

运城市钢结构厂房质量安全鉴定检测润诚厂房检测机构

产品名称	运城市钢结构厂房质量安全鉴定检测润诚厂房检测机构
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

钢结构厂房鉴定检测案例：

钢结构厂房，主体均为单层轻型门式刚架结构，房屋设计年份2012年。目前，为满足厂房投入生产线建设的需求，委托方拟在厂房内增加吊挂有120kg/m²荷载。为了解增加后结构的抗震安全性，为房屋后续使用及改造设计提供技术依据，需对房屋进行钢结构厂房鉴定并出具房屋抗震检测鉴定报告。

本次检测鉴定的主要工作内容包括：

- (1) 调查房屋的使用情况，了解房屋建造及改建等基本信息；
- (2) 现场复核房屋建筑、结构布置情况，并与房屋原设计图纸进行对比；
- (3) 检查钢结构构件（含支撑）和连接节点的损伤情况，重点检查钢结构构件是否有锈蚀、变形情况，连接节点处螺栓是否松动及焊缝质量有无明显缺陷等；
- (4) 检查围护墙体及屋面是否存在开裂及渗水情况并记录；
- (5) 进行鉴定评估所需的必要的测量、测试，包括房屋倾斜测量、构件材料强度测试等；
- (6) 结合房屋改造方案，进行结构承载力验算，对房屋结构安全、抗震性能进行综合评估；
- (7) 出具钢结构厂房鉴定报告。

主要检测内容：

- 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，是否满足设计要求等。