

鞍山市钢结构厂房安全检测收费标准

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 鞍山市钢结构厂房安全检测收费标准 |
| 公司名称 | 深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室 |
| 联系电话 | 13926589609 |

产品详情

钢结构特点如下：

- 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。

在对工业厂房进行施工的过程中要注意把混凝土和钢结构作为厂房设计结构的首要因素。形式多样的结构而言，各个结构的施工技术管理侧重点有所差别，需要依据施工管理重点来对其作出划分。对结构形式的管理要集中在施工材料管理、施工技术管理、施工过程中人员操作管理和施工成本管理等。所以，可以把工业厂房施工管理划分为质量管理与成本管理两部分，两部分各自下手进行管理。已存在的节点承载力的有关共识是在对规则布置梁加强环式节点的基础之上总结归纳出来的，是否对本次研究的特殊节点适用依旧不明确。由此进行了节点模型的有限元参数分析，从而实现了对加强环板在复杂外接梁传递荷载过程中节点的实际承载能力进行考查。在实际分析过程中，通过将有限元模型梁的材料强度增加达到强梁弱节点的效果，保证钢梁在实际的试验过程中不会首先被破坏，从而了解节点区域环板的实际承载能力。经过分析相应的模型为合理。该类型节点的破坏是在当受拉环板的拉力达到某一数值，梁翼缘的根部环板角隅的外边缘的大环向应力的特点应首先屈服，而后随着塑性区域的扩大至全断面屈服，继续增加荷载，相应的环板变形明显增加，产生颈缩甚至断裂破坏。相应的拉力也达到极限值。从试件的加载过程上看，节点区域以中部连接梁的根部环板先被破坏，由此在该种类型的不规则布置梁加强环节点的设计过程中，中部梁根部环板带截面应是其实际控制截面。