

牡丹江市厂房承重安全检测鉴定单位

产品名称	牡丹江市厂房承重安全检测鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
规格参数	热点新闻:厂房承重安全检测中心 新闻资讯:厂房承重安全检测单位 头条新闻:厂房承重安全检测报价
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

牡丹江市厂房承重安全检测鉴定单位

常见的单层厂房结构：

1.单层工业厂房的结构类型有哪几种？根据哪些因素的不同来采用？如何确定单层厂房选用何种结构类型？

答：单层厂房依据其跨度、高度和吊车起重量等因素的不同可采用混合结构、混凝土结构或钢结构。一般而言,无吊车或吊车吨位不超过5 t,跨度在15 m以内,柱顶标高不超过8 m且无特殊工艺要求的小型厂房,可采用由砖柱、钢筋混凝土屋架或轻钢屋架组成的混合结构。对厂房内有重型吊车(如吊车起重量大于150 t)、跨度大于36 m或有特殊工艺要求的大型厂房,可采用全钢结构或由钢筋混凝土柱与钢屋架组成的结构。除上述情况以外的单层工业厂房,一般采用混凝土结构。而且除特殊情况之外,一般均采用装配式钢筋混凝土结构。

2.混凝土单层厂房的结构体系主要有哪几种？其优缺点各是什么？分别画出它们的计算简图？

答：单层工业厂房常用的结构体系,主要有排架结构和刚架结构两种。排架结构：排架结构的跨度可超过30 m,高度可达20~30 m或更大,吊车吨位可达150 t甚至更大。门架：门架的优点是梁柱合一,构件种类少,制作简单,结构轻巧,当厂房跨度和高度均较小时其经济指标稍优于排架结构。门架的缺点是刚度较差,承载后会产生跨变,梁柱的转角处易产生早期裂缝。此外,由于门架构件呈“ ”形或“Y”形,其翻身、吊装和对中就位等均比较麻烦,所以其应用受到一定的限制。计算简图：(排架结构：柱顶与屋架为铰接,柱底与基础顶面为固接。钢架结构：与排架结构不同,门架结构中的柱与横梁刚接为同一构件,而柱与基础一般为铰接,有时也采用刚接。)

3.单层厂房结构通常由哪些结构组成？了解各部分结构的组成、作用。

答：单层厂房结构通常由屋盖结构、纵、横向平面排架、围护结构组成。屋盖结构由排架柱顶以上部分各构件(包括屋面板、天窗架、屋架、托架等)所组成,其作用主要是围护和承重(承受屋盖结构的自重、屋面活载、雪载和其他荷载,并将这些荷载传给排架柱),以及采光和通风。横向平面排架由横梁(屋架或屋面梁)和横向柱列(包括基础)所组成,是厂房的基本承重结构。厂房承受的竖向荷载及横向水平荷载主要通过横向平面排架传至基础及地基,纵向平面排架作用是保证厂房结构的纵向稳定性和刚度,承受吊车纵向水平荷载、纵向水平地震作用、温度应力以及作用在山墙及天窗架端壁并通过屋盖结构传来的纵向风荷载等。围护结构包括纵墙、横墙(山墙)、抗风柱、连系梁、基础梁等构件。这些构件所承受的荷载,主要是墙体和构件的自重以及作用在墙面上的风荷载。

厂房主体施工验收安全检测有哪些注意事项：

项目负责人

1项目负责人应具有硕士以上学历或中级以上职称，并从事检测鉴定工作满两年以上。

2了解委托方鉴定的目的，经现场查勘后，常规项目方案按照相关规范并结合地方要求，由项目负责人制定，报所批准；纠纷、事故、司法等特殊工程的方案由所会同部门统一制定。

3方案经委托方及其他相关方确认后，及时与委托方洽谈并签订合同事宜，并确认进场检测鉴定时间。

4进场前，项目负责人应确认进场项目组成员。

5现场检测时，项目负责人应对现场检测人员进行合理的分工，并对采集的关键数据应在予以监督核对，对现场出现的异常情况及时进行处理，对现场不能处理的应立即逐级上报。

6现场检测结束后，项目负责人应负责组织检测数据的处理及其他相关资料的整理，并及时、认真的组织鉴定报告的编写。

7项目负责人负责鉴定报告的校核工作，包括委托单位、工程名称、工程概况、鉴定目的等。

8正式报告出具后，项目负责人应负责跟进项目的收款，原则上提交报告时委托方应付清余款，特殊情况请示室主任或所领导。

9项目负责人对承接的鉴定项目的方案、技术、质量、进度、安全等负责。

10负责监督管理项目实施过程中的各项生产安全工作，杜绝安全事故。

2.5.2主检人

1主检人应具有本科以上学历或初级以上职称，并从事检测鉴定工作满三年以上。

2主检人应取得与鉴定项目相对应的检测上岗资格证。

3接受项目负责人委派，负责现场检测全过程。了解检测鉴定方案内容，明确现场检测的要求和重点，收集整理与现场检测相关资料。

4负责申报车辆安排，申领仪器、设备并进行简单清点检查，负责确认仪器设备状态。若有特殊要求需提前向仪器设备管理员说明，以确保仪器设备齐全到位。

5提前通知参与现场检测的相关人员，并对检测工作安排做简单说明，如需过夜要带衣物等，以便大家提前做好准备。

6根据现场检测项目和数量，准备好相应的原始记录纸、签字笔、水性笔等。

7合理安排现场检测工作，带领好整个团队（包括司机等随行人员），跟进现场检测工作的全局，严格按照检测（鉴定）方案和质量手册及相关规范进行检测工作。

8项目负责人不在现场时，负责监督现场检测工作的开展，负责重要检测环节、关键的数据采集及监督工作。

9做好在现场对外各方的良好有效沟通工作，如遇难以解答或其他现场异常情况应及时向项目负责人反映。

10主检人对承接的鉴定项目的检测质量、进度、现场安全负责。

11负责监督管理项目实施过程中的各项安全工作，包括生产安全工作及质量安全工作。自觉防范现场检测中的各种安全风险，杜绝安全事故，将“安全生产”落实到检测现场的方方面面。