

西宁市钢结构厂房质量安全检测有效报告

产品名称	西宁市钢结构厂房质量安全检测有效报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	研发新闻:研发新闻
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

钢结构中所用的构件一般是由钢厂批量生产，并需有合格证明，因此材料的强度及化学成分是有良好保证的。

如果钢材无出厂合格证明，或对其质量有怀疑，则应增加钢材的力学性能试验，必要时再检测其化学成分。

钢结构检测业务范围包括钢结构原材料、焊材、焊接件、紧固件、焊缝、螺栓球节点、涂料等材料和工程。

多年来，钢结构检测专业队伍在冶金市场上，足迹遍布全国各大钢厂，特别是在宝钢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。四、检测过程：

- 1、调查房屋的使用历史和结构体系。
- 2、测量房屋的倾斜和不均匀沉降情况。
- 3、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋主体结构和承重构件损坏部位、范围和程度。
- 4、房屋结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定。
- 5、必要时应根据房屋结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算房屋结构的安全储备。
- 6、分析房屋损坏原因。
- 7、综合判断房屋结构损坏状况，确定房屋危险程度。

一、钢结构检测

标签：检测 钢结构检测 建筑工程

钢结构工程中主要的检测内容有：

钢结构工程检测的重点在于安装、拼接过程中产生的质量问题。

- 1.构件尺寸及平整度的检测；
- 2.构件表面缺陷的检测；
- 3.连接（焊接、螺栓连接）的检测；
- 4.钢材锈蚀检测；
- 5.防火涂层厚度检测。

检测结论为危险房屋或局部危险房屋的检测报告，须按规定报送上海市房屋质量检测中心审定。五、钢结构力学性能检测：

- a.金属原材如钢板、圆钢拉伸检测（抗拉强度、屈服强度、断后延伸率）、弯曲试验、冲击试验（常温冲击、低温冲击、时效冲击）、硬度等韧性和塑性性能检测，钢筋拉伸检测（屈服强度、抗拉强度）、弯曲等性能。钢板的Z向拉伸试验。
- b.金属焊接件的焊接工艺评定，钢筋焊接件的拉伸和弯曲试验。
- c.金属硬度试验是金属抵抗局部变形，特别是塑性变形，压痕或划痕的能力，是衡量金属材料软硬程度的一种指标。硬度包括：维氏硬度、里氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度。

钢结构检测在提升单项检测技术的同时，注重发展和实现专业间的一体化，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万能材料试验机、质量仲裁用的50t伺服式万能材料试验机、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一流乃至国内水平。