

钢结构尺寸构件安全检测鉴定在线服务中心

产品名称	钢结构尺寸构件安全检测鉴定在线服务中心
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	钢结构厂房检测: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

钢结构尺寸构件安全检测鉴定在线服务中心

一、钢结构尺寸构件安全检测鉴定，钢结构构件性鉴定评级：

再钢结构构件的性鉴定评级包括承载能力(包括构造和连接)、变形、偏差三个子项。这里承载能力是指用被再集荷载作用模拟已建结构的反应控制跨立杆端位移控制到破坏为止可能复至意外情况需维护和对策。

1、钢结构和构件的项目

在承载力评定中钢结构材质检查是很重要的。同构成钢结构的构件，有钢板、型钢、螺栓、焊接材料等。采用实际检测数据按规范对材料强度的标准值进行修正。建筑钢结构设计标准(GB50898-2013)4.1.4条规定

钢结构设计标准规定作温度修正。当构件温度大于或等于200℃时，就

2、变形

结构构件在设计荷载作用下的变形值的限制，主要是从为了满足使用功能的要求，包括：

- (1)用户的安全感和美观；
- (2)不损坏非结构构件；
- (3)不超过结构能承受的变形；
- (4)不用途失效；
- (5)不得有过度的振动和摇晃。

钢结构构件变形按表11.3评定等级标准。

以承载能力(包括构造和连接)、变形、偏差三个子项评定等级，并

- (1)当变形、偏差比承载能力(包括构造和连接)相差不大于一级时，以承载能力(包括构造和连接)的等级作为该项目的评定等级；
- (2)当变形，偏差比承载能力(包括构造和连接)低二级时，按承载能力(包括构造和连接)的等级降低一级作为该项目的评定等级；
- (3)遇到其他情况时，可根据上述原则综合判断、评定等级。

二、钢结构尺寸构件安全检测鉴定需要主要哪些事项：

钢结构的裂纹检测

1 钢结构裂纹的检测可分为外观检测、表面及内部缺陷检测。

2 采用外观检测法时，应用酒精溶液将金属表面擦净，并用棉纱蘸干，待表面干燥后，再用肉眼或放大镜观察。

3 采用敲击法时，应用包有橡皮的木锤敲击构件的多个部位，声音不清脆、传音不匀则表明有裂纹。

4 采用10倍以上放大镜检查时，应在有裂纹的构件表面划出方格网，再进行观察。

5 采用油剂扩散法时，应在构件表面滴油剂，无裂纹处油渍呈圆弧状扩散，有裂纹处油渗入裂缝，油渍呈线状。

6 对于焊缝裂纹的检测，可采用折断法、磁粉检测法、渗透检测法、射线检测法等。

7 对于埋藏裂纹的检测，可采用超声波检测法、射线检测法等。

8 对于钢结构的防腐检测，可采用涂层测厚仪、电火花防腐检测仪等。

9 对于钢结构的变形检测，可采用全站仪、水准仪、经纬仪等。

10 对于钢结构的连接检测，可采用超声波检测法、射线检测法等。

三、钢结构尺寸构件安全检测鉴定的相关要求：

项目负责人

1 项目负责人应具有硕士以上学历或中级以上职称，并从事检测鉴定工作满两年以上。

2 了解委托方鉴定的目的，进行现场勘察，编制检测方案，并报委托方审批。

3 方案经委托方及其他相关方确认后，及时与委托方洽谈并签订合同事宜，并确认进场检测鉴定时间。

4 进场前，项目负责人应确认进场项目组成员。

5 现场检测时，项目负责人应对现场检测人员进行合理的分工，并对采集的关键数据应在予以监督核对，

6 现场检测结束后，项目负责人应负责组织检测数据的处理及其他相关资料的整理，并及时、认真的组织鉴定报告的编写。

7 项目负责人负责鉴定报告的校核工作，包括委托单位、工程名称、工程概况、

鉴定目的等。

8 鉴定报告出具后，项目负责人应负责跟进项目的收款，原则上提交报告时委托方应付清余款，特殊情况

9 项目负责人对承接的鉴定项目的方案、技术、质量、进度、安全等负责。

10 负责监督管理项目实施过程中的各项生产安全工作，杜绝安全事故。

2.5.2 主检人

1 主检人应具有本科以上学历或初级以上职称，并从事检测鉴定工作满三年以上。

2 主检人应**与鉴定项目相对应的检测上岗资格证。

3 接受项目负责人委派，负责现场检测全过程。了解检测鉴定方案内容，明确现场检测的要求和重点，收集整理与现场检测相关资料。

4 负责申报设备管理，确保仪器、设备并进行了简单清点检查，负责确认仪器设备状态。若有特殊要求需提

5 提前准备好参与现场检测的相关人员，并对检测工作安排做简单说明，如需过夜要带衣物等，以便大家提

6 根据现场检测项目和数量，准备好相应的原始记录纸、签字笔、水性笔等。

7 按照安排进行现场检测和质量管理工作，并做好记录（包括自检、互检、专检等）。

8 项目负责人不在现场时，负责监督现场检测工作的开展，负责重要检测环节、关键的数据采集及监督工

9 做好在现场对外各方的良好有效沟通工作，如遇难以解答或其他现场异常情况应及时向项目负责人反映

10 主检人对承接的鉴定项目的检测质量、进度、现场安全负责。

11 负责监督管理项目实施过程中的各项安全工作，包括落实到检测现场的所有安全工作。自觉防范现场检

四、钢结构尺寸构件安全检测鉴定的一般程序：

- 1、工程师现场勘探；
- 2、制定检测鉴定方案（根据国家房屋检测相关标准，例如：《建筑结构荷载规范》《钢结构设计规范》）
- 3、厂房建筑、结构布置及构件尺寸核对；
- 4、厂房柱底相对沉降检测及柱倾斜检测；
- 5、对厂房进行完损状况检测；
- 6、厂房结构承载能力验算分析；
- 7、厂房构造措施分析；

结论：厂房结构安全等级为二级，厂房结构在使用年限内有严重锈蚀，厂房结构焊缝开裂，厂房结构螺栓松动，厂房结构的安全隐患较大，厂房结构应进行加固处理，厂房结构应进行防腐处理，厂房结构应进行防锈处理，厂房结构应进行加固处理。