

# 鄂尔多斯钢结构厂房验收检测报告

产品名称	鄂尔多斯钢结构厂房验收检测报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

## 产品详情

鄂尔多斯钢结构厂房验收检测报告，什么是钢结构厂房：钢结构厂房主要是指主要的承重构件是由钢材组成的。包括钢柱子，钢梁，钢结构基础，钢屋架（当然厂房的跨度比较大，基本现在都是钢结构屋架了），钢屋盖，注意钢结构的墙也可以采用砖墙维护。

由于我国的钢产量增大，很多都开始采用钢结构厂房了，具体还可以分轻型和重型钢结构厂房。

用钢材建造的工业与民用建筑设施被称为钢结构。钢结构厂房特点有：

- 1、钢结构建筑质量轻，强度高，跨度大。
- 2、钢结构建筑施工工期短，相应降低投资成本。
- 3、钢结构建筑防火性高，防腐蚀性强。
- 4、钢结构建筑搬移方便，回收无污染。钢结构厂房性能：抗震性

低层别墅的屋面大都为坡屋面，因此屋面结构基本上采用的是由冷弯型钢构件做成的三角型屋架体系，轻钢构件在封完结构性板材及石膏板之后，形成了非常坚固的"板肋结构体系"，这种结构体系有着更强的抗震及抵抗水平荷载的能力，适用于抗震烈度为8度以上的地区。

抗风性型钢结构建筑重量轻、强度高、整体刚性好、变形能力强。建筑物自重仅是砖混结构的五分，可抵抗每秒70米的飓风，使生命财产能得到有效的保护。耐久性轻钢结构住宅结构全部采用冷弯薄壁钢构件体系组成，钢骨采用超级防腐高强冷轧镀锌板制造，有效避免钢板在施工和使用过程中的锈蚀的影响，增加了轻钢构件的使用寿命。结构寿命可达100年。保温性采用的保温隔热材料以玻纤棉为主，具有良好的保温隔热效果。用以外墙的保温板，有效的避免墙体的“冷桥”现象，达到了更好的保温效果。100mm左右厚的R15保温棉热阻值可相当于1m厚的砖墙。隔音性隔音效果是评估住宅的一个重要指标，轻钢体系安装的窗均采用中空玻璃，隔音效果好，隔音达40分贝以上；由轻钢龙骨、保温材料石膏板组成的墙体，其隔音效果可高达60分贝。健康性干作业施工，减少废弃物对环境造成的污染，房屋钢结构材料可100%回收，其他配套材料也可大部分回收，符合当前环保意识；所有材料为绿色建材，满足生态环境要求，有利于健康。舒适性轻钢墙体采用高效节能体系，具有呼吸功能，可调节室内空气干湿度；屋顶具有通风功能，可以使屋内部上空形成流动的空气间，保证屋顶内部的通风及散热需求。快捷全部干作业施工，不受环境季节影响。一栋300平方米左右的建筑，只需5个工人30个工作日可以完成从地基到装修的全过程。环保材料可100%回收，真正做到绿色无污染。节能全部采用高效节能墙体，保温、隔热、隔音效果好，可达到50%的节能标准。

鄂尔多斯钢结构厂房验收检测报告——钢结构一般分为普通钢结构和轻钢结构

，它们之间并无明显的界限。其计算规则都是一样的。所谓轻钢结构，一般是结构荷载较小，结构杆件也较小，构件壁厚较薄的一类结构，一般采用门式钢架、屋架和网架为主要承重结构。正因为轻钢结构上作用的荷载较小，所以，使得结构效应产生的内力一般较小，这就使得结构的强度往往不成问题

，而由于构件断面较小，截面惯性距较小，使得结构的刚度也随着减小

，结构的整体和局部稳定成为在设计中必须引起重视的主要问题

。这就是轻钢结构自己的特点。了解了这个特点，我们就可以采取相应的措施

，比如可以采用增加支撑和拉条

，以满足杆件的长细比要求，增设加劲肋以满足构件的局部稳定等。门式刚架结构支撑结构的特点

门式刚架轻型房屋，其结构一般由主骨架和支撑系统构成，支撑结构包括：1、墙架；2、檩条等

；支撑系统包括：1、刚架柱之间的垂直支承；2、刚架梁之间的水平支撑；3、刚性系杆、拉条；4、隅撑等。三、檩条的设计1、檩条作用：承担屋面荷载，并将其传给刚架。檩条还通过螺栓与每品刚架连接起来，与墙架一起与刚架形成空间结构。

2、檩条的形式：实腹式檩条、空腹式檩条、格构式檩条。3、截面高度的确定：

实腹式檩条的截面高度 $H$ ，一般取跨度的 $1/35\sim 1/50$ 桁架式檩条的截面高度 $H$ ，一般取跨度的 $1/12\sim 1/20$ 。

4、截面宽度的确定：实腹式檩条的截面宽度 $B$ ，由截面高度 $H$ 所选的型钢规格确定，空间桁架式檩条上弦的总宽度 $B$ ，取截面总高度的 $1/1.5\sim 1/2.0$ 。

钢结构安装工程质量检验记录（1）钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205的规定。检查数量：对主要立面全部检查。对每个所检查的立面，除两列角柱外，尚应至少选取一列中间柱。

（2）钢网架结构总拼完成及屋面工程完成后应分别测量其挠度值，且所测的挠度值不应超过相应设计值的1.15倍。检查数量：跨度24m及以下钢网架结构测量下弦中央一点；跨度24m以上钢网架结构测量下弦中央一点及各向下弦跨度的四等分点。

核查办法：

（1）核查钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲度或挠度值是否符合标准要求。

（2）核查钢网架主体结构的挠度值是否符合设计要求。

核定原则

凡出现下列情况之一，本项目核定为“不符合要求”。

（1）钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲度不符合标准要求。

（2）钢网架主体结构的挠度值不符合设计要求。

检查内容：主要内容应包括：钢结构、钢网架工程位轴线、支承面轴线和标高；地脚螺栓；焊缝；防火涂料涂；网架焊接球节点的连接；网架支座锚栓等。

填写要点：记录中要注明施工图纸编号；钢结构、钢网架工程应对建筑物定位轴线、支承面轴线和标高、地脚螺栓规格、位置、埋设方法、紧固情况等；钢结构隐蔽部位焊缝；防火涂料涂装基层的涂料遍数及涂层厚度；网架焊接球节点的连接方式质量情况；网架支座锚栓的位置、支撑垫块的种类及锚栓的紧固情况等。