

# 台州市工业厂房质量安全检测服务流程

产品名称	台州市工业厂房质量安全检测服务流程
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 服务项目:工业厂房结构检测中心 检测时间:10-15个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

## 产品详情

### 台州市工业厂房质量安全检测服务流程

一、按荷载作用方向分类 1. 垂直荷载：如结构自重、雪荷载等；  
2. 水平荷载：如风荷载、水平地震作用等。二、施工荷载 在施工过程中，将对建筑结构增加一定数量的施工荷载，如电动设备的振动、在房间放置大量的砂石等建筑材料，可能使得建筑物局部面积上的荷载值远远超过设计允许的范围。按荷载作用面大小分类 1. 均布面荷载Q  
建筑物楼面或墙面上分布的荷载，如铺设的木地板、地砖、花岗石、大理石面层等重量引起的荷载。  
2. 线荷载 建筑物原有的楼面或层面上的各种面荷载传到梁上或条形基础上时可简化为单位长度上的分布荷载称为线荷载q。  
3. 集中荷载 当在建筑物原有的楼面或屋面承受一定重量的柱子，放置或悬挂较重物品(如洗衣机、冰箱、空调机、吊灯等)时，其作用面积很小，可简化为作用于某一点的集中荷载。  
(四)按荷载作用方向分类 1. 垂直荷载：如结构自重、雪荷载等；  
2. 水平荷载：如风荷载、水平地震作用等。二、施工荷载 在施工过程中，将对建筑结构增加一定数量的施工荷载，如电动设备的振动、在房间放置大量的砂石等建筑材料，可能使得建筑物局部面积上的荷载值远远超过设计允许的范围。

#### 1.1初步调查应包括下列基本工作内容：

1查阅图纸资料，包括工程地质勘察报告、设计图、竣工资料、检查观测记录、历次加固和改造图纸和资料、事故处理报告等。

2调查工业建筑的历史情况，包括施工、维修、加固、改造、用途变更、使用条件改变以及受灾害等情况。

3考察现场，调查工业建筑的实际状况、使用条件、内外环境，以及目前存在的问题。

4确定详细调查与检测的工作大纲，拟定鉴定方案。

1.2鉴定方案应根据鉴定对象的特点和初步调查结果、鉴定目的和要求制订。内容应包括检测鉴定的依据、详细调查与检测的工作内容、检测方案和主要检测方法、工作进度计划及需由委托方完成的准备工作等。

1.3详细调查与检测宜根据实际需要选择下列工作内容：

1详细研究相关文件资料。

2详细调查结构上的作用和环境中的不利因素，以及它们在目标使用年限内可能发生的变化，必要时测试结构上的作用或作用效应。

3检查结构布置和构造、支撑系统、结构构件及连接情况，详细检测结构存在的缺陷和损伤，包括承重结构或构件、支撑杆件及其连接节点存在的缺陷和损伤。

4检查或测量承重结构或构件的裂缝、位移或变形，当有较大动荷载时测试结构或构件的动力反应和动力特性。

1、混凝土强度的检测依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）10.1.3，采用非破损的检测方法；依据《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）4.3.1，构件混凝土抗压强度的检测采用回弹法进行；回弹法检测方法依据《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ T23-2011）第四章执行；2、混凝土构件截面尺寸检测方法依据《混凝土结构工程质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）表8.3.2-1，采用卷尺进行检测；3、楼板厚度检测方法依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）条文说明8.3.2，采用电磁感应法进行检测；4、剪力墙厚度检测方法依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）条文说明8.3.2，采用电磁感应法进行检测；5、轴线尺寸检测方法依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）表8.3.2，采用皮尺进行检测；6、楼层净高检测方法依据《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）条文说明8.3.2，采用激光测距法进行检测；7、钢筋数量及保护层厚度检测方法依据《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）4.7.2；采用电磁法进行检测；房屋验收检测鉴定取样数量规定：1、混凝土强度、楼板厚度、剪力墙厚度检测数量依据湘建建[2010]332号《关于加强住宅工程现浇混凝土结构构件设计施工质量控制的通知》执行；2、混凝土构件截面尺寸检测数量依据《混凝土结构工程质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）8.3.2执行；3、轴线尺寸检测数量依据《混凝土结构工程质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）8.3.2执行；4、楼层净高检测数量依据《混凝土结构工程质量验收规范》（GB 50204-2002）（2010年版）8.3.2执行；5、钢筋保护层厚度的检测数量依据湘建建[2010]332号《关于加强住宅工程现浇混凝土结构构件设计施工质量控制的通知》和《混凝土结构工程质量验收规范》（GB50204-2002）（2010年版）附录E.0.2执行；6、钢筋数量检测数量依据《混凝土结构工程质量验收规范》（GB50204-2002）（2010年版）附录E.0.2执行；