

绍兴市钢结构厂房安全检测鉴定中心

产品名称	绍兴市钢结构厂房安全检测鉴定中心
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

钢结构工程质量检测鉴定检查：

鉴定检查是鉴定过程的开始，是对结构的普查。此过程主要采用目视的方法，一些简单的仪器操作，目的是将结构或构件划分为：明显有问题，不需要进一步检测；怀疑，需要进一步检测；不存在问题或问题轻微，不需要进一步检测等三种类型并对一些明显的不符合规范的构造连接和危险点进行记录。

钢结构工程质量检测概述：

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。

钢结构工程检测鉴定的一般规定：

首先，钢结构的房屋检测与鉴定分为既有钢结构可靠性检测与鉴定和在建钢结构工程施工质量是检测与鉴定。既有钢结构可靠性检测与鉴定是指对既有钢结构安全性、适用性和耐久性的检测与鉴定，同时包括对抗震性能的检测与鉴定：

1、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的完整性定性分析，并应根据荷载效应和结构抗力的计算结果或现场实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；

2、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；

3、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；

4、结构的抗震性能鉴定是根据现场检测结果，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；

钢结构无损检测是在不损害或不影响被检对象使用性能的前提下，检测被检对象中是否存在缺陷或不均匀性，给出缺陷的大小、位置、性质和数量等信息，进而判定被检对象所处技术状态（如合格与否、剩余寿命等）的所有技术手段的总称。以下为你推荐钢结构无损检测的部分方法：

射线检测：适用于碳素钢、低合金钢、铝及铝合金、钛及钛合金材料制机械、器件等的焊缝及钢管对接环缝。射线对人体不利，应尽量避免射线的直接照射和散射线的影响。

超声检测：用A型脉冲反射超声波探伤仪检测缺陷，适用于金属制品原材料、零部件和焊缝的超声检测以及超声测厚。

磁粉检测：适用于铁磁性材料制品及其零部件表面、近表面缺陷的检测，包括干磁粉、湿磁粉、荧光和非荧光磁粉检测方法。

渗透检测：适用于金属制品及其零部件表面开口缺陷的检测，包括荧光和着色渗透检测。

涡流检测：适用于管材检测，如圆形无缝钢管及焊接钢管、铝及铝合金拉薄壁管等。