

<<金属矿山安全生产400问>>

图书基本信息

书名：<<金属矿山安全生产400问>>

13位ISBN编号：9787502454913

10位ISBN编号：7502454918

出版时间：2011-2

出版时间：冶金工业

作者：姜威//刘天舒//姜旭初

页数：238

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>

<<金属矿山安全生产400问>>

内容概要

《金属矿山安全生产400问》从采矿工程安全技术入手，以问答的形式介绍了金属矿山生产过程中的安全问题。

全书共分八章，主要内容包括矿井安全技术、露天开采安全技术、爆破安全技术、电气安全技术、尾矿库安全技术、矿山事故隐患排查与治理、矿山职业危害预防、矿山事故应急与救援。

《金属矿山安全生产400问》适合矿山工程技术人员和管理人员阅读，也可供大专院校采矿工程、安全工程专业的师生参考，还可作为广大矿山从业人员的安全培训教材。

<<金属矿山安全生产400问>>

书籍目录

- 第一章 矿井安全技术第一节 井下作业安全常识1.矿山开采方式有哪些,其开采的特点是什么?
- 2.什么是采区(或矿块),矿床开采的顺序是什么?
- 3.矿床开采有哪些步骤?
- 4.下井前应做哪些准备工作?
- 5.乘坐罐笼和人车应遵守哪些规定?
- 6.井下行走时,应注意哪些安全事项?
- 7.矿井作业的基本安全常识是什么?
- 第二节 井巷掘进安全技术8.什么是井巷掘进,井巷工程有哪几类?
- 9.什么是井巷地压,可分为哪几类?
- 10.井巷维护原则有哪些?
- 11.井巷工程施工特点是什么,如何保证施工安全?
- 12.井巷工程的主要施工工艺有哪些,各有何特点?
- 13.凿岩事故有哪几类,其预防措施有哪些?
- 14.井巷掘进冒顶片帮事故的预防措施有哪些?
- 15.装岩、运输事故有哪几类,其预防措施是什么?
- 16.高处坠落事故的预防措施是什么?
- 17.物体打击事故的预防措施是什么?
- 第三节 采矿方法及安全技术18.地下采矿方法可分为哪几类?
- 19.什么是空场采矿法,其特点是什么,可分为哪几类?
- 20.什么是崩落采矿法,可分为哪几类?
- 21.什么是充填采矿法,可分为哪几类?
- 22.不同采矿方法的一般安全规定是什么?
- 23.浅孔留矿法的安全规定有哪些?
- 24.充填采矿法的安全规定有哪些?
- 25.分段采矿法的安全规定是什么?
- 26.壁式崩落采矿法的安全规定是什么?
- 27.有底柱分段崩落采矿法和阶段崩落法的安全规定有哪些?
- 28.无底柱分段崩落采矿法的安全规定有哪些?
- 29.分层崩落法的安全规定有哪些?
- 30.回采矿柱的安全规定有哪些?
- 31.小矿点开采的安全规定有哪些?
- 32.采场冒顶片帮事故原因有哪些?
- 33.预防冒顶片帮事故发生的措施有哪些?
- 34.留矿堆中形成空洞的原因是什么,其预防措施有哪些?
- 35.坠井事故的原因是什么,其预防措施有哪些?
- 36.溜矿井、放矿漏斗的安全措施有哪些?
- 第四节 采掘工作面安全管理技术37.采、掘工作面安全技术管理可分为哪些环节?
- 38.什么是采、掘工作循环,什么是正规循环?
- 39.采、掘工作面循环内容是什么,各以什么作为完成循环的标志?
- 40.什么是采、掘工作面循环方式,主要由哪些因素决定?
- 41.什么是采掘工作面循环进度,受哪些因素影响?
- 42.采、掘工作面工序如何安排,其注意事项有哪些?
- 43.掘进工作面作业规程的主要内容有哪些?
- 44.编制掘进工作面作业规程的原则及步骤是什么?
- 第五节 运输提升安全技术45.矿山运输提升的任务是什么,提升运输方式有哪几类?

<<金属矿山安全生产400问>>

- 46.什么是竖井提升，如何分类？
 - 47.矿井普通双罐笼提升系统是如何工作的？
 - 48.提升机安全技术要求有哪些？
 - 49.提升机的安全操作注意事项有哪些？
 - 50.提升钢丝绳的使用和维护的要求是什么？
 - 51.钢丝绳在哪些情况下必须更换新绳？
 - 52.井口安全设施有哪些？
 - 53.提升信号设置的要求是什么？
 - 54.人员提升安全要求有哪些？
 - 55.吊桶提升安全要求有哪些？
 - 56.什么是斜井提升，斜井串车运输的工作方式是什么？
 - 57.斜井跑车事故的原因是什么，其预防措施是什么？
 - 58.斜井运送人员的安全事项有哪些？
 - 59.地下矿山的运输方式有哪些，各种运输方式特点如何？
 - 60.井下运输巷道行人的安全事项有哪些？
 - 61.电机车安全运行的条件有哪些？
 - 62.专用人车运送人员应遵守哪些规定？
-第二章 露天开采安全技术第三章 爆破安全技术第四章 电气安全技术第五章 尾矿库安全技术第六章 矿山事故隐患排查与治理第七章 矿山职业危害预防第八章 矿山事故应急与救援参考文献

<<金属矿山安全生产400问>>

章节摘录

版权页：插图：（8）地压活动频繁、强度大的矿井，应有专管地压的人员。

地压人员日常对全矿各地段进行监察，发现险情（如支护歪斜、破损、顶板和两帮开裂等），应及时报告，通知有关人员，并分析原因，进行处理。

个别地压活动频繁、顶板破碎、有冒落可能的采场，应由有经验的人员，每班进行检查，指导凿岩方式，避免发生大冒落。

发现冒落预兆，应立即撤出全部人员。

（9）采空区应及时处理。

根据采空区体积及潜在危险大小采取不同的处理办法。

体积大，一旦塌落会造成下部整个采场或整个矿井毁灭性灾害的，应采用充填法或及时有效地采用强制崩落的方法处理。

体积不大，或远离主要矿体的孤立采空区，可采用密闭方法处理。

密闭墙的强度应满足抵御塌落时所产生的冲击波的冲击。

（10）禁止放空溜矿井，不合格的大块矿石、废旧钢材、木材和钢丝绳等杂物，严禁放入井内，以防堵塞。

放矿时，放矿工应和采场搬运工取得联系，防止其同时往溜井倒矿，矿石流冲出伤人。

（11）严禁人员直接站在溜井、漏斗的矿石上或进入溜井与漏斗内处理堵塞。

（12）采场放矿作业出现悬拱或立槽时，严禁人员进入。

出现悬拱或立槽时，必须在下方进行处理。

<<金属矿山安全生产400问>>

编辑推荐

《金属矿山安全生产400问》是由冶金工业出版社出版的。

<<金属矿山安全生产400问>>

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>