

# 山东屋顶钢结构鉴定检测专业机构第三方 各地区驻点

产品名称	山东屋顶钢结构鉴定检测专业机构第三方 各地区驻点
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	钢结构报告:第三方钢结构鉴定中心 钢结构鉴定中心:钢结构无损检测 全国钢结构检测:钢结构可靠性评估
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

## 产品详情

### 山东屋顶钢结构鉴定检测专业机构第三方 各地区驻点

#### 一、山东屋顶钢结构鉴定检测的相关要点介绍：

- 1、收集相关施工资料，主要包括岩土勘察报告、设计图纸、施工日志及各种材料的检验证。
- 2、根据《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344—2004)的要求，对钢材的力学性能进行检测。
- 3、根据《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344—2004)的要求，对混凝土强度进行检测，并在有代表性的区域进行建筑结构的深度检测。
- 4、根据《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用超声测厚仪对钢材的厚度进行检测。
- 5、根据《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在焊缝构件焊缝处采用手工法检测焊缝质量，并检查焊缝表面是否有裂纹、夹渣、气孔、咬边等缺陷。
- 6、根据《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)的要求，并考虑到检测现场的实际情况，对钢结构构件外观质量检测、防腐涂层厚度检测、防火涂层厚度检测、检查围护结构是否完整，是否符合设计要求。

#### 二、山东屋顶钢结构鉴定检测，钢结构检测鉴定内容及流程：

- 1、钢结构的检测与鉴定内容包括：结构类型、材料性能、连接质量、防腐防火、抗震性能、疲劳损伤、腐蚀状况、火灾后损伤、结构性能、荷载试验等。
- 2、现场检测基本工作内容：收集相关资料、工程地质勘察报告、设计图和计算书、设计变更、沉降观测记录、施工记录、材料性能检测报告、使用状况调查、环境调查、结构性能检测、荷载试验、疲劳损伤检测、腐蚀状况检测、火灾后损伤检测、结构性能检测、荷载试验等。
- 3、现场检测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现场图。
- 4、现场检测基本情况的调查还可进行：结构使用环境的调查、结构性能检测、荷载试验、疲劳损伤检测、腐蚀状况检测、火灾后损伤检测、结构性能检测、荷载试验等。

#### 三、山东屋顶钢结构鉴定检测，规范中没有明确检测细则，以下几个问题还请各位多多指教：

- 1、钢结构主体结构的整体垂直度：

规范要求对每个检查的立面，除两列角柱外，上应选取一系列中间柱；

（1）假如检测时选取了5个柱，每个柱有两个方向的垂直偏差，那主体结构的整体垂直度如何定义

（2）5个柱子可能偏移的方向不一致，如何定义整体垂直度？

2、钢结构主体结构的整体平面弯曲：

立面的钢结构主体结构的平面弯曲是否认为是检测立面梁的整体平面弯曲？按照规范所画示意图，需找到

（2）整体平面弯曲是否仅检测钢结构长边方向？

钢结构检测内容

托架、桁架、梁、受压杆件、焊缝、螺栓等，以及整体钢结构的主体结构等。

检测方法

01 挠度检测

钢结构挠度检测梁位移传感器等设置固定测点测挠度值。水准仪或拉线等方法进行检测。当观测条件允许时，

02 结构主体倾斜检测

结构主体倾斜检测包括：测定结构顶部观测点相对于底部固定点或上层相对于下层观测点的倾斜度以结构的倾斜，可采用经纬仪、激光定位仪、三轴定位仪或吊锤的方法检测。