

《煤矿区(队)长工作指南》

图书基本信息

书名：《煤矿区(队)长工作指南》

13位ISBN编号：9787502010652

10位ISBN编号：7502010653

出版时间：1997-07

出版社：煤炭工业出版社

页数：604

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《煤矿区(队)长工作指南》

内容概要

内容提要

全书共分三篇，第一篇区（队）生产技术，以采掘区（队）长实用的采掘工作面地质、采掘工程图、巷道掘进施工、采煤工艺以及区队安全技术管理等内容为主体，兼顾机电区（队）长实用的采区机电设备与采区供电内容，通风区（队）长实用的矿井通风技术管理内容，以及运输区（队）长实用的井下运输技术管理内容。第二篇区（队）管理工作，主要介绍区（队）长如何进行区（队）计划统计管理、生产管理、劳动工资管理、物资管理、经营管理及质量管理等内容，并简介区（队）实用的现代化管理方法。第三篇区（队）领导工作，主要介绍区（队）领导的素质、领导方法与艺术、党支部工作、思想政治工作、群众组织工作、区（队）作风建设、班组建设和与区（队）管理有关的法律常识以及区（队）报告的写作。本书可作为煤矿采煤、掘进、机电、运输及通风区（队）长工作指导用书和岗位培训教材。

书籍目录

目录

第一篇 区(队)生产技术

第一章 采掘工作面地质

含煤地层中常见的沉积岩

含煤地层中常见的矿物

含煤地层中常见的结核体

常见沉积岩的直观鉴别特征

含煤地层中的次生矿物

煤层中的岩浆侵入体

煤的直观鉴别特征

煤层的分类

煤层厚度变化的原因及特征

煤层的产状

煤层的断层构造

煤层的褶曲

地质构造的一般识别方法

正断层的识别及断失煤层的寻找

逆断层的识别及断失煤层的寻找

褶曲构造巷道的掘进方向分析

掘进上山与上部平巷贯通前的构造预测

掘进遇断层的识别及断失煤层的寻找

掘进遇褶曲构造的识别及巷道所处

构造部位的确定

缓倾斜煤层掘进巷道遇地质构造的处理

长壁采煤工作面遇隐型倾向构造的

识别与处理

采掘工作面接近陷落柱时的特征

采掘工作面水的来源

采掘工作面充水通道

采掘工作面涌水量测量

煤层地质图的常用投影方法

常用的采掘工作面地质图

常用的地质图例

掘进工作面地质说明书的内容

采煤工作面地质说明书的内容

采掘工作面地质说明书的应用

采区储量的计算

第二章 采掘工程图

区(队)常用矿图的种类及作用

矿图的基本知识

巷道平面图的基本内容

水平巷道平面图的识读

水平巷道平面图的基本用途

采掘工程实测图

采掘工程实测图的识读

缓倾斜煤层采掘工程平面图

急倾斜煤层采掘工程立面图

采掘工程实测图的应用
巷道掘进施工图
交岔点施工图
硐室施工图
车场及线路施工图
采煤工作面施工图
施工图的识图方法
巷道工程量及材料消耗计算方法
基础与水沟的构筑形式
比例尺、量角器的量图方法
巷道施工图的现场标定
标定直线巷道的中线
标定曲线巷道的弦线
标定腰线
交岔点施工图现场标定
第三章 巷道掘进施工
矿井巷道的分类
岩石坚固性分级
岩体稳定性分类
缓倾斜、倾斜煤层回采巷道围岩
稳定性分类及合理支护技术
常用巷道形状、断面尺寸及应用条件
煤矿常用炸药
煤矿常用雷管
掘进作业规程的编制、贯彻和执行
掘进施工安全技术措施的编制、贯彻和执行
掘进开工前设备及器材的准备
巷道中线的延长
巷道腰线的延长
巷道开口抬棚要求
巷道开口爆破落煤注意事项及机掘
准备工作
工作面炮眼布置
爆破参数的确定
爆破作业图表的编制
钻眼工作
爆破作业
常见爆破故障与处理
光面爆破
装运岩石机械化作业线
前探梁支护
棚式支架支护工艺
锚杆的种类
锚杆的安装施工
锚杆施工注意事项
喷射混凝土材料
喷射混凝土的施工工艺
喷射混凝土施工有关问题的处理
砌碛支护工艺

《煤矿区(队)长工作指南》

一次成巷及其作业方式
全煤平巷钻爆法施工
半煤岩平巷钻爆法施工
综掘机械化作业线
综掘施工工艺及快速施工技术
上山掘进机械化作业线
上山掘进的钻眼爆破工作
上山掘进的装岩与提升
上山掘进的支护与通风
下山掘进机械化作业线
下山掘进钻眼爆破与出矸工作
下山掘进安全挡车与综合治水
抬棚的架设
钢铁化组装抬棚的架设
架设抬棚的安全技术措施
巷道交岔点的类型
平、斜面交岔点施工方法与支护
井下大断面硐室施工
采区煤仓的普通法反井施工
采区煤仓的吊罐掘进反井法
采区煤仓的钻井法掘进反井
采区煤仓井筒刷大与永久支护
曲线巷道施工
掘进过地质构造破坏区的巷道施工
掘进过含水带的巷道施工
掘进过老空的巷道施工
掘进过无水陷落柱的巷道施工
松软膨胀岩体巷道施工
沿空掘巷施工
沿空留巷施工
厚煤层分层底层掘进施工
倾斜及急倾斜上山透上部平巷施工
厚煤层上下巷道通过施工
掘进竣工验收准备及移交原则
采煤工作面竣工移交要求
硐室竣工移交要求
巷道贯通地点的顶板管理
巷道冒顶事故的处理
巷道冒顶堵人事故的预防及处理
巷道维修的分类及标准
平巷维修方法及安全措施
斜巷维修方法及安全措施
立眼维修方法及安全措施
回撤报废巷道支架前的准备工作
巷道支架的回撤
特殊条件巷道支架回撤的安全
注意事项
第四章 采煤工艺
采煤方法的分类及应用

采煤工艺的分类
编制采煤作业规程的目的、依据和原则
采煤作业规程的内容及编写前的准备工作
采煤作业规程的审批、贯彻与执行
采煤工作面过断层、褶曲的安全技术措施
采煤工作面过旧巷的安全技术措施
采煤工作面过陷落柱的安全技术措施
采煤工作面托煤顶开采的安全技术措施
大倾角高档普采工作面综合防滑措施
采煤工作面顶板控制
顶板分类
底板分类
初次来压、周期来压及支承压力
伪顶及复合顶板工作面初次放顶安全技术措施
坚硬顶板工作面初次放顶安全技术措施
软底或留底煤工作面安全控制措施
冲击地压的预测与防治
顶板动态及支护质量监控
局部冒顶事故的预防与处理
大面积冒顶事故的预防与处理
综合机械化采煤工艺
倾斜长壁仰斜工作面综合机械化采煤工艺及实例
倾斜长壁俯斜工作面综合机械化采煤工艺及实例
薄煤层倾斜长壁滚筒采煤机综合机械化采煤工艺及实例
中厚煤层走向长壁综合机械化采煤工艺及实例
工作面小角度旋转综合机械化采煤工艺及实例
工作面旋转180°往复开采综合机械化采煤工艺及实例
倾斜煤层走向长壁综合机械化采煤工艺及实例
厚煤层倾斜分层走向长壁综合机械化采煤工艺及实例
厚煤层放顶煤及大采高综合机械化采煤工艺及实例
薄煤层滚筒采煤机普通机械化采煤工艺
薄煤层刨煤机普通机械化采煤工艺
中厚煤层滚筒采煤机普通机械化采煤工艺
厚煤层倾斜分层下行垮落工作面普通机械化采煤工艺
爆破落煤工作面采煤工艺
薄煤层爆破落煤输送机铲装采煤工艺
厚煤层伪斜柔性掩护支架采煤工艺
伪倾斜密集支柱采煤工艺
水平分段爆破落煤滑移顶梁液压支架放顶煤采煤工艺

- 台阶式采煤法
- 急倾斜走向长壁采煤法
- 水平及斜切分层采煤法
- 仓储式采煤法
- 长孔爆破采煤法
- 薄煤层连续采煤机房柱式采煤法
- 中厚煤层连续采煤机房柱式采煤法
- 倾斜分层走向长壁上行水力充填采煤工艺
- 倾斜分层仰斜长壁上行水力充填采煤工艺
- 倾斜短壁水采工作面采煤工艺
- 走向短壁水采工作面采煤工艺
- 单体支柱工作面开切眼扩面及支护形式
- 综采工作面开切眼扩面及支护形式
- 综采工作面的支架安装
- 单体支柱工作面终采安全措施
- 综采工作面终采及支架拆除工艺
- 第五章 井下运输技术管理
- 井下运输
- 井下运输系统
- 井下运输系统图
- 井下运输生产计划
- 井下运输环节及协调平衡制度
- 电机车的类型与适用条件
- 电机车的维护
- 电机车常见故障处理
- 矿车的维护、检修与故障处理
- 采区车场运输调车方式
- 井底车场运输调车方式
- 电机车数量的确定
- 矿车数量的确定
- 各项运输能力测算
- 电机车运输运行图表
- 人员、材料、设备的运输
- 电机车运输信、集、闭系统
- 井下轨道的铺设与维修
- 井下架空线的质量要求与维修
- 机车运输线路故障处理
- 固定式胶带输送机运输
- 串车运输
- 水力运输
- 第六章 矿井通风技术管理
- 矿井通风的基本任务
- 矿井空气的主要成分及有害气体
- 矿井有害气体的防治措施
- 矿井气候条件
- 矿井风量的确定
- 回采工作面所需风量
- 掘进工作面所需风量
- 硐室所需风量

矿井通风压力
矿井通风阻力
矿井通风方法
通风机的类型及工作方式
矿井反风
矿井通风系统的构成与改变
矿井通风方式
矿井通风网路
采区通风系统
回采工作面通风系统
矿井通风设施
采区临时性通风设施
掘进通风方法
掘进通风设备
风量调节方法
矿井灾变时期的通风管理
矿井通风机构及管理制度
矿井通风的主要技术指标
第七章 区(队)安全技术管理
区(队)贯彻安全生产方针应抓的工作
采掘工作面瓦斯的分级管理
采掘工作面瓦斯的分源管理
瓦斯综合治理主要内容
采掘工作面瓦斯的一般管理措施
瓦斯的特殊管理措施
盲巷管理
预防煤与瓦斯突出的防突措施
综机采煤工作面瓦斯积聚的治理
煤尘爆炸及其形成条件
煤矿井下空气中粉尘浓度规定
煤层注水防尘
采空区灌水防尘
机械化采煤工作面防尘
炮采工作面的防尘
岩巷掘进防尘
煤巷掘进防尘
预防与隔绝煤尘爆炸
矿井火灾的预测预报
防止煤炭自燃火灾措施
采掘工作面灭火与救灾措施
煤矿常见水灾类型
采掘工作面水灾事故原因及教训
采掘工作面防探水工作
爆破材料井下运送安全管理
井下爆破材料发放与领取管理
井下安全爆破作业的重点管理
煤矿常用个体式安全检测仪表
煤矿固定式瓦斯连续检测仪器
采掘工作面安设瓦斯监测仪的有关规定

矿井灾害预防与处理计划
灾害发生时的临场应急措施
矿工自救装置、设备的应用
对创伤人员的急救程序与技术
第八章 采区机械设备
采煤机
刨煤机
单体液压支柱
切顶支柱
液压支架
乳化液泵站
摩擦式金属支柱、铰接顶梁及十字顶梁
电钻
凿岩机
凿岩台车
耙斗装载机
铲斗装载机
蟹爪式装载机
立爪式装载机
钻装机
煤巷掘进机
煤巷掘进机后配套胶带输送机
岩巷掘进机
单体风动锚杆钻机
单体液压锚杆钻机
全液压锚杆钻车
转子式混凝土喷射机
双罐式混凝土喷射机
螺旋式混凝土喷射机
湿式混凝土喷射机
刮板输送机
胶带输送机
桥式转载机
卡轨车
单轨吊车
齿轨车
调度绞车
回柱绞车
液压安全绞车
采掘常用小型水泵
局部通风机
空气压缩机
综采工作面照明与通讯信号
第九章 采区供电
采区变电所的位置及供电范围
采区变电所的设备
移动变电站
铠装电缆
矿用橡套电缆

电缆的选择

电缆的管理与维护

煤矿井下供电的特殊性

隔爆原理

常用矿用馈电开关、磁力起动器的

主要技术数据

低压电网的过流保护

低压电网中的漏电保护

低压电网中的保护接地

节电措施

第二篇 区(队)管理工作

第一章 区(队)管理基础知识企业

企业管理的职能

企业管理的内容

企业管理的原则

企业管理的方法

企业现代管理的系统原理

企业现代管理的人本原理

企业现代管理的责任原理

企业现代管理的激励原理

企业现代管理的控制原理

企业现代管理的组织原理

企业管理的基础工作

企业素质

企业经营机制

企业管理现代化

第二章 区(队)计划与统计

计划的种类、内容与作用

生产计划的编制依据与方法

制定矿井计划对区(队)的要求

区(队)作业计划的种类及内容

原煤产量作业计划的编制方法

掘进进尺作业计划的编制方法

开拓工程作业计划的编制方法

巷修、轨修作业计划的编制方法

生产作业计划指标的综合平衡

环节生产能力的平衡

区(队)对计划的贯彻与检查

区(队)生产作业计划的调整

统计的基本概念

统计工作的步骤与内容

矿井统计信息系统

矿井统计对区(队)的要求

区(队)统计工作的主要内容

矿井及区(队)的统计指标体系

区(队)的统计台帐和报表

区(队)几项主要指标的来源和计算

统计分析的作用和基本方法

采、掘工作情况的统计分析

第三章 区(队)生产管理

矿井生产过程的组成

矿井生产过程组织的基本要求

区(队)长在矿井生产过程中担负的任务

实现区(队)均衡生产的途径

提高工作面单产的主要措施

提高掘进(开拓)工作面单进的主要措施

回采工作面正规循环作业的基本要求

回采工作面正规循环作业图表的组成

回采工作面循环进度与循环个数的确定

回采工作面作业形式与工序安排的确定

掘进(开拓)工作面正规循环作业

的基本要求和作业图表

掘进(开拓)工作面循环进度、

循环时间与循环个数的确定

掘进(开拓)工作面的劳动组织

形式与工序安排

生产现场管理的特点

生产现场管理的内容

生产现场管理的基本要求

生产现场劳动力的优化组合

生产现场的主要管理制度

区(队)长在生产现场的工作方法

区(队)长如何发挥作用和提高工作效率

调度工作的重要性

区(队)长在调度工作中的地位和作用

采掘工作而正规循环作业的调度

安全生产调度

设备检修和井巷维修的调度

重点工程的调度

物资供应和劳动力配备的调度

煤炭洗选加工的调度

地面储、装、运的调度

调度工作制度

第四章 区(队)劳动工资管理

区(队)劳动工资管理及其主要内容

区(队)劳动工资管理的任务

劳动生产率及其指标的计算

煤炭企业常用实物劳动生产率指标的计算

区(队)提高劳动生产率的主要途径

劳动生产率完成情况的分析

劳动定额

劳动定额的修改

劳动定额的作用

劳动定额员的职责

动作研究

工时消耗的分类和研究方法

劳动定额的制定方法

《煤矿区(队)长工作指南》

标准定额和作业定额

区(队)劳动定额的制定与调整

区(队)劳动定额的实施

区(队)劳动定额管理制度

区(队)劳动定额完成情况的统分析

区(队)劳动定员的编制

区(队)劳动定员的贯彻

生产班(队)组的劳动组织形式

生产班制的作业形式

区(队)劳动力的分工协作与配备

采掘工作面的劳动组织

区(队)改进劳动组织的方法

岗位技能工资

计时工资和计件工资

区(队)实行计件工资的条件

区(队)计件工资的记分方法及内部分配形式

区(队)如何搞好奖金分配

区(队)劳动纪律的主要内容

区(队)加强劳动纪律的主要方法

区(队)考勤工作

区(队)职工培训的主要形式

几种特殊情况下的工资处理

第五章 区(队)物资管理

物资的分类

煤矿企业和区(队)物资管理的内容

区(队)物资计划的类型和编制依据

区(队)设备计划的编制

区(队)材料计划的编制

区(队)物资计划的执行与修订

物资消耗定额的制定方法

物资消耗定额的制定步骤

区(队)主要物资消耗定额的制定

区(队)物资消耗定额的管理

区(队)在用物资管理的帐、卡和票据井下料点的设立

区(队)在用物资的图牌板管理

区(队)在用物资的分类管理物资的跟踪管理

区(队)在用物资管理的措施

区(队)物资管理规章制度的种类物资的合理使用

区(队)常用机电设备的种类

区(队)机电设备的使用管理提高设备利用率、完好率的途径

区(队)常用工具的种类

区(队)常用工具的管理

区(队)废旧物资的回收和复用

废旧物资的复用

区(队)物资的节约管理

物资节约量的计算

第六章 区(队)经营管理

区(队)承包经济责任制的意义

区(队)承包经济责任制的基本原则

- 区(队)承包经济责任制的内容
- 区(队)承包经济责任制的形式
- 区(队)承包经济责任制形式的选择
- 区(队)实行承包经济责任制应注意的问题
- 区(队)承包经济责任制的考核
- 区(队)经济核算的职能
- 区(队)经济核算的内容
- 区(队)经济核算的主要方法
- 区(队)“零”点利润核算
- 区(队)利润完成情况分析
- 区(队)经济核算的基本条件
- 开展班组经济核算的要求
- 区(队)经济核算与区(队)承包经济责任制的关系
- 区(队)经济活动分析的作用
- 区(队)经济活动分析的内容
- 区(队)经济活动分析的程序和方法
- 区(队)原煤制造成本的构成
- 区(队)原煤成本的构成
- 区(队)成本控制的重要性
- 区(队)成本控制的方法
- 区(队)成本完成情况分析
- 区(队)降低成本的途径
- 矿内部银行
- 矿内部银行的职能
- 矿内部银行设置的区(队)账户
- 区(队)填制的矿内部银行帐簿和报表
- 矿内部银行与区(队)经济核算的关系
- 财务部门与矿内部银行的关系
- 矿经营调度与区(队)经营调度
- 区(队)经营调度的任务
- 区(队)经营调度的体系
- 区(队)经营调度的内容
- 区(队)经营调度的手段
- 区(队)经营调度信息反馈
- 区(队)经营调度与区(队)经济核算的关系
- 第七章 区(队)质量管理
- 质量的概念
- 质量管理工作的内容
- 区(队)质量管理工作的主要任务
- 全面质量管理的基本观点
- 全面质量管理的基本要求
- 质量管理的PDCA循环
- 质量管理的保证体系
- 煤炭产品质量的主要指标
- 炮采工作面提高毛煤质量的措施
- 机采工作面提高毛煤质量的措施
- 回采工作面顶、底板管理工作提高毛煤质量的措施
- 掘进工作面提高毛煤质量的措施

《煤矿区(队)长工作指南》

在采区布置与计划安排工作中提高
毛煤质量的措施
在井下运输工作中提高毛煤质量的措施
毛煤灰分指标的确定方法
毛煤含矸率的确定方法
毛煤超灰超水扣产办法
原煤灰分的确定方法
原煤含矸率的确定方法
区(队)现场工程质量的班
检查评估方法
井下工程质量的组织保证
生产技术准备过程的工程质量管理
施工过程的工程质量管理
井下工程使用过程的质量管理
工序控制
煤矿工序管理点
建立工序管理点的原则
工序管理点的工序分析
质量管理小组的概念
质量管理小组的分类
质量管理小组的组建
质量管理小组活动的管理
质量管理小组活动的程序与方法
排列图法
因果分析图法
直方图法
控制图法
相关图法
分层法
统计调查表法
第八章 区(队)实用现代化管理方法简介
目标管理
全面计划管理
滚动计划
网络计划技术
ABC管理法
价值工程
量、本、利分析法
全员设备管理
技术经济分析与综合评价
第三篇 区(队)领导工作
第一章 区(队)领导工作
区(队)领导工作的性质和特点
区(队)领导工作的地位和作用
区(队)领导的职责
区(队)领导工作的原则
执行是区(队)长的基本职能
“六好”区(队)建设
第二章 区(队)领导的素质

《煤矿区(队)长工作指南》

区(队)领导者的素质的概念

政治素质

观念素质

知识素质

能力素质

身体素质

提高素质的途径

第三章 区(队)长的领导方法

领导方法及作用

领导方法的选择

基本领导方法

具体领导方法

系统方法

第四章 区(队)长的领导艺术

领导艺术

通盘筹划的艺术

协调关系的艺术

区(队)长选人用人的艺术

合理利用时间的艺术

表扬与批评的艺术

语言表达的艺术

第五章 区(队)党支部工作

区(队)党支部

区(队)党支部的领导制度

“三会一课”制度

区(队)党员的管理和教育发展党员

区(队)的党政关系

区(队)党支部与工会、共青团等群众组织的关系

第六章 区(队)思想政治工作

区(队)思想政治工作的地位和作用

区(队)思想政治工作的目的和任务

区(队)思想政治工作的特点

区(队)思想政治工作的基本方针和原则

区(队)思想政治教育的主要内容

区(队)思想政治工作的基本方法

区(队)长在区(队)思想政治工作中的责任

第七章 区(队)的作风建设

区(队)作风

区(队)作风的特点

区(队)作风的作用

区(队)作风的内容

区(队)作风的培养

第八章 区(队)群众组织工作

区(队)职代会

区(队)工会

区(队)团支部其它群众组织

区(队)长应注意发挥群众组织的作用

第九章 区(队)班组工作

班组的性质、地位和作用

《煤矿区(队)长工作指南》

班组建设

参考书目

班组管理

班组长

区(队)对班组建设的管理

第十章 生产管理中的法律关系

法律

法律责任

重大责任事故

玩忽职守罪

罪与非罪

此罪与彼罪

第十一章 区(队)报告等的写作

区(队)报告的写作要领

区(队)请示的写作要领

区(队)计划的写作要领

区(队)总结的写作要领

《煤矿区(队)长工作指南》

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：www.tushu111.com