

钢结构质量安全检测鉴定机构

产品名称	钢结构质量安全检测鉴定机构
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	钢结构检测:钢结构质量安全检测 钢结构鉴定:钢结构质量安全鉴定 钢结构单位:钢结构检测鉴定
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302(注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

一、钢结构检测与鉴定内容

钢结构检测与鉴定内容主要包括：材料、构件、连接与节点缺陷、结构系统、损伤状况的检测以及安全性、适用性、耐久性及抗震性能鉴定等方面，对有特殊要求的钢结构还应进行专项检测，如火灾后钢构件的检测与鉴定，钢构件疲劳度检测与鉴定，钢结构动力检测与鉴定等。

二、现场检测内容

现场检测基本工作内容

- 1)收集相关资料，如工程地质勘查报告、设计图和计算书、设计变更、沉降观测记录、施工记录、材料质保书、材料检验文件、竣工图及竣工验收文件等；
- 2)了解建筑物建造、使用、损坏及修缮历史，如建筑物的施工、改造、维修、用途变更、使用条件和使用环境改变以及是否受过灾害等；
- 3)现场基本情况调查及资料核对。当有施工图时，应进行现场校核；若无施工图，应根据结构实际状态绘制测绘图；
- 4)地基基础的调查、钢结构使用环境的调查、材料性能检测、节点连接状况检测、结构损伤检测、结构变形检测。必要时还可进行结构动力检测以及结构或构件现场荷载试验等。

三、钢结构检测与鉴定评定标准

钢结构可靠性鉴定应划分为结构构件和结构系统两个层次。

1、钢结构构件及节点的可靠性应按安全性、适用性和耐久性分别鉴定，并按下列规定评定等级。

1)钢结构构件节点的安全性等级

2)钢结构构件及节点的适用性等级

3)钢结构构件及节点的耐久性等级

2、钢结构系统的可靠性应按安全性、适用性和耐久性分别鉴定，并按下列规定评定等级。

1)钢结构系统的安全等级

2)钢结构系统的适用性等级

3)钢结构系统的耐久性等级

钢结构厂房结构安全检测鉴定报告办理中心、增城钢结构厂房结构安全检测鉴定报告办理中心、花都钢结构厂房结构安全检测鉴定报告办理中心、南沙钢结构厂房结构安全检测鉴定报告办理中心、萝岗钢结构厂房结构安全检测鉴定报告办理中心

钢结构构件

钢结构构件的危险性鉴定应包括承载能力、构造和连接、变形等内容。当需进行钢结构构件承载力验算时，应对材料的力学性能、化学成分、锈蚀情况进行检测。实测钢构件截面有效值，应扣除因各种因素造成的截面损失。钢结构构件应重点检查各连接节点的焊缝、螺栓、铆钉等情况；应注意钢柱与梁的连接形式、支撑杆件、柱脚与基础连接损坏情况，钢屋架杆件弯曲、截面扭曲、节点板弯折状况和钢屋架挠度、侧向倾斜等偏差状况。钢结构构件有下列现象者，应评定为危险点：

构件承载力小于其作用效应的90% ($r/\sigma_s < 0.9$)；

构件或连接件有裂缝或锐角切口；焊缝、螺栓或铆接有拉开、变形、滑移、松动、剪坏等严重损坏；

连接方式不当，构造有严重缺陷；受拉构件因锈蚀，截面减少大于原截面的10%；

梁、板等构件挠度大于 $l_0/250$ ，或大于450mm；实腹梁侧弯矢高大于 $l_0/600$ ，且有发展迹象；

受压构件的长细比大于现行国家标准《钢结构设计规范》(gbj17-88)中规定值的1.2倍；

钢柱顶位移，平面内大于 $h/150$ ，平面外大于 $h/500$ ，或大于40mm；

屋架产生大于 $l_0/250$ 或大于40mm的挠度；屋架支撑系统松动失稳，导致屋架倾斜，倾斜量超过 $h/150$ 。