

#### 图书基本信息

书名：<<冶金企业新工人三级安全教育读本>>

13位ISBN编号：9787504580207

10位ISBN编号：7504580201

出版时间：2009-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张东胜 编

页数：305

字数：215000

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>

## 前言

我国《安全生产法》明确规定：“生产经营企业应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能。

未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗操作。

”据此，国家安全生产监督管理总局2006年颁布的《生产经营单位安全培训规定》进一步规定：“煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹等生产经营单位必须对新上岗的临时工、合同工、劳务工、轮换工、协议工等进行强制性安全培训，保证其具备本岗位安全操作、自救互救以及应急处置所需的知识和技能后，方能安排上岗作业。

”“加工、制造业等生产单位的其他从业人员，在上岗前必须经过厂（矿）、车间（工段、区、队）、班组三级安全培训教育。

”企业对新入厂的工人进行三级安全教育，既是依照法律履行企业的权利与义务，同时也是企业实现可持续发展的重要措施。

不同行业的企业生产的特点各不相同，存在的危险因素也大相径庭，要求工人掌握的安全生产技能和要求也有根本的区别，很难通过一本书来面面俱到地涉及不同行业需要的不同内容。

“新工人三级安全教育丛书”按行业分类，更加深入、细致、全面地讲述相应行业的生产特点和技术要求，以及本行业作业人员可能遇到的典型的危险因素，可有助于工人快速地掌握本行业的安全生产知识，更贴近企业三级安全教育的要求，利于不同行业的企业进行新工人培训时使用，使新工人在学习了相关内容之后能够顺利地走上工作岗位，并对其今后正确处理工作中遇到的安全生产问题具有指导意义。

## 内容概要

本书针对冶金行业新工人培训的要求，结合冶金行业生产的特点，从冶金安全生产的实际出发，首先介绍了冶金安全生产的特点，以及冶金企业新工人三级安全培训的要求和基本内容，然后对基本安全知识、烧结球团、焦化、炼铁、炼钢、轧钢、工业气体等方面的安全技术知识进行了详述，其中有许多内容进一步总结了冶金企业的生产实践经验，有重要的参考价值。

全书内容通俗易懂，条理清楚，针对性强，适合作为冶金行业新工人的培训教材。

本书的主编为张东胜，副主编为王红汉、万铁辉，参加编写人员有张东胜、王红汉、万铁辉、张恩波、沈诚、陈西茂、张解银、俞关藏、张正江、谢平、张忠、许建平、周吉、吕保民、张永钢、姜明飞、刘峰、邬开发、袁源。

全书由王红汉、刘峰统稿。

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 冶金行业概况 第二节 冶金行业安全生产的特点 第三节 新工人三级安全教育 思考题第二章 厂级安全教育 第一节 安全生产的目的与意义 第二节 安全生产法律法规 第三节 职工安全生产的权利和义务 第四节 违法和法律责任 第五节 主要安全管理制度 第六节 安全理念 第七节 做一名遵章守纪的新职工 思考题第三章 车间、班组安全教育 第一节 车间安全教育 第二节 班组安全教育 思考题第四章 基本安全知识 第一节 冶金企业常见的危险有害因素分析 第二节 安全色与安全标志 第三节 防火安全 第四节 安全用电常识 第五节 机床操作安全知识 第六节 起重安全知识 第七节 压力容器安全知识 第八节 焊割安全知识 第九节 防暑降温与劳动防护用品 第十节 伤害急救常识 思考题第五章 原料、烧结球团安全 第一节 概述 第二节 原料、烧结安全技术 思考题第六章 焦化安全 第一节 概述 第二节 炼焦生产安全 第三节 化产安全 第四节 防火、防爆、防毒 思考题第七章 炼铁安全 第一节 炼铁工艺、设备及事故预防 第二节 高炉操作安全技术和冶炼事故处理技术 思考题第八章 炼钢安全 第一节 概述 第二节 转炉炼钢安全 第三节 电炉炼钢安全 第四节 炉外精炼安全 第五节 连铸安全 思考题第九章 轧钢安全 第一节 概述 第二节 热轧安全 第三节 冷轧安全 思考题第十章 工业气体安全技术 第一节 煤气安全技术 第二节 氧气安全技术 第三节 氮气安全技术 第四节 氢气安全技术 思考题参考文献

## 章节摘录

插图：冶金企业作为金属材料的生产单位，它的生产过程同其他行业相比，具有以下特点：第一，冶金工业生产过程具有环节多、工序多、工艺复杂的特点。

冶金企业的主要市场原料是矿石，在1000℃以上的高温作用下，经过冶炼炉和轧机等的逐次加工，改变原料的化学性质和物理状态，使其成为半成品和成品。

现代钢铁生产过程是将铁矿石在高炉内冶炼成生铁，用铁水炼成钢，再将钢水铸成钢锭或连铸坯，经轧制等塑性变形方法加工成各种用途的钢材。

具有上述全过程生产设备的企业，称为钢铁联合企业。

一个现代化的钢铁联合企业，一般由以下生产环节组成：原料生产与处理、炼铁、炼钢、轧钢、能源供应、交通运输等，是一个复杂而庞大的生产体系。

其生产工艺流程如图1-1所示。

此外，在钢铁联合企业中还设有耐火材料厂、备品备件制造加工厂以及设备维修等辅助厂，燃气、氧气、热力、供水、供电等动力厂，行政与业务管理部门、研究机构、检验中心、后勤福利等部门。

企业规模越大，联合生产的程度越高，企业内部的单位就越多，单位之间的分工就越细。

从安全生产的角度来看，这一特点反映了冶金企业安全生产的复杂性和艰巨性。

因为冶金工业生产过程中的原料、半成品、产品、废渣等不仅面广量大，且既重又硬，其中的一部分又是在高温状态下周转，稍有不慎，便会对人体造成伤害。

因而，安全生产是冶金企业保持正常生产秩序的重要前提。

编辑推荐

《冶金企业新工人三级安全教育读本》：新工人三级安全教育丛书

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>