

# 惠安县钢结构焊缝质量安全检测报告收费标准

产品名称	惠安县钢结构焊缝质量安全检测报告收费标准
公司名称	深圳太科建筑检测鉴定有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区龙兴路5号
联系电话	0755-33555968 13686472318

## 产品详情

### 惠安县钢结构焊缝质量安全检测报告收费标准

#### 一、关于钢构建（构）筑物检测鉴定取费标准说明的通知

各有关单位：

钢构建（构）筑物检测鉴定，目前还没有的收费标准，为了规范

市场管理，行业收费标准，防止乱收费行为，在市场调研的基础上，依

据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》原计委等六部

委印发的《中介服务收费管理办法》（计价格【1999】2255号）的相关规定，

参照有关行业的相关收费标准，特制定《钢构建（构）筑物检测鉴定取费

标准》（见附件1）

本标准作为具有相应资质的钢构建（构）筑物检测及鉴定单位进行技

术服务收费的参考依据。

特此通知。

附件1：钢构建（构）筑物检测鉴定取费标准

中国钢结构协会钢结构质量安全检测鉴定委员会

## 钢结构建（构）筑物检测鉴定取费标准

一、本取费标准可作为具有钢结构建(构)筑物鉴定资质单位与委托单位签订结构检测鉴定技术服务合同的取费参考和指导。

二、本取费标准以分类分级常规定额取费办法为主，辅以非常规条件下按工作实物为计算基础的收费办法。

### 三、鉴定分类

1. 咨询性是指以委托任务方提供的资料为主进行的鉴定项目（不包含现场检测）；

2. 常规性是指按现行鉴定标准规范进行的一般建（构）筑物的常规现场检测及鉴定项目；

3. 重要性是指按现行鉴定标准规范进行重要建（构）筑物的现场检测及鉴定项目

4. 高难度是指技术难度大、鉴定工期紧或处理建议有疑难的鉴定项目。

### 四、本取费标准的主要内容

1. 常规鉴定费：一般包括建（构）筑物初步调查、现场检测方案制定、按照现行标准规范规定的常规检测项目、现场检测结果分析、鉴定报告编写等工作的费用。

2. 专项测试费：主要包括编写测试实施方案、现场测试、测试数据分析、编写测试报告等工作的费用和仪器设备折旧费等。

3. 特殊工作费：主要指委托方对鉴定项目有特殊要求时（如仲裁）的测试鉴定，或者鉴定深度超出国内现行规范要求，或者要求附加处理方案等工作的费用。

三、当遇下列特殊情况时，取费标准应乘以相应的调整系数（如几种情况都有则系数连乘）：

1. 建筑物层高超过 4 米的取费标准乘以 1.2 的调整系数，层高超过 6 米

的乘以 1.35 的调整系数，层高超过 8 米的乘以 1.5 或以上的调整系数；

2. 如果建（构）筑物所处环境为高温、高湿、腐蚀性等环境时，可乘以

1.3~1.6 的调整系数；

3. 如果原建（构）筑物资料部分缺损，可乘以 1.3~1.5 的调整系数；

如大部分图纸丢失，则乘以 1.5~1.8 或以上的调整系数；

4. 如果建（构）筑物需进行改造或在技术改造项目中需要结合设备改造

或需要提出具体处理方案的，可乘以 1.2~1.5 的调整系数；

5. 特殊工作费的取费标准，根据具体的工作实物量，参照相关标准或工

程经验可乘以 1.2~1.5 的调整系数；

6. 如果工作要求很紧，则乘以 1.2 以上的赶工系数。

六、 烟囱、通廊、筒仓等构筑物鉴定取费标准一般可参考单体工程的取费标准。

七、 对于特殊构筑物如周边面积较大的应按检测折算面积考虑计算。

八、 收费标准附表中不包括检验现场的准备、清理工作的费用（已列入的除外），如：检测面层的剔凿恢复，钢构件的除锈、除垢、焊缝打磨，障碍物如吊顶、管道及围护结构等的拆装，脚手架的搭拆，检测所需的水电费等费用。

九、 本取费标准未包括的项目，其鉴定取费可与委托任务单位参照相关取费

四、 进行钢结构焊缝无损探伤检测，及时发现并弥补钢结构的缺陷，是确保建筑钢结构的安全性与稳定性的重要手段。

无损检测方法是一项综合性技术，通过应用化学、物理现象，并借助的器材和设备等，可对钢结构焊缝进行有效的测试和检测，以钢结构的、安全性、致密性、连续性和完整性。以下就钢结构焊缝无损探伤质量检测技术进行探讨分析，以供参考。

### 1 钢结构焊缝无损质量检测技术的应用现状分析

钢结构焊缝根据母材和焊缝的连接位置可将焊缝分为角焊缝和对接焊缝。角焊缝分为斜角焊缝和直角焊缝；对接焊缝分为部分焊透焊缝和完全焊透焊缝。根据《钢结构设计规范》（GB 50017 2003），焊缝应该根据应力状况、工作环境、焊缝形式、荷载特性和结构的重要性等，将焊缝的质量划分为不同等级。对于不同质量等级的焊缝，应根据相应的钢结构工程施工质量验收标准验收，并分别对钢结构焊缝进行内部质量检测和表观检测。内部质量检测是指根据相关的设计要求，采用超声波探伤技术检测焊缝内部是否存在缺陷。如果超声波探伤无法准确判断焊缝内部是否存在缺陷，则应采用射线探伤技术。上述

无损检测的探伤方法和内部缺陷分级均符合现行标准中的相关要求，比如《钢熔化焊对接接头射线照相与质量分级的规定》（GB 3323）和《钢焊缝手工超声波探伤结果分级法》（GB 11345）等。此外，对于厚度 $>8$  mm的板材和曲率半径相对较小的管材，常采用超声波探伤；对于厚度在8 mm以下的板材和曲率半径相对较大的管材，常采用渗透探伤或磁粉探伤。

## 2 钢结构焊缝常用的质量检测技术及其特点

2.1射线探伤检测。射线探伤是进行钢结构焊缝无损探伤检测较为常用的一种检测方法，它利用射线透过焊接接头部位，照射在照相底片或荧光屏上。然后，由工作人员根据底片或荧光屏上形成缺陷的形状、大小和数量，分析判定焊缝等级，并对其进行分类，作为产品验收的依据。除此之外，射线探伤还采用电离法或工业电视监测法等。锅炉、船身等钢结构产品对与密闭性的要求较为严格，常常采用射线探伤检测方法对焊缝质量进行检验。射线探伤具有明显的优点，它能够辅助检测人员准确判断缺陷的形式，其也较高，利用底片法时还能够长期保存。但是，我们也不能忽视射线对人体的危害，采用射线探伤检测方法需要消耗较大的成本，并且检测耗时较长。

现场检测中经常碰到在已建成的砌体或者钢筋混凝土多层建筑上加层，为了减轻荷载，采用门式钢架轻钢结构。此种结构形式中，2种结构阻尼比不同，上下2部分的刚度存在突变，属于超规范、超规程设计。一般情况下，设计单位通常将新加钢结构按照一般条件独立设计，将反力传于原结构进行设计计算，门式刚架与原结构连接采用植筋锚栓，其规格数量按照在地面上布置的计算结果选用。如此处理，缺乏理论依据。钢结构鉴定报告收费标准-钢结构安全检测鉴定收费标准。

对于此种结构，设计计算时可参照现行《建筑抗震设计规范》5.2.4

条处理：“采用底部剪力法时，突出屋面的屋顶间、女儿墙、烟囱等的地震作用效应，宜乘以增大系数3，此增大部分不应往下递，但与该突出部分相连的构件应予计入”。此外，应对新旧建筑结构进行整体分析，对基础进行复核算，若加层后原建筑结构承载力有不满足规范要求构件，则需要及时进行加固处理。轻钢结构由于本身自重较轻，屋面荷载较小，因此对风荷载作用非常敏感，在较大的风荷载作用下，会出现轻钢屋盖被掀掉事故，更严重的还会导致柱脚锚栓拉断，柱子拔起，结构整体倒塌。因此，风荷载是设计人员进行钢结构设计时要重点考虑的一项内容，尤其对于大跨度、复杂屋面来说，屋面风荷载体形系数的取值尤其重要，可利用有限元软件进行模拟，必要时可进行风洞试验来确定。钢结构鉴定报告收费标准-钢结构安全检测鉴定收费标准