

# 大冶工业厂房可靠性鉴定第三方鉴定单位

产品名称	大冶工业厂房可靠性鉴定第三方鉴定单位
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

大冶工业厂房可靠性鉴定第三方鉴定单位，大冶厂房评定单元的综合鉴定评级分为一、二、三、四四个级别，应包括承重结构、结构布置和支撑、围护结构三个组合项目，以承重结构为主，按下列规定确定评定单元的综合评级：当结构布置和支撑、围护结构与承重结构的评定等级相差不大于一级时，可以承重结构的等级作为该评定单元的评定等级；

厂房安全鉴定的适用范围及注意事项 厂房安全鉴定适用范围：在检测中，通过水准仪、仪等检测仪器对现场厂房结构进行外立面检测如沉降高差检测、厂房倾斜监测;通过房屋混凝土回弹仪、超声回弹仪、钢筋扫描仪、钢卷尺等仪器对房屋内部结构构件进行检测，得出房屋钢筋配筋、尺寸、大小、数量，房屋构件混凝土构件如梁、柱、板等混凝土强度。

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的不利因素，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。

大冶工业厂房可靠性鉴定第三方鉴定单位，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。

钢结构厂房可靠性及安全性检测项目实例展示：1工程概况，某家居屋面钢结构为空间刚架结构，原建

筑为钢筋混凝土框架结构房屋，地下一层，地上三层，总建筑面积约为2万平方米，屋面钢结构在安装结束后，局部节点出现了视觉上不均匀沉降现象：且由于使用需要，要在屋面钢结构个别节点处电葫芦悬挂，新增悬挂每个吊点重量为 $WKg$ ，但是此项荷载作用并未被原建筑设计所考虑，为保证结构的使用安全，本文将对该屋面钢结构进行检测鉴定；定并分析节点不均匀变形原因，提出合理的处理建

### 2现场勘查与检测分析 3检测鉴定结论

该屋面结构由于施工a序以及施工方案存在问题，其在建造后出现了局部节点下沉的现象，并根据使用要求在部分节点下施加 $3kN$ 悬吊荷载故对该钢结构进行检测鉴定，得出如下结论：（1）通过现场勘查及对现有结构进行计算分析表明，在未施加吊点荷载的屋面结构计算承载能力及变形均要求，（2）根据现场勘察，分析，引起结构局部下沉的原因是由于整体焊接时采用的施工措施、施工次序不当及构件下料尺寸误差引起的，（3）通过模型计算，在施加吊点荷载后，家居一屋面钢结构变形及承载能力均要求，家居二屋面钢结构承载能力要求，但局部变形超限，不官在图3b中242测点附近的位置悬吊荷 4处理意见 目前该结构整体安全性能良好，但针对进行安装悬吊荷载和时及今后结构的安全使用方面提，出以下建议：：（1）在进行施工作业时应尽量避免如上所述的施工错误，制定安全、有效的施工组织计划，真正做到规范施工

（2）针对家居二屋面钢结构不应产生堆载现象，当屋面存在积雪或冰冻时应及时（3）针对测量变形较大的节点，应进行有效的健康检测，避免其在偶然荷载作用下发生急剧变形，从而整体结构失效