

鸡西市楼面荷载承重检测-承重报告

产品名称	鸡西市楼面荷载承重检测-承重报告
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/平方
规格参数	楼面承重检测:一份楼面承重检测报告 承重鉴定单位:楼板承载力检测报告 设备承重检测:楼房承重检测单位
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

厂房楼面承重检测评估报告项目实例分析：鸡西市楼面荷载承重检测-承重报告新闻中心

1.1建筑物概况

该建筑位于深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区立信北路68号，设计单位为中信建筑设计（深圳）研究院有限公司。为满足生产需要，现在建筑物五层楼面局部区域（轴线编号为五层楼板9-12-C-D）布置生产线，放置生产设备，为了解该区域楼面的承载能力，以确定设备放置的生产安全，深圳市鑫雁邮电印刷包装有限公司委托我公司对此进行检测评估。

本建筑物处在7度抗震设防区，框架抗震等级为三级，建筑物安全等级为二级，建筑物场地类别为 类，基本风压为 0.75kN/m^2 ，地面粗糙度为B类。采用 级、 级热轧钢筋。

1.2.1目的

评估建筑物五层楼面局部区域的承载能力。

1.2.2内容

- 检测建筑物的外观质量、现状和使用情况。
- 结构布置和轴线尺寸。
- 构件截面尺寸检测。
- 框架柱、框架梁混凝土强度检测。

e) 框架柱、框架梁和楼板钢筋配置检测。

f) 结构和构件损伤及缺陷情况检测。

g) 根据检测结果和国家规范对本建筑物进行结构复核算，根据复核算结果提出检测鉴定结论和建议。

1.2.3 鉴定结论：

1. 该建筑物结构平面布置合理。

2. 所测主体结构混凝土强度检测结果：框架柱为25.9MPa，框架梁为27.6MPa，均满足设计要求。

3. 所测框架柱截面尺寸、钢筋配置及钢筋保护层厚度满足设计要求。框架柱构件外观质量良好，无明显损伤情况。

4. 所测框架梁截面尺寸、钢筋配置及钢筋保护层厚度满足设计要求。框架梁构件外观质量良好，无明显损伤情况。

5. 所测楼板结构层厚度、楼板底部钢筋配置及钢筋保护层厚度均满足设计要求。

6. 根据现场抽检结果和委托方提供的资料，进行结构分析。验算表明，在楼面活荷载标准值不大于7.5kN/m²（拟放置设备换算楼面活荷载小于该值）时，该建筑所测楼面区域满足安全使用的要求。

1.2.4 建议：

1. 在生产使用过程中，应进行正常维护、定期观察，如发现异常情况应立即停止使用并报当地建设管理部门。

2. 设备放置时应尽量将支点固定于框架梁上，且支点下应设置相应垫片，防止对楼面造成局部损伤。

二、楼面承重检测怎么收费——矩形、T形和I形截面的受弯构件，其受剪截面应符合下列条件：

当 $hw/b \leq 4$ 时

$$V \leq 0.25 \cdot c_f c b h_0 \quad (7.5.1-1)$$

当 $hw/b \geq 6$ 时

$$V \leq 0.2 \cdot c_f c b h_0 \quad (7.5.1-2)$$

当 $4 < hw/b < 6$ 时，按线性内插法确定。式中 V --构件斜截面上的大剪力设计值； c --混凝土强度影响系数：当混凝土强度等级不超过C50时，取 $c=1.0$ ；当混凝土强度等级为C80时，取 $c=0.8$ ；其间按线性内插法确定； f_c --混凝土轴心抗压强度设计值，按本规范表4.1.4采用； b --矩形截面的宽度，T形截面或I形截面的腹板宽度； h_0 --截面的有效高度； hw --截面的腹板高度：对矩形截面，取有效高度；对T形截面，取有效高度减去翼缘高度；对I形截面，取腹板净高。注：

1对T形或I形截面的简支受弯构件，当有实践经验时，公式(7.5.1-1)中的系数可改用0.3；2对受拉边倾斜的构件，当有实践经验时，其受剪截面的控制条件可适当放宽。

三、楼面承重检测怎么收费相关规定：

1、实验室应按照相关技术规范或者标准要求 and 规定的程序，及时出具检测和/或校准数据和结果，并保证数据和结果准确、客观、真实。报告应使用法定计量单位。

2、检测和/或校准报告应至少包括下列信息：

a) 标题；

b) 实验室的名称和地址，以及与实验室地址不同的检测和/或校准的地点；

c) 检测和/或校准报告的唯一标识（如系列号）和每一页上的标识，以及报告结束的清晰标识；

d) 客户的名称和地址（必要时）；

e) 所用标准或方法的识别；

f) 样品的状态描述和标识；

g) 样品接收日期和进行检测和/或校准的日期（必要时）；

h) 如与结果的有效性 or 应用相关时，所用抽样计划的说明；

i) 检测和/或校准的结果；

j) 检测和/或校准人员及其报告批准人签字 or 等效的标识；

k) 必要时，结果仅与被检测和/或校准样品有关的声明。