

鄂州除尘器设备钢结构材料强度校核第三方工业建筑物检测公司

产品名称	鄂州除尘器设备钢结构材料强度校核第三方工业建筑物检测公司
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:第三方检测公司 检测报告:一式五份 检测标准:钢结构安全检测
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

鄂州除尘器设备钢结构材料强度校核第三方工业建筑物检测公司，鄂州钢结构结构复核时所依据的设计规范应根据鉴定目的和鉴定类型确定。对涉及改造、使用功能改变的应按现行规范执行，结构安全性鉴定宜采用建造时期处在有效期内相应的设计规范但不低于89系列规范。

鄂州钢结构厂房安全鉴定

结构稳定性

按照正常鉴定工作顺序，我们首先根据图纸对厂房整体结构布置和概况进行详细勘查，查勘房屋所采用结构形式是否符合设计图纸及国家规范规程，传力路线是否明确，结构布置是否合理，支撑系统是否完整、支撑系统长细比是否满足规范要求，因为这些都涉及到结构的稳定性问题。而结构稳定性一直是钢结构的突出问题，一旦出现钢结构的失稳事故，不但会遭受巨大的经济损失，而且容易造成严重的人员伤亡。所以我们必须了解结构稳定性的基本概念，只有这样我们才能在钢结构厂房安全鉴定工作中更好的发现和处理钢结构失稳问题。

钢结构的稳定可分为结构整体的稳定和构件本身的稳定两种情况。结构整体的稳定，在结构的纵向，主要依靠结构的支撑系统来保证，如钢柱的柱间支撑，钢屋架的上、下弦水平支撑和垂直支撑等。支撑系统能否可靠地传递结构纵向的水平荷载（风荷载、地震荷载、厂房吊车荷载等）。横向，依靠结构自身（框架或排架）的刚度来保证，主要要考虑结构自身能可靠地传递结构横向的水平荷载。而构件本身的稳定主要由构件组成部分的自身刚度来保证，要保证构件本身及其组成部份（杆件或板件）在荷载作用下不发生屈曲而丧失稳定（这种情况主要发生在受压或压弯构件上）。

因此，构件本身的稳定因素主要是构件的计算长度和截面特性，包括平面内和平面外的两个方向，当然，还应该包括材料的强度和应力的分布。它主要是找出外荷载与结构内部抵抗力间的不稳定平衡状态，即变形开始急剧增长的状态，从而设法避免进入该状态。因此，它是一个变形问题。如轴压柱，由于失稳，侧向挠度使柱中弯矩大量增加，因而柱子的破坏荷载可以远远低于它的轴压强度。显然，轴压强度不是柱子破坏的主要原因。

根据现场检测情况来看，因钢平台可能存在先后建造的情况，钢梁局部缺失、支撑体系缺失、柱网布置不规则且，导致平面内、外刚度不均匀，传力途径不清晰，故计算结果不可避免存在误差，结果供参考。经计算，所测构件强度基本满足计算要求，但平面内、外稳定不满足计算及规范要求，部分钢梁挠度较大。故钢平台综合评定为不能满足结构安全性要求。

基础安全性分析：

根据业主提供的施工方案可知，钢平台设有独立基础。经现场检测，被检平台无明显不均匀沉降和倾斜，上部结构无因不均匀沉降和倾斜产生的裂缝、变形等结构性损伤，故被检钢结构平台地基基础可评定为无严重静载缺陷。受现场条件限制，此次无法对基础进行开挖检测，故插层钢柱基础无法详细复核，后续结合实际条件应进行补充复核，补测前应对主要承重钢构件变形及连接节点定期观测、检查，重点未钢柱倾斜及柱角节点，如有异常及时处理。

我司检测人员在检测之后，发现许多问题，及时和业主方提出，避免不必要的安全事故发生，后续加固改造应请有资质的单位进行，并进行全面计算复核，并对不满足计算要求的构件进行加固处理。

鄂州除尘器设备钢结构材料强度校核第三方工业建筑物检测范围：梁子湖区、鄂城区、华容区、葛店开发区。