

运城市钢结构厂房荷载安全检测标准

产品名称	运城市钢结构厂房荷载安全检测标准
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

运城市钢结构厂房荷载安全检测标准

根据建设部《房屋建筑工程竣工验收暂行规定》建建[2000]142号文件要求的程序予以确定。

钢结构工程施工单位应作出书面的钢结构施工质量自检评价报告。报告中应对所施工房屋钢结构施工情况进行介绍，内容一般应主要有：工程设计变更、技术问题处理协议；工程定位、测量、放线；隐蔽工程验收，钢材进场验收；单层、多层及高层钢结构安装基础和支承面锚栓紧固及位置偏差；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；高强度大六角头螺栓连接副、扭剪型高强度螺栓连接副、钢网架用高强度螺栓、普通螺栓等紧固件的品种、规格、性能；高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数试验和复验，需进行的螺栓实物小载荷试验检验，高强度螺栓连接副扭矩系数检验和复验；高强度螺栓紧固轴力（预拉力）复验；建筑结构安全等级为1级的和跨度 40m钢网架节点承载力试验；钢网架完成后的挠度值测量；钢结构焊接超声波或射线探伤检验，钢结构防腐、防火涂装情况；钢材及焊接材料品种、规格、性能质量情况；钢结构安装的平面、竖向、节点联结的施工质量情况，柱脚及网架支座检查情况，钢结构房屋沉降观测情况，提出质量自检评定结果。

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。

对安全等级较低的桥梁及时加固,避免影响桥梁的正常通车隐患。如直接拆除重建,如果强制对其进行加固的话,也会损伤桥梁内部的原有构件,带来严重的安全一般情况下,如果加固的成本超过新建成本的70%以上,这类桥梁已经没有了加固的价值,不安全。因此,确定一个建筑物防雷装置是否合格应进行防雷检测工作。光辐射等,这些物理效应的共同作用已严重危害室内弱电设备的安全运行,甚至危及工作人员的雷电放电电压高时间短,整个过程伴随多种物理效应,如静电感应高温高热电磁辐射检测目的全·防雷检测技术方案

5检查接闪杆的杆塔架空接闪线(网)的支柱及其接地装置与被保护建筑物及其有联系的4检测时,应检查相邻接地体在未进行等电位连接时的地中距离。3检查有无因挖土方敷设管线或种植树木而挖断接地装置。2检查接地装置的填土有无沉陷情况。接方法防腐处理。

是否符合规定并进一步检查连接质量连接导体的材料和尺寸。

“经济性”原则。“科学性”原则被测构件的抽取测试手段的确定测试数据的处理要有科学性;“规范性”原则测试方法和手段必须符合有关的规范标准要求

受理房屋安全鉴定的范围:已建成验收并正式交付使用的房屋。

(1) 达到规定使用年限的房屋;

(2) 公共场所5年未作安全鉴定的;

(3) 由于行为人(含单位)任意拆改房屋主体结构,或明显加大房屋荷载,或附加建(构)筑物而影响结构构件、设备损坏的房屋;

(4) 因毗邻建筑深基坑施工、兴建、扩建、加层而损坏的房屋;

(5) 改变房屋用途,危及房屋安全的;

(6) 发生自然灾害、火灾事故和出现其他不安全因素,危及房屋安全的。