

<<煤矿总工程师技术手册（共三册）>>

图书基本信息

书名：<<煤矿总工程师技术手册（共三册）>>

13位ISBN编号：9787502035211

10位ISBN编号：7502035214

出版时间：2010-7

出版时间：赵铁锤、袁亮 煤炭工业出版社（2010-07出版）

作者：袁亮 编

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>

## 内容概要

《煤矿总工程师技术手册（套装共3册）》是一部指导煤矿总工程师和工程技术人员处理日常技术问题和进行重大技术方案决策的大型工具书，是煤炭行业集体智慧的结晶。

《煤矿总工程师技术手册（套装共3册）》内容紧紧围绕井工煤矿煤炭生产（包括煤炭洗选）这一中心环节展开，以煤矿生产技术为主线，以实用技术为知识单元，以技术的性质、类别、作用为依据划分篇、章、节，内容涵盖煤矿总工程师技术工作的全部方面：第1篇煤矿总工程师岗位职责与技术管理体系，第2篇煤矿地质与测量，第3篇煤矿井巷施工技术，第4篇矿井开拓与开采，第5篇矿井瓦斯抽采与煤层气开发利用，第6篇矿井通风，第7篇矿井提升与运输，第8篇矿井供电、排水、压气，第9篇矿井灾害防治，第10篇洗选加工，第11篇煤矿信息化技术，第12篇矿区生态环境保护。

《煤矿总工程师技术手册（套装共3册）》以“明确定位、突出特色、重在实用、推陈出新”为编写原则，对近20年来我国煤炭工业的科技发展进步及技术经验进行了全面总结和提炼，注重新理念的引入和新的规程规范、技术标准的应用，尽可能收录、介绍成熟的、主流的和将成为发展方向-的新技术、新工艺和新设备。

在内容选材上，突出现场实用技术，着重向读者提供相关的技术政策、可供选择的技术方案、实际应用的要点、解决问题的思路、可能出现的情况和对策，以及典型的实际案例。

《煤矿总工程师技术手册（套装共3册）》既是各级各类煤炭企业总工程师、副总工程师必备的工具书，又是工程技术人员方便技术工作、提高综合能力的重要参考书。

## 书籍目录

(上册) 第1篇 煤矿总工程师岗位职责及技术管理体系1 总工程师岗位职责1.1 总工程师岗位定位1.2 总工程师岗位职责1.3 总工程师的权限1.4 总工程师应具备的条件2 技术管理综述2.1 技术管理内容2.1.1 基本建设矿井技术管理2.1.2 生产矿井技术管理2.1.3 矿井生产能力核定2.1.4 企业技术创新管理2.2 技术管理组织机构2.2.1 技术管理机构的形式及特点2.2.2 技术人员的配置及素质要求2.2.3 技术管理的规章制度2.3 技术管理的职责划分2.3.1 各专业技术管理部门的职责2.3.2 各专业部门技术管理内容2.3.3 各专业技术管理部门的协作要求2.4 技术管理运行2.4.1 技术管理审批程序2.4.2 技术文件审批权限划分2.5 技术资料管理2.5.1 矿井建设技术资料管理2.5.2 矿井生产资料管理2.5.3 矿井生产施工资料管理3 建设项目技术管理3.1 建设项目的分类3.2 煤炭资源探矿权、采矿权的取得3.2.1 探矿权申请3.2.2 采矿权申请3.3 建设项目的审批、核准或备案3.3.1 建设项目基本建设程序3.3.2 审批制项目的报批程序3.3.3 核准制项目的核准程序3.3.4 备案制项目的备案程序3.4 建设项目前期有关技术管理工作3.4.1 建设项目可行性研究报告的技术管理3.4.2 建设项目环境影响评价3.4.3 建设项目安全预评价3.4.4 组织编制和内部评审初步设计3.4.5 初步设计的报批、审批分级管理3.5 建设项目各专篇的技术管理3.5.1 建设项目安全专篇设计、审查3.5.2 建设项目地面建设工程消防申报3.5.3 建设项目节能评估报告3.6 新改扩建项目的经济评价3.6.1 新建项目的经济评价3.6.2 改扩建项目的经济评价3.7 建设项目实施阶段的技术管理3.7.1 施工图预算技术管理3.7.2 开工前技术管理3.7.3 建设项目招标投标技术管理3.7.4 合同的技术管理3.7.5 施工阶段工程技术管理3.7.6 工程监理技术管理3.7.7 工程结算技术管理3.8 建设项目的竣工移交验收3.8.1 验收阶段的管理3.8.2 安全设施及条件验收技术管理3.8.3 环境保护专篇验收技术管理3.8.4 水土保持专篇验收技术管理3.8.5 消防专篇验收技术管理3.8.6 职业卫生专篇验收技术管理3.8.7 工程质量认证3.8.8 档案管理验收3.8.9 项目正式竣工验收4 生产矿井技术管理4.1 采掘技术管理4.1.1 采掘技术管理的内容4.1.2 采掘技术管理的组织机构4.1.3 采掘技术管理的职责划分4.2 机电技术管理4.2.1 机电技术管理的内容4.2.2 机电技术管理的组织机构4.2.3 机电技术管理的职责划分4.3 “一通三防”技术管理4.3.1 “一通三防”技术管理的内容4.3.2 “一通三防”技术管理的组织机构4.3.3 “一通三防”技术管理的职责划分4.3.4 矿井热害4.4 地测及防治水技术管理4.4.1 地测及防治水技术管理的基本任务4.4.2 矿井水害防治技术管理4.4.3 探放水技术管理4.4.4 资源储量管理4.5 调度技术管理4.5.1 调度技术管理的任务及职责范围4.5.2 调度技术管理的权限4.6 洗选技术管理4.7 安全技术管理4.8 环境保护管理4.8.1 环保管理组织机构4.8.2 环保管理责任制4.8.3 环保管理制度4.8.4 污染治理技术管理4.8.5 放射性同位素与射线装置安全、防护管理4.8.6 环境监测技术管理5 企业技术创新管理5.1 企业技术创新体系5.1.1 企业技术创新体系机构5.1.2 企业技术创新体系建设5.1.3 研究和开发费用管理5.1.4 技术创新税收优惠政策5.1.5 企业产学研合作和对外交流5.2 企业技术中心建设5.2.1 企业技术中心的产生及特点5.2.2 企业技术中心的定位5.2.3 企业技术中心的认定5.2.4 企业技术中心机构设置5.2.5 企业技术创新人才的引进和培养5.2.6 企业实验室建设5.3 企业科研项目管理5.3.1 国家科技计划的类型5.3.2 国家和省市科技计划项目管理模式5.3.3 企业科技项目的管理5.4 企业科技成果管理5.4.1 企业科技成果5.4.2 企业科技成果鉴定5.4.3 国家科技成果奖励5.4.4 省市科技成果奖励5.4.5 煤炭行业科技成果奖励5.4.6 企业内部科技成果的评审和奖励5.5 科技成果的转化和推广应用5.5.1 科技成果的转化方式5.5.2 国家科技成果重点推广计划5.5.3 省市科技成果重点推广计划5.5.4 企业自身科技成果的转化和推广应用5.6 企业知识产权管理5.6.1 我国知识产权的基本法律制度5.6.2 企业知识产权管理机构5.6.3 企业专利管理5.6.4 企业商标管理5.6.5 商业(技术)秘密管理与著作权的管理5.7 企业技术中心评价5.7.1 国家认定企业技术中心的评价5.7.2 省市认定企业技术中心的评价5.8 技术创新与可持续发展5.8.1 可持续发展理论5.8.2 科学开采5.8.3 循环经济发展模式5.8.4 可持续发展评价.....

第2篇 煤矿地质与测量第3篇 煤矿井巷施工技术第4篇 矿井开拓与开采中册第5篇 矿井瓦斯抽采与煤层气开发利用第6篇 矿井通风第7篇 矿井提升与运输第8篇 矿井供电、排水、压气下册第9篇 矿井灾害防治第10篇 洗选加工第11篇 煤矿信息化技术第12篇 矿区生态环境保护

章节摘录

插图：《煤矿防治水规定》规定：煤炭企业、矿井的主要负责人（含法定代表人、实际控制人）是本单位防治水工作的第一责任人，总工程师（技术负责人）具体负责防治水的技术管理工作。

煤矿企业、矿井应当按照本单位的水害情况，配备满足工作需要的防治水专业技术人员，配齐专用探放水设备，建立专门的探放水作业队伍。

水文地质条件复杂、极复杂的煤矿企业、矿井还应设立专门的防治水机构。

煤矿企业、矿井应当建立健全水害防治岗位责任制、水害防治技术管理制度、水害预测预报制度和水害隐患排查治理制度。

煤矿企业、矿井应当编制本单位的防治水中长期规划和年度计划，并组织实施。

煤矿水害防治应当坚持“预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采”的原则，采取“防、堵、疏、排、截”的综合治理措施。

“预测预报”是在查清矿井水文地质条件的基础上，对矿井的水文地质类型、水害隐患及威胁程度进行分析研究，并通过相应的水文地质工作对矿井水文地质条件进行分采区、分工作面评价圈定安全区、临界危险区和危险区，以排除开采活动的盲目性。

“有疑必探”是在预测预报的基础上，对存有水害威胁的可疑地点、区域或块段采用物探、化探、钻探等方法 and 手段进行必要的探查，以探明可疑区域或水害隐患点情况。

“先探后掘”是在综合探查的基础上，在确保掘进没有水患威胁后，方可实施掘进施工。

“先治后采”是指经探查后，对存在有水害威胁的作业地点和隐患区域，先采取有针对性的治理措施，待达到安全开采的条件后才能进行采煤。

“防”是对矿井边界、导水断层、承压含水层、导水陷落柱等采取留设防水煤（岩）柱或通过改变采煤方法来预防水害，并对其他可能诱发矿井水害的水源、通道实施加固、隔离、阻断等措施。

“堵”即针对有安全隐患的矿井充水水源、涌水通道，应当超前进行注浆封堵，或对强含水层、隔水层进行注浆加固处理。

“疏”主要是指对能疏干的含水层立足疏干；对于底板承压含水层不能疏干的，通过疏放水，把水压降到安全值以下，即疏水降压，从而实现安全开采。

“排”指建立安全可靠的矿井排水系统，同时将排水和供水相结合，使矿区水资源得到综合利用。

“截”指通过开挖沟渠，修筑堤坝、防水帷幕等截流措施，拦截地表河流、水库和池塘等地表水、松散层水及承压水导水通道。

<<煤矿总工程师技术手册（共三册）>>

编辑推荐

《煤矿总工程师技术手册(套装共3册)》是由煤炭工业出版社出版的。

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>