

# 宝鸡市钢结构厂房安全检测单位

产品名称	宝鸡市钢结构厂房安全检测单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌方:住建工程检测 检测类型:厂房安全检测 报告类型:一式两份
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

钢结构技术根据建筑高度和设计要求分别采用框架、框架支撑、筒体和巨型框架结构，其构件可采用钢、劲性钢筋混凝土或钢管混凝土。钢构件质轻延性好，可采用焊接型钢或轧制型钢，适用于超高建层建筑；劲性钢筋混凝土构件刚度大，防火性能好，适用于中高层建筑或底部结构；钢管混凝土施工简便，仅用于柱结构。

钢结构厂房在使用过程中，若发现厂房钢结构接缝开裂，出现锈蚀，螺栓连接节点松动等问题时，要引起足够重视，并且需要找有房屋检测资质的企业对厂房进行安全检测鉴定，及时发现厂房中存在的安全隐患，针对问题进行相应的加固修补，以免对日后的正常生产造成不良影响。

详细研究相关文件资料，详细调查厂房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。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。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。调查或测量地基的变形，检查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。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。

厂房评定单元的承重结构系统的评级可按下列规定确定：A级含B级传力树且不大于30%；不含C级、D级传力树；B级含C级传力树且不大于15%；不含D级传力树；C级含D级传力树且小于5%；D级含D级传力树且大于或等于5%。

钢结构包括四个类型：门式钢结构；框架钢结构——纯框架、中心支撑框架、偏心支撑框架、框筒（密柱框架）；网架结构——网架、网壳；索膜结构——悬索结构、膜结构，其中膜结构又包括张拉

式、骨架式和充气式膜结构。根据使用用途一般工业厂房用的单层钢结构厂房工程建设大多采用门式钢结构，多层具有承重要求的钢结构厂房工程建设大多采用框架结构，仓储类型的厂棚采用网架结构还是比较经济的。

工业厂房的建设不同于一般的民用住宅建设，因而其结构的设计原则也存在不同，在工业厂房结构设计中的基本原则主要有以下四点。第一，工业厂房的设计以简约化为主。工业厂房建设完成并投入使用后，首先是要用于放置各类加工设备，大量大型的机械设备需要有充足的空间来容纳，因而厂房不仅占地面积要广阔，内部的设计也要尽量朝着简约化方向发展，结构层次设计简单可以给工厂工作人员的工作带来便利。第二，厂房的隔音效果和安全性要好。一般的工业厂房中都会使用大机器进行生产，这些大机器在工作时通常会产生噪音，如果厂房的隔音效果不好就会给周边住户带来噪音上的污染，同时众多机器设备共同运作带来的震动是对厂房结构稳定性的一种考验，因而在设计厂房结构时应当将厂房的隔音效果和安全性考虑在内。

厂房倾斜和沉降情况的检测：采用Leica WILD NA2型高精度水准仪+Leica平板测微器对厂房相对不均匀沉降趋势进行测量。对厂房的整体质量进行评估。各类厂房改变使用功能或者荷载明显变大的情况下，是必须进行厂房承载力检测的。若是厂房内产生振动的设备过多，振动的时间过长，不仅需要做厂房承重检测，还要做厂房安全检测。以确保钢结构厂房能够承受多大荷载，现阶段厂房是否安全，以及日后能否继续在过大荷载及振动下正常使用。

明确项目检测目的和要求，现场踏勘检测厂房，与相关人员交流沟通，初步了解厂房特点及检测实施难易程度。由于没有结构设计图纸，施工单位也不详，将进行现场测绘。还原厂房的建筑结构图。现场检测1、厂房测绘：现场对厂房的建筑结构进行测绘，还原厂房的建筑结构图。厂房整体变形测量：用水准仪测量外墙勒脚线、窗台或其它水平线以及楼层地坪相对高差，宏观了解厂房的不均匀沉降状况；用全站仪测量厂屋外墙竖向棱线的倾斜状况