

# 酒泉市钢结构安全检测鉴定报告第三方鉴定中心

产品名称	酒泉市钢结构安全检测鉴定报告第三方鉴定中心
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/个
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

酒泉市钢结构安全检测鉴定报告第三方鉴定中心\*鉴定新闻

钢结构由于所用的结构材料强度高，用其所制成的结构构件薄、细、长、柔，且设计所用应力高，连接构造以及其传递的应力大，另外结构对局部应力、残余应力、几何偏差、裂缝、腐蚀 / 振动、撞击效应敏感。因此，对强度、稳定、疲劳、连接都有着不可忽视的影响，结构检查是十分重要的，要精心分析和判断结构构件上的有关反应。

(1) 钢结构屋盖系统的檩条数量大又在高空，逐一检查比较困难，而檩条除起着承受屋面自重及活载作用外，还在一定程度上起屋架上弦的平面外支撑的作用。检查中应注意檩条的支座连接、变形、腐蚀、缺口效应等情况。还应特别注意施工超载、积灰、事故造成的檩条损伤等。

(2) 有重级吊车的厂房屋盖的钢屋架支撑系统中特别是靠屋架下弦节点的支撑系杆是易损坏的。尽管一般厂房屋架是按平面受力设计的，而实际上是靠空间约束受力的，这样支撑系统将起着十分重要的作用。故应特别注意检查支撑杆中又特别是单肢杆中有否初弯曲、断裂、节点撕裂、连接铆钉或螺栓松动、剪断、焊缝是否正常、有否开裂等。

工程上屋架和托架的失效往往发生在设计、制作、安装、连接、使用的错误和腐蚀、断裂、失稳上，因此应检查杆件及杆件连接的断面、焊接长度、焊缝厚度是否有误，另外是焊接质量及制作质量是否符合要求，实际构造与计算图形是否相符。再者是安装和使用问题检查和核实等。

屋架和托架超出施工验收规范的倾斜、杆件弯曲等还应进行测量，对扭曲、裂缝和构造缺陷还应有测绘记录。

(3) 实腹梁应注意检查翼缘的压弯、裂缝、腹板与上下翼缘的连接和变形情况。

(4) 钢吊车梁系统是工业厂房钢骨架中的重要组成部分。尤其在重级和特重级工作制的厂房内，吊车梁系统的构件及其连接，是长期使用过程中易出现局部以致整体破坏的部分。也是生产中需要定期检查和维修的主要对象，由于计算简图和实际情况之间的差异，加之使用非常频繁，局部应力状态复杂，重级

工作制厂房吊车梁系统易出现早期损坏。

吊连梁系统包括吊车梁、制动结构(包括辅助桁架)、吊车轨道以及连接构造等。

检查中首先注意吊车梁系统中各构件间的相互连接，因为这些连接直接影响吊车的正常行驶和吊车梁的工作状态。其次注意检查轨道与吊车梁的连接方式，连接不当会导致实腹梁上翼缘和腹板连接处开裂和破损、影响使用寿命，所以对轨道固定螺栓的松动、轨底与梁接触面的均匀程度、有无啃轨、车档是否齐全、轨道与吊车梁中心的偏心距，均需做必要的测绘和文字描述。

(5) 厂房柱在排架分析中是按荷载的不利组合来决定柱的内力的，但这种荷载同时出现的概率甚少，所以厂房柱的实际工作应力很低，强度储备较大，出现坍塌事故的可能性很小，但工业厂房柱仍不对有损坏发生，这主要是个别结构柱节点构造处理不合理，或柱肢在生产中被重物撞坏，或柱脚锈蚀，或高温作用使柱肢变形、扭曲，还有不均匀下沉等。所以应检查柱截面在大刚度平面内与平面外的弯曲偏斜；柱肢、缀材连接破坏情况；柱基下沉引起的倾斜和弯曲变形；柱支撑杆件、连接及柱脚与基础连接有无损坏等。

钢结构工程的相关知识：

1、对建筑结构的安全等级为一级,跨度40m及以上的公共建筑网架结构,以及对质量有疑义时,应在现场进行下列项目的复验:

(1)对焊接球节点应按设计采用的钢管与球焊接成试件,进行单向轴心受拉和受压的承载力试验。

(2)螺栓球节点应对成品球大螺栓孔的螺纹进行抗拉强度试验。

其结果应符合国家现行有关标准规定。

检验方法:检查质量证明书和复验报告。

焊接球拼装前应除锈并涂刷可焊性防锈涂料。

检查方法:观察检查。

网架结构拼装时不得强制变形。

检验方法:观察检查和检查拼装记录。

2基本项目应符合下列规定:

2.1拼装后焊接球、螺栓球及杆件的外观质量:

合格:球表面局部凹凸不应大于1.5mm,表面油污、飞溅物等基本应清理干净。

优良:球表面局部凹凸不应大于1.0mm,表面油污、飞溅物等应清理干净。

检查数量:按节点数量抽查5%,但不应少于5个。

检验方法:用弧形套模、塞尺和观察检查。

## 2.2拼装后节点板及杆件的外观质量:

合格:表面应无明显的凹面和损伤,划痕深度不应大于0.5mm,焊疤、毛刺应基本清理干净。

优良:表面应无明显的凹面、损伤、划痕,焊疤、毛刺应清理干净。

检验方法:观察检查。

## 2.3允许偏差项目应符合下列规定:

2.4网架结构小拼装单元的允许偏差项目和检验方法应符合表8.2.3-1的规定。

检查数量:按单元数量抽查5%,但不应少于5个。

2.5网架结构分条或分块拼装的允许偏差项目和检验方法应符合表8.2.3-2的规定。

检查数量:按条或块全数检查。

2.6网架结构地面总拼装的允许偏差项目和检验方法应符合表8.2.3-3的规定。

检查数量:全数检查。