

# 甘肃省白银市工业厂房承重检测鉴定机构新闻快报

产品名称	甘肃省白银市工业厂房承重检测鉴定机构新闻快报
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司推广部
价格	1.00/平方米
规格参数	服务项目:厂房承重能力检测
公司地址	深圳市龙岗区园山街道保安社区龙岗大道(横岗段)6283号三栋厂房101
联系电话	13715207412 13715207412

## 产品详情

### 1、检测目的、范围和内容

业主拟在屋面加设太阳能光伏板,为了解该厂房安全现状与增加太阳能光伏板之后的厂房的安全状况,对房屋主体结构检测鉴定,判断房屋的安全性能并提出合理的加固处理建议,为厂房后期使用提供可靠的安全保障。

根据房屋质量检测的相关规定,针对受检房屋的特点和实际状况,本次检测鉴定的主要内容包括:

- (1) 厂房历史及使用情况调查;
- (2) 现场结构图纸测绘;
- (3) 厂房外观质量缺陷及结构损伤检测;
- (4) 钢结构构件材料强度检测;
- (5) 变形测量(房屋沉降、柱垂直度、梁挠度);
- (6) 主体结构承载能力验算;
- (7) 综合鉴定评估分析。

### 2、主要技术依据

- (1) 《黑色金属硬度及强度换算值》(GB/T1172-1999);

- (2) 《建筑变形测量规程》(JGJ8-2016)；
- (3) 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004)；
- (4) 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)；
- (5) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012)；
- (6) 《钢结构设计规范》(GB50017-2003)；
- (7) 《钢结构检测与鉴定技术规程》(DG/TJ08-2011-2007)；
- (8) 《金属材料里氏硬度试验方法》(GB/T17394.1-2014)

厂房楼板承重检测常用的方法有：

1、种为现场检测系统采集厂房结构信息数据，再进行学习计算机网络建模计算结果分析，近似的确定厂房楼面的承重能力限值，这种教学方法工作量相对较小，应用性强，且费用也较低，是目前我国应用研究\*为广泛的一种方式方法。

2，通过这样做实验的第二轴承，该实验方法通常是在承重工厂严格的测试项目，\*常见的，例如在地板面积的银行安全放置检测的，准确和详细的承载能力用于理解的承载地板能力的要求，基本上都采用这种方法。

具体工作做法是在楼板底部进行设置一个观测点测量以及楼板和梁的变形，采用学生均等荷载（如水，沙袋等）分批次、等重量依次叠加于楼面，密切相关观测梁板的变形，待该变形值接近社会规范自己限定的可以通过变形值时，停止使用加载，此时的荷载重量即为该楼面的承重分析能力指标限值，具体的房屋有具体的工况，承重技术能力也各不相同。

以上仅作为承重检测的常识流行，仅考虑单个板块的个别承载力..  
在具体生产实践中，板与板连接，力的作用也相互传递，应具体分析。