

黄陂厂房检测满足载荷要求

产品名称	黄陂厂房检测满足载荷要求
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	检测公司:厂房检测中心 检测报告:一式四份 检测类型:检测类型
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

黄陂厂房检测载荷要求，黄陂工业建筑厂房安全性鉴定分类：按照鉴定原因分类

- 1：耐久性差结构损伤(构件破损露筋、钢构件锈蚀、出现受力裂缝)
- 2：改造、更换设备
- 3：用途、使用改变
- 4：遭受灾害或事故(火灾、地震、坍塌)
- 5：结构疲劳(承载力下降、构件变形、出现有害裂缝)。

什么时候可以做钢结构厂房安全检测鉴定机构，厂房施工大多数情况下，由于钢结构具有环保无污染等众多特点，所以钢结构厂房的应用范围比较广泛。在钢结构厂房完工后，还需要进行钢结构厂房检测。只有经过检测合格的钢结构厂房，才可以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》（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》（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，是否设计要求；7、对于超出以外的检测要求，由委托方与被委托方签定书面合同并予以实行。要求检测单位必须取得省级及省级以上建设行政主管部门颁发的钢结构专项检测资质，并取得相应的计量认证资格。检测人员必须持有相应探伤的级或级以上的书且在建设工程站进行备案登记。需要进行钢结构厂房检测的工程项目建设单位需要委托具有相应资质的厂房检测机构进行检测，委托方与被委托方应当签订书面合同。

可靠性鉴定：（同时包括安全性鉴定和使用性鉴定）（1）建筑物大修前的检查。（2）对重要建筑物需要进行定期检查时，对建筑物的安全性和使用性进行鉴定。（3）建筑物改变用途或使用条件前，对建筑物的安全性和使用性进行鉴定。（4）建筑物达到设计使用年限需继续使用时，对建筑物的安全性和使用性进行鉴定。建筑抗震鉴定：（1）对于原设计未考虑抗震设防要求或规定的抗震设防要求已经的建筑，特别是了抗震设防类别的中小学校舍和建筑，需重新核查抗震措施、验算抗震能力，对建筑的整体抗震性能进行鉴定，并提出处理意见。（2）对于经过改造但改造设计未考虑现行的抗震设防要求的建筑、

或超过设计使用年限的建筑，需重新核查抗震措施、验算抗震能力，对建筑的整体抗震性能进行鉴定。

黄陂厂房检测载荷要求，湖北省精量建设工程检测有限公司经湖北省技术局计量认证和湖北省建设厅资质获准，具有法人资格，能承担第三方公正检验的建筑工程检测机构，对外行文开展检测业务，提供检测数据和报告。

1、资料检查收集该建筑的相关施工资料，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、钢结构原材料检验钢结构原材料检验钢结构原材料检验钢结构原材料检验。2.1、钢材力学性能检测根据《建筑结构检测技术》（GB/T50344—2004）的要求，对钢材的力学性能进行检测。2.2钢材的物理分析根据《建筑结构检测技术》（GB/T50344—2004）的要求，对钢材的物理性质进行检测分析。3、地基基础3.1、混凝土构件强度检测根据《建筑结构检测技术》（GB/T50344—2004）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在该工程基础梁部分抽取1道基础梁，采用回弹法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。3.2、钢筋配置检测根据《建筑结构检测技术》（GB/T50344—2004）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在该工程基础梁部分抽取1道基础梁，采用钢筋扫描仪对混凝土内部钢筋数量、间距、保护层厚度进行检测。3.3、构件截面尺寸检测对该工程基础梁的实际截面尺寸进行测量。4、上部结构4.1、构件尺寸检测。根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，每一品种、规格的钢材抽检5处，采用游标卡尺检测钢构件截面尺寸。4.2、构件变形检测根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，对梁、柱等构件，先采用目测对构件变形检查，对于有异常情况或疑点的构件，对梁可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线，然后测量给点的垂直读与平面外侧向变形，对柱的倾斜采用全站仪或铅垂进行测量，对柱的挠度可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线进行测量。4.3、构件外观检测根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，对所有钢结构构件采用目测并结合放大镜、焊缝检测尺对钢结构现场外观进行检测。4.4、内部缺陷的超声波检测根据《钢结构工程施工验收规范》（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，并检查焊缝表面有无气孔、夹渣、弧坑裂纹等缺陷。4.5、度螺栓连接面的抗滑移试验根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，抽取15个构件对连接面的抗滑移进行检测。4.7、度螺栓终拧扭矩检测根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用扭矩扳手对钢结构度螺栓连接副终拧扭矩进行检测。4.8、化学植筋及化学锚栓拉拔力检测根据《混凝土结构后锚固技术规程》（JGJ145-2004）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，分别随机抽取15根锚固钢筋及锚栓采用拉拔仪对拉拔力进行检测。4.9、钢材厚度检测根据《钢结构工程施工验收规范》（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。5.0、防腐涂层厚度检测根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用涂层测厚仪对防腐涂层厚度进行检测，并检查涂层厚度是否均匀，是否存在离析、坠流等现象。5.1、防火涂层厚度检测根据《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用钢结构防火涂料涂层厚度测定检测钢构件表面涂层厚度是否设计要求，并检查涂层厚度是否均匀，是否存在离析、坠流等现象。5.2、检查围护结构是否完整，是否设计要求。