

# 金昌市厂房荷载安全检测技术鉴定

产品名称	金昌市厂房荷载安全检测技术鉴定
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	金昌市厂房:荷载安全检测
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302 (注册地址)
联系电话	13828755330

## 产品详情

### 金昌市厂房荷载安全检测技术鉴定

厂房承重检测鉴定：

1) 抗倾覆计算 (主动土压力+移动荷载\*振动系数)

2) 抗滑动计算 (同上)

3) 墙身水平截面强度验算

4) 墙身垂直截面变位计算 (截面应力校核)

1、根据具体情况，通过技术和经济比较，确定墙址位置；

2、测绘墙址处的纵向地面线，核对路基横断面图，收集墙址处的地质和水文等资料；

3、选择墙后填料，确定填料的物理力学计算参数和地基计算参数；

4、进行挡土墙断面型式、构造和材料设计，确定有关计算参数；

5、进行挡土墙的纵向布置；

6、用算法或套用标准图确定挡土墙的断面尺寸；

7、绘制挡土墙立面、横断面和平面图。

厂房检测类型：厂房承重（承载力）检测。

厂房承重检测内容：

1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；

2依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度；

3按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况；

4根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况；

5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；

6检查建筑物的外观质量；

7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鉴定过程如下：

1、调查厂房的使用历史和结构体系；

2、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；

3、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；

4、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；

5、根据检测结果、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。

厂房承重安全检测鉴定内容：

1、调查房屋的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料。

- 2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料。
- 3、抽样检测房屋承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性的损坏构件。
- 4、检测房屋的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。
- 5、检测房屋倾斜和不均匀沉降现状。
- 6、根据实测房屋结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和房屋结构体系，建立合理的计算模型，验算房屋现有承载能力。
- 7、根据实测房屋结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和房屋结构体系，以上海地区地震反应谱特征，建立合理的计算模型，验算房屋现有抗震能力并复核抗震构造措施。
- 8、检查房屋设备的运行状况。保护建筑质量综合检测方案和报告必须按规定报市房屋质量检测中心进行技术审查。

厂房承重安全检测鉴定结构验算注意事项：

- 1、结构或构件的验算应按现行标准执行。一般情况下，应进行结构或构件的强度、稳定、连接的验算，必要时还应进行疲劳、裂缝、变形、倾复、滑移等的验算。

对现行规范没有明确规定验算方法或验算后难以判定等级的结构或构件，可结合实践经验和结构实际工作情况，采用理论和经验相结合（包括必要时进行试验）的方法，按照现行标准《建筑结构设计统一标准》进行综合判断；

- 2、结构或构件验算的计算图形应符合其实际受力与构造状况；

- 3、结构上的作用及作用效应分项系数及组合系数应分别按本标准第3.0.2条和第3.0.3条确定，并应考虑由于变形、温度等因素造成的附加内力；

- 4、当材料种类和性能符合原设计要求时，材料强度应按原设计值取用。

当材料的种类和性能与原设计不符或材料已变质时，材料强度应采用实测试验数据。材料强度的标准值应按现行标准《建筑结构设计统一标准》有关规定确定。

取样时不得损害结构的正常工作；

- 5、当混凝土结构表面温度长期大于60℃，钢结构表面温度长期大于150℃时，应考虑温度对材质的影响；

- 6、验算结构或构件的几何参数应采用实测值，并应考虑构件截面的损伤、腐蚀、锈蚀、偏

差、断面削弱以及结构或构件过度变形的影响。

厂房承重安全检测鉴定相关知识：

、b、c、d——工业厂房可靠性鉴定子项的评定等级；

A、B、C、D——工业厂房可靠性鉴定项目或组合项目的评定等级；

一、二、三、四——工业厂房可靠性鉴定单元的评定等级；

R——结构或结构构件的抗力；

S——结构或结构构件的作用效应；

——结构重要性系数；

——计算跨度或计算长度；

l——跨度或长度；

h——框架层高或多层厂房层间高度；

H——钢筋混凝土柱或框架总高，砌体结构房屋总高；

——柱脚底面至吊车梁或吊车桁架上顶面的高度；

e——吊车轨道中心对吊车梁轴线的偏差；

Q——吊车起重量；

——砌体变形裂缝宽度；

——单层工业厂房砌体墙、柱变形或倾斜值；

——多层厂房墙、柱层间变形或倾斜值。