

咨询钢结构厂房安全性检测相关流程

产品名称	咨询钢结构厂房安全性检测相关流程
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号
联系电话	0755-33555968 13686472318

产品详情

钢结构厂房主要是指主要的厂房承重构件是由钢材组成的，包括钢柱，钢梁，钢结构基础，钢屋架，钢屋盖等。注意，钢结构厂房的墙体也可以采用砖墙围护。

该体系具有自重轻、安装简便、施工周期短、抗震性能好、环境污染少等综合优势，与钢筋混凝土结构相比，更具有在“高、大、轻”（质量轻、强度高、跨度大）三个方面发展的独特优势，已经成为厂房建造的主流形式之一。

钢结构厂房的搭建主要是由基础预埋件、钢柱和钢梁、墙屋面、钢屋盖这四大部分组成。

1、基础预埋件，一般埋在地下，主要用处是固定钢梁，可以起到稳定钢结构厂房主体结构的作用。2、钢柱和钢梁是厂房的主要承重构件，主要承担整个钢结构纵向负荷，其作用是承受钢结构厂房来自于外界和车间行车负荷，确保钢结构厂房骨架的纵向不变，承受纵向压力。3、墙体屋面，主要承担厂房外界的横向负荷。它一方面与钢柱和钢梁等组成纵向结构，提供水平牵引力；另一方面又把独立的平面结构连成空间整体结构，提供了厂房所必需的纵向刚度、整体性和稳定性。厂房的屋盖结构对整个结构的稳定性起着至关重要的作用。4、钢屋盖，主要承担厂房外界纵向负荷。除了为厂房遮风挡雨，它的主要作用还有承担和传递水平荷载，保证结构的空间整体作用。只有了解了结构组成内容，对于设计建造、结构维护、功能改造甚至是检测鉴定才能做到心中有数，做出科学、合理的判断。

钢结构厂房安全隐患分析

钢结构厂房由于历史原因（无正规设计、无正规施工、无正规监理）或者在后期使用、维护及改造中的不规范等新问题，部分建筑存在极大的结构安全隐患。主要安全隐患分为结构失稳、构件强度问题、基础稳定三类问题。