

佳木斯钢结构厂房承重检测报告

产品名称	佳木斯钢结构厂房承重检测报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	检测内容:钢结构厂房验收鉴定 检测种类:厂房安全排查 报告样式:一式两份
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

厂房检测安测工程告诉你厂房结构怎么计算安全性,天门市建筑结构的安全性是结构防止破坏倒塌的能力,是结构工程*重要的质量指标。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。天门市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。一般检测单位在具体检测实施中,具体做如下检测工作:

- 1) 调查厂房建筑概况:对建筑的年代、布局、功能、风格、环境,以及*终要求进行了解和解析。
- 2) 考证天门市厂房历史沿革,重点保护部位及保护要求;
- 3) 建筑结构图纸测绘:重新对厂房的整体布局、结构尺寸等进行测量,并绘成图纸;
- 4) 结构体系复核检测;
- 5) 构件尺寸和配筋复核检测;
- 6) 结构材性检测;
- 7) 厂房完损状况检测;
- 8) 天门市厂房倾斜及沉降测量;
- 9) 结构验算与安全性分析;
- 10) 抗震性能评估;

11) 结构维修可行性建议。

钢结构厂房，主体均为单层轻型门式刚架结构，房屋设计年份2012年。目前，为满足厂房投入生产线建设的需求，委托方拟在厂房内增加吊挂有120kg/m²荷载。为了解增加后结构的抗震安全性，为房屋后续使用及改造设计提供技术依据，需对房屋进行钢结构厂房鉴定并出具房屋抗震检测鉴定报告。

本次检测鉴定的主要工作内容包括：

- (1) 调查房屋的使用情况，了解房屋建造及改建等基本信息；
- (2) 现场复核房屋建筑、结构布置情况，并与房屋原设计图纸进行对比；
- (3) 检查钢结构构件（含支撑）和连接节点的损伤情况，重点检查钢结构构件是否有锈蚀、变形情况，连接节点处螺栓是否松动及焊缝质量有无明显缺陷等；
- (4) 检查围护墙体及屋面是否存在开裂及渗水情况并记录；
- (5) 进行鉴定评估所需的必要的测量、测试，包括房屋倾斜测量、构件材料强度测试等；
- (6) 结合房屋改造方案，进行结构承载力验算，对房屋结构安全、抗震性能进行综合评估；
- (7) 出具钢结构厂房鉴定报告。