

佛山市钢结构厂房检测鉴定报告办理

产品名称	佛山市钢结构厂房检测鉴定报告办理
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/份
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城 华创达文化科技产业园11栋A座604
联系电话	13528448808

产品详情

佛山市钢结构厂房检测鉴定报告办理机构

目前对于厂房结构在纵向的位移差还没有明确的规定，主要考虑排架结构横向变形，实际上水平荷载(风、吊车横向刹车力)作用的位置也有局限性，纵向产生不均匀的侧向位移也不可避免。只要不产生过大的不均匀变形都是可行的。若借鉴《高规》4.3.5条规定，纵向最大侧移为21.8mm也不大于平均侧移18.15mm的1.2倍，可以满足正常使用及舒适度的要求。上面所述的工程现已建成使用，使用效果和经济指标甲方都很满意。

以上结果可以说明就一般钢结构厂房而言，在高度不高、吊车吨位不大(3-5T)、屋面荷载小的情况下计算的柱顶位移不大，采用此种方案布置是适用的。如果有条件尽量降低平台高度，这样可以调节两种刚架的侧向位移差。此种布置方案避免的第一种“房中房”布置方案的不足之处，而且在基础设计时也简单了。但是在一些高、大的重型钢结构厂房设计中应谨慎对待，特别注意当厂房维护墙采用砌体墙时应尽量设变形缝。

1、钢结构力学性能检测：黄经理

a.金属原材如钢板、圆钢拉伸检测（抗拉强度、屈服强度、断后延伸率）、弯曲试验、冲击试验（常温冲击、低温冲击、时效冲击）、硬度等韧性和塑性性能检测，钢筋拉伸检测（屈服强度、抗拉强度）、弯曲等性能。钢板的Z向拉伸试验。

b.金属焊接件的焊接工艺评定，钢筋焊接件的拉伸和弯曲试验。

c.金属硬度试验是金属抵抗局部变形，特别是塑性变形，压痕或划痕的能力，是衡量金属材料软硬程度的一种指标。硬度包括：维氏硬度、里氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度

2、钢结构紧固件力学性能检测

螺栓连接副扭矩系数、紧固轴力、拉伸（屈服强度、抗拉强度）、楔负载试验、螺栓螺母保载试验、螺栓螺垫圈硬度等性能、螺栓连接板抗滑移系数检测。

荷载的代表值：荷载的大小具有随机性，但设计时又必须使用确定的数值。

因此规范对常见的各类荷载规定了代表值，结构设计时就以这些代表值为准。这些代表值是在调查统计的基础上再经过一定的理论分析和工程经验总结决定的。

根据结构计算所需，常用的荷载的代表值分为三种，分别为标准值、组合值、准永久值。

标准值是荷载的基本代表值。恒载的标准值一般相当于恒载的平均值；活荷载的标准值一般相当于结构正常使用中荷载可能达到的数值。

组合值只用于活荷载。当同时作用于结构上的活荷载不止一个而是两个或两个以上时，各个荷载在同一时刻都达到各自的值，其可能性是非常非常小的，因此这种情况下可以将活荷载折减一些。规范采用荷载组合值系数乘以活荷载来表达和计算活荷载的组合值。

准永久值也只用于活荷载。设计中有时要考虑活荷载长期作用的影响，比如计算混凝土构件的变形时。这时如果取用活荷载的标准值，就等同于认为活荷载始终以值作用于结构，这明显是不符合实际的，会导致错误的计算结果。在这种情况下，就必须使用活荷载的准永久值。荷载准永久值是指可变荷载在结构使用期内经常达到或超过的荷载值，它对结构的影响在性质上仅次于永久荷载，并有类似于永久荷载的长期作用性。准永久值也可近似地理解为长期作用的活荷载的一般值或平均值。规范采用荷载准永久值系数乘以活荷载来表达和计算活荷载的准永久值。

在针对结构承载能力进行设计时，直接使用荷载标准值计算还不够安全，一般还必须将荷载标准值乘以一个大于1的系数来扩大，当荷载对结构有利时乘以0.9,才能保证有足够的安全性。这个系数称为荷载分项系数，扩大以后的荷载值称为荷载设计值。进行结构强度计算时必须使用荷载设计值。规范对荷载分项系数的确定综合了概率统计、结构可靠度理论和工程经验等方面的因素，设计时可采取规范规定的相应数值。《荷载规范》给出了常用的荷载。

钢结构的具有哪些优势：

（一）钢结构的稳定性高 与传统的砖混结构、钢筋混凝土厂房结构相比，钢结构厂房具有很高的稳定性，这种稳定性主要体现在两个方面。一个方面是钢结构的抗震性能很高，这是由于钢材具有强度高、自重轻的属性决定的，而且钢材还具有很强的整体性，内部材质十分均匀，能够较好的符合厂房建设工程力学的要求。另一个方面是指钢结构具有很好的载荷作用，由于钢材具有很好的韧性和塑性，能够承受较大的结构变形，载荷作用明显。

（二）钢结构的施工工期较短

与传统的砖混、混凝土厂房结构相比，钢结构具有十分明显的工业性特征，加上钢材制品具有现成的成品、安装操作方面，因此能够大大的缩短施工工期，通常市面上的钢结构已经留好了拼接、组装的部位和结构，能够按照相关的位置要求进行定位焊接和安装固定。如果出现厂房需要搬迁的情况，钢结构也能够随时进行拆卸，拆卸的钢结构还能再次运用到厂房的建设中，这样不仅能够缩短工期，而且还有效的减少了建设成本，具有很好的经济效益。

（三）钢结构具有节能环保性能

与砖混结构、钢筋混凝土结构相比，钢结构不论是在材料来源还是在施工过程中，都具有很强的绿色节

能效能。钢结构的施工过程中不会出现大量的扬尘、噪声，减少了对周围环境的影响。另外，与钢结构相适应的新型墙体材料 also 具有很强的环保性能，这从多个方面提升了厂房结构的整体环保质量。