

<<矿井施工组织设计指南>>

图书基本信息

书名：<<矿井施工组织设计指南>>

13位ISBN编号：9787502022501

10位ISBN编号：7502022503

出版时间：2002-1

出版时间：煤炭工业出版社

作者：秦庚仁 编

页数：447

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>

<<矿井施工组织设计指南>>

内容概要

《矿井施工组织设计指南》全面系统地介绍了矿井施工组织设计编制的内容和方法。全书共十章；包括有矿井施工组织设计编写的内容、基础资料、施工准备工作、矿井建设施工部署、施工方案、施工方法优选、施工辅助系统、施工管理、技术经济分析与评价、示例与实例。

《矿井施工组织设计指南》可作为矿井施工与建设单位、管理机构的有关人员，科研、设计、管理部门的技术人员及大专院校师生参考。

<<矿井施工组织设计指南>>

书籍目录

第一章 施工组织设计的内容及编制程序第一节 施工组织设计的作用及分类一、施工组织设计的编制总则、作用、分类及原则二、各类施工组织设计的作用三、各类施工组织设计的编制依据第二节 各类施工组织设计的内容一、矿区建设组织设计二、矿井施工组织设计三、单位工程（井巷）施工组织设计四、施工技术组织措施（作业规程）第三节 施工组织设计的编制程序一、编制施工组织设计有关法规和文件二、施工组织设计的编制程序三、施工组织设计审查标准第二章 基础资料第一节 常用标准代号一、国内标准代号二、国外部分标准代号第二节 矿井开采技术条件一、矿井工程地质二、矿井水文地质类型三、瓦斯等级划分四、煤尘爆炸指数划分五、地温梯度六、地震烈度第三节 常用矿井施工技术指标一、矿区建设规模及服务年限二、矿井井型及服务年限三、井巷工程月进度指标四、矿井建设阶段工期指标五、矿井建设总工期的计算方法与指标六、选煤厂建设工期七、地面辅助工程工期第三章 施工准备工作第一节 施工准备阶段一、施工准备工作的目的、依据、原则和方法二、施工准备阶段的划分三、施工准备期的确定第二节 技术准备工作第三节 工程准备工作一、工程准备工作的主要内容二、四通-平工程的实施三、利用永久设施四、大临工程五、特殊凿井的施工准备工作第四节 物资准备一、施工设备二、材料准备三、资金准备第五节 劳动力准备一、煤炭矿井建设施工人员分类二、煤炭矿井建设施工队伍的组织类型及劳动力配备三、劳动力需用量计划的编制四、建设监理人员的确定第六节 组织准备一、组织机构形式二、煤矿建设的组织形式三、施工招标第七节 加快施工准备工作的主要措施一、影响施工准备工作的主要因素二、加快施工准备工作的措施三、实例第四章 矿井建设的施工部署第一节 重大工程的施工部署一、工程项目的划分二、一期工程与二期工程部署三、配套工程的投产方案四、施工队伍的生活安排第二节 矿井施工总平面布置一、施工总平面布置的原则和依据二、施工总平面布置方法四、实例第三节 矿井建设期间的环保与绿化一、矿井建设期间的环境保护管理二、环保工程及设施的安排三、绿化第五章 矿井建设施工方案设计第一节 井筒施工方案设计一、井筒施工方案二、井筒开工顺序方案三、井筒延深施工方案第二节 巷道及硐室施工方案一、过渡阶段井底车场的施工方案二、井下主要硐室施工方案三、采区施工方案四、井巷开拓方案五、井巷施工机械化作业线方案第三节 矿山建筑工程施工方案设计一、地面建筑的施工方案二、建井期间的临时建筑方案三、利用永久建筑方案第四节 立井永久装备施工一、立井井筒永久装备安装二、井塔（架）施工及提升机安装三、立井永久装备施工的综合平衡第五节 立井施工设备布置与悬吊一、施工设备布置的特点与要求二、凿井设备布置的顺序和方法三、井内设备布置四、天轮平台的布置五、地面提绞设备的布置六、井筒吊挂第六节 井巷工程施工总体方案的设计与优化一、三类工程总排队二、缩短建井工期的方法三、实例第六章 井巷工程施工方法第一节 施工作业方式一、立井施工作业方式二、巷道施工作业方式第二节 钻眼爆破一、常用钻眼设备及适用条件二、炸药与雷管三、钻眼方式四、掏槽方式五、辅助眼布置六、光面爆破参数七、爆破网路八、炸药消耗量定额九、爆破图表第三节 岩石装载与转载一、装载方式二、转载方式第四节 井巷支护一、支护设备的选择二、支护方式第五节 工程测量一、测量的主要内容与基本要求二、立井井筒中心和十字线的标定三、井巷掘砌施工测量四、贯通测量五、矿井控制测量第七章 辅助系统设计第一节 提升与运输系统设计一、提升系统设计二、运输系统设计三、井巷过渡期提升运输管理四、地面排矸系统第二节 通风与排水系统设计一、通风系统设计二、排水系统设计第三节 压气与供电系统设计一、压气供应系统设计二、供电系统设计第四节 供水与供热系统设计一、供水系统设计二、采暖与供热系统设计第五节 通信系统设计一、建井期间常用通信方式及使用范围二、建井期间通信系统布置第八章 施工管理第一节 工期质量投资三大目标控制的关系一、工期、质量、投资三大目标控制的关系二、目标控制的前提工作三、目标控制的基本理论第二节 施工阶段的工期控制一、工期控制的范围及任务二、工期控制的原则、依据及措施三、工期控制的过程四、工期控制的内容及影响因素五、工期控制的方法六、工期优化七、进度计划实施过程中的比较方法第三节 施工阶段质量控制一、质量控制的含义及任务二、质量控制的原则、依据及措施三、工程项目质量控制的特点及影响因素四、质量控制的方法及手段五、施工工序质量控制六、工程质量评定七、质量控制的统计方法第四节 施工阶段的投资控制一、投资控制的含义及任务二、施工阶段投资控制过程三、施工阶段投资控制内容四、投资结算五、投资偏差分析六、索赔控制第五节 施工阶段的安全管理一、安全与质量、工期、投资的关系二、矿井建设中安全管理的特点、任务和要求三

<<矿井施工组织设计指南>>

、矿井施工中安全生产控制四、施工安全管理五、安全技术措施第九章 技术经济分析第一节 施工组织设计常用经济分析方法一、常用符号：二、常用经济分析方法三、不确定性分析第二节 矿井建设总工期分析一、矿井建设合理工期的概念二、施工组织设计工期合理性分析三、关于矿井分期投产合理性的分析第三节 矿井建设投资分析一、矿井建设投资需用量的确定二、资金筹措渠道及分析三、减少矿井建设资金的主要措施四、矿井建设资金需用量计划五、矿井建设投资分析第四节 建设期利息分析一、建设期利息计算方法二、建设期利息分析三、降低建设期利息的主要措施第五节 建设期盈利分析一、选煤厂盈利分析二、自备电厂盈利分析三、铁路专用线盈利分析四、工程煤及提前出煤第十章 示例与实例一、编制施工组织设计的章节二、实例主要参考文献

<<矿井施工组织设计指南>>

编辑推荐

目前我国尚没有一本比较系统介绍矿井施工组织设计方面的书籍。

参加《矿井施工组织设计指南》编写的人员曾编制过多部矿井施工组织设计，编写人员在总结近20年编制经验的基础上，从我国矿山建设的实际出发，系统地介绍了矿井施工组织设计编制的内容和方法，对矿井施工组织设计所要解决的主要问题，诸如矿井建设施工准备工作安排、井筒及各种施工方案优选、施工辅助系统设计、矿井施工部署、建设工期优化、施工管理及目标控制、经济分析与评价等内容进行、了较详细地介绍，同时还介绍了一些实例及经验数据。

<<矿井施工组织设计指南>>

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>