

长春市钢结构验收检测报告机构

产品名称	长春市钢结构验收检测报告机构
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

长春市钢结构验收检测报告机构，钢结构工程以其多方面的优点在公共建筑和民用建筑上应用越来越广泛，然而，近年来多起重大钢结构工程的破坏或倒塌事故的发生，给我们敲响了警钟，使我们意识到钢结构工程比钢筋混凝土结构工程更需要进行定期的可靠性鉴定和维护。笔者就参与的几次钢结构工程鉴定检测工作，提出一些经验和看法，希望能对钢结构工程鉴定检测从业人员有所启发。近20多年来，随着材料科学、计算与设计方法、连接技术、制作与安装技术的发展，钢结构在我国应用越来越广，从初的大型公共建筑、体育场馆、桥梁到钢结构厂房以至民用建筑，钢结构以其多方面的优点受到越来越多的建设单位和设计单位的青睐。而随着钢结构的普遍采用，特别是近年来多次钢结构工程的破坏或倒塌事故，以及初的一批钢结构工程逐渐达到设计年限，对现有钢结构进行定期的安全性评定是非常必要且紧迫的。

一、长春市钢结构验收检测报告机构——钢结构验收检测主要内容有哪些：

使用条件的调查与检测结构上的作用调查、结构和构件所处的环境类别和环境作用调查及建筑物的使用历史调查。

地基基础检查

3.上部结构及构件工作状态检测 结构整体布置核查，包含建筑及结构的平、立面布置核查，结构及其支构造检查，支撑系统布置检查等。 建筑物的侧向位移量测 砼结构构件裂缝检测 砼结构构件变形检测 钢结构构件变形及偏差检测 钢材外观缺陷、损伤及锈蚀检测

4.上部结构及构件的施工质量及性能检测 截面构件尺寸量测 构件混凝土强度检测 柱、梁钢筋配置检测

围护结构检查围护结构承重构件的承载功能检查、非承重构件的构造连接检查及使用状况检查。

承载能力验算根据检测数据，结合委托方提供的本工程施工资料，对结构进行承载能力验算分析。

可靠性鉴定评级根据承载能力验算分析结果，结合现状调查、勘测结果，对建筑物的可靠性进行鉴定评级，并对结构存在的问题提出整改建议。

二、长春市钢结构验收检测报告机构——钢结构检测有关要求：

1) 高强度大六角头螺栓连接副出厂时应分别随箱带有扭矩系数检验报告并按规范要求要求进行复验。复验用螺栓应在施工现场待安装的螺栓批中随机抽取，每批应抽取8套连接副进行复验。高强度螺栓连接副初拧扭矩值、终拧扭矩值应按扭矩系数复验值确定，不得超拧或欠拧。

2) 扭剪型高强度螺栓连接副出厂时应分别随箱带有紧固轴力(预拉力)的检验报告并按规范要求要求进行复验。复验用螺栓应在施工现场待安装的螺栓批中随机抽取，每批应抽取8套连接副进行复验。3) 钢结构制作和安装单位应分别进行高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移系数试验和复验，现场处理的构件摩擦面应单独进行摩擦面抗滑移系数试验，其结果应符合设计要求。选用两种及两种以上表面处理工艺时，每种处理工艺应单独检验。每批三组试件。4) 设计要求全焊透的一二级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验。探伤比例应符合规范要求，对工厂制作焊缝应逐条进行检测。当超声波探伤不能对焊缝内部缺陷作出判断时，应采用射线探伤。超声波探伤不适用于母材厚度小于8mm的铁素体类钢对接焊缝，该类焊缝应进行射线探伤检测。

钢结构安装质量监督常见通病：1、钢结构构件连接、钢结构与土建结构连接设计无节点详图或图纸节点不详，应由建设单位与设计联系完善图纸设计后方可施工，而实际施工单位随意施工现象较多；2、地脚螺栓或锚栓未按图纸设计要求采用双螺母；地脚螺栓或锚栓螺杆长度不足（露丝不够），规格偏小；3、天沟钢板偏薄、宽度偏小，不符设计要求；采用不锈钢板。

三、长春市钢结构验收检测报告机构——射线检测技术是基于被检测工件对波长不同的射线的不同吸收情况而对工件内部的缺陷进行检测的。

由于被检测工件不同部位的厚度、密度及成分差异，会使不同部位对透入射线的吸入情况存在差别，这些差别可通过底片记录下来，然后分析底片上的影像，即可对被检测工件内部的缺陷类型、大小进行判断。

射线检测技术主要用于对工件内部的体积缺陷进行检测，其优点是检测结果直观；但缺点是操作不方便，射线对人体的危害较大，需要采取一定的防护措施。建筑钢结构中的焊缝较多，由于焊缝本身有一定的工艺评定标准，因此首先可以通过目测和测量来对焊接质量进行检测，这时就要用到目视检测（VT）技术。通过目视检测可以对焊缝的外观先行检测，可以发现咬边等外观缺陷，经过修磨以后再利用其它检测技术进行进一步检测。目视检测技术是上非常重视的一种无损检测方法，但在国内的无损检测中没有得到足够重视，未来需要不断加强这一检测技术的应用。虽然钢结构无损检测技术内容丰富，方法多种多样，但在实际检测过程中，各种检测手段并不能混淆使用，且其各自的工作原理、适用范围、检测成本、所产生的作用效果及其对监测者的要求也不尽相同。实际应用过程中需综合考虑，恰当选取，方能得到科学、合理且经济、高效的检测结果。总之，无损检测对建筑钢结构质量检测与质量把关有着极其重要的意义。这更要求相关领域工作人员加强对无损检测的研究与实践，促进该检测技术的不断发展，并终以其推动我国建筑行业的进步乃至国民经济的发展。