

# 永州市润诚厂房承重检测公司

产品名称	永州市润诚厂房承重检测公司
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

一、需要进行检测的情况 整体来看，我们可以把需要进行检测，或评定的建筑结构分为以下三种情况：  
：1、具有施工质量争议的结构；2、没有质量争议的结构；3、受到外部人为因素影响的结构。针对这三种情况，我们又可以把检测分为结构工程质量检测和既有结构性能检测。  
二、结构工程质量检测 结构工程质量检测是指对建设工程的构件、材料、工程实体质量等按照固有标准进行检测或评定，在遇到下面几种情况时，有关单位应委托的第三方检测机构进行结构工程质量方面的检测：  
1、国家现行有关标准规定的检测；2、结构工程送样检验的数量不足或有关检验资料缺失；3、施工质量送样检验或有关方自检的结果未达到设计要求；4、对施工质量有怀疑或争议；5、发生质量或安全事故；6、对既有建筑结构的工程质量有怀疑或争议；7、未按规定进行施工质量验收的结构。  
三、既有结构性能检测 既有结构性能检测是指对既有建筑安全性等各方面的检测，在遇到下述情况时，有关单位需要委托的第三方检测机构对既有建筑进行检测。  
1、建筑结构可靠性评定；2、建筑的安全性和抗震鉴定；3、建筑大修前的评定；4、建筑改变用途、改造、加层或扩建前的评定；5、建筑结构达到设计使用年限要继续使用的评定；6、受到自然灾害、环境侵蚀等影响建筑的评定；7、发现紧急情况或有特殊问题的评定。  
厂房承重检测鉴定验算方案：  
1) 抗倾覆计算（主动土压力+移动荷载\*振动系数）  
2) 抗滑动计算（同上）  
3) 墙身水平截面强度验算  
4) 墙身垂直截面变位计算（截面应力校核1、根据具体情况，通过技术和经济比较，确定墙址位置；2、测绘墙址处的纵向地面线，核对路基横断面图，收集墙址处的地质和水文等资料；3、选择墙后填料，确定填料的物理力学计算参数和地基计算参数；4、进行挡土墙断面型式、构造和材料设计，确定有关计算参数；5、进行挡土墙的纵向布置；6、用算法或套用标准图确定挡土墙的断面尺寸；7、绘制挡土墙立面、横断面和平面图。

厂房承重检测加固方法钢结构加固的方法  
3.1 改变结构计算图形的加固。改变结构计算图形的加固方法指采用改变荷载分布状况、传力途径、节点性质和边界条件，增设附加杆件和支撑，施加预应力，考虑空间协同工作等措施对结构进行加固的方法。  
3.1.1 钢柱的加固。  
3.1.1.1 增设支撑减少柱计算长度。  
3.1.1.2 将屋架与柱交接改为刚接，减少柱计算弯矩和计算长度。  
3.1.1.3 增加屋盖支撑使排架柱可按空间结构进行验算。  
3.1.1.4 加强某柱列，使排架所受水平荷载主要由该列柱承担，其他柱列卸载，减少加固工作量。  
3.1.2 钢梁的加固。  
3.1.2.1 增设支柱或支撑以减少梁的跨度，提高梁的承载力。  
3.1.2.2 增设拉杆施加预应力。  
3.1.2.3 将各单跨梁支座连接成连续梁，以减少跨中弯矩。  
3.2 增大构件截面的加固

。增大构建截面的加固，大都采用增补钢材的方法，此外也可对原构件外包混凝土进行加固。3.2.1 钢柱的加固可采用改变截面形式方式，来提高弯矩作用平面内外的承载能力。3.2.2 钢梁加固，焊接组合梁和型钢梁都可在翼缘板上加焊水平板，斜板或型钢进行加固，一般宜上下翼缘均加固，但当有铺板上翼缘加固困难时，亦可仅对下翼缘补强加固。对用于梁腹板抗剪强度不足的加固，当梁腹板稳定性不能保证时，往往采用设置加劲肋的方式。3.3 连接和节点加固。构件的增补或局部杆件的替换，都需要适当的连接。加固的杆件必须通过节点加固才能参与原结构工作，破坏了的节点需要加固。3.3.1 原焊接连接的加固。焊接连接的加固应采用焊接，可采用增加焊缝长度，加大焊缝高度或两者同时进行的方法实现，优先考虑增加焊缝长度。加固焊缝与原有焊缝连接时，施焊前应对相接处原有焊缝进行处理，使加固焊缝与原有焊缝之间有一平滑过渡，加固焊缝的起点和落点不得仅靠原有焊缝边缘。