

株洲市楼板承重检测-润诚建筑安全检测鉴定中心

产品名称	株洲市楼板承重检测-润诚建筑安全检测鉴定中心
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:河南润诚工程质量检测有限公司 服务项目:房屋安全检测鉴定 检测报告时间:10-15个工作日出具
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13629841843 13629841843

产品详情

泳池楼板承载力检测方法：

(1) 查阅资料:调阅核查竣工图、竣工资料等；对房屋被检测部分建筑结构测绘：在熟悉、掌握已有原有图纸资料的基础上，通过现场全面测绘与复核(基础开挖)，建立建筑平面、立面、剖面、典型建筑构造、基础平面、结构平面、典型结构构件截面与节点构造等技术资料，尤其是加建结构与原结构的连接构造及可靠性。

(2) 楼板完损状况检测，裂缝分布检测。

(3) 材料强度检测：结构材性检测的内容与方法主要包括：混凝土强度——采用回弹法，现场条件具备时采用钻芯法校核。砌筑砂浆强度——采用贯入法。砖——采用回弹法。钢筋——采用表面硬度法。

(4) 结构尺寸和配筋复核检测，构件截面尺寸为普查；钢筋采用超声测试、局部开凿相结合的方法，以抽查为主，主要是典型构件钢筋复核，有可能增加荷载的区域为重点检测区域。

(5)

安全性计算：根据现场检测情况，计算楼板安全性是否满足要求。并且增加考虑楼板振动方面的验算。

要知道楼面的承重能力，这里面需要知道以下几个方面的问题：

1、建筑物主体结构的质量情况。包括结构平面布置、混凝土强度、钢筋配置、层高、截面尺寸、楼板厚度等。

2、设备相关的参数，包括重量、平面尺寸、运动性能、支撑情况、垫层情况等等。

3、设备放置方式，包括位置，固定方式等等。根据以上参数，再进行可靠的荷载换算，再进行结构计算，从而确定楼面承重能力的限值及设备放置的安全性。

常见问题

建筑结构荷载规范

一般的民用建筑活荷载取 $2.0\text{kN}/\text{平方}$ ，也就是一平方活荷载是200公斤，一般的工业厂房建筑活荷载取 $3.5-10\text{kN}/\text{平方}$ ，也就是一平方活荷载是350公斤-1吨。通常在计算楼板承载力的时候，这个荷载还要乘以一个荷载分项系数，一般取1.4。

如何判断楼面的承重能力