

<<钢结构工程质量员必读>>

图书基本信息

书名：<<钢结构工程质量员必读>>

13位ISBN编号：9787112125555

10位ISBN编号：7112125553

出版时间：2010-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：魏群

页数：183

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<钢结构工程质量员必读>>

### 内容概要

本书以《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300及其配套标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205为依据，首先介绍了钢结构工程质量员的基本工作内容及职责、钢结构工程质量保证体系、钢结构工程质量控制的特点、要求、依据以及方法。

重点介绍了钢结构工程的原材料及成品质量控制要求、焊接工程质量控制要求、紧固件连接工程质量控制要求、钢零件及钢部件加工工程质量控制要求、钢构件组装工程质量控制要求、钢构件预拼装工程质量控制要求、单层钢结构安装工程质量控制要求、多层及高层钢结构安装工程质量控制要求、钢网架结构工程质量控制要求、压型金属板工程质量控制要求以及钢结构涂装工程质量控制要求等11个方面的内容，并对钢结构工程施工质量通病及防治、钢结构工程施工质量验收的流程与资料管理进行了阐述。

本书可作为钢结构工程质量员的培训教材，也可作为钢结构工程施工管理人员、技术人员、监理人员、质量监督人员等的参考书。

## &lt;&lt;钢结构工程质量员必读&gt;&gt;

## 书籍目录

1 概述 1.1 质量员概述 1.1.1 质量员的素质要求 1.1.2 质量员的基本工作 1.2 钢结构工程质量员职责 1.2.1 施工准备阶段的职责 1.2.2 施工过程中的职责 1.2.3 施工验收阶段的职责 1.3 钢结构工程有关标准规范的介绍 1.3.1 《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 1.3.2 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 1.3.3 《网架结构设计与施工规程》JGJ 7—91 1.3.4 《建筑钢结构防火技术规范》CECS 200:2006 1.3.5 《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ 81—2002 2 钢结构工程质量保证体系 2.1 政府及社会工程质量保证体系 2.2 企业工程质量保证体系 2.3 项目工程质量保证体系 3 钢结构工程质量控制 3.1 钢结构工程的质量特点 3.2 钢结构工程施工质量控制的过程 3.2.1 事前质量控制 3.2.2 事中质量控制 3.2.3 事后质量控制 3.3 钢结构工程施工质量控制的要求和依据 3.3.1 钢结构工程施工质量控制的要求 3.3.2 钢结构工程施工质量控制的依据 3.4 钢结构工程施工质量控制方法 3.4.1 编制和审核有关技术文件、报告 3.4.2 过程检查与最终检查 4 进场原材料及成品质量控制 4.1 钢材 4.1.1 钢材的技术要求 4.1.2 钢材的质量控制 4.2 焊接材料 4.2.1 材料的技术要求 4.2.2 焊接材料的质量控制 4.3 连接用紧固标准件 4.3.1 材料的技术要求 4.3.2 连接用紧固标准件的质量控制 4.4 焊接球 4.4.1 材料的技术要求 4.4.2 焊接球的质量控制 4.5 螺栓球 4.6 封板、锥头和套筒 4.7 金属压型板 4.8 涂装材料 4.8.1 材料的技术要求 4.8.2 涂装材料的质量控制 4.9 其他 4.9.1 其他材料的质量控制 4.9.2 材料质量控制常用标准 5 钢结构焊接工程质量控制 5.1 一般规定 5.1.1 焊接准备的一般规定 5.1.2 焊接施工的一般规定 5.2 焊接质量控制与验收 5.2.1 钢构件焊接工程 5.2.2 焊钉(栓钉)焊接工程 5.3 焊接质量常见问题的预防与处理 5.3.1 焊接材料不匹配 5.3.2 焊缝表面缺陷 5.3.3 焊接缺陷 5.3.4 埋弧自动焊焊接缺陷 5.3.5 焊接坡口形状和尺寸不符合要求 5.3.6 焊缝内部缺陷 5.3.7 焊脚尺寸偏差过大 5.3.8 焊缝余高和错边偏差过大 5.3.9 焊接变形 5.3.10 板材层状撕裂 5.3.11 焊接管理不善 6 紧固件连接工程质量控制 6.1 一般规定 6.1.1 铆接施工的一般规定 6.1.2 普通螺栓施工的一般规定 6.1.3 高强度螺栓施工的一般规定 6.2 紧固件连接质量控制与验收 6.2.1 铆接质量检验 6.2.2 普通紧固件连接质量检验 6.2.3 高强度螺栓连接质量检验 6.3 紧固件连接常见质量问题的预防与处理 6.3.1 铆接质量通病及防治 6.3.2 普通紧固件连接质量通病及防治 6.3.3 高强度螺栓连接质量通病及防治 7 钢零件及钢部件加工工程质量控制 7.1 一般规定 7.1.1 放样与下料的一般规定 7.1.2 切割的一般规定 7.1.3 矫正、成型的一般规定 7.1.4 边缘加工的一般规定 7.1.5 制孔的一般规定 7.2 钢零件及钢部件加工质量控制与验收 7.2.1 切割质量检验 7.2.2 矫正、成型的质量检验 7.2.3 边缘加工质量检验 7.2.4 管、球加工质量检验 7.2.5 制孔质量检验 7.3 钢零件及钢部件加工常见质量问题的预防与处理 7.3.1 钢零件及钢部件加工材料质量通病及防治 7.3.2 放样与下料施工质量通病及防治 7.3.3 成型质量通病及防治 7.3.4 边缘加工质量通病及防治 7.3.5 管、球加工质量通病及防治 7.3.6 制孔质量通病及防治 8 钢构件组装工程质量控制 8.1 一般规定 8.2 钢构件组装质量控制与验收 8.2.1 主控项目检验 8.2.2 一般项目检验 8.3 钢构件组装常见质量问题的预防与处理 8.3.1 吊车梁(桁架)下挠 8.3.2 焊接H型钢接缝过小 8.3.3 端部铣平精度不够 8.3.4 钢构件外形尺寸不合格 8.3.5 焊接连接组装错误 8.3.6 顶紧接触面紧贴面积不够 9 钢构件预拼装工程质量控制 9.1 一般规定 9.2 钢构件预拼装工程质量控制与验收 9.2.1 主控项目检验 9.2.2 一般项目检验 9.3 钢构件预拼装工程常见质量问题的预防与处理 9.3.1 钢构件运输及堆放变形 9.3.2 钢结构预拼装变形 9.3.3 构件起拱不准确 9.3.4 拼装焊接变形 9.3.5 构件拼装后扭曲 9.3.6 构件跨度不准确 10 单层钢结构安装工程质量控制 10.1 一般规定 10.2 单层钢结构安装工程质量控制与验收 10.2.1 主控项目检验 10.2.2 一般项目检验 10.3 单层钢结构安装工程常见质量问题的预防与处理 10.3.1 基础混凝土和支承面设计达不到要求 10.3.2 钢柱垂直偏差过大 10.3.3 钢柱长度尺寸偏差过大 10.3.4 钢屋架起拱过大 10.3.5 钢屋架跨度偏差过大 10.3.6 钢屋架垂直度偏差过大 10.3.7 钢吊车梁垂直偏差过大 10.3.8 吊车轨道安装变形过大 11 多层及高层钢结构安装质量控制 11.1 一般规定 11.1.1 施工准备的一般规定 11.1.2 基础和支承面的一般规定 11.1.3 构件安装顺序的一般规定 11.1.4 钢构件安装的一般规定 11.1.5 安装测量校正的一般规定 11.2 多层及高层钢结构安装工程质量控制与验收 11.2.1 主控项目检验 11.2.2 一般项目检验 11.3 多层及高层钢结构安装工程常见质量问题的预防与处理 11.3.1 多层装配式框架安装变形过大 11.3.2 水平支撑安装偏差过大 11.3.3 梁-梁、柱-柱节点接头施工端部节点不密合 12 钢网架结构安装工程质量控制 12.1 一般

## &lt;&lt;钢结构工程质量员必读&gt;&gt;

规定 12.1.1 焊接球节点加工的一般规定 12.1.2 螺栓球节点加工的一般规定 12.1.3 钢管杆件加工的一般规定 12.2 钢网架结构安装工程质量控制与验收 12.2.1 主控项目检验 12.2.2 一般项目检验 12.3 钢网架结构安装工程常见质量问题的预防与处理 12.3.1 钢网架总拼施工质量通病及防治 12.3.2 钢网架安装施工质量通病及防治 13 压型金属板工程质量控制 13.1 一般规定 13.2 压型金属板工程质量控制与验收 13.2.1 主控项目检验 13.2.2 一般项目检验 13.3 压型金属板工程常见质量问题的预防与处理 13.3.1 压型钢板规格性能不符合要求 13.3.2 压型金属板选用不合理 13.3.3 压型钢板制作时几何尺寸偏差过大 14 钢结构涂装工程质量控制 14.1 一般规定 14.1.1 涂装施工准备工作一般规定 14.1.2 施工环境条件的一般规定 14.1.3 涂装施工的一般规定 14.2 钢结构涂装工程质量控制与验收 14.2.1 主控项目检验 14.2.2 一般项目检验 14.3 钢结构涂装工程常见质量问题的预防与处理 14.3.1 钢结构防腐涂料涂装施工质量通病及防治 14.3.2 钢结构防火涂料涂装施工质量通病及防治 15 钢结构工程施工质量问题的分析与处理 15.1 钢结构工程施工质量问题的分析 15.1.1 钢材的先天性缺陷 15.1.2 钢构件的加工制作缺陷 15.1.3 钢结构的连接缺陷 15.1.4 钢结构缺陷的处理和预防 15.2 钢结构工程质量事故的分析与处理 15.2.1 钢结构材料事故的分析与处理 15.2.2 钢结构变形事故的分析与处理 15.2.3 钢结构脆性断裂事故的分析与处理 15.2.4 钢结构疲劳破坏事故的分析与处理 15.2.5 钢结构失稳事故的分析与防范 15.2.6 钢结构锈蚀事故的分析与处理 15.2.7 钢结构火灾事故的分析与处理 16 钢结构工程施工质量验收的管理 16.1 钢结构工程施工质量验收流程 16.2 钢结构工程施工质量验收资料 16.3 钢结构分部(子分部)工程竣工质量验收参考文献

<<钢结构工程质量员必读>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>