

镇江市钢结构检测鉴定资质单位

产品名称	镇江市钢结构检测鉴定资质单位
公司名称	深圳市天博检测技术有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	钢结构检测:镇江市钢结构检测单位 钢结构报告:镇江市钢结构鉴定报告 钢结构鉴定:镇江市钢结构检测鉴定
公司地址	深圳市龙华区观澜街道君子布社区兴发路6号厂房二101, 201, 厂房一302 (注册地址)
联系电话	13828755330

产品详情

镇江市钢结构检测鉴定资质单位

宝钢二炼钢工业厂房由六榀钢架组成的钢结构工业厂房，跨度为32.5m，柱间距为20m，厂房檐口标高为25.350m。结构抗震设防烈度为7度，场地土类别为4类，属于软场地类。结构采用桩基础，下柱为格构式钢柱、上柱为H型钢，屋架为三角形桁架。厂房柱、支撑、系杆、屋架、天窗架、屋面檩条、墙皮柱、墙面檩条和吊车梁制动及辅助桁架等采用Q235-B钢材。

结构特点如下：

- 1) 全部承重结构均为钢结构；
- 2) 钢柱系统: 横向跨度方向与屋架形成排架体系,下柱为焊接H形双肢柱，采用分离式柱脚，上柱为实腹式H形钢柱。纵向采用柱与柱间支撑组成的支撑体系。
- 3) 屋架系统: 为上承式铰接屋架。
- 4) 吊车梁系统: 简支焊接箱形钢梁，制动系统为制动板。

1.2振源情况

本厂房用于钢渣的处理，落锤重量约10~11t，落锤高程约12m。落锤落下后，振动通过土壤向结构基础向结构主体柱和屋架传播，引起结构发生强烈振动，本次测试测定落锤振动对结构主体的影响。

1.3 测试依据

- a、《机械振动与冲击建筑物的振动测量及其对建筑物影响的评价指南》GB/T14124-2009/ISO4866:1990；

- b、委托提供的相关资料及测试要求；
- c、利用有限元分析软件理论分析的结果。

1.4 测试目的

- a、通过振动测试了解落锤振动引起结构振动传播和衰减规律；
- b、通过振动测试测定落锤振动引起结构振动的振型，与理论动力分析做对比，为建立合理的模型分析和模型修改提供依据；
- c、通过振动测试分析确定结构zui不利位置为健康监测提供测点布置依据；
- d、通过振动测试确定落锤振动对结构主体安全性的影响。

2、测试方案

2.1测试仪器：测试仪器采用INV3020系列高性能数据采集仪，DASP模态分析软件，941B型压电式加速度传感器。