

昆山市钢结构安全性检测单位 出具报告

产品名称	昆山市钢结构安全性检测单位 出具报告
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	2.00/件
规格参数	品牌:润诚建筑安全鉴定 服务项目:房屋安全鉴定 检测报告时间:1-3个工作日
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

产品详情

一、依据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205—2001）及相关的施工检测规范，对建筑钢结构工程材料及焊接质量的检测有以下要求：

1、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方法的 级或 级以上的资格证书且在建设工程质量监督站进行备案登记。

2、工程项目建设单位应当委托具有相应资质的检测机构进行检测，委托方与被委托方应当签订书面合同。三、对进场的原材料及成品应实行进场验收。凡涉及安全、功能的原材料及成品应按规范规定进行复检，并应经监理工程师（建设单位技术负责人）见证取样、送样。1、钢材1）、钢材、钢铸件的品种、规格、性能应符合现行国家产品标准和设计要求。进口钢材产品的质量应符合设计和合同规定标准的要求。

二、对属于下列情况之一的钢材，应在甲方、监理见证情况下进行抽样复验，其复验结果应符合现行国家产品标准和设计要求：

- 、 国外进口钢材；
- 、 钢材混批；
- 、 板厚等于或大于40mm，且设计有Z向性能要求的厚板；
- 、 建筑结构安全等级为一级，大跨度钢结构中主要受力构件所采用的钢材；
- 、 设计有复验要求的钢材；

、对质量有疑义的钢材。

钢结构检测在提升单项检测技术的同时，注重发展和实现间的一体化，完善了成套的钢结构检测技术，包括钢材力学性能检测（拉伸、弯曲、冲击、硬度）、钢结构紧固件力学性能检测（抗滑移系数、轴力）、钢材金相检测分析（显微组织分析、显微硬度测试）、钢材化学成分分析、钢结构无损检测、钢结构应力测试和监控、涂料检测等成套检测技术。

配备的钢结构检测设备一应俱全，其中包括厚板检测用200t材料试验机、质量仲裁用的50t伺服式材料试验机、低温冲击试验机（-180℃）、数控式紧固件测试设备以及进口的aa800原子吸收分析仪、se75射线探伤仪和射线管道爬行器等。技术装备水平达到了上海市乃至国内水平。

多年来，钢结构检测队伍在冶金市场上，足迹遍布全国各大钢厂，特别是各阶段工程建设的钢结构检测中积累了丰富的经验，同时还面向社会向更广阔的市场业务范围发展，先后承接了上海磁悬浮列车、卢浦大桥、北京奥运工程——国家体育场（鸟巢）、央视大楼、新疆风电等重大工程钢结构检测和美国旧金山大桥辅桥、美国草原洲电厂等项目钢结构工程检测。

钢结构安全性鉴定主要包括结构系统完整性鉴定和结构抗力计算，应根据钢结构现场检测得到的结构实际布置和实际构造状况按相关的标准对结构完整性进行定性分析，并应根据荷载效应和结构抗力的计算结果或现场试验结果以及现场检测结果对结构在目标使用期内的承载能力进行定量分析等内容。

（1）结构适用性鉴定主要是根据变形等检测和计算结果，对结构在目标使用期内能否满足正常使用要求进行评定。

（2）结构的耐久性鉴定主要是根据构件及节点的锈蚀或腐蚀程度及表面涂层质量等级对结构的持续使用性能进行评定。

（3）结构的抗震性能鉴定是根据结构现场检测结果，进行结构体系构造宏观分析以及结构抗震能力理论计算，对结构在目标使用期内能否满足抗震要求进行综合评定。

（4）检测与鉴定对象可以是整个建筑物（构造物）的钢结构部分，也可以是结构功能相对独立的钢结构部分。钢结构的检测与鉴定应包括材料、构件、连接与节点、结构系统等方面，对有特殊要求的钢结构还应进行专项检测。

（5）检测与鉴定应明确建筑物（构造物）的目标使用期。目标使用期可由业主或委托方根据建筑物的使用要求提出，并由检测人员按照建筑物已使用年限、历史、现状结合未来使用要求综合分析后确定。

（6）钢结构的检测应根据本规程的要求和钢结构鉴定的需要，合理确定检测方案。

（7）检测与鉴定报告应包括结构、构件和节点的缺陷、损伤状况的检测结构及其安全性、适用性、耐久性及抗震性能的鉴定结论，并应提出使用维护、加固、修复、改造或拆除等建议。

（8）对于重要和大型公共钢结构建筑物（构造物），必要时可进行结构动力测试或提出结构安全性监测的建议。

钢结构和构件的检查和检测主要依据标准：

《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344

《钢结构现场检测技术标准》GB/T50621

《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205

《建筑变形测量规范》JGJ 8

《房屋质量检测规程》DG/TJ 08等。

检测钢结构构件的力学性能，应符合下列规定：

- 1、检测钢结构构件的力学性能，可分为屈服点、抗拉强度、伸长率、冷弯和冲击功等项目。应根据结构和材料实际情况确定选取项目，通过现场取样，按现行国家标准《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T 228规定执行。
- 2、钢结构构件的抗拉强度，可采用表面硬度法检测。检测时宜现场取样验证钢材抗拉强度。
- 3、锈蚀钢材或受到火灾等影响钢材的力学性能，可采取取样的方法检测，但应确保结构构件的安全。
- 4、结构或构件的承载力的检测，可进行原型或足尺模型荷载试验。杆件的应力可根据实际条件选用电阻应变仪或其他有效方法进行检测。

本公司专业从事钢结构检测项目，工作范围辐射全国，公司拥有一支**的检测团队，先进的检测设备和过硬的检测实力，经过多年发展，终于在业界展露头角，业绩蒸蒸日上，主营业务有：房屋安全检测，厂房检测，广告牌检测等内容，承接全国范围内业务，欢迎咨询洽谈！