

# 郑州市钢结构厂房安全鉴定机构

产品名称	郑州市钢结构厂房安全鉴定机构
公司名称	深圳市中振房屋检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宝安区航城街道钟屋社区中信领航里程东区12-A-802
联系电话	13600140070 13600140070

## 产品详情

### 钢结构厂房结构安全鉴定的结构性能实荷检验

- 1、对于大型复杂钢结构体系可进行原位非破坏性实荷检验，直接检验结构性能。结构性能的实荷检验可按本标准附录H的规定进行。加荷系数和判定原则可按附录H.2的规定确定，也可根据具体情况进行适当调整
- 2、对结构或构件的承载力有疑义时，可进行原型或足尺模型荷载试验。试验应委托具有足够设备能力的专门机构进行。试验前应制定详细的试验方案，包括试验目的、试件的选取或制作、加载装置、测点布置和测试仪器、加载步骤以及试验结果的评定方法等。
- 3、对于大型重要和新型钢结构体系，宜进行实际结构动力测试，确定结构自振周期等动力参数。
- 4、钢结构杆件的应力，可根据实际条件选用电阻应变仪或其他有效的方法进行检测。

### 钢结构厂房结构安全鉴定评估的过程：

- 1、收集相关施工资料，主要包括岩土勘察报告、设计图纸、施工日志及各种材料的检验合格证。
- 2、根据《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）的要求，对钢材的力学性能进行检测。

3、根据《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）的要求，对混凝土强度进行检测，并在有代表性区域内，进行混凝土碳化深度检测。

4、根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用超声测厚仪对钢材的厚度进行检测。

5、根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在钢结构构件中对所有要求全焊透的一、二级焊缝采用手工法检测钢框架焊缝焊接质量，并检查焊缝表面有无气孔、夹渣、弧坑裂纹等缺陷。

6、构件外观质量检测、防腐涂层厚度检测、防火涂层厚度检测、检查围护结构是否完整，是否满足设计要求；

7、对于超出国家标准以外的检测要求，由委托方与被委托方签定书面合同并予以实行。

钢结构现场的日常使用随着年份的增加，钢结构现场也存在问题，为了保证钢结构现场的牢固性不会随着时间的增加而减弱，需要仔细检查钢结构现场的结构强度、刚性和稳定性。建筑加固对钢结构厂房通常会在以下情况做加固工作：

- 1、钢材构件出现腐蚀导致截面削弱；
- 2、构件出现扭曲、开裂等变形的情况；
- 3、承载力不足，由于荷载发生变化，原有结构受力超出预算范围内；
- 4、结构设计失误或者施工失误时。

以上情况可以根据项目特点及甲方需求针对性采取以下加固措施施工，目前钢结构厂房的加固方法主要有加载加固、卸载加固、基础加固等。

钢结构需要检测哪些项目

- 1、无损检测：超声检测、射线检测、磁粉检测、渗透检验。
- 2、性能检测：钢材力学检测、紧固件力学检测。
- 3、金相分析：显微组织分析、显微硬度测试等。

- 4、化学成分：对钢结构所使用的钢材进行化学成分分析。
- 5、涂料检测：对钢结构表面涂装所用的涂料进行检测。
- 6、应力测试：对钢结构安装以及卸载过程中关键部位的应力变化进行测试与监控。