

<<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>