

抚州市档案室楼板承载力检测公司

产品名称	抚州市档案室楼板承载力检测公司
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

当结构或构件出现下列状态时，即认为超过了承载能力限状态：

- 1、整个结构或结构的一部分作为刚体失去平衡（如滑移或倾覆等）；
- 2、结构构件或连接因其应力超过材料强度而破坏（包括疲劳破坏），或因过度的塑性变形而不适于继续承载；
- 3、结构转变为机动体系而丧失承载能力；
- 4、结构或构件因达到临界荷载而丧失稳定。

以上这四种情况的后果都十分严重，很可能造成房倒屋塌砸死人，同时造成重大财产损失。当结构或构件达到正常使用或耐久性能的某项规定限值的状态时，称该结构或构件达到正常使用限状态。

当结构或构件出现下列状态时，即认为超过了正常使用限状态：1、影响正常使用或外观的变形；2、影响正常使用或耐久性能的局部损坏；3、影响正常使用的振动；4、影响正常使用的其它特定状态。以上四种情况的后果比起超出承载能力限状态的四种情况要轻微得多，虽然会影响房屋的正常使用，但不会死人和造成重大财产损失，通常也可以通过维修来解决问题。

厂房承重活载，也称可变荷载，是施加在结构上的由人群、物料和交通工具引起的使用或占用荷载和自然产生的自然荷载。如工业建筑楼面活荷载、民用建筑楼面活荷载、屋面活荷载、屋面积灰荷载、车辆荷载、吊车荷载、风荷载、雪荷载、裹冰荷载、波浪荷载等均是。

厂房楼面承重检测检测指标：结构与失效的分界标志是“限状态”。整个结构或构件超过某一特定状态时就不能满足设计规定的某一功能要求，此特定状态称为该功能的限状态。根据功能的特定要求，结构的限状态可分为承载能力限状态和正常使用限状态两类。前者主要考虑有关结构安全性的功能，后者主要考虑有关结构适用性和耐久性的功能。当结构或构件达到承载力、疲劳破坏或达到不适于继续承载的变形状态时，称该结构或构件达到承载能力限状态。

厂房承重检测内容：

针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测；依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况；根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况；检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；检查建筑物的外观质量；其他需要检测的项目。

厂房承重检测过程：一般的厂房承重检测过程如下：调查厂房的使用历史和结构体系；采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录厂房主体结构和承重构件；

厂房结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定；必要时应根据厂房结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算厂房结构的安全储备；根据检测结果、国家规范及使用情况对该建筑进行结构受力分析及承载力验算，综合判断厂房结构现状，确定厂房承重能力和厂房安全程度。