

吉林钢结构鉴定第三方快速办理报告

产品名称	吉林钢结构鉴定第三方快速办理报告
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	快速办理报告:第三方钢结构鉴定中心 钢结构鉴定中心:钢结构无损检测 全国钢结构检测:钢结构可靠性评估
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

吉林钢结构鉴定第三方快速办理报告

一、吉林钢结构鉴定第三方鉴定现场主要检测内容

结构体系及常规性检测，结构材料的实际强度检测，建筑物的侧向位移量测，构件的裂缝、变形检测，

1.工程概况调查

建筑现状与原始资料相符合程度，结构形式，层数、建筑面积，开工时间。

2.场地、地基与基础调查

场地危险性，上部结构不均匀沉降和倾斜，基础外观破损，上部结构裂缝、倾斜有无发展趋势。

3.结构总体检测

结构的平面布置、竖向布置、结构连接和连续性及结构高度和层数、结构的侧移、轴线尺寸、结构构

4.工程使用情况调查

周边环境、荷载、使用、维护、拆除、有、无、装饰、情况、屋面、情况、是、否、有、防水、(隔热)层、向

5.结构构件检测

检查钢柱、钢梁的结构布置；

检查柱脚节点、梁柱节点工作状态，观察其支座节点板、焊缝等有无异常的变形及裂缝；

抽取部分钢梁、钢柱进行工作状态检查；

4抽取部分钢柱、钢梁进行截面尺寸检测；

5抽取部分焊缝进行超声波探伤检测。

二、吉林钢结构鉴定第三方，钢结构结构性鉴定

根据检测数据结合设计图纸对上部结构进行验算分析，根据验算结果及现状调查、勘测结果，对结构性
等参数取值。设计图纸并结合现场检测数据确定本工程的设防烈度、抗震等级、基本风压、荷载、材料

的采用中国建筑科学研究院编制PKPM系列软件“STS”及上海蓝科钢结构技术开发有限责任公司编制

- (1)验算梁、柱承载力与稳定性是否符合要求；
- (2)验算柱脚节点、梁柱节点以及梁梁节点承载力是否符合要求；
- (3)验算檩条承载力与稳定性是否符合要求；
- (4)验算支撑承载力与稳定性是否符合规范要求。

评定合理根据程序单用性等级本工程等级地基基础。上部承重结构、围护结构各子单元进行性等级

三、吉林钢结构鉴定第三方鉴定办理过程：

查。对房屋结构类型、建筑层数、房屋地址、建造年代、房屋朝向、房屋装修概况及房屋用途进行现场调
栋房屋现有状况提供的位置、对房屋钢结构布置等情况进行现场测量并绘制结构图。能提供设计图纸的对各
况等对房屋钢结构目检查出现的裂缝、损坏、涂层脱落、钢材锈蚀、节点损伤、焊接外观缺陷、连接紧固状

4、依据国家规范标准采用磁粉检测或渗透检测对钢构件表面质量进行检测鉴定。

鉴定是否有气孔、夹渣、验收规范选取部分网架梁及钢结构构件，采用超声或磁粉探伤作焊缝检测，检测

6、采用轴力计和扭矩扳手对钢结构螺栓连接部高强度螺栓的扭矩系数进行检测鉴定。

具体检测数量根据现场房屋结构及相关标准确定。采用电子经纬仪对房屋竖向构件进行垂直度测量，分析房屋是否出现倾斜、变形及不均匀沉降现象，

8、采用全站仪或拉线法对屋架、桁架及其杆件的挠度变形进行检测鉴定。

9、对型钢构件采用游标卡尺和千分尺对钢材的厚度进行检测鉴定。

10、对管材钢构件采用超声测厚仪对其管材的壁厚进行检测鉴定。

11、采用表面硬度法对钢材的强度进行检测鉴定。

12、采用涂层测厚仪对钢构件的防腐或*涂层厚度进行检测鉴定。

13、依据国家规范标准对网架结构螺栓球进行磁粉探伤。

结构根据现场检测数据对结构承载力依据建筑锚栓荷载规范GB50090-2013是否满足国家规范建筑