

# 随州市办公楼楼面承重房屋抗震安全检测

产品名称	随州市办公楼楼面承重房屋抗震安全检测
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

本公司今日报道:随州市办公楼房楼面承重安全检测公司\*新闻

随州市厂房楼板承载力检测鉴定实例分析：

近日，位于虹口区东大名路某保险行业巨头企业委托我公司对其厨房间楼板承载力专项检测。地下3层，地上18层，主体为现浇框架-剪力墙结构该房屋2010年11月竣工验收，2012年10月入驻使用。

本次检测楼板位于B1层，目前楼面铺设大理石地砖。该层楼板为现浇无梁楼盖形式，基本柱距为9000mm，柱帽尺寸统一为1600mm×1600mm。板、柱设计强度均为C30，楼板设计厚度为180mm，设计配筋为双层双向C14@150。

B1层厨房间区域原设计使用功能为综合用房，目前业主已将其改造成厨房间，使用功能发生改变。经介绍，本房屋未有火灾、结构大修等情况发生。

目前，业主已将B1层X3~X5/XQ~XS轴线附近区域改成厨房间，并增加轻质隔墙分隔各功能区域。为了解厨房间区域楼板的结构安全性情况，特委托我方检测站对厨房间区域的楼板承载力进行专项检测。

本次检测主要工作内容如下：

(1) 查阅资料：调阅图纸资料。

(2) 房屋建筑结构复核：在委托方提供的设计图纸的基础上，对被检测区域进行结构复核。复核内容主要为：结构体系、构件材料类型、构件截面尺寸与设计图纸是否相同；房屋层高与设计图纸是否相同；检查B1层厨房间楼板的损伤状况；采用回弹法检测B1层楼板混凝土强度等级；采用钢筋探测仪抽查厨房间楼板配筋与原设计图纸是否一致；并采用局部破损的方式复核钢筋直径与原设计图纸是否相同。

(3) 安全性计算：根据现场检测情况，复核楼板承载力是否满足安全性要求。

(4) 根据检测计算结果，提出意见建议，出具楼板承载力专项检测报告。

二、随州市厂房楼板承载力检测鉴定机构——建筑结构在使用和施工期间要承受各种作用。所谓“作用”是指使结构产生内力和变形的所有原因。

作用就其形式而言可分为两类。一类是以力的形式作用于结构上的，称为直接作用，包括结构自重、楼面上的人群及物品重、风压力、雪压力、土压力等；另一种是以变形的形式作用于结构上的，称为间接作用，包括地震、基础沉降、混凝土收缩、温度变形、焊接变形等。由于习惯的原因，也常将作用称为荷载。

荷载按其随时间的变异性和出现的可能性不同，可分为三类。永久荷载其值不随时间变化，或其变化与平均值相比可以忽略不计，如结构自重、土重等。可变荷载其值随时间而变化，且其变化与平均值相比不可忽略，如楼面活荷载，屋面活荷载和积灰荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载等。偶然荷载在结构设计基准期内不一定出现，但它一旦出现，其量值很大且持续时间较短。如地震、爆炸、撞击等。永久荷载和可变荷载在结构设计时都必须加以考虑。偶然荷载在一般的结构设计中只考虑了其中的地震荷载。

竖向荷载是指作用方向竖直向下的荷载，竖向荷载都是由物体的重量产生的，也称重力荷载。水平荷载是指作用方向水平的荷载，如风荷载和水平地震作用等。水平荷载也被称为侧向荷载或侧力。

一般常说的恒载的正式名称是永久荷载，活荷载的正式名称是可变荷载。在正式应用中，“活荷载”仅限于特指屋、楼面活荷载和施工活荷载。

民用建筑结构的恒载主要是房屋的自重，有时也包括一些固定的、自重较大的设备的重量。民用建筑上的恒载按每平方米楼面面积，混合结构房屋及混凝土结构房屋约为9-11kN，钢结构房屋约为6-8kN。

风荷载的基本数值为基本风压，是按30年一遇的标准确定的；雪荷载基本数值为基本雪压，也是按30年一遇的标准确定的。房屋设计时采用的风压力和雪压力都要在基本风压和基本雪压的基础上考虑各种场地和建筑体形等方面的因素进行计算调整。

三、随州市厂房楼板承载力检测鉴定机构——荷载计算的荷载组合（参与组合的荷载有：恒载、活载、风荷载、吊车荷载和地震荷载）的相关规定：

（一）、只考虑恒载、活载、风载的情况：

1.2恒 1.4活

1.2恒 1.4风(该组合是恒荷载对结构不利)

1.0恒 1.4风(该组合是恒荷载对结构有利)

1.2恒 1.4活 1.4x0.6x风

1.2恒 1.4x0.7x活 1.4风

（二）、考虑恒载、活载、风载、吊车荷载

A、当可变荷载效应控制的组合（见GB50009-2001中3.2.3-1式）：

1、当长时间荷载对结构不利时：

1.2恒 1.4活 1.4x0.6x风 1.4x0.7x吊车

1.2恒 1.4x0.7x活 1.4风 1.4x0.7x吊车

1.2恒 1.4x0.7x活 1.4x0.6x风 1.4吊车

## 2、当长时间荷载对结构有利时：

1.0恒 1.4活 1.4x0.6x风 1.4x0.7x吊车

1.0恒 1.4x0.7x活 1.4风 1.4x0.7x吊车

1.0恒 1.4x0.7x活 1.4x0.6x风 1.4吊车

## B、当长时间荷载效应控制的组合

1.35恒 1.4x0.7x活 1.4x0.6x风 1.4x0.7x吊车。公司是一家集科研、技术开发、咨询、设计、施工为一体的专业结构改造、加固的科技技术加固公司，以多名高级工程师、博士、硕士为核心力量，组织起了一支具有开拓创新精神和训练有素的科研、设计及施工队伍，同时还聘请了多名国内建筑行业的知名教授、专家与学者进行技术指导。我公司施工力量雄厚，拥有大量的机械和设备，可根据建筑物的结构特点及周围环境，选择相应施工机械和施工手段，具有速度快、费用低、安全可靠、对周围环境干扰小等特点。我公司拥有一批技术力量雄厚、经验丰富的工程技术人员、施工管理人员和一支训练有素的施工队伍。多年来我公司一贯全心全意为首都及各地区服务的宗旨，发扬艰苦创业、勇于拼搏的精神，公司全体员工以“固首承诺?力行千秋”为经营理念，“信誉、安全、质量、用户至上”的经营指导。新的世纪，展望未来。我公司全体员工热情期待与各朋友真诚交流与合作。荷载规范有吧集中荷载等效均布荷载这是局部与整体、满布与分布的关系。局部分布折算为均匀满布。如果整个楼面都堆积腻子,那就可能出问题。如果是一个人站着,虽然物理方法计算得到的压强超过设计值,但是,真实的情况是,一平米的楼板站了百来斤的人,假设此人80公斤。照你的计算方法,你算一下,自己的体重除以两只脚的占地面积,结果是不是2kn/m<sup>2</sup>好几倍了,楼板早塌了。现在现场只要不是在悬挑结构上堆载就没什么大问题。卓资县厂房安全检测机构 卓资县厂房楼面荷载安全检测公司 卓资县厂房建筑质量安全检测报告

【呼和浩特市】厂房安全检测鉴定单位 回民区厂房质量安全检测鉴定机构、新城区厂房结构安全性检测鉴定报告办理中心、玉泉区厂房建筑质量安全检测鉴定单位、赛罕区学校房屋安全检测鉴定单位、土默特左旗幼儿园房屋抗震安全检测鉴定单位、托克托县培训学校房屋安全检测鉴定单位、和林格尔县午托中心房屋安全鉴定单位、武川县房屋安全检测鉴定单位、清水河县房屋建筑质量安全检测鉴定报告多少钱