

# 张湾区钢结构检测实践经验丰富

产品名称	张湾区钢结构检测实践经验丰富
公司名称	湖北维施工程技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	硚口区
联系电话	18164061828

## 产品详情

### 张湾区钢结构检测实践经验丰富

一、当出现下列情况之一时，应该对钢结构进行检测与鉴定。01 对于在建钢结构工程1) 供工程质量验收的质量控制资料不足以证明工程质量符合要求；2) 存在施工质量缺陷或质量争议；3) 结构遭受意外损失或损坏；4) 改变设计使用条件；5) 建设过程中停工后恢复建设。02 对于既有钢结构建筑物和构筑物1) 建（构）筑物拟改变用途、改变使用条件和使用要求；2) 拟对建（构）筑物进行扩建、加层、插层、较大规模维修或其他形式结构改造；3) 拟对建（构）筑物进行整体位移；4) 对钢结构的抗力产生有根据的怀疑；5) 出于保护要求，需要了解优秀历史建筑的工作现状以及在目标使用期内的可靠性；6) 建（构）筑物超过设计使用年限，拟延长建（构）筑物使用年限；7) 拟对建（构）筑物进行抗震加固；8) 钢结构本身出现明显结构功能退化现象或有明显的变形；9) 钢结构受到灾害、事故等作用影响，并产生明显损伤；10) 在既有钢结构附件进行有关活动而可能对结构产生损伤时，活动方与被影响方双方协议需要检测与鉴定；11) 对重要建筑及大型公共建筑的钢结构按规定进行定期检测与鉴定；12) 其它需要了解结构可靠性的情形。03 在建钢结构和既有钢结构检测的异同检测参数：检测参数相同，但有些参数在既有钢结构中无法检测，如高强度螺栓摩擦系数等。取样方法：包括取样位置，多数情况下不同。既有钢结构要考虑结构实际受力状态。抽检比例：包括抽检位置，多数情况下不同。形成抽检比例的基本群体不同。检测方法：既有钢结构需要根据现场实际情况确定。检测方案：在建钢结构直接采用相应规范或标准；既有钢结构参考相应规范或标准，并需要根据现场实际情况修改。

二、鉴定内容钢结构检测与鉴定内容主要包括：材料、构件、连接与节点缺陷、结构系统、损伤状况的检测以及安全性、适用性、耐久性及抗震性能鉴定等方面，对有特殊要求的钢结构还应进行专项检测，如火灾后钢构件的检测与鉴定，钢构件疲劳度检测与鉴定，钢结构动力检测与鉴定等。

三、钢结构检测鉴定流程与现场检测标准01 检测鉴定流程02 现场检测基本工作内容1) 收集相关资料，如工程地质勘查报告、设计图和计算书、设计变更、沉降观测记录、施工记录、材料质保书、材料检验文件、竣工图及竣工验收文件等；2) 了解建筑物建造、使用、损坏及修缮历史，如建筑物的施工、改造、维修、用途变更、使用条件和使用环境改变以及是否受过灾害等；3) 现场基本情况调查及资料核对。当有施工图时，应进行现场校核；若无施工图，应根据结构实际状态绘制测绘图；4) 地基基础的调查、钢结构使用环境的调查、材料性能检测、节点连接状况检测、结构损伤检测、结构变形检测。必要时还可进行结构动力检测以及结构或构件现场荷载试验等。