

厂房结构安全检测

产品名称	厂房结构安全检测
公司名称	中政建研（武汉）工程研究院有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市硚口区湖北商务大楼1008
联系电话	15871354737

产品详情

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。

厂房功能改变检测厂房使用功能改变检测全称是厂房结构和使用功能改变，主要是对厂房进行拆改、加层、变动结构以及厂房改变设计用途或增大使用荷载等情况。该检测应在厂房进行改建、加层、变动结构或厂房改变用途、增大使用荷载前，通过对厂房的结构进行检测，对厂房结构和使用功能改变的可行性做出评价。厂房的改造现在越来越普遍，从成本和经济的角度来说，对厂房进行改造比重建要经济的多。所以，厂房使用功能改变就变的尤其重要。厂房使用功能或局部结构改变，对结构安全性有影响时。厂房使用过程中，可能发生使用功能改变，如厂房改办公楼、办公楼该商场等，也可能需要进行局部开设门洞、局部楼板开洞、局部抽梁拔柱等局部结构改变，这些因素对结构安全性均有影响，需要进行安全性检测评估，按照新的使用功能和结构布置验算结构构件并评估结构安全性。当功能和结构改变较大时，尚需进行抗震性能评估。因此，厂房使用功能改变检测，主要检测厂房在改变功能荷载的情况下厂房的安全性和抗震性能的检测。

钢结构厂房完工后，还有一道重要工序，那就是钢结构厂房检测。只有检测合格的钢结构厂房，才能够取得产权证和生产许可证。那么，钢结构厂房需要检测哪些内容呢？

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。