

洛阳市钢结构厂房质量检测报告

产品名称	洛阳市钢结构厂房质量检测报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	房屋鉴定中心:房屋鉴定中心
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

工业钢结构厂房安全性检测的一般程序：

1、工程师现场勘探；2、制定检测鉴定方案（根据国家房屋检测相关标准，例如：《建筑结构荷载规范》《钢结构设计规范》等）；3、厂房建筑、结构布置及构件尺寸核对；4、厂房柱底相对沉降检测及柱倾斜检测；5、对厂房进行完损状况检测；6、厂房结构承载能力验算分析；7、厂房构造措施分析；7、出具厂房安全检测鉴定报告。

钢结构厂房在使用过程中，若发现厂房钢结构接缝开裂，出现锈蚀，螺栓连接节点松动等问题时，要引起足够重视，并且需要找有房屋检测资质的企业对厂房进行安全检测鉴定，及时发现厂房中存在的安全隐患，针对问题进行相应的加固修补，以免对日后的正常生产造成不良影响。

厂房安全检测是运用一定的技术手段和方法，对其结构质量进行检查测定，厂房检测又称厂房质量检测评估，是指由具备资质的检测单位对厂房质量进行检测，评估，并开具报告的过程。

地震、台风自然灾害与火灾、等人为因素已对在役厂房造成了不同程度的损伤甚至破坏。其次,当前厂房结构正朝着高层次、大柔度方向发展,因此在风载、地震荷载及周围环境作用下可能会产生危险振动。

一、钢结构检测包括钢结构和特种设备的原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等材料和工程的全部规定的试验检测内容。主体结构工程检测，取样检测、钢材化学成分分析、涂料检测、建筑工程材料、防水材料检测等、节能检测等成套检测技术。

钢结构检测鉴定收费标准*专业办理厂房新闻

二、钢结构检测鉴定

1可靠性鉴定内容：

安全性 耐久性 适用性

2钢结构可靠性检测对象：

应按所检测及鉴定的结构系统确定，可以是整个建筑物或构筑物的钢结构体系，也可以是结构功能相对对立的钢结构部门。

3钢结构检测鉴定的范围

结构构件及节点用材料、构件、连接与节点、结构体系以及结构上的作用荷载。

4钢结构体系的检测内容

结构体系的组成形式、构件布置、传力路线、抗震防线、构件节点支座柱脚的构造

5钢结构常见节点

梁梁、梁柱、支撑、拉索、索杆、支座、柱脚

6钢结构材料检测内容

材料力学性能、成分化学检验、金相、缺陷、损伤及表面质量

7力学性能

材料强度、材料塑性、冲击韧性、冷弯性能、抗层状撕裂性能

8钢结构检测鉴定主要构件及主要节点特点和确定原则

钢结构系统中处于主要传力路线上的构件和节点，这类构件和节点一旦发生破坏，将导致结构发生整体失稳或倒塌，原则：a位于结构体系中主要传力路径上的。B连接于主要传力支座和柱脚的受力构件均为主要构件c主要传力支座及柱脚均为主要构件。

9构件涂层检测内容

腐蚀环境调查，涂层现状检测，防腐维修制度及实施状况调查，涂层性能推断

10既有钢结构构件的可靠性评定内容

安全性 耐久性 适用性评定

11连接、节点特点与区别

连接指形成钢构件时所采用的措施，节点是指两个或多个构件连接在一起时所采用的措施

12连接节点检测内容

几何特征，缺陷，损伤，变形，零部件的材料性能

13普通螺栓检测内容

螺栓的规格数量布置形式，螺栓断裂松动脱落，螺杆弯曲，螺纹外露圈数，连接板螺孔挤压破坏，连接零件是否齐全，锈蚀程度。

14节点可靠性

15各类钢结构体系检测内容

钢结构体系构成及构件布置，主要构件及节点的构造，支座或柱脚的构造，结构局部宏观变形或损失及腐蚀。

三、钢结构检测报告应包括：

- (1) 检测概况；
- (2) 检测数据；
- (3) 各项检测具体情况，主要介绍检测中发现的问题；
- (4) 计算评估；
- (5) 结论及建议；
- (6) 计算附图；
- (7) 检测照片；
- (8) 检测数据；
- (9) 其他资料。