

# 监利县钢结构承重检测经济合理

产品名称	监利县钢结构承重检测经济合理
公司名称	湖北维施工程技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	硤口区
联系电话	18164061828

## 产品详情

### 监利县钢结构承重检测经济合理

首先，我们简单的了解一下关于钢结构厂房的普遍性。现在的厂房施工中，工厂很大一个份额都是选择钢结构厂房。因为钢结构具有环保无污染，无明火操作施工安全牢靠，钢结构的强度高质量安稳牢靠，并且操作简略，能够预加工装配式作业，不占用工期，全天候施工等特色，所以钢结构厂房的使用规模越来越广泛。钢结构厂房需要检测的内容：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。钢结构作为建筑结构类型之一，其以施工简单、节能环保、经济节约等特点被工业厂房广泛应用，钢结构与其他建筑结构相比，其耐久性、抗压性、使用性等都会有所下降，钢结构厂房设计建造时是有严谨的承重标准的，不能随意对钢结构厂房增加荷载、加层，也不能随意改变厂房使用能，振动也需符合设计要求，以免底层结构以及楼板、墙体承受不了过大的压力而发生安全隐患，因此，在工厂投入生产前有必要进行钢结构厂房承重检测。钢结构厂房承重检测流程：1.调查钢结构厂房的使用历史和结构体系等基本情况。2.采用文字、图纸、照片或录像等方式，记录钢结构厂房的主体结构和承重构件。3.钢结构厂房结构材料力学性能检测，应根据结构承载力验算的需要确定。4.必要时应根据钢结构厂房结构特点，建立验算模型，按厂房结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行国家规范标准验算厂房结构的安全情况。5.根据检测数据结果、规范及使用情况对该钢结构厂房进行结构受力分析及承重检测验算，综合判断厂房结构现状，确定钢结构厂房承重能力和厂房安全程度。