

<<钢结构工程>>

图书基本信息

书名：<<钢结构工程>>

13位ISBN编号：9787512304239

10位ISBN编号：7512304234

出版时间：2010-7

出版时间：中国电力出版社

作者：李守巨 编

页数：335

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>>

### 前言

近年来,随着我国经济的振兴和改革的深入,钢结构在建筑结构中应用的比率越来越高,尤其是在高层与超高层建筑、大跨度空间结构、桥梁结构等建筑物中开始大量采用钢结构或钢与混凝土组合结构,这为钢结构提供了广阔的发展空间。

在工程建设中,质量是关键,是整个工程的重中之重。工程质量不仅关系到工程的使用期限,还影响到国民经济的持续健康发展,甚至危及人民的生命和财产安全。

因此,做好钢结构工程施工质量验收工作,显得尤为重要。

为提高钢结构工程施工安装质量检查验收的效率和水平,本书依据GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》及相关规范要求,详细地阐述了钢结构工程所涉及的材料质量要求、工程施工要求、施工质量验收标准、质量通病与防治的相关内容。

本书可供钢结构工程的施工人员、运行人员和质量检测人员工作中使用,也可作为相关院校和培训机构的培训教材。

《建筑工程施工质量控制要点便携系列手册 钢结构工程》编写内容力求做到资料翔实,措施可靠,使用面广。

在本书编写过程中,雷杰、刘艳君、刘恩娜、宋涛、张璐、余元超、高建兵、王晓华、王晓敏和周建华等同志做了大量辅助性的工作,谨向他们表示诚挚的谢意。

由于编者水平所限,疏漏与不妥之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

## <<钢结构工程>>

### 内容概要

本书为《建筑工程质量控制要点便携系列手册》之一。

本书主要根据现行GB 50205—2001《钢结构工程施工质量验收规范》编写而成。

书中将钢结构工程所涉及的材料质量要求、工程施工要求、质量验收标准和质量通病与防治，按统一编写体例，进行了系统的分析和阐述，内容突出了实用性和针对性。

本书可供钢结构工程的施工人员、运行人员和质量检测人员工作中使用，也可作为相关院校和培训机构的培训教材。

## &lt;&lt;钢结构工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 钢结构工程施工质量验收 第一节 概述 第二节 钢结构工程施工质量验收术语 第三节 钢结构工程施工质量验收基本规定 第四节 钢结构工程施工质量验收的划分 第五节 钢结构工程施工质量验收程序和组织第二章 钢结构焊接工程质量控制 第一节 材料质量要求 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 焊接工程质量通病与防治第三章 紧固件连接工程质量控制 第一节 材料质量要求 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 紧固件连接工程质量通病与防治第四章 钢零件及钢部件加工工程质量控制 第一节 材料质量要求 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 钢零件及钢部件加工工程质量通病与防治第五章 钢构件组装工程质量控制 第一节 工程组装的要求与方法 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 钢构件组装工程质量通病与防治第六章 钢构件预拼装工程质量控制 第一节 工程施工要求 第二节 施工质量验收标准 第三节 钢构件预拼装工程质量通病与防治第七章 单层钢结构安装工程质量控制 第一节 单层钢结构的构造及荷载 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 单层钢结构安装工程的质量通病与防治第八章 多层及高层钢结构安装工程质量控制 第一节 材料质量要求 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 多层及高层钢结构安装工程的质量通病与防治第九章 钢网架安装工程质量控制 第一节 材料质量要求 第二节 钢网架总拼施工要求 第三节 钢网架安装要求 第四节 施工质量验收标准 第五节 钢网架安装工程的质量通病与防治第十章 压型金属板工程控制 第一节 材料质量要求 第二节 工程施工要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 压型金属板工程的质量通病与防治第十一章 钢结构涂装工程控制 第一节 钢结构防腐涂料涂装要求 第二节 钢结构防火涂料涂装要求 第三节 施工质量验收标准 第四节 钢结构涂装工程的质量通病与防治参考文献

## &lt;&lt;钢结构工程&gt;&gt;

## 章节摘录

(三)《钢结构工程施工质量验收规范》的特点 GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》作为一个新的施工质量验收技术标准体系的主要组成部分之一,主要具备以下四个显著特点:

(1)依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《工程建设标准强制性条文》等法律、法规的要求,增加了对施工单位资质及质量管理内容的检查验收,重点强调了对工程质量“谁施工谁负责”的原则;要求施工单位必须具有自己的施工技术标准,并要求在施工单位自检合格的基础上进行验收等内容。

(2)为适应社会主义市场经济的要求,改变了原来计划经济模式下的工程技术验收体系,强调施工质量验收是合同双方(施工单位和建设或监理单位)以“书面”形式对施工质量达到合格与否所作出的确认。

与此同时,国家不介入施工质量的评优,政府部门从国家的利益出发制定和监督执行合格质量标准,充分体现了我国加入WTO以后,和国际惯例接轨的现实要求。

(3)按照施工工序或工艺次序,在分项工程中分别规定了“主控项目”和“一般项目”的检查内容、检查数量和检查方法。

在“一般项目”中规定了一个允许突破的比例和界限;在检验项目中只规定了合格质量标准,并对验收过程中不符合的项目规定了相应的处理办法。

(4)为体现验收工作的过程控制,并强调检验批的验收是最小验收单位和最基本的验收工作,将钢结构工程中各“分项工程”单独成章。

……

<<钢结构工程>>

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>