

当阳市工业厂房结构质量安全检测鉴定有限公司

产品名称	当阳市工业厂房结构质量安全检测鉴定有限公司
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司-房屋安全检测
价格	.00/件
规格参数	检测范围:工业厂房安全检测 鉴定新闻:厂房荷载鉴定报告 检测时间:3-5个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

当阳市工业厂房结构质量安全检测鉴定有限公司

工业厂房是指从事各类工业生产及直接为工业生产需要服务而建造的各类工业房屋，包括主要工业生产用房及为生产提供动力和其他附属用房。工业厂房是根据生产工艺流程和机械设备布置的要求而设计的。随着社会的发展，生产规模不断扩大，生产工艺更具有多样性和复杂性，因此，工业厂房的类型比较多，单独按照结构形式和组成一般分为如下类别：单层厂房，该类厂房一般多用于冶金、机械等重工业，其特点是设备体积大、质量重，车间内以水平运输为主，大多靠厂房中的起重运输设备和车辆进行。

在重工业企业排架柱厂房较多，排架柱、吊车梁一般为混凝土或钢结构形式。单层厂房有单跨和多跨形式，多跨单层厂房又分等高跨厂房和不等高跨厂房。多层厂房，在工业行业也是常见的，以混凝土、钢结构框架形式为主，一般情况下不设置大型吊车，但是会设置荷载相对较大的设备。砌体结构的多层厂房更多应用轻工业和手工业，要求设备荷载相对较小，并且设备运转中不产生振动。

常见的建筑结构，厂房按工业厂房和非工业厂房等不同的用途，建筑结构形式也会不同。

1.砖墙承重，叫做砖混结构常用于7层以下的普通多层住宅

优点：造价低，施工简单。

缺点：不适合复杂的建筑形式，层高、房间大小等构造要求严格，抗震能力稍弱。

2.混凝土梁柱承重，叫做框架结构常用于10层以下的多层公共建筑，比如办公楼，商场等。在非地震区也用于高层建筑。

优点：室内空间大，满足复杂的建筑形式，抗震能力稍强。房间隔墙随意拆改。

缺点：框架柱尺寸过大，不适合民用住宅。在地震区很难超过7层。

3.混凝土梁和混凝土墙承重，叫做剪力墙结构常用于普通高层住宅，和房型非常复杂的多层洋房和别墅。

优点：承重结构为片状的混凝土墙体，房间不见柱子的棱角，比框架结构更适合用于住宅。混凝土墙体的抗震能力强，房屋安全度很高。

缺点：混凝土用量多，自重大，总高度通常无法超过150m。混凝土墙体为高强度承重墙体,房间不能拆改。

4.框架结构掺加部分混凝土墙，叫做框架剪力墙结构

常用于高层的办公楼、商场和酒店。

优点：室内空间的使用以及房间隔墙的拆改，和框架结构一样灵活多变。抗震性能与纯剪力墙结构一样坚固。

缺点：混凝土用量多，自重大，总高度通常无法超过150m