

# 汉中市工业厂房荷载安全检测技术服务

产品名称	汉中市工业厂房荷载安全检测技术服务
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	1.20/平米
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

汉中市工业厂房荷载安全检测技术服务

厂房安全检测鉴定业单位有哪些主要内容有哪些：

- 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。
- 5) 调查和测量地基的变形，检测地基变形对上部承重结构、围护结构系统及吊车运行等的影响。必要时可开挖基础检查，也可补充勘察或进行现场荷载试验。
- 6) 检测结构材料的实际性能和构件的几何参数，必要时通过荷载试验检验结构或构件的实际性能。我公司拥有业的检测鉴定人员，有门针对厂房楼面承重能力评估的工程师，对各类大型机器设备重量、参数及支点摆放较为了解，可为各类工业生产提供楼面承重能力数据，确保厂房安全使用。

——厂房鉴定分类：

、按照结构形式分类 1：单层无吊车排架柱厂房 2：单层有吊车排架柱厂房 3：多层框架厂房

4：多层砌体结构厂房 4：门式刚架轻型钢结构厂房 二、按照鉴定原因分类

1：耐久性差导致结构损伤(构件破损露筋、钢构件锈蚀、出现受力裂缝) 2：改造、更换设备

3：用途、使用环境改变 4：遭受灾害或事故(火灾、地震、坍塌) 5：结构疲劳

(承载力下降、构件变形、出现有害裂缝) 6：设备运转时结构出现明显振动，建筑工业厂房荷载力鉴定

鉴定原因：厂房结构破损严重、混凝土构件钢筋外露、构件产生多处有害裂缝，混凝土钢构件变形、钢构件锈蚀严重

鉴定方法：主要检测内容包括厂房的排架柱、吊车梁、天车、转炉、屋面板、平台等构件的检测，荷载作用分析，损伤调查，使用环境调查，结构计算分析，结构鉴定分析，可靠性评，根据鉴定分析结果给出加固处理意见，并对处理方案从经济、安全方面进行比较。现行适用规范：《工业建筑可靠性鉴定标准》

厂房检测报告，种类繁多，依据不同的检测\*\*，可以分为：1.完损报告幢房子，想要了解其建造年代、使用功能、结构形式、开间大小、砌块材料、楼板厚度、构件尺寸等内容，并且反应基本的外观质量，是厂房完损报告的主要内容。完损报告所依据的规范主要是《厂房完损等评定标准（试行）》（城住字（1984）\*678号），此外为了解厂房的地基基础情况，还需参考《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）》、《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB50292-1999）、《既有建筑物结构检测与评估标准》（DG/TJ08-804-2005）等。具体检测内容包括：厂房完损现状检测，厂房倾斜检测，厂房相对沉降检测，厂房完损等评定。

厂房承载力检测大多用于工业厂房建筑，早期的工业厂房楼板承重限值通常比较小，无法满足现代工业生产所需的设备放置要求，都需要进行承载力检测。承载力检测的检测内容主要是针对厂房的支撑系统、承重结构系统和围护结构系统三个组合项目进行。下面是承载力检测方法介绍。

被测结构不适宜现场调查取样或无法保证取样时，采用不同表面具有硬度法近似可以推断钢筋的强度。现场安全检测技术常用里氏硬度计法，按《里氏硬度试验》进行。

钢筋在混凝土构件中的作用处理

#### a.表面粗糙度的影响

试验结果后，在硬度的表面粗糙度较大的影响，该粗糙表面上，其中该硬度值离散。

#### b.试件进行固定工作条件的影响

试验表明，钢筋在混凝土构件中的里氏硬度的测量要求。

#### c.钢筋锈蚀的影响

试验表明，腐蚀对钢的里氏硬度一定的影响。

#### d.在大小施加载荷（应力）的作用

试验表明，试样屈服前Richter硬度值的变化不受载荷尺寸的影响，而Richter硬度值随材料屈服而减小。

综述主要影响经济条件，混凝土中的钢筋其表面经打磨机械抛光技术处理后，里氏硬度计的测量工作要求，可以通过采用里氏硬度计来测定其硬度值。

汉中市工业厂房荷载安全检测技术服务