

铁山区厂房检测出具认可报告

产品名称	铁山区厂房检测出具认可报告
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

铁山区厂房检测出具认可报告，铁山区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)。

工业厂房可靠性鉴定项目。1)详细研究相关文件资料。2)详细调查结构上的作用和中不利因素，以及它们在目标使用年限内可能发生的变化，必要时结构上的作用或作用效应。3)检查结构布置和构造、支撑、结构构件及连接情况，详细检测结构存在的缺陷和损伤，包括承重结构或构件、支撑杆件及其连接节点存在的缺陷和损伤。4)检查或测量承重结构或构件的裂缝、位移或变形，当有较大动荷载时结构或构件的动力反应和动力特性。5)调查和测量地基的变形，检测地基变形对上部承重结构、围护结构及吊车运行等的影响。必要时可开挖基础检查，也可补充勘察或进行现场荷载试验。

6)检测结构材料的实际性能和构件的几何参数，必要时通过荷载试验检验结构或构件的实际性能。

7)检查围护结构的安全状况和使用功能。8)可靠性分析与验算，应根据详细调查与检测结果，对建、构筑物的整体和各个组成部分的可靠度水平进行分析与验算，包括结构分析、结构或构件安全性和正常使用性校核分析、所存在问题的原因分析等。在工业建筑可靠性鉴定中，若发现调查检测资料不足或不准确时，应及时进行补充调查、检测。

厂房在改造前后都需要进行厂房安全性检测和厂房抗震检测，改造前，需对厂房的结构和承载力重新进行复核和建模计算等工作，以便对改造工程、方案提供数据支持和建议；改造后，需对厂房的改造现状和图纸进行复核和验收，以保证厂房改造后的和厂房的需要。厂房强度检测主要又分厂房安全性检测和厂房抗震检测，厂房安全性检测是指通过调查、现场检测、结构分析验算、对厂房安全性进行鉴定，主要适用于已发现安全隐患、危险迹象或其他需要评定安全性等级的厂房。厂房抗震检测是指该检测使用于正在使用中的厂房及拟作改造的厂房的抗震能力评定。主要通过检测厂房的结构现状、调查厂房的改造方案和未来使用情况，按规定的抗震设防要求，对厂房的抗震性能做出评价。建筑结构的抗震性是结构防止倒塌的能力，是结构工程重要的指标。结构工程的安全性主要决定于结构的设计与施工水准，同时还取决于建筑材料的本身的性能。厂房安全检测一般需要通过现场复核结构布置和荷载情况，材料性能检测，裂缝损伤检测，沉降变形测量，经结构验算和分析，对结构的安全进行评估，并

提出必要的加固建议处理。抗震建筑，是指在抗震设防烈度为6度及以上地区必须进行抗震设计建筑。从全球的重大地震灾害调查中可以发现，95%以上的人命伤亡都是因为建筑物受损或倒塌所致的。因此，对于建筑物进行抗震性能检测，也是防震减灾工作中的一项主要任务。厂房抗震检测通过检测厂房的现状，按规定的抗震设防要求，对厂房在 规定烈度的地震作用下的安全性进行评估的。厂房改造可能涉及到厂房的加固、厂房的加建和使用功能改变等诸多原因，需要进行厂房的各项检测，里面包括厂房完损检测、厂房安全性检测、厂房的结构和使用功能改变检测和厂房的抗震检测等，是一个较为复杂和体系严谨的科学检测。对于厂房或者其他既有工程经使用多年时，存在以下情况时，需进行厂房安全性检测。1) 达到设计使用年限拟继续使用；2) 用途改变或使用需求；3) 使用改变；4) 遭受灾害或者事故；5) 存在较严重的缺陷；6) 出现影响结构安全性、舒适性或者耐久性的材料性能劣化、构件损伤或其他不利状态；7) 未达到设计使用年限，需要了解结构现状；8) 对可靠性有疑。

铁山区厂房检测出具认可报告，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。

某钢结构厂房检测方案 工程概况 某建筑物为单层双跨(17m×2)门式刚架轻型钢结构房屋。建筑平面呈矩形，长度为72m，宽度为34m，层高为6.150m，屋盖结构采用C型钢檩条、压型钢板（单板加岩棉保温）双坡顶屋面，基础为基础。由于该建筑物在施工中无现场及验收资料，为了确保该建筑物安全使用，某单位委托我单位对其可靠性鉴定。检测 1、《建筑工程验收统一》（GB 50300-2001）；
2、《建筑结构检测技术》（GB50344—2004）3、《钢结构工程施工验收规范》（GB 50205-2001）；
4、《钢结构现场检测技术》（GB/T 50621-2010）；
5、《钢焊缝手工超声波探伤和探伤结果分级》（GB/T 11345-1989）；
6、《钢结构防火涂料应用技术规程》（CECS 24：90）；7、《混凝土结构工程施工验收规范》（GB 50204-2002）；8、《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2001）；
9、《建筑变形量测规程》（JGJ 8-2007）；10、《民用建筑可靠性鉴定》（GB50292—1999）；
11、《建筑抗震鉴定》（GB 50023-2009）；12、《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）；
13、《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；14、《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010）；
15、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）；16、《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2001）（2006版）；17、委托单位提供的结构施工图纸一套。