5、《混凝土结构试验方法标准》GB 50152 - 2012；
- 6、厂房屋原设计文件、加固设计文件、施工质量保证资料。

三、检测设备

- 1、PS200型便携式钢筋扫描仪；
- 2、TST3821E 无线静态应变测试分析系统；
- 3、混凝土钻芯机；

楼板静载荷试验方案

- 4、裂缝宽度仪；
- 5、百分表、卷尺、游标卡尺、数码相机等。