

本溪市钢结构厂房质量检测报告

产品名称	本溪市钢结构厂房质量检测报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平米
规格参数	头条新闻:钢结构鉴定中心 天天新闻:钢结构鉴定中心 晚间新闻:钢结构鉴定中心
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13688839610

产品详情

钢结构安全检测鉴定

但正由于施工工期短，高空作业、立体交叉作业多、吊装重型构件频繁且施工人员在整个施工过程中几乎全部处于二米以上高空作业状态，发生事故的概率风险很大。那么如何才能使钢结构在施工期间的安全系数提高呢，这里小编要先介绍以下几种操作规范：

1. 钢结构吊装需编制专项安全施工方案，方案应包括根据重的钢构件的重量、长度等参数选择起吊及捆绑钢丝绳的规格;根据钢构重心合理设置吊点;吊机的选择，吊机选择应考虑起吊角度，吊臂外伸长度;吊机行走路线图;吊装施工作业先后步骤以及作业环境的安全保障措施等。专项安全施工方案必须完成编、审、批程序。
2. 所有进入施工现场的吊机的机主应该有相应的资质和安全许可，吊机应是经特种设备检验机构检验合格的设备，进场后应报监理和总包单位审核吊机资料。
3. 参与吊装作业的起重驾驶人员、司索、指挥属特种作业人员，都必须持有特种作业证上岗，并在作业前将名单和相应的特种作业证上岗证报监理和总包单位审核。

4

.吊装作业时在吊装作业区应设置醒目的警戒线，封闭多余的通道，并有专职的安全监督人员现场监督。

5.在梁柱起吊时要确定合适的吊点。无论构件大小都要试吊一次，使构件离地二米左右，检查各部位有无问题，在确保安全可靠的情况下正式吊装。

6.大风和极端天气(如6级及以上大风、极冷、酷热天气)应该停止高空作业。

7.吊装作业人员都必须有熟练的钢结构安装经验，起重司机应熟悉起重机的性能、使用范围，操作步骤，同时应了解钢结构安装程序、安装方法，起重司机、信号指挥和司索必须熟知本工程的安全操作规程，起重司机与信号指挥人员和司索人员在吊装前应相互熟悉指挥信号，包括手势、旗语、哨声等。

二、钢结构质量检测

(1) 房屋建筑、改扩建和使用情况等历史资料;

(2) 房屋建筑结构尺寸复核;

(3) 房屋主要受力构件材料强度检测;

(4) 检测房屋的主要结构件的完损状况，如开裂、变形、破损等的分布范围;

(5) 依据现场检测情况建模分析，承载力验算;

(6) 楼板振动测试;

(7) 提出合理的处理意见和结构加固的建议。

钢结构工程检测鉴定工作主要包括哪些内容：

1、钢结构材料检测：

(1)结构材料检测：结构材料检测包括材料拉伸试验、冷弯性能试验、疲劳试验、硬度试验、冲击韧性试验、理化性能检测等；

(2)连接和焊接材料检测：连接和焊接材料检测包括高强度螺栓、普通螺栓、锚栓、焊条，焊丝等的检测；

(3)钢结构防护用材料检测：钢结构防护用材料检测包括涂料的化学成分、物理性能、成膜表面光泽性能，耐腐蚀性及涂层表面质量测定等；

2、抽测检测：进入现场的钢结构加工杆件必须进行相检，防止不同工程钢结构杆件运借，核对无误后，才能进行下一道工序，以免影响工程的后续整体进度或拼装错误造成质量事故；

3、钢结构连接检测：钢结构的连接检测内容包括以下几点：

(1)紧固件连接检测。重点检测连接形式、个数和配置、材质、松动和形状，腐蚀、疲劳等；

(2)焊缝连接检测，包括外观检查 and 无损检验现场拼接、安装焊缝的检测，按照经总监理工程师批准的检测方案进行，焊缝有特殊要求的，按照由各相关单位共同讨论通过的会议纪要为准，其检测值不应小于规范值的下限；

4、钢结构性能检测：钢结构性能检测内容主要包括以下几点：

(1)结构及构件几何尺寸的检测；

(2)构件缺陷和损伤的检测；

(3)结构构件变形的检测；

(4)构造的检测；

(5)钢结构防腐、防锈检测；

(6)制结构防火性能检测；

5、预焊检测：钢结构工程采用不同材质原材料,现场拼装前要进行不同材质杆件预焊，经现场实际检测，对照设计参数或规范

