中国煤炭工业协会推荐丛书

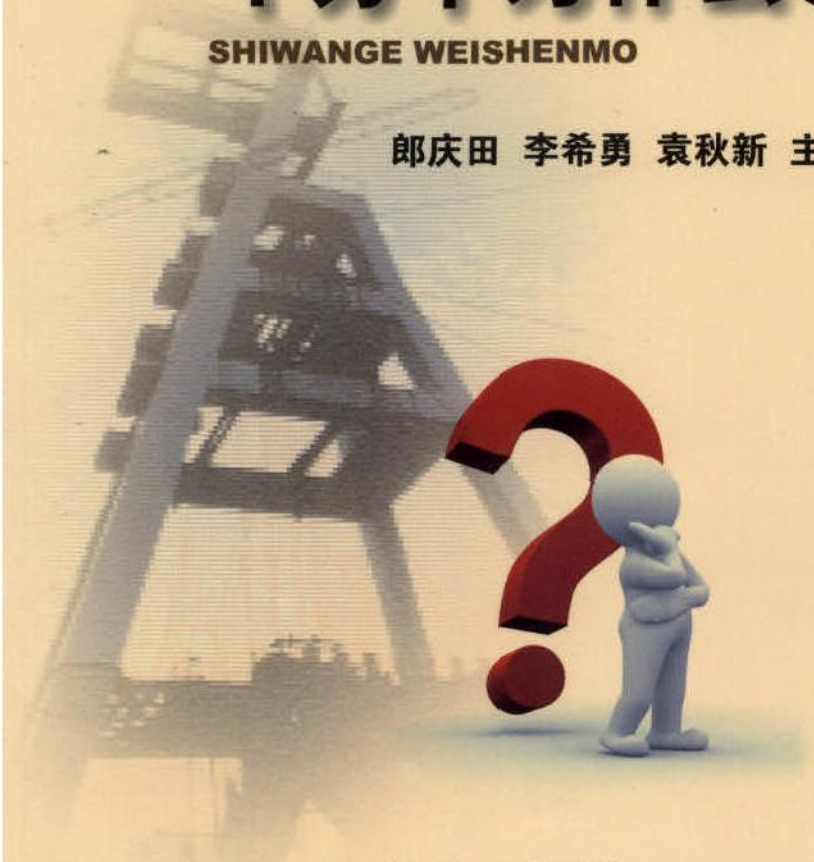
MEIKUANG ANQUAN

煤矿安全

十万个为什么①

SHIWANGE WEISHENMO

郎庆田 李希勇 袁秋新 主编



通用分册

煤炭工业出版社

中国煤炭工业协会推荐丛书

煤矿安全十万个为什么

通　用　分　册

郎庆田　李希勇　袁秋新　主编

煤 炭 工 业 出 版 社

·北　京·

内 容 提 要

以“提供煤矿员工最需要的安全基础知识”为出发点，从煤炭企业安全管理最基础、最根本的内容入手，认真剖析、全面诠释安全管理相关规定的内在要求和根本原因，用深入浅出、循序渐进的编写手法，对近五千个煤矿安全基础问题进行了因果诠释，在对安全管理的基本规定和要求进行整合与梳理的同时，对企业员工进行生命与健康管理的启蒙教育，解决安全管理与现场操作中企业员工‘只知其然而不知其所以然”的问题，实现员工知理作业、知情作业。

该丛书分通用、掘进、采煤、机械、电气、运输、通防、洗选8个分册。本分册为通用分册，内容包括法律法规、煤矿安全监察、煤矿安全规程、煤矿作业规程、矿山救护、水文地质、矿山测量、重大危险源管理及应急救援、地面消防、职业病防治、综合知识等模块。

该丛书内容丰富，通俗易懂，选题全面，实用性强，既是员工普及学习煤矿安全知识的实用手册，也是煤炭企业对员工进行安全教育培训的优秀教材，可供煤矿各级管理者、生产技术和安全管理人员及广大员工阅读使用。

创新知识性趣味性

于一体的安全文化提升

职工队伍素质

王景波

二〇一〇年一〇月

顾问委员会

主　　任	王显政			
副 主 任	姜智敏	孙之鹏	卜昌森	
委　　员	钟亚平	卢鉴章	王虹桥	刘　峰
	刘修源	孙继平	何国家	汤家轩
	张延松	柏建彪	王子奇	何树国
	李　勇	刘纯法	杜长龙	张万红
	王恩元	张希久	孙洪江	曹杰振
	金佩煌	钱粤民	金兆民	商永泰
	张殿增			

编纂委员会

主　　编	郎庆田	李希勇	袁秋新	
委　　员	王元仁	王圣合	孙中辉	安广君
	巩传景	吴　刚	彭绪军	孙正启
	张开顺	孙春江	潘福华	曹民清
	牛家成	马晓贵	刘　永	郎秀勇
	杨元庆			
编纂办公室	杨元庆	王　伟	李光汉	梁京园
本分册编委	杨绪军	潘德祥	李瑞江	闫　涛
	王　飚			

序

安全生产事关广大人民群众的根本利益，事关改革发展稳定大局。党中央、国务院历来高度重视，相继颁布实施了一系列法律法规，提出了许多重大方略，丰富了“安全第一、预防为主、综合治理”的方针。特别是党的十七大‘坚持安全发展”理念的提出与确立，丰富了科学发展观的内涵，有力地推动了我国安全生产状况总体稳定、趋于好转的态势。

我国经济和社会的持续健康稳定快速发展，需要能源的支持。我国能源资源的基本特点是富煤、贫油、少气，这就决定了煤炭在我国一次能源中的重要地位。新中国成立以来，煤炭在全国一次能源生产和消费中的比例长期占70%以上，在可以预见的未来，煤炭仍将是我国能源的基础，是能源的支柱行业。加快煤炭工业发展是国家经济建设的要求，是提高人民生活水平的要求。煤炭工业必须适应这一要求，为实现全面建设小康社会的目标提供能源保障。

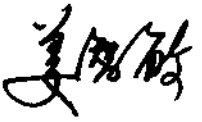
煤炭行业是高危行业。煤矿安全生产是煤炭企业生产经营活动中的首要问题。只有始终坚持安全发展的理念，加强安全基础建设，抓好基层，夯实基础，才能逐步构建安全生产长效机制，实现安全生产总体形势持续稳定好转。

提高全体员工的安全意识和自主保安能力，是现代煤矿安全管理工作的一项重要任务。在人、机、物、环（境）诸安全管理要素中，人是核心要素、决定性因素，也是最具不确定性的因素，只有有效地解决好人的问题，才能实现煤矿安全生产。近年来，新汶矿业集团公司在认真总结经验的

基础上，不断创新实施卓有成效的安全管理新模式、新方法，解决煤矿安全工作中出现的新问题、新矛盾，取得了显著的工作成绩。特别是在协庄煤矿开展的“基于根源认知的启迪式安全管理”，在认真分析煤炭企业安全管理的内因与外因的基础上，通过对煤炭企业安全管理最基础、最根本的规定和要求进行剖析、诠释，实现员工在安全管理上由“只知其然而不知其所以然”向“既知其然也知其所以然”的转变，引导员工关心和管理自己的健康和安全，不断规范自己的思想行为，从根本上解决企业员工安全素质低、保安能力差的问题，并取得了很好的效果。该管理方法的操作平台——《煤矿安全十万个为什么》丛书，分8个分册，紧密联系实际，深入浅出，对涉及煤矿安全方方面面的问题进行准确、透彻的解答。对煤矿工人掌握安全基本知识，理解和有效地贯彻煤矿安全规范、提高防范事故能力，很有帮助，在全行业具有推广学习价值。

我相信，在新的历史条件下，新汶矿业集团公司的“基于根源认知的启迪式安全管理”一定会不断得以完善，并在煤炭企业安全管理活动中发挥越来越大的作用，为煤炭工业的可持续发展做出新的贡献。

中国煤炭工业协会副会长兼秘书长



二〇一〇年六月八日

前　言

安全是人类生存繁衍、社会文明进步、企业和谐发展和个人健康幸福的前提保障。安全生产历来为党和国家所重视，历来是社会关注的焦点和企业管理的要点，更是煤矿企业不遗余力努力做好的头等大事。

煤炭企业在为国家经济建设的发展、人民生活水平的提高发挥着重要作用的同时，付出了巨大的代价。近年来，煤炭行业加快现代化建设，不断提高管理水平，改善生产环境，安全管理状况有了根本性的好转，安全事故总量明显下降；但是时有发生的安全事故特别是重特大安全事故，仍给矿工的生命和健康带来巨大伤害，给国家和企业财产造成重大损失，给社会带来不安定因素，教训十分深刻。

上上下下都在抓安全管理，为什么安全事故仍时有发生？时时刻刻都在强调正规操作、按章作业，为什么“三违”现象仍屡禁不止？方方面面都如此重视安全，为什么仍不能唤起部分矿工对生命健康的珍爱？原因是多方面的，但最根本的原因是煤矿工人安全知识匮乏和综合素质较低。

西方有句名言：‘人类有位暴君，他的名字叫愚昧。’无知者无畏，在煤炭生产过程中，许多矿工由于文化程度低、学习能力差，进而造成业务技能低、安全意识差，不知有多少人成为“愚昧”这位“暴君”戕害的对象。可以说，愚昧无知是安全事故的导火索，是煤炭企业最大的安全隐患。为了提高矿工综合素质，使广大矿工做到“知情作业’、‘知理作业”，山东新汶矿业集团协庄煤矿创新实施了‘基于根源认知的启迪式安全管理”，从煤炭企业安全管理最

基础、最根本的内容入手，认真剖析、全面诠释安全管理相关规定的内在要求和根本原因，对企业员工进行生命与健康管理的启蒙教育，让企业员工在安全管理与实践中“既知其然，也知其所以然’。

为更好地配合“基于根源认知的启迪式安全管理”的实施，山东新汶矿业集团协庄煤矿组织编写了《煤矿安全十万个为什么》丛书。丛书按专业分为通用、掘进、采煤、机械、电气、运输、通防、洗选8个分册，共涉及近五千个安全知识问题。尽管离“十万”还相差甚远，但还是对安全管理的基本规定和要求进行了一次有益的整合与梳理，其意义比数字更为重要。随着时间的推移和生产实践的不断积累，编者还将继续补充续编。另外，为方便各专业员工学习使用，对因专业知识的交叉重叠而造成的各分册之间个别问题的重复，各分册均予以保留。

丛书从编纂谋划到成书出版历时半年多的时间，成书过程中，山东新汶矿业集团公司领导和各业务处室给予了大力支持和帮助；矿副总以上领导，各专业、基层单位的工程技术人员付出了艰辛的劳动；先后有多位行业知名专家对本丛书进行了修订、审核，提出了许多权威性的修改意见；中国煤炭工业协会的领导非常关心协庄煤矿的生产经营和安全管理工作，对安全管理模式与方法的创新实施及丛书的编纂工作，给予了重要指导，在此一并表示衷心感谢。

编　者

二〇一〇年六月

目 次

法律法规

1-001 为什么制定《安全生产法》？ …… 3
1-002 为什么建立安全生产岗位责任制？ …… 3
1-003 为什么建立安全生产管理制度？ …… 3
1-004 为什么说安全是经营活动的基本条件？ …… 3
1-005 为什么生产经营单位必须遵守安全生产法律法规？ …… 4
1-006 为什么生产经营单位必须加强安全生产管理？ …… 4
1-007 为什么要完善安全生产条件？ …… 4
1-008 为什么要明确企业的主要负责人是安全生产的第一责任人？ …… 4
1-009 为什么要制定安全生产规章制度？ …… 4
1-010 为什么要及时、如实地报告安全事故？ …… 5
1-011 为什么从业人员必须了解作业场所和工作岗位的危险因素？ …… 5
1-012 为什么从业人员有权了解和掌握事故的防范措施及事故应急措施？ …… 5
1-013 为什么从业人员必须遵守安全生产法律、法规及规章？ …… 5
1-014 为什么从业人员在作业过程中必须遵守

安全生产规章制度和操作规程？ …… 5
1－015 为什么煤矿工程要严格执行安全设计审查和验收制度？ …… 6
1－016 为什么安全设施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产使用？ …… 6
1－017 为什么管理人员不能违章指挥、强令工人冒险作业？ …… 6
1－018 为什么应当及时制定、修订保障安全生产的国家标准或行业标准？ …… 6
1－019 为什么要认真执行有关国家标准或行业标准？ …… 6
1－020 为什么规定各级人民政府及有关部门要进行安全生产宣传？ …… 7
1－021 为什么要设置为安全生产提供技术服务的中介机构？ …… 7
1－022 为什么安全事故承担责任的主体必须是事故责任人？ …… 7
1－023 为什么要鼓励开展安全生产技术研究和先进技术的推广应用？ …… 7
1－024 为什么不具备安全生产条件不得从事生产经营活动？ …… 8
1－025 为什么要规定生产经营单位主要负责人的安全生产工作职责？ …… 8
1－026 为什么生产经营单位要设置安全生产管理机构？ …… 8
1－027 为什么主要负责人和安全生产管理人员必须具备相应的安全生产知识和管理能力？ …… 8

1－028 为什么生产必须安全，不安全不生产？…… 9
1－029 为什么对从业人员进行安全教育和培训？…… 9
1－030 为什么特种作业人员要持证上岗？…… 9
1－031 为什么安全设施投入纳入建设项目核算？…… 9
1－032 为什么矿山建设项目应当进行安全条件论证和安全评价？…… 10
1－033 为什么建设项目安全设施的设计人、设计单位对设计负责？…… 10
1－034 为什么安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，必须符合国家标准或行业标准？…… 10
1－035 为什么生产经营单位必须保证安全设备的正常运转？…… 10
1－036 为什么国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行淘汰制度？…… 11
1－037 为什么不能使用国家明令淘汰、禁止使用的工艺或设备？…… 11
1－038 为什么生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品要审批和规范管理？…… 11
1－039 为什么生产、经营、运输、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与员工宿舍同在一座建筑物内，并且应当与员工宿舍保持安全距离？…… 12
1－040 为什么生产经营场所和员工宿舍出口要符合安全规定要求？…… 12
1－041 为什么应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操

作规程?…… 12
1－042 为什么应当如实告知从业人员作业场所和工作岗位的危险因素、防范措施以及事故应急措施?…… 13
1－043 为什么必须为从业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动保护用品?…… 13
1－044 为什么要对安全生产状况进行经常性检查?…… 13
1－045 为什么要对检查出的安全问题及时处理?…… 13
1－046 为什么对检查出的安全问题处理情况要记录在案?…… 14
1－047 为什么不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或个人?…… 14
1－048 为什么生产经营单位要与从业人员签订劳动合同?…… 14
1－049 为什么从业人员有权对安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告?…… 14
1－050 为什么从业人员有权拒绝违章指挥、强令冒险作业?…… 15
1－051 为什么发现直接危及人身安全的紧急情况，从业人员有权停止作业或者撤离作业现场?…… 15
1－052 为什么从业人员必须服从管理?…… 15
1－053 为什么从业人员应当正确佩戴和使用劳动保护用品?…… 15
1－054 为什么监督检查不得影响被检查单位正常的生产经营活动?…… 16

1－055 为什么监督检查人员应持证监察？…… 16
1－056 为什么检查人员和被检查单位的负责人要在检查记录上签字？…… 16
1－057 为什么任何单位和个人不得阻挠和干涉对事故的依法调查处理？…… 16
1－058 为什么不具备安全生产条件的生产经营单位应当停产停业整顿？…… 17
1－059 为什么发现矿用设备、器材等不符合国家标准或行业标准的，要立即停止使用？…… 17
1－060 为什么制定《矿山安全法》？…… 17
1－061 为什么制定《安全生产许可证条例》？…… 17
1－062 为什么安全投入必须符合安全生产要求？…… 17
1－063 为什么要配备专职安全生产管理人员？…… 18
1－064 为什么企业取得安全生产许可证后，不得降低安全生产条件？…… 18
1－065 为什么制定暂扣或吊销安全生产许可证的规定？…… 18
1－066 为什么制定《煤矿企业安全生产许可证实施办法》？…… 18
1－067 为什么要搞好事故预防处理工作？…… 19
1－068 为什么制定《危险化学品安全管理条例》？…… 19
1－069 为什么制定《生产安全事故报告和调查处理条例》？…… 19
1－070 为什么制定《煤矿安全监察条例》？…… 19
1－071 为什么要严格执行煤矿安全监察行政处罚制度？…… 19
1－072 为什么要定期进行安全大检查？…… 19
1－073 为什么管生产必须管安全？…… 20

1－074 为什么《安全生产法》赋予从业人员相关的权利和义务？…… 20
1－075 为什么必须严格执行安全标准？…… 20
1－076 为什么不能超能力生产？…… 20
1－077 为什么不能超定员生产？…… 20
1－078 为什么不能超强度生产？…… 20
1－079 为什么要抓好安全生产责任制落实？…… 21
1－080 为什么要实行安全目标管理？…… 21
1－081 为什么安全生产监督坚持行为监察和技术监察相结合的原则？…… 21
1－082 为什么事故处理坚持原因查不清不放过？…… 22
1－083 为什么事故处理坚持事故责任者不处理不放过？…… 22
1－084 为什么事故处理坚持广大职工没有受到教育不放过？…… 22
1－085 为什么不得故意破坏事故现场或对事故隐瞒不报、谎报或迟报？…… 22
1－086 为什么安全质量标准化矿井要突出通风专业的重要性？…… 22
1－087 为什么要在安全质量标准化矿井评级中增加地测防治水专业？…… 23
1－088 为什么安全质量标准化检查要参照矿井自检得分？…… 23
1－089 为什么安全质量标准化评级时要考核优良品率？…… 23
1－090 为什么要加大安全质量标准化培训力度？…… 23
1－091 为什么要制定安全质量标准化标准及评级办法？…… 24

1－092 为什么企业未取得《采矿许可证》，不得从事生产活动？…… 24
1－093 为什么企业未取得《煤炭生产许可证》，不得从事生产活动？…… 24
1－094 为什么企业未取得《安全生产许可证》，不得从事生产活动？…… 24
1－095 为什么矿长未取得矿长资格证，不得从事生产活动？…… 24
1－096 为什么任何人不得抵制安全监察，拒绝安全指令？…… 25
1－097 为什么必须使用有安全标志的矿用产品？…… 25

煤矿安全监察

1－098 为什么要进行事故分析？…… 29
1－099 为什么要进行事故管理？…… 29
1－100 为什么要进行自主保安？…… 29
1－101 为什么要端正安全态度？…… 29
1－102 为什么要进行安全监察？…… 30
1－103 为什么要健全对煤矿安全监察工作的监督约束机制？…… 30
1－104 为什么要提高安全监察人员的业务素质？…… 30
1－105 为什么要强化安全监察员的管理？…… 30
1－106 为什么煤矿安全监察工作方针必须实行两个结合？…… 31
1－107 为什么要视时监察？…… 31
1－108 为什么要重点监察？…… 31
1－109 为什么要实行行政强制执行？…… 31

煤矿安全规程

1－110 为什么要制定《煤矿安全规程》？…… 35
1－111 为什么入井人员要佩戴安全帽？…… 35
1－112 为什么在井下不能随意脱下矿帽？…… 35
1－113 为什么入井人员要携带矿灯？…… 35
1－114 为什么入井人员要携带自救器？…… 35
1－115 为什么入井人员不能携带烟草和点火物品？…… 35
1－116 为什么入井人员不能穿化纤衣服？…… 36
1－117 为什么入井人员严禁酒后下井？…… 36
1－118 为什么入井人员要穿胶靴？…… 36
1－119 为什么人员戴安全帽时要系好帽带？…… 36
1－120 为什么煤矿生产要及时填绘矿井地质和水文地质图？…… 36
1－121 为什么煤矿生产要及时填绘井上、井下对照图？…… 36
1－122 为什么煤矿生产要及时填绘巷道布置图？…… 37
1－123 为什么煤矿生产要及时填绘通风系统图？…… 37
1－124 为什么煤矿生产要及时填绘运输系统图？…… 37
1－125 为什么煤矿生产要及时填绘安全检测装备布置图？…… 37
1－126 为什么煤矿生产要及时填绘管路布置图？…… 37
1－127 为什么煤矿生产要及时填绘井下通信系统图？…… 37
1－128 为什么煤矿生产要及时填绘井上、井下配电系统图和井下电气设备图？…… 38

1－129 为什么煤矿生产要及时填绘井下避灾路线图？…… 38
1－130 为什么煤矿新技术、新工艺、新设备、新材料使用前必须经过论证？…… 38
1－131 为什么煤矿要制定灾害预防及处理计划？…… 38
1－132 为什么要对灾害预防及处理计划定期修改？…… 38
1－133 为什么封闭火区有时需设置防爆墙？…… 39
1－134 为什么发生煤（岩）与瓦斯突出事故时不得停风和反风？…… 39
1－135 为什么要加强职业危害的防治与管理？…… 39
1－136 为什么煤矿要对新入矿人员进行健康检查？…… 39
1－137 为什么煤矿要对接触粉尘、毒物、有害物质的人员定期进行健康检查？…… 39
1－138 为什么规定有些病症人员不得从事井下工作？…… 40
1－139 为什么规定部分人员不得从事登高作业？…… 40
1－140 为什么要防止噪声？…… 40
1－141 为什么粉尘超标的工作场所要带防尘口罩？…… 40
1－142 为什么不能在高温下作业？…… 40
1－143 为什么不能在有毒、有害气体浓度超标的环境里作业？…… 40
1－144 为什么矿井要保持采掘关系平衡？…… 41
1－145 为什么煤矿要定期召开顶板分析会？…… 41
1－146 为什么煤矿要组织正规循环生产？…… 41
1－147 为什么煤矿要确保不少于两个安全出口？…… 41

1－148 为什么煤矿安全出口之间距离不少于30 m？…… 41
1－149 为什么要保证安全出口畅通？…… 41
1－150 为什么煤矿要执行停止作业及分析制度？…… 42
1－151 为什么要建立安全信息筛选制度？…… 42
1－152 为什么要对采掘工作面实行安全评估？…… 42
1－153 为什么要提高矿井机械化开采程度？…… 42
1－154 为什么采掘工作面要备用一定的生产材料？…… 42
1－155 为什么采煤工作面投产前必须通过验收？…… 43
1－156 为什么采掘工作面要悬挂施工牌板？…… 43
1－157 为什么井口上下要安装工业电视监视器？…… 43
1－158 为什么严禁破坏井下安全煤柱？…… 43
1－159 为什么零星工程要签零星任务书？…… 43
1－160 为什么采掘工作面施工要编制作业规程？…… 43
1－161 为什么要对作业规程每月复审一次？…… 44
1－162 为什么新工人要实行以师带徒制度？…… 44
1－163 为什么作业规程要传达到每个职工并考试合格后方准施工？…… 44
1－164 为什么特殊工种要定期复训？…… 44
1－165 为什么水沟要设置盖板？…… 44
1－166 为什么水沟要保持畅通？…… 44
1－167 为什么要控制矸石、脏杂物进入原煤运输系统？…… 45
1－168 为什么提升物料的固定摽子不得少于两道？…… 45
1－169 为什么倾角大的斜巷要铺设台阶？…… 45
1－170 为什么刮板输送机机道内不能行人？…… 45

1－171 为什么使用刮板输送机运输物品必须编制安全措施？…… 45
1－172 为什么设备运转部位要加防护装置？…… 45
1－173 为什么人员不能随意进出机道？…… 46
1－174 为什么推移刮板输送机时机道内严禁有人？…… 46
1－175 为什么人员跨越转载机、输送带处要设过桥？…… 46
1－176 为什么大块矸石不能通过采煤机机身？…… 46
1－177 为什么煤仓上口要安设箅子？…… 46
1－178 为什么主要绞车道不得兼作人行道？…… 46
1－179 为什么各类巷道要有高度要求？…… 47
1－180 为什么运输巷要对安全间隙作具体要求？…… 47
1－181 为什么井下巷道要设躲避硐室？…… 47
1－182 为什么凿井期间井口要设置栅栏？…… 47
1－183 为什么井口封口盘和井盖门要使用不燃性材料？…… 47
1－184 为什么立井进、出口处要设置栅栏门？…… 47
1－185 为什么井筒与各水平连接处要设置栅栏门？…… 48
1－186 为什么罐笼井口、井底要设置阻车器？…… 48
1－187 为什么当安全出口倾角大于45°时要设梯子间？…… 48
1－188 为什么在山坡下开凿斜井和平硐时要采取防护措施？…… 48
1－189 为什么开凿主副井时井口到坚硬岩层间井巷必须砌碹？…… 48
1－190 为什么要害岗位严禁闲杂人员进入？…… 48

1－191 为什么井下不能睡岗？…… 49
1－192 为什么施工人员要带全施工工具？…… 49
1－193 为什么不能空顶作业？…… 49
1－194 为什么井下不能随意拆卸矿灯？…… 49
1－195 为什么起吊大件严禁使用巷道原支护锚杆？…… 49
1－196 为什么要对起吊锚杆做拉力试验？…… 49
1－197 为什么起吊大件时必须使用完好的手拉葫芦？…… 49
1－198 为什么起吊大件时下方严禁有人？…… 50
1－199 为什么用手拉葫芦起吊大件时不得少于两人操作？…… 50
1－200 为什么登高作业要佩戴保险带？…… 50
1－201 为什么超高作业要设操作台？…… 50
1－202 为什么同一斜巷不能两个地点同时施工？…… 50
1－203 为什么斜巷托运大件一次只准一件？…… 50
1－204 为什么人工运输物料要规定安全间隔距离？…… 50
1－205 为什么抬运大件要规定最少人数？…… 51
1－206 为什么工作面要控制顶板不出现台阶下沉？…… 51
1－207 为什么工作面不得随意留设煤柱？…… 51
1－208 为什么下山掘进扒装时掘进工作面严禁有人？…… 51
1－209 为什么人员不能进入采空区？…… 51
1－210 为什么人员不能随意进入老巷？…… 51
1－211 为什么独头巷道修复严禁人员进入修复点以里？…… 52

1－212 为什么报废的立井应填实?…… 52
1－213 为什么瓦斯超限必须停止作业?…… 52
1－214 为什么通风系统不完善、不可靠必须停止作业?…… 52
1－215 为什么有严重水患而未采取措施必须停止作业?…… 52
1－216 为什么超层越界开采必须停止作业?…… 52
1－217 为什么有冲击地压危险的地点应采取相应的措施?…… 53
1－218 为什么有自然发火倾向时要采取有效措施?…… 53
1－219 为什么要加强劳动定员管理?…… 53
1－220 为什么在领取矿灯时要检查矿灯是否完好?…… 53
1－221 为什么外来人员下井要有专人陪同?…… 53
1－222 为什么不能擅自打开钉有栅栏或挂有危险牌的地点?…… 53

煤矿作业规程

1－223 为什么综采设备的安全设施不得随意撤除?…… 57
1－224 为什么人员不能进入运转的转载机里侧和上方作业?…… 57
1－225 为什么进入工作面时所有人员应在支架人行道内行走?…… 57
1－226 为什么处理各种管路前要关闭截止阀?…… 57
1－227 为什么送电试车前应检查电气设备的完

好状态?…… 57
1－228 为什么在试生产前要清理机道?…… 57
1－229 为什么工作面上、下两巷切顶线要支设关门点柱?…… 58
1－230 为什么综采工作面不得留有伞檐?…… 58
1－231 为什么综采工作面顶板破碎时要拉超前架?…… 58
1－232 为什么综采工作面过断层时要安排有经验的工人操作?…… 58
1－233 为什么综采工作面周期来压、支承压力高峰区不能调采?…… 58
1－234 为什么处理冒顶时要从顶板完好的地方开始，由上而下进行?…… 58
1－235 为什么综采工作面端面距超过340mm时要超前移架?…… 59
1－236 为什么液压支架操作手把要进行闭锁?…… 59
1－237 为什么支贴帮柱时要停采煤机和停刮板输送机?…… 59
1－238 为什么移架时要自下而上进行?…… 59
1－239 为什么刮板输送机司机不能正对刮板输送机操作?…… 59
1－240 为什么高压管路快速接头必须使用标准U型卡?…… 60
1－241 为什么充填面要确保充填率不小于90%？…… 60
1－242 为什么回柱卸荷手把绳长不低于1.5m?…… 60
1－243 为什么转载机尾不能滞后切顶线?…… 60
1－244 为什么关门点柱间距不得大于0.5m?…… 60
1－245 为什么回柱时必须看好退路?…… 60

1－246 为什么整改支柱时必须先支后改？…… 61
1－247 为什么检修、处理设备故障时必须切断电源？…… 61
1－248 为什么推移刮板输送机时千斤顶应与刮板输送机连接使用？…… 61
1－249 为什么工作面内不得使用不同类型和不同性能的支柱？…… 61
1－250 为什么升柱后要及时拴好防倒绳？…… 61
1－251 为什么必须对新架设的支柱进行二次注液？…… 61
1－252 为什么架设木垛要选用相同规格的木料？…… 62
1－253 为什么升支架时必须保持顶梁与顶板严密接触？…… 62
1－254 为什么过断层、老巷、顶板破碎带及顶板压力大时必须带压移架？…… 62
1－255 为什么回柱放顶必须按顺序操作？…… 62
1－256 为什么安全监控设备发生故障必须及时处理？…… 62
1－257 为什么向泵箱倒入乳化油时必须使用滤网？…… 62
1－258 为什么过断层打眼时要先摘除危岩？…… 63
1－259 为什么大倾角综采工作面不准存放闲置的单体支柱？…… 63
1－260 为什么刮板输送机延长、缩短要使用闸合紧链器？…… 63
1－261 为什么大倾角工作面开采煤机时必须要用遥控器？…… 63
1－262 为什么炮采工作面定炮必须执行停电制

度?…… 63
1－263 为什么不能用高压管路进行冲刷作业?…… 63
1－264 为什么刮板输送机机头机尾要固定牢固?…… 64
1－265 为什么更换采煤机滑靴要加设预留防跑设施?…… 64
1－266 为什么工作面出现死柱子时要及时更换?…… 64
1－267 为什么处理溜煤眼要拴保险绳?…… 64
1－268 为什么采煤工作面浮煤要清理干净?…… 64
1－269 为什么高档工作面支护不能悬挂二梁?…… 64
1－270 为什么工作面支护结构要合理?…… 64
1－271 为什么个别回采工作面要设挡风布?…… 65
1－272 为什么回柱放顶时要使用长把工具?…… 65
1－273 为什么爆破地点20m以内煤尘堆积飞扬时不准装药?…… 65
1－274 为什么炮眼内煤（岩）粉未清除干净不准装药?…… 65
1－275 为什么装药前要挡好电缆?…… 65
1－276 为什么装药前要挡好操作按钮?…… 65
1－277 为什么爆破地点20m以内煤矸阻塞巷道断面1/3以上时不准装药?…… 66
1－278 为什么爆破前要对附近支架进行二次注液?…… 66
1－279 为什么爆破时要保护支架立柱?…… 66
1－280 为什么掘进工作面爆破后首先要进行敲帮问顶?…… 66
1－281 为什么掘进工作面出现拒爆时要及时处理?…… 66
1－282 为什么处理拒爆后要认真检查、收集未

爆的电雷管?…… 67
1－283 为什么残爆必须当班处理完?…… 67
1－284 为什么打眼不能套用残眼?…… 67
1－285 为什么不能用压风处理残爆?…… 67
1－286 为什么不能用发爆器打火放电检测网络是否导通?…… 67
1－287 为什么地面运送炸药或雷管时驾驶员、押运员必须关闭手机?…… 67
1－288 为什么人工运输炸药时每人次不得超过1箱（30kg)? …… 68
1－289 为什么向井下运输雷管必须使用专用车辆?…… 68
1－290 为什么炸药可以装在矿车内，但堆放高度不得超过车缘?…… 68
1－291 为什么接触爆炸材料的人员必须穿棉布或抗静电的工作服?…… 68
1－292 为什么不得携带矿灯进入炸药库?…… 68
1－293 为什么不得私自销毁爆破材料?…… 68
1－294 为什么炸药和雷管不能同车运输?…… 68
1－295 为什么不能乱扔、乱放爆破材料?…… 69
1－296 为什么炮烟没有散尽不能进入工作面?…… 69
1－297 为什么不能在交接班、人员上下井时间运送爆破材料?…… 69
1－298 为什么在装有爆破材料的罐笼或车厢内，不得有其他人员?…… 69
1－299 为什么不能用刮板输送机、带式输送机运输爆破材料?…… 69
1－300 为什么井下要设置喷雾、水幕?…… 69

1－301 为什么不能擅自动用消防材料库储存的材料？…… 70
1－302 为什么掘进工作面必须安设双风机、双电源？…… 70
1－303 为什么掘进工作面停风必须立即撤人？…… 70
1－304 为什么巷道出现盲巷必须及时密闭？…… 70
1－305 为什么瓦斯报警仪必须悬挂在掘进工作面巷道风筒另一侧？…… 70
1－306 为什么不能将两道风门同时打开？…… 70
1－307 为什么密闭墙外的钢轨、电缆、管路必须断开？…… 71
1－308 为什么通风设施的位置应选择在顶帮坚硬、未遭受破坏的煤岩巷道内？…… 71
1－309 为什么束管敷设管路应尽量路径短、少拐弯？…… 71
1－310 为什么砌密闭墙的砖块要用水浸湿？…… 71
1－311 为什么测尘员采样高度一般为1.5m左右？…… 71
1－312 为什么隔爆水槽必须使用同一规格的水袋？…… 71
1－313 为什么与煤仓相通的巷道必须安设隔爆设施？…… 72
1－314 为什么水棚区的巷道断面与前后各20m的巷道一致？…… 72
1－315 为什么第一组隔爆设施安设在距工作面60～200m处？ …… 72
1－316 为什么要对煤层注水？…… 72
1－317 为什么注水孔必须超前回采面40～100m？ …… 72

1－318 为什么煤层注水时钻孔钻入顶底板岩石内必须停钻，废孔不得注水？…… 72
1－319 为什么封条破损或已开启过的自救器应报废？…… 73
1－320 为什么存放超过5年或井下携带超过3年的自救器应报废？…… 73
1－321 为什么对失效的自救器要及时注销并补充？…… 73
1－322 为什么要对自救器进行称重检查？…… 73
1－323 为什么自救器不能长时间放在气密仪工作室里加压？…… 73
1－324 为什么大倾角打眼地点要设置安全挡卡？…… 74
1－325 为什么工作面有淋水处打眼必须遮盖电钻？…… 74
1－326 为什么底眼打完后要将其遮盖好？…… 74
1－327 为什么必须坚持湿式打眼？…… 74
1－328 为什么打眼时钻杆下方不得有人？…… 74
1－329 为什么打锚杆眼时必须垂直巷道轮廓？…… 74
1－330 为什么严禁背对掘进工作面打顶板眼？…… 74
1－331 为什么做锚杆拉拔试验时附近不得有人？…… 75
1－332 为什么风钻操作时要先开水、后开风？…… 75
1－333 为什么停钻时要先停水、后停风？…… 75
1－334 为什么不能将耙斗装载机尾轮挂在巷道永久支护上？…… 75
1－335 为什么耙斗运行范围内不能有人？…… 75
1－336 为什么耙斗装载机装矸时不能将两个手把同时拉紧？…… 75
1－337 为什么耙斗装载机绳严禁有接头？…… 75

1－338 为什么耙斗装载机不扒装时必须停电闭锁？…… 76
1－339 为什么遇有大块岩石或耙斗受阻时不可强行扒装？…… 76
1－340 为什么不准在耙斗装载机过渡槽上存矸？…… 76
1－341 为什么耙斗装载机要安设防护栏？…… 76
1－342 为什么耙斗不准触及巷道支护？…… 76
1－343 为什么掘进机必须装有专用电器控制开关？…… 76
1－344 为什么掘进机非操作侧必须安装紧停按钮？…… 76
1－345 为什么掘进机切割头必须在旋转状态下才能截割？…… 77
1－346 为什么严禁将棚腿架设在浮煤、矸上？…… 77
1－347 为什么扶棚或更换架棚应从外向里逐架进行？…… 77
1－348 为什么倾斜巷道内架棚必须有相应的迎山角？…… 77
1－349 为什么掘进工作面 10m 内架棚应敷设防倒器？…… 77
1－350 为什么隐蔽工程要填写“隐蔽工程记录”单？…… 77
1－351 为什么架设对棚时应一次施工完毕？…… 78
1－352 为什么 U 型棚搭接处不能使用单卡缆？ …… 78
1－353 为什么不能混用不同规格、型号的金属支架？…… 78
1－354 为什么不能使用中间焊接的棚头？…… 78
1－355 为什么安装锚杆应从顶到帮、从上到下

施工?…… 78
1－356 为什么必须随打眼随安装锚杆?…… 78
1－357 为什么喷浆时喷头应尽可能垂直受喷面?…… 78
1－358 为什么喷头距受喷面保持0.6～1m?…… 79
1－359 为什么打锚索眼时钻机5m内不能有闲杂人员?…… 79
1－360 为什么扭矩检测仪应放在干燥处?…… 79
1－361 为什么扭矩检测仪必须在其额定值范围内使用?…… 79
1－362 为什么扭矩检测仪使用后要退到最小值?…… 79
1－363 为什么锚杆测力计的拉杆强度必须大于锚杆的强度?…… 79
1－364 为什么锚杆外露长度不能过长?…… 80
1－365 为什么锚杆外露长度不能过短?…… 80
1－366 为什么安装锚杆测力计时应保持受力方向与杆体一致?…… 80
1－367 为什么检测完锚杆后必须重新上紧锚杆?…… 80
1－368 为什么注水孔要比正常炮眼深0.2m? …… 80
1－369 为什么注水孔要保持5°俯角? …… 80
1－370 为什么深部巷道的锚杆要用铁丝捆绑?…… 81
1－371 为什么掘进机运行时二运区段不准有人?…… 81
1－372 为什么注水器、风水管路要用标准U型销?…… 81
1－373 为什么掘进工作面打眼时不准交叉打眼?…… 81
1－374 为什么风钻象鼻要卡住钎尾?…… 81
1－375 为什么上山掘进前探梁要加设防滑链?…… 81
1－376 为什么锚喷巷道一次支护不合格不能进行二次支护?…… 81

1－377 为什么上山掘进工作面片帮严重时要超前支护？…… 82
1－378 为什么巷道坡度大于7‰时不能人力推车？…… 82
1－379 为什么不能在矿车两侧人力推车？…… 82
1－380 为什么人行车未停稳时严禁上下车？…… 82
1－381 为什么不能蹬车？…… 82
1－382 为什么不能放飞车？…… 82
1－383 为什么码放金属材料时层间要横放木板？…… 82
1－384 为什么严禁两人共同抬运大块岩石装车？…… 83
1－385 为什么刮板输送机运转时方可装煤(矸)？ …… 83
1－386 为什么“行车不行人”？ …… 83
1－387 为什么有余绳不能开车？…… 83
1－388 为什么不能使用非标准连接件？…… 83
1－389 为什么不能用空滑头拖拉钢轨等物料？…… 83
1－390 为什么运送超长、超宽、超高、超重以及特殊物料必须制定安全提升措施？…… 83
1－391 为什么车辆停稳方可摘挂钩？…… 84
1－392 为什么平巷摘挂车辆时不能站在道心？…… 84
1－393 为什么摘挂钩时不能头和身体伸入两车之间操作？…… 84
1－394 为什么推车时不能用肩扛车？…… 84
1－395 为什么车场调车时必须连环顶车？…… 84
1－396 为什么同一层罐笼内人员不能和物料混合提升？…… 84
1－397 为什么带式输送机不能带负荷停机？…… 85
1－398 为什么信号不通时不能开绞车？…… 85
1－399 为什么绞车固定不合格时不能开车？…… 85

1－400 为什么绞车排绳乱时不能开车？…… 85
1－401 为什么用绞车拖运物料时绳道内不能有人？…… 85
1－402 为什么不能将斜坡作为停车场？…… 85
1－403 为什么运送长物料时必须使用专用车辆？…… 85
1－404 为什么2.5t的电瓶车牵引车数不得超过6个1t的矿车？ …… 86
1－405 为什么电气设备与轨道的距离必须保持0.5m以上？ …… 86
1－406 为什么小绞车严禁无电松车？…… 86
1－407 为什么绞车提升时不能超挂车？…… 86
1－408 为什么绞车不得爬绳、咬绳？…… 86
1－409 为什么斜巷复辙时应在车后打上戗柱？…… 86
1－410 为什么绞车顶部不准有淋水？…… 87
1－411 为什么回柱绞车正常运行时不准换挡？…… 87
1－412 为什么绞车要安设防过卷装置？…… 87
1－413 为什么挂车时要先挂滑头后挂保险绳？…… 87
1－414 为什么轨道提升时下车场不准有人？…… 87
1－415 为什么处理车辆掉道时不准有余绳且人不能站在绳内侧？…… 87
1－416 为什么绞车使用回头轮提升时要加设二级保护？…… 88
1－417 为什么不使用车辆的片口要将岔子打到直道上？…… 88
1－418 为什么斜巷人行车运行时手动挡车器必须拉起？…… 88
1－419 为什么斜巷下车场要设常闭式挡车器？…… 88
1－420 为什么架线停电时要用合格的验电笔验

电?…… 88
1－421 为什么架线挂接地线时要先接地后挂架线?…… 88
1－422 为什么架线摘接地线时要先摘架线后摘接地线?…… 89
1－423 为什么要在架线末端安设一组绝缘点?…… 89
1－424 为什么开关突然跳闸不能立即送电?…… 89
1－425 为什么变（配）电所必须有2名以上人员从事检修工作?…… 89
1－426 为什么严禁在他人检修的线路上擅自进行作业?…… 89
1－427 为什么矿井主排水的工作泵和备用泵应交替运行?…… 89
1－428 为什么局部通风机应断续启动而不能一次启动?…… 90
1－429 为什么必须对井下机电设备进行定期维护检修?…… 90
1－430 为什么必须对回采工作面供液系统经常进行检查?…… 90
1－431 为什么井下各种电气必须使用保护装置?…… 90
1－432 为什么必须执行停送电有关规定?…… 90
1－433 为什么井下必须使用防爆设备?…… 90

矿山救护

1－434 为什么煤矿必须有创伤急救系统?…… 93
1－435 为什么要成立矿山救护队?…… 93
1－436 为什么限定矿山救护队与服务矿井的距

离?…… 93
1－437 为什么矿山救护队要具有一定的资质?…… 93
1－438 为什么规定任何人不得调动救护队从事其他活动?…… 93
1－439 为什么矿山救护队必须有矿井通风系统图及灾害预防处理计划等资料?…… 94
1－440 为什么矿山救护队要进行训练演习?…… 94
1－441 为什么矿山救护队从事井下工作必须携带氧气呼吸器?…… 94
1－442 为什么矿井发生重特大事故时要设立医疗站?…… 94
1－443 为什么必须具备一定条件才能成为救护队员?…… 94
1－444 为什么要求救护队员每年进行再培训?…… 95
1－445 为什么矿山救护车必须专车专用?…… 95
1－446 为什么氧气呼吸器3个月以上不用，要更换二氧化碳吸收剂?…… 95
1－447 为什么矿山救护队要自备矿灯充电室?…… 95
1－448 为什么员工要缴纳工伤保险?…… 95
1－449 为什么发生事故后要进行人员疏散与安置?…… 96
1－450 为什么在窒息区或中毒危险区严禁通过口具或摘下口具说话?…… 96
1－451 为什么要熟悉灭火器的使用方法?…… 96
1－452 为什么要清楚灭火器存放地点?…… 96
1－453 为什么员工要学会自救?…… 96
1－454 为什么员工要学会互救?…… 96
1－455 为什么井下发生灾害事故后要立即进行

现场急救？…… 96
1－456 为什么发生工伤流血时要及时止血？…… 97
1－457 为什么脊骨受伤后要使用担架或木板搬运？…… 97
1－458 为什么不能在断手、断肢上涂碘酒、酒精或其他消毒液？…… 97
1－459 为什么骨折后要及时做临时固定？…… 97
1－460 为什么眼睛轻度受伤后不能用手揉搓？…… 97
1－461 为什么眼中溅入化学物质后要立即用清水反复冲洗？…… 98
1－462 为什么眼中插入异物时不能立即拔出？…… 98
1－463 为什么烫伤后要用清水冲洗或浸泡？…… 98

水文地质

1－464 为什么在钻探过程中孔口控水闸门必须确保打开至最大程度？ …… 101
1－465 为什么打眼中突然遇压力水从钻孔流出时严禁抽动钻杆？ …… 101
1－466 为什么井下探放水地点必须安设专用电话？ …… 101
1－467 为什么承压水工作面在开采前必须进行探放水？ …… 101
1－468 为什么探放水钻机手把活动范围内不准站人？ …… 101
1－469 为什么掘进工作面出现透水征兆时必须立即撤出人员？ …… 102
1－470 为什么必须坚持“有疑必探，先探后掘”

的原则？ …… 102
1－471 为什么掘进工作面透水前会出现“挂红”、“挂汗”现象？ …… 102
1－472 为什么掘进工作面透水前会出现空气变冷现象？ …… 102
1－473 为什么掘进工作面透水前有雾气现象？ …… 102
1－474 为什么掘进工作面出现透水前会有“水叫”？ …… 102
1－475 为什么掘进工作面透水前工作面会顶板来压、出现底鼓？ …… 103
1－476 为什么掘进工作面出现透水前会出现“异味”？ …… 103
1－477 为什么矿井要分水平、分采区建立水文观测系统？ …… 103
1－478 为什么矿井要设立降雨量观测站？ …… 103
1－479 为什么要在井下设置涌水量观测站？ …… 103
1－480 为什么要对井田内地表水系进行观测？ …… 104
1－481 为什么要在井下主要过水地点安设摄像装置？ …… 104
1－482 为什么井下要安设水压、水量自动监测装置？ …… 104
1－483 为什么流速仪要定期校验？ …… 104
1－484 为什么要进行气象资料的收集？ …… 104
1－485 为什么要对突水点进行连续观测？ …… 104
1－486 为什么有时要对涌水点的水质进行化验？ …… 105
1－487 为什么要进行抽放水实验？ …… 105
1－488 为什么采用浮标法测定涌水量时要从上游断面以上5～20m处开始投放浮标？ …… 105

1－489 为什么对溃入性涌水在未查明突水原因前，必须每隔1～2h就要观测一次水量？…… 105
1－490 为什么井下水文孔的观测在开采前的一个水文年就应进行？…… 105
1－491 为什么要坚持“有疑必探、边探边掘”的原则？…… 105
1－492 为什么在矿图上要用不同颜色圈定出“三线”位置？…… 106
1－493 为什么在探放老空积水区积水时钻孔终孔的平面距离不得大于3m？…… 106
1－494 为什么在探放老空积水区积水时钻孔要按照扇形布置？…… 106
1－495 为什么在钻探探放水施工过程中，当出现水量水压突然增大以及有顶钻等异状时，必须停止钻进，但不得拔出钻杆？…… 106
1－496 为什么钻探揭露高压含水层前必须使用反压和防喷装置？…… 106
1－497 为什么边探边掘探放水施工地点除了钻探施工人员外不得有其他人员作业？…… 107
1－498 为什么在边探边掘探放水时要一人施工，一人监护？…… 107
1－499 为什么边探边掘钻探探放水时要认真做好记录？…… 107
1－500 为什么工作面出现突水征兆时要立即撤人？…… 107
1－501 为什么在钻进过程中如发生机械故障或突然停电时必须用人力将钻具提到安全孔段？…… 107

1－502 为什么探水前要加强探水地点附近的巷道支护？ …… 108
1－503 为什么在探水前要规定好撤人路线并组织学习掌握？ …… 108
1－504 为什么在采用局部通风机通风时钻场的动力设备要与风机实现风电闭锁？ …… 108
1－505 为什么在上山工作面或独头巷道探水时应有安全躲避硐室及安全撤离措施？ …… 108
1－506 为什么在探放老空水钻探施工时施工地点要保证通风良好？ …… 108
1－507 为什么在探放水钻探施工时下孔口要封闭套管并做达压试验？ …… 109
1－508 为什么钻孔放水要提前预算积水量以及单孔最大放水量？ …… 109
1－509 为什么在钻孔放水时必须设专人监测钻孔出水情况，测定水量、水压，做好记录？ …… 109
1－510 为什么探水前需准备好完备的排水系统？ …… 109
1－511 为什么探水钻透老空前必须有瓦检员在场？ …… 109
1－512 为什么采掘工程接近与河流、湖泊、水库、蓄水池、水井等相通的断层破碎带时必须进行探水？ …… 110
1－513 为什么采掘工程接近陷落柱时必须进行探水？ …… 110
1－514 为什么承压水工作面开采前需要探查底板灰岩富水性？ …… 110
1－515 为什么采掘工程在接近封闭不良钻孔时

要超前探放水？ …… 110
1－516 为什么采掘工程接近水淹的井巷、老空、老窑或小窑时必须进行探水？ …… 110
1－517 为什么在钻进过程中，起、下钻具时必须使用垫叉？ …… 111
1－518 为什么钻探过程中，施工人员必须做到“三看”、“二听”、“一及时”？ …… 111
1－519 为什么钻探施工人员要扎紧袖口裤腿？ …… 111
1－520 为什么在钻探过程中取芯钻进时回次进尺不得超过岩芯管有效长度？ …… 111
1－521 为什么钻孔封闭前必须先用泥浆或清水进行冲孔？ …… 111
1－522 为什么钻孔封闭时砂液灌注完毕后，还必须再泵入一定量的泥浆和清水？ …… 112
1－523 为什么探放水时下完孔口封闭套管后，要先安装好孔口安全控水阀门再进行钻探？ …… 112
1－524 为什么探水前需清挖好沿途排水沟？ …… 112
1－525 为什么严禁贸然揭露受水威胁严重、水文地质条件不清的煤层？ …… 112
1－526 为什么井口以及工业广场内主要建筑物标高要高于历年最高洪水位？ …… 112
1－527 为什么雨季期间各水平中央泵房密闭门要处于经常关闭或小角度开启状态？ …… 113
1－528 为什么雨季期间各水平中央泵房密闭门两侧的电缆孔通道必须用水泥浆封实？ …… 113
1－529 为什么中央泵房防水密闭门必须保持完好，启闭灵活可靠？ …… 113

1－530 为什么雨季期间各水平水仓空仓容量必须应保持在50%以上？…… 113
1－531 为什么雨季期间要进行地表水害巡查？…… 113
1－532 为什么水害巡查要采取定期和不定期相结合方式进行？…… 114
1－533 为什么要加强对水害巡查人员的培训？…… 114
1－534 为什么雨季期间涌水量较大的巷道实行封闭管理？…… 114
1－535 为什么要对地表废弃井口进行填实治理？…… 114
1－536 为什么雨季期间每班都要对水仓进水口算子进行清理？…… 114
1－537 为什么雨季期间要增加对密闭墙等挡水设施的巡查次数？…… 114
1－538 为什么要制定水害救援预案？…… 115
1－539 为什么雨季前要进行防洪演习？…… 115
1－540 为什么雨季前井下泵房要进行联合试运转？…… 115
1－541 为什么遇到“暴雨、大风、雷电、暴雪、冰雹、大雾等红色预警信号”天气情况时要及时停产、撤人？…… 115
1－542 为什么汛期要及时与气象、水利、河道管理、防汛等部门联系？…… 116
1－543 为什么汛期相邻矿井之间要建立互通信息制度？…… 116
1－544 为什么汛期要执行24h值班制度？…… 116
1－545 为什么一矿发生重大水害险情时相邻矿井必须立即停产撤人？…… 116
1－546 为什么矿井发生重大水害事故时要将水

患情况通知周边所有相邻矿井？ …… 116
1－547 为什么发生重大水害事故时要根据水患的影响程度，及时调整井下通风系统？ …… 117
1－548 为什么雨季期间在井下要设置临时挡水墙？ …… 117
1－549 为什么每次降大到暴雨时和降雨后应及时观测井下水文变化情况？ …… 117
1－550 为什么矸石、炉灰、垃圾等杂物不得堆放在山洪、河流可能冲刷到的地方？ …… 117
1－551 为什么与井下相通的排水孔、电缆孔以及水文观测孔的孔口必须高出当地历年最高洪水位？ …… 117
1－552 为什么在矿区地表容易积水的地点修筑沟渠，排泄积水？ …… 118
1－553 为什么要查清矿区及其附近地面水流系统，并在矿井上游水库、河流等地表水体设立水文观测站进行观测？ …… 118
1－554 为什么水文地质条件复杂或有突水淹井危险的矿井必须在井底车场周围设置防水闸门？ …… 118
1－555 为什么重大防治水工程方案设计、监理要由有资质的单位负责？ …… 118
1－556 为什么要对老空密闭墙等设施进行排查？ …… 119
1－557 为什么井下密闭墙的设计要有地测部门会签？ …… 119
1－558 为什么上山采区必须有专用放水巷道和水沟？ …… 119
1－559 为什么下山采区必须建立正规的采区排

水系统？ …… 119
1－560 为什么要编制矿井防治水中长期规划？ …… 119
1－561 为什么严禁开采露头煤？ …… 120
1－562 为什么使用中的钻孔必须安装孔口盖？ …… 120
1－563 为什么煤层顶板有水体存在时应观测“三带”高度？ …… 120
1－564 为什么防水闸门必须安设观测水压的装置，并有放水管和放水闸阀？ …… 120
1－565 为什么主要水仓必须有主仓和副仓？ …… 120
1－566 为什么要及时清理水仓、沉淀池和水沟中的淤泥？ …… 121
1－567 为什么要对地表河流某些地段采取铺底、筑坝等方法进行加固治理？ …… 121
1－568 为什么要经常清理立井筒仰井内的淤杂物？ …… 121
1－569 为什么不能用垂切法留设煤柱？ …… 121
1－570 为什么下山采区未按设计建立完善采区排水系统的不得投产？ …… 121
1－571 为什么要定期检查各类防（隔）水煤柱的留设情况？ …… 122
1－572 为什么新建的防水闸门、防水闸阀要经过高于设计水压的耐压试验？ …… 122
1－573 为什么要在巷道防水闸门（墙）来水一侧15～25m处设置挡物算子门？ …… 122
1－574 为什么电缆、管道通过防水闸门墙体时必须用堵头和阀门封堵严密？ …… 122
1－575 为什么防水闸墙浇注施工时必须使用震动棒？ …… 122

1－576 为什么防水闸墙掏槽施工时不得爆破？…… 123
1－577 为什么防水闸墙建成后必须留设保护煤柱？…… 123
1－578 为什么过防水闸门的轨道、电机车架空线和带式输送机必须能易于拆卸？…… 123
1－579 为什么要定期进行水情水害排查和预报？…… 123
1－580 为什么要定期收集、调查、核对相邻矿井和废弃的老窑情况？…… 123
1－581 为什么矿井关闭闭坑前，相邻矿要参与闭坑方案的研究和闭坑工程质量的监督？…… 123
1－582 为什么相邻矿井之间要留设矿井隔离煤柱？…… 124
1－583 为什么矿井超层越界开采破坏矿井隔离煤柱的，要采取建水闸墙等措施？…… 124
1－584 为什么在老空周围探采找煤，必须严格遵循“有疑必探、先探后掘、先探后采”的原则？…… 124
1－585 为什么要下发水害通知单？…… 124
1－586 为什么开采受承压含水层威胁煤层的矿井必须建立矿井、水平、采区、工作面四级水文观测系统？…… 125
1－587 为什么受水威胁严重的采区和工作面要采取一定的隔离措施方可开采？…… 125
1－588 为什么受水威胁严重的采区与主要开拓巷道之间应通过集中石门联系？…… 125
1－589 为什么受承压水威胁煤层开拓开采应尽量采用上山开采方式？…… 125
1－590 为什么受承压水威胁煤层开采尽量将一

个采区或一个水平划分在一个水文地质单元内？ …… 126
1－591 为什么受承压水威胁工作面开采尽量将可能的导水构造划作采区边界？ …… 126
1－592 为什么受承压水威胁开采水平之间、采区之间必须留设防水隔离煤柱？ …… 126
1－593 为什么受承压水威胁工作面多采用充填法、条带采煤法？ …… 126
1－594 为什么受承压水威胁工作面开采顺序要先采位于弱富水地段和地下水径流条件弱的采区？ …… 127
1－595 为什么下山采区严禁采用简易泵房和敞口水仓？ …… 127
1－596 为什么编制探放水钻孔施工设计中钻孔必须分组布置？ …… 127
1－597 为什么承压水威胁采区，在水平大巷之外的连通地点，采区结束后，要采取一定的隔离措施？ …… 127
1－598 为什么要对隔水层的岩性组合、厚度及分布规律、岩石物理力学性质等进行研究？ …… 128
1－599 为什么受承压水及断层裂隙水威胁的掘进巷道要尽量避免下山掘进？ …… 128
1－600 为什么受承压水威胁工作面必须确保两个安全出口？ …… 128
1－601 为什么受承压水威胁工作面必须严格计算并控制工作面斜长，一般不得超过100 m？ …… 128

1－602 为什么受承压水威胁工作面开采前必须建立完善的疏排水系统？…… 128
1－603 为什么受承压水威胁工作面有时要考虑底板注浆加固？…… 129
1－604 为什么受承压水威胁严重的采区区段平巷运输巷道原则上要按双巷布置？…… 129
1－605 为什么受承压水威胁工作面运输巷要沿上坡掘进？…… 129
1－606 为什么受承压水威胁工作面开采过程中要及时清扫浮煤？…… 129
1－607 为什么受承压水威胁工作面开采过程中要在运输巷设置沉淀池？…… 129
1－608 为什么矿井施工的奥灰水文观测钻孔深度必须至少达到奥灰顶界面以下50m？…… 130
1－609 为什么工作面上的水文钻孔在进入采空区前要进行封闭？…… 130
1－610 为什么受承压水威胁工作面开采过程中电气设备要垫高？…… 130
1－611 为什么新开拓的煤层、采区、采掘工作面要进行水文地质条件分析？…… 130
1－612 为什么要探查矿井含水层径流带？…… 130
1－613 为什么在规划矿井井田内未经准许，不得兴建城镇、交通、水利等工程设施？…… 131
1－614 为什么受承压水威胁工作面开采前必须进行富水性物探？…… 131
1－615 为什么要加强复合顶板观测？…… 131
1－616 为什么要加强煤岩层节理观测？…… 131
1－617 为什么要对生产工作面定期进行地质调

查？ …… 131
1－618 为什么对井下构造观测时标志层要重点观测？ …… 132
1－619 为什么要研究识别断层要素？ …… 132
1－620 为什么地质人员下井必须带齐相关观测工具？ …… 132
1－621 为什么要对煤层厚度变化跟踪观测？ …… 132
1－622 为什么要进行沿煤巷道地质编录？ …… 132
1－623 为什么相邻煤层要进行地质构造对比分析？ …… 133
1－624 为什么正规工作面要进行坑道透视探测？ …… 133
1－625 为什么要对已揭露的地质构造进行复测核实？ …… 133
1－626 为什么要对工作面出现的断层进行跟踪观测？ …… 133
1－627 为什么要对煤层变薄、分叉、尖灭等现象进行跟踪观测？ …… 133
1－628 为什么对陷落柱要进行塌陷角等特征的探测分析？ …… 134
1－629 为什么要对煤层冲刷变薄带进行系统分析研究？ …… 134
1－630 为什么要及时对工作面进行采后总结？ …… 134
1－631 为什么要加强地质构造分析，及时进行地质预测预报工作？ …… 134
1－632 为什么地质预报必须有验证情况和总结？ …… 134
1－633 为什么采区结束后，要对采区揭露的断层进行系统统计、归纳？ …… 135
1－634 为什么要对新观测地质构造进行及时填

绘分析？ …… 135
1－635 为什么要建立矿井地质保障系统？ …… 135
1－636 为什么要编制矿井地质“三书”？ …… 135
1－637 为什么采区地质说明书的编制要提前半年通知地质部门？ …… 136
1－638 为什么要对生产矿井地质报告进行定期修编？ …… 136
1－639 为什么要加强采掘区队现场地质汇报制度？ …… 136
1－640 为什么地质原始记录本要编页码、目录管理？ …… 136
1－641 为什么严禁将绘图工作站服务器作为处理其他事务的机器使用？ …… 137
1－642 为什么正常情况下要保证绘图服务器长期开机及系统运行正常，不得随意开停服务器？ …… 137
1－643 为什么微机绘图工作站资料录入、填绘要一人操作，一人审核？ …… 137
1－644 为什么数据录入与图纸填绘工作过程中，要养成阶段性存盘的工作习惯？ …… 137
1－645 为什么地测原始记录要用专用记录本，用完后或使用者调离地测岗位时要上缴保管？ …… 138
1－646 为什么地测图纸的复制要按规定数量进行，不得随意增加复制数量？ …… 138
1－647 为什么地测资料不能擅自销毁、处理？ …… 138
1－648 为什么要加强边角煤柱回收？ …… 138
1－649 为什么要加强回采工作面浮煤管理？ …… 139

1－650 为什么回采过程中，要坚持合理的厚、薄煤层配采比例？ …… 139
1－651 为什么工作面边切眼一般要沿边界煤柱线布置？ …… 139
1－652 为什么工作面内遇到小断层要尽量推采，不得随意施工断层开切眼？ …… 139
1－653 为什么过断层要加强支护？ …… 139

矿山测量

1－654 为什么测量控制网分为平面控制网和高程控制网？ …… 143
1－655 为什么要采用 GPS 定位网取代传统的三角网？ …… 143
1－656 为什么测量工作要以施工设计、规程及任务通知单为依据？ …… 143
1－657 为什么经纬仪观测要采用正倒镜？ …… 143
1－658 为什么仪器安设完毕后，观测前要将照准部旋转 1～2 周？ …… 144
1－659 为什么使用经纬仪观测时微动螺旋照准目标后，最后的旋转方向为“旋进”？ …… 144
1－660 为什么重要的贯通工程要进行多次重复观测？ …… 144
1－661 为什么测量仪器要定期鉴定？ …… 144
1－662 为什么水准测量中要求前、后视距离相等？ …… 144
1－663 为什么经纬仪水平角各测回应要均匀分布在度盘的不同位置？ …… 145

1－664 为什么测量工作要采用复测、复算？ …… 145
1－665 为什么井下三角高程测量要在观测前和观测后各量一次仪器高和前视高？ …… 145
1－666 为什么各种观测要求专人记录？ …… 145
1－667 为什么要求各类巷道开门必须提前3天将工程设计或作业规程连同委托书一并提交至测量科？ …… 145
1－668 为什么对外提供资料以书面为准，不得口头提供？ …… 146
1－669 为什么要建立岩移观测站？ …… 146
1－670 为什么煤矿测量工必须学习、熟悉《煤矿安全规程》及《煤矿测量规程》？ …… 146
1－671 为什么现场记录人员在观测人员报完数后要进行复咏核对？ …… 146
1－672 为什么煤巷与岩巷发放贯通预透通知单的距离不一样？ …… 147
1－673 为什么使用光电测距仪观测时要选择良好的气象观测条件？ …… 147
1－674 为什么测量工作要遵循“由高级到低级、由整体到局部”的原则？ …… 147
1－675 为什么在精密角度测量中同一测回中不得改变望远镜的焦距？ …… 147
1－676 为什么井下风速过大观测时要采取挡风措施？ …… 148
1－677 为什么要进行井上、井下联系测量？ …… 148
1－678 为什么原始记录要进行校对？ …… 148
1－679 为什么要留设保护煤柱？ …… 148
1－680 为什么仪器观测员要由经过技术培训并

考核合格后的人员担任？ …… 148
1－681 为什么会产生测量误差？ …… 149
1－682 为什么井下测量导线点要选在顶板完好处？ …… 149
1－683 为什么井下测量导线点不设置在巷道中间？ …… 149
1－684 为什么在地面测量立尺时立尺人员必须了解熟悉测图的主要内容？ …… 149
1－685 为什么在野外观测记录上要附注草图？ …… 150
1－686 为什么水准测量工作间歇时应尽量在水准基点上结束观测？ …… 150
1－687 为什么每组中线点不能少于3个点？ …… 150
1－688 为什么用钢尺丈量时要往返各丈量一次？ …… 150
1－689 为什么在巷道掘进过程中要经常对中腰线进行检查校核？ …… 150
1－690 为什么沿煤层掘进的巷道贯通前也要测量标高，校核贯通坡度？ …… 151
1－691 为什么水准测量时要保持标尺气泡居中？ …… 151
1－692 为什么主要巷道要留设永久控制点？ …… 151
1－693 为什么要进行贯通误差预计？ …… 151
1－694 为什么巷道贯通后要进行测量导线闭合测量？ …… 151
1－695 为什么在矿车运输巷道内测量时应事先与调度站及施工区队联系？ …… 152
1－696 为什么联系测量应独立进行两次？ …… 152
1－697 为什么测距仪与反射镜必须配套使用？ …… 152
1－698 为什么要对起测站进行检核角？ …… 152
1－699 为什么掘进工作面停工必须以停工通知

单的形式通知地测部门？ …… 153
1－700 为什么平面联系测量又称定向？ …… 153
1－701 为什么在条件允许的情况下尽量使用陀螺定向？ …… 153
1－702 为什么重要井巷贯通工程，必须提前一个月向测量专业组提供设计图纸资料？ …… 153
1－703 为什么“三下”开采时要设置地表移动观测站？ …… 154

重大危险源管理及应急救援

1－704 为什么要对危险源进行辨识？ …… 157
1－705 为什么要对危险源进行分析？ …… 157
1－706 为什么要对重大危险源进行评价？ …… 157
1－707 为什么要对重大危险源进行管理？ …… 157
1－708 为什么要对重大危险源进行监控？ …… 157
1－709 为什么重大事故的应急工作是一个系统工程？ …… 157
1－710 为什么基本预案是应急预案的总体描述？ …… 158
1－711 为什么相邻煤矿要互相协议救援？ …… 158
1－712 为什么事故抢救时要警戒与治安？ …… 158
1－713 为什么要制定应急救援预案？ …… 158
1－714 为什么要严格执行灾害性天气停产撤人管理规定？ …… 158
1－715 为什么员工必须熟悉避灾路线？ …… 159
1－716 为什么要对预案进行桌面演练？ …… 159
1－717 为什么要对预案进行功能演练？ …… 159
1－718 为什么实行“限员挂牌”制度？ …… 159

1－719 为什么设置井口自动化考勤系统？…… 159
1－720 为什么要确定安全色？…… 159
1－721 为什么使用红色表示“危险”、“禁止”和“紧急停止”的信号？…… 160
1－722 为什么使用安全色中的黄色表示“警告”信号？…… 160
1－723 为什么使用安全色中的绿色表示“安全”信息？…… 160
1－724 为什么使用安全色中的蓝色表示“指令”、“规定”？…… 160
1－725 为什么要标志安全警示？…… 160

地面消防

1－726 为什么要制定适应本单位的消防安全管理办法？…… 163
1－727 为什么消防管理要坚持“预防为主，防消结合”的方针？…… 163
1－728 为什么消防管理要坚持“安全自管，隐患自除，责任自负”的原则？…… 163
1－729 为什么消防管理实行“谁主管、谁经营、谁负责”的原则？…… 163
1－730 为什么要加强消防安全管理的监督检查？…… 163
1－731 为什么说消防管理人人有责？…… 164
1－732 为什么企业必须成立消防安全领导小组？…… 164
1－733 为什么企业必须建立健全消防安全工作责任制？…… 164
1－734 为什么企业要培训义务消防队伍？…… 164

1－735 为什么要在基层单位组织开展灭火疏散演练？ …… 164
1－736 为什么煤炭企业必须认真学习并贯彻执行《消防法》？ …… 164
1－737 为什么企业必须有专项消防经费？ …… 165
1－738 为什么必须逐级落实消防安全责任制？ …… 165
1－739 为什么必须定期或不定期进行消防安全检查？ …… 165
1－740 为什么企业要制定消防安全应急疏散预案？ …… 165
1－741 为什么要加强消防安全档案管理？ …… 165
1－742 为什么基层单位必须向上级消防管理部门汇报本单位消防安全情况？ …… 166
1－743 为什么基建项目必须经公安部门审查同意？ …… 166
1－744 为什么消防设施的拆除或移动必须由公安部门批准？ …… 166
1－745 为什么建筑工程施工单位必须办理防火措施手续？ …… 166
1－746 为什么要加强对公共场所消防安全的监督检查？ …… 167
1－747 为什么消防重点部位必须严禁烟火？ …… 167
1－748 为什么消防设施要定期进行检查、保养、维护和更换？ …… 167
1－749 为什么易燃易爆场所必须使用防爆电器？ …… 167
1－750 为什么消防安全重点部位实行日巡查制度？ …… 167
1－751 为什么必须做好消防检查记录？ …… 167

1－752 为什么要停产整改存有重大火灾隐患的单位？…… 168
1－753 为什么不准擅自携带火种进入禁火区？…… 168
1－754 为什么禁火区不准擅自动用明火？…… 168
1－755 为什么电气焊作业必须按规程施工？…… 168
1－756 为什么有些场所不允许安装使用固定火源？…… 168
1－757 为什么有些场所不允许焚烧物品？…… 168
1－758 为什么对发现火情不及时报警的人要进行处理？…… 168
1－759 为什么在高层建筑、人员集中的公共场所不能生产、储存易燃易爆化学物品？…… 169
1－760 为什么存放易燃易爆物品的场所必须进行避雷监测？…… 169
1－761 为什么存放、使用易燃易爆物品的场所必须制定消除静电措施？…… 169
1－762 为什么不能擅自挪用消防设施及消防器材？…… 169
1－763 为什么灭火器达到使用期限必须及时更换？…… 169
1－764 为什么未经消防验收的建筑工程不能交付使用？…… 170
1－765 为什么装饰隐蔽的电器线路必须穿阻燃管进行保护？…… 170
1－766 为什么经营易燃易爆化学危险物品必须持有《消防安全经营许可证》？…… 170
1－767 为什么要进行消防逃生演练？…… 170
1－768 为什么不能占用堵塞消防安全通道？…… 170

1－769 为什么不能压埋、占用、堵塞消防栓？…… 171
1－770 为什么要签订消防安全责任书？…… 171
1－771 为什么消防重点单位要报当地政府备案？…… 171
1－772 为什么火灾扑灭后单位和个人不得擅自清理、破坏、伪造现场？…… 171
1－773 为什么正在使用的化学危险物品要及时进行检查？…… 172
1－774 为什么要在公共场所设置应急照明和疏散标志？…… 172
1－775 为什么氧气、乙炔瓶要加装安全帽与防震圈？…… 172
1－776 为什么要在大型仓库附近建立消防水池？…… 172
1－777 为什么大型会议室、礼堂要制定安全疏散措施？…… 172
1－778 为什么要对私拿、私藏、转让、转卖各类化学危险物品的人员进行处罚？…… 173
1－779 为什么要及时整改查出的火灾隐患？…… 173
1－780 为什么不准未成年人员参加灭火行动？…… 173
1－781 为什么进入公共场所一定要观察疏散标志和通道？…… 173
1－782 为什么电路保险丝（片）不能用铜线、铁丝等代替？…… 173
1－783 为什么油类火灾不能用水扑救？…… 174
1－784 为什么化学危险物品发生火灾时不能用水扑救？…… 174
1－785 为什么生火时不要使用汽油、煤油、柴油和酒精等助燃？…… 174
1－786 为什么熔化的钢水、铁水不能用水扑救？…… 174

1－787 为什么碱金属发生火灾不能用水扑救？…… 174
1－788 为什么碳化碱金属、氢化碱金属发生火灾时不能用水扑救？…… 175
1－789 为什么电气设备附近不能存放易燃物？…… 175
1－790 为什么使用灭火器能及时扑救初期火灾？…… 175
1－791 为什么发生火灾逃生时要弯腰捂鼻？…… 175
1－792 为什么灭火器要放在通风干燥醒目易取的地方？…… 175
1－793 为什么在加油站不能打手机？…… 175
1－794 为什么不能穿带有铁钉的鞋进入易燃易爆场所？…… 176
1－795 为什么公共场所内安装防火卷帘门？…… 176
1－796 为什么疏散标志要低于1.1m？…… 176
1－797 为什么液化石油气瓶超量灌装有危险？…… 176
1－798 为什么液化石油气钢瓶不能用火烘烤？…… 176
1－799 为什么不能扛起泡沫灭火器跑去救火？…… 176
1－800 为什么泡沫灭火器不能扑救电器火灾？…… 177
1－801 为什么蒸气能灭火？…… 177
1－802 为什么室内消防栓的外罩都采用玻璃及塑料材料？…… 177
1－803 为什么冬季火灾事故多？…… 177
1－804 为什么不能乱倒液化气残液？…… 177
1－805 为什么灭火时要对准火焰的根部？…… 177
1－806 为什么不能在油气区使用易产生火花的工具作业？…… 178
1－807 为什么泡沫灭火器不能放置在高温的地方？…… 178
1－808 为什么不得在车间、仓库内设置集体宿

舍？ …… 178
1－809 为什么电加热设备必须有专人负责使用和监督？ …… 178
1－810 为什么消防水带供水转弯处不得小于90°？ …… 178
1－811 为什么被烟雾包围时要用湿毛巾捂口鼻？ …… 179
1－812 为什么应急照明灯间距不应大于20m？ …… 179
1－813 为什么应急照明灯宜设置在安全疏散部位？ …… 179
1－814 为什么易燃易爆的化学品不能在露天存放？ …… 179
1－815 为什么库房内不准使用电熨斗、日光灯、电炉子等电气设备？ …… 179
1－816 为什么干粉灭火器外部表面须做防腐处理？ …… 180
1－817 为什么扑救火灾时要佩戴空气呼吸器？ …… 180
1－818 为什么易燃易爆物品要专人管理定点存放？ …… 180
1－819 为什么烧焊时气瓶距作业地点要达到安全距离？ …… 180
1－820 为什么要及时清理电器开关上方的浮尘？ …… 180
1－821 为什么消防重点建设厂房要刷防火涂料？ …… 180
1－822 为什么消防栓设置在道路两侧？ …… 181
1－823 为什么使用灭火器灭火要站在顺风上方向？ …… 181
1－824 为什么使用明火作业必须配备灭火器？ …… 181
1－825 为什么车间内必须配置防火设施？ …… 181
1－826 为什么二氧化碳灭火器不能放在热源附

近？ …… 181
1－827 为什么公共场所要设置安全通道？ …… 181

职业病防治

1－828 为什么噪声会导致耳聋？ …… 185
1－829 为什么要防治噪声危害？ …… 185
1－830 为什么井下员工会患硅肺病？ …… 185
1－831 为什么粉尘中游离二氧化硅的含量越高危害越大？ …… 185
1－832 为什么脱离了粉尘作业还会患硅肺病？ …… 185
1－833 为什么粉尘作业人员要定期健康检查？ …… 186
1－834 为什么电离辐射危害人体健康？ …… 186
1－835 为什么高温作业人员会中暑？ …… 186
1－836 为什么喝茶对防暑降温有好处？ …… 186
1－837 为什么高温作业配备的饮料中要加盐？ …… 186
1－838 为什么二氧化硫会引起中毒？ …… 187
1－839 为什么油漆作业会有职业危害？ …… 187
1－840 为什么红外辐射对人体有危害？ …… 187
1－841 为什么电镀作业会有职业危害？ …… 187
1－842 为什么热处理作业会有职业危害？ …… 187
1－843 为什么矿井内二氧化碳会有危害？ …… 187
1－844 为什么不良作业姿势对工人有害？ …… 188
1－845 为什么汽油对人体有危害？ …… 188
1－846 为什么紫外线对人体有危害？ …… 188
1－847 为什么哺乳期女工不能接触有职业性危害的工作？ …… 188
1－848 为什么职业性有害因素对妊娠母体会有

影响？ …… 188
1－849 为什么要重视女工职业卫生保健？ …… 189
1－850 为什么女工不能从事过重的体力劳动？ …… 189
1－851 为什么长时间坐位工作会对人体产生危害？ …… 189
1－852 为什么电焊工要戴面罩？ …… 189
1－853 为什么科学膳食可以预防职业危害？ …… 189
1－854 为什么吸烟可促进毒物吸收并使毒物排出减慢？ …… 190
1－855 为什么要进行健康监护？ …… 190
1－856 为什么要为接触职业危害因素的职工建立健康档案？ …… 190
1－857 为什么要加强职业病防治宣传教育？ …… 190
1－858 为什么要在职业危害作业场所设置职业危害警示标识？ …… 191
1－859 为什么要设立职业卫生公告栏？ …… 191
1－860 为什么要进行生产环境监测？ …… 191
1－861 为什么企业职工要参加工伤保险？ …… 192
1－862 为什么新建项目要进行职业危害预评价？ …… 192
1－863 为什么要进行职业病危害项目申报？ …… 192
1－864 为什么建立职业病危害事故应急救援预案？ …… 192
1－865 为什么用人单位应建立、健全职业病防治责任制？ …… 193
1－866 为什么要充分发挥科技在职业病防治工作中的作用？ …… 193
1－867 为什么用人单位的负责人应当接受职业卫生培训？ …… 193

1－868 为什么要改善劳动组织？ …… 193
1－869 为什么要改善劳动制度？ …… 194
1－870 为什么要学会职业卫生自我保健？ …… 194
1－871 为什么消化性溃疡在煤矿职工中发病率高？ …… 194
1－872 为什么脚癣在煤矿职工中发病率高？ …… 194
1－873 为什么“红眼病”易在矿工中发生爆发流行？ …… 195

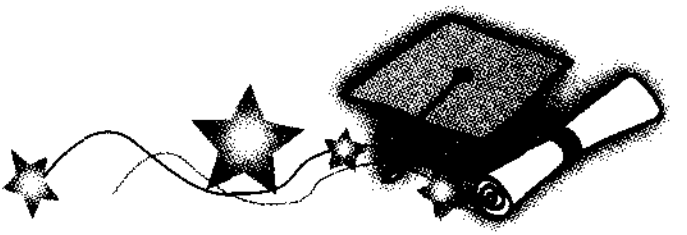
综 合 类

1－874 为什么在轨道上提升、吊装物料时司机不能脱岗？ …… 199
1－875 为什么砸矸石、截钢丝绳等要戴防护眼镜？ …… 199
1－876 为什么电瓶车驾驶室不能朝向掘进工作面方向？ …… 199
1－877 为什么乘坐罐笼不能超员？ …… 199
1－878 为什么在井下行走时一定要走人行道？ …… 199
1－879 为什么横穿大巷、弯道、交叉口时要执行“一停、二看、三通过”？ …… 199
1－880 为什么不能横跨正在提升的绞车道？ …… 200
1－881 为什么行走时要注意观察巷道状况？ …… 200
1－882 为什么乘坐罐笼不能抢挤？ …… 200
1－883 为什么乘坐罐笼不能把头、手、脚及随身携带的工具等伸出罐笼外？ …… 200
1－884 为什么人员行走遇有车辆通过时必须进躲避硐？ …… 200

1－885 为什么不能在两车厢之间搭乘？ …… 200
1－886 为什么人行车行进中不能扒上、跳下？ …… 201
1－887 为什么在井下必须乘坐封闭的人行车？ …… 201
1－888 为什么乘车时不能在车内站立？ …… 201
1－889 为什么乘车时身体或携带的工具和物件不能露出车外？ …… 201
1－890 为什么不能在井下轨道中间行走？ …… 201
1－891 为什么乘车不能躺卧或打瞌睡？ …… 201
1－892 为什么出入井口要按秩序排队？ …… 202
1－893 为什么在井下不能攀扶电缆行走？ …… 202
1－894 为什么在架线巷道行走时不能把长物件扛在肩上？ …… 202
1－895 为什么不能随便挪动井下路标和安全标志？ …… 202
1－896 为什么锋利工具要戴护套？ …… 202
1－897 为什么井口 20m 范围内禁止有火源？ …… 202
1－898 为什么不能用铜、铁、铝代替保险丝？ …… 202
1－899 为什么不能把衣物放在变压器上烘干？ …… 203
1－900 为什么润滑油、棉纱、布头不能乱扔？ …… 203
1－901 为什么不能将剩油、废油泼洒在井巷或硐室？ …… 203
1－902 为什么不能带电检修？ …… 203
1－903 为什么必须由专职维修工检查维护调整电气设备？ …… 203
1－904 为什么不能用湿手扳动带电的电气开关？ …… 203
1－905 为什么在井下击打作业要用铜斧、铜锤？ …… 203
1－906 为什么不得擅自拆开计量仪封条或铅封？ …… 204
1－907 为什么冲击地压工作面爆破时躲炮半径

距离不小于150m？…… 204
1－908 为什么冲击地压工作面爆破时躲炮时间不少于30min？ …… 204
1－909 为什么冲击地压工作面正常使用的开关、设备必须生根固定？ …… 204
1－910 为什么有冲击地压危险时必须进行卸压爆破？ …… 204
1－911 为什么煤粉监测完后必须将排出的煤粉用水湿润？ …… 205
1－912 为什么必须对巷道进行排查维护？ …… 205
1－913 为什么处理溜煤眼时人员不能从下方进入溜煤眼内？ …… 205
1－914 为什么要经常性敲帮问顶？ …… 205
1－915 为什么敲帮问顶必须从外向里、先顶后帮依次进行？ …… 205
1－916 为什么发现危险预兆要立即处理？ …… 206
1－917 为什么在井下不能擅自打点发信号？ …… 206
1－918 为什么不能用可燃性材料搭设临时休息间？ …… 206

法律法规



1-001 为什么制定《安全生产法》?

答：为了加强安全生产监督管理，减少和防止安全生产事故，保障人民生命和财产安全，促进经济发展，特制定《安全生产法》。

1-002 为什么建立安全生产岗位责任制?

答：为了认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，强化各级人员安全生产责任落实情况，明确生产经营单位主要负责人责任，进一步加强现场管理，确保实现安全生产，建立安全生产岗位责任制。

1-003 为什么建立安全生产管理制度?

答：为了认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针，进一步提高矿井安全管理水平，确保实现安全生产目标，根据《安全生产法》及国家安全监督管理总局《关于建立健全各项安全生产管理制度的规定》，建立安全生产管理制度。

1-004 为什么说安全是经营活动的基本条件?

答：一切生产经营企业所从事的生产经营活动，必须要保证安全；无法保证安全的，不得从事生产经营活动，决不允许以牺牲生命为代价换取经济利益。不能要钱不要命。安全生产法律法规也明确规定，生产经营活动必须具备基本的安全生产条件。

1-005 为什么生产经营单位必须遵守安全生产法律法规?

答：安全生产法律法规，对生产经营单位的安全生产均作出了具体规定。生产经营单位必须遵守安全生产法律法规，关键是要坚决贯彻落实这些法律、法规，才能搞好安全生产工作。

1-006 为什么生产经营单位必须加强安全生产管理?

答：生产经营单位是生产经营活动的主体，在安全生产中处于关键地位。安全生产工作的落实，主要靠生产经营单位主动地、自觉地贯彻落实有关安全生产法律、法规。加强安全生产管理是生产经营单位法定的义务。

1-007 为什么要完善安全生产条件?

答：井下工作条件比较恶劣，完善安全生产条件能够为员工提供更安全、更舒适的工作环境，更好地服务于生产建设。

1-008 为什么要明确企业的主要负责人是安全生产的第一责任人?

答：生产经营单位的主要负责人在本单位的日常生产经营活动中具有指挥权、决策权。为了搞好安全生产，必须明确生产经营单位的主要负责人是安全生产的第一责任人，主要负责人对本单位的安全生产全面负责。

1-009 为什么要制定安全生产规章制度?

答：为了保证生产过程中操作人员的行为规范，处罚和

制约违反操作规程的人员，确保安全生产，制定安全生产规章制度。

1-010 为什么要及时、如实地报告安全事故？

答：生产经营单位一旦发生安全事故，其主要负责人必须如实向有关部门报告，积极组织抢救，尽可能地减少人员伤亡和财产损失。

1-011 为什么从业人员必须了解作业场所和工作岗位的危险因素？

答：只有从业人员了解作业场所和工作岗位危险因素，才能有效地防范和控制事故的发生。

1-012 为什么从业人员有权了解和掌握事故的防范措施及事故应急措施？

答：了解和掌握事故的防范措施及事故应急措施是保障安全的有效手段，生产经营单位必须将事故的防范措施和事故应急措施告知从业人员。

1-013 为什么从业人员必须遵守安全生产法律、法规及规章？

答：从业人员遵守安全生产法律、法规及规章是安全生产的基本要求和保障。

1-014 为什么从业人员在作业过程中必须遵守安全生产规章制度和操作规程？

答：从业人员在作业过程中，能够严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，能够服从安全生产管理，是实

现安全生产的保证。

1-015 为什么煤矿工程要严格执行安全设计审查和验收制度?

答：煤矿工程要严格执行安全设计审查和验收制度，才能确保工程符合相关设计要求，确保工程符合质量要求。

1-016 为什么安全设施要与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产使用?

答：生产经营建设项目是否有完善的安全设施，直接影响到能否安全生产。为保证安全生产，首先必须有相应的安全设施，这是安全生产的物质基础，必须做到“三同时”。

1-017 为什么管理人员不能违章指挥、强令工人冒险作业?

答：生产经营单位的管理人员违章指挥、强令工人冒险作业是违法行为，是生产安全事故发生的根源之一。

1-018 为什么应当及时制定、修订保障安全生产的国家标准或行业标准?

答：保障安全生产的国家标准或行业标准，是做好安全生产工作的重要依据，对规范生产经营单位的行为、保障安全生产具有重要的意义。

1-019 为什么要认真执行有关国家标准或行业标准?

答：生产经营单位必须认真执行国家标准或行业标准，这是生产经营单位的一项义务，也是减少或杜绝生产安全事

故的基本条件。

1-020 为什么规定各级人民政府及有关部门要进行安全生产宣传?

答：职工安全生产意识的高低，对于能否保证安全生产具有十分重要的意义；因此，各级人民政府及部门要加强对有关安全生产法律、法规及安全生产知识的宣传，不断提高职工的安全生产意识。

1-021 为什么要设置为安全生产提供技术服务的中介机构?

答：有资质的技术服务中介机构对安全条件的评价，对安全体系的认证，对有关设施、设备性能进行检验、检测，依法独立履行职责，为安全生产提供有力的技术支持。

1-022 为什么安全事故承担责任的主体必须是事故责任人?

答：分清事故责任，确定事故责任人，是追究安全事故法律责任的前提。必须在事故调查的基础上，落实事故责任人，使其受到应有的法律追究。

1-023 为什么要鼓励开展安全生产技术研究和先进技术的推广应用?

答：科技是第一生产力。安全生产科学技术研究和先进技术的推广应用，有利于提高生产效率和安全保障水平，是一项利国利民的基础性、长远性工作，需要国家给予鼓励和支持。

1-024 为什么不具备安全生产条件不得从事生产经营活动?

答：安全生产条件是保证生产的基础，如果不具备安全生产条件，会给正常的生产经营和人身安全带来重大隐患，因此不具备安全生产条件不得从事生产经营活动。

1-025 为什么要规定生产经营单位主要负责人的安全生产工作职责?

答：安全生产职责是生产经营单位主要负责人管理工作中的一项重要内容，也是保障安全生产的关键。保证安全生产，就是要求生产经营单位的主要负责人在生产经营单位管理工作中，必须处理好生产发展与保障安全之间的关系，做到生产必须安全，不安全不生产。

1-026 为什么生产经营单位要设置安全生产管理机构?

答：设置安全生产管理机构和配置管理人员，是生产经营单位安全生产管理的重要内容，在生产经营单位的安全生产中具有不可缺少的作用。明确生产经营单位在设置安全生产管理机构和配置安全生产管理人员，对于加强安全生产管理工作、保障安全生产是十分必要的。

1-027 为什么主要负责人和安全生产管理人员必须具备相应的安全生产知识和管理能力?

答：生产经营单位的主要负责人对本单位的安全全面负责；安全生产管理人员直接、具体承担本单位日常安全生产管理工作。生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员

在安全生产方面的知识水平和管理能力，直接关系到本单位安全生产工作管理水平。因此，必须具备与本单位所从事的生产经营活动相适应的安全生产知识和管理能力。

1-028 为什么生产必须安全，不安全不生产？

答：这是《安全生产法》对生产经营单位从事生产经营活动的根本要求，防止不安全状态下生产而导致事故的发生。

1-029 为什么对从业人员进行安全教育和培训？

答：对从业人员进行安全教育和培训，是生产经营单位的法定义务，也是贯彻落实“安全第一、预防为主”方针的必然要求，更是关系到从业人员生命安全的大事。因此，禁止未经安全教育培训和培训考核不合格的人员上岗作业。

1-030 为什么特种作业人员要持证上岗？

答：特种作业人员是指作业的场所、操作的设备、操作的内容具有较大的危险性，容易发生事故，或容易对操作者本人、他人以及周围设施的安全造成重大危害的作业人员。因此，必须具备相应安全生产知识和操作技能并持证上岗，未经专门的培训或培训考核不合格的人员不得上岗。

1-031 为什么安全设施投入纳入建设项目核算？

答：安全设施投入纳入建设项目核算，可以为安全设施的设计、施工提供资金保障，对落实安全设施与主体工程的“三同时”具有重大意义。

1-032 为什么矿山建设项目应当进行安全条件论证和安全评价?

答：矿山生产建设危险因素多，安全风险大，是事故多发领域，一旦发生事故，将给矿山从业人员的生命安全造成损害。要减少矿山安全生产事故，将其危险因素降到最低，就必须在建设项目开始前，对其安全情况进行充分的研究论证、综合评价。

1-033 为什么建设项目安全设施的设计人、设计单位对设计负责?

答：设计的质量对于安全设施能否真正“安全”具有决定性作用。因此，要求建设项目安全设施的设计人、设计单位对安全设施设计负责，明确事故发生后的相关责任的划分，保证安全设施设计的质量，增强设计人、设计单位的责任心。

1-034 为什么安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，必须符合国家标准或行业标准?

答：安全设备是对安全生产具有直接保障作用的安全设施。由于安全设备对生产经营单位的安全至关重要，有必要对安全设备进行自始至终的全方位、全过程监控，只有符合国家或行业标准，才能保证设备的安全可靠。

1-035 为什么生产经营单位必须保证安全设备的正常运转?

答：安全设备能否正常运转，能否发挥作用，对于保障

安全生产意义重大。生产经营单位必须根据各种安全设备的实际状况，对安全设备进行经常性的维护、保养，定期检测，保证设备正常运转。

1-036 为什么国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行淘汰制度？

答：不符合生产安全要求的工艺和设备极有可能导致安全事故发生，致使人民群众生命和财产遭受重大损失。使用严重危及生产安全的工艺、设备，即使安全生产管理得再好，人的作用发挥得再充分，仍然难以避免生产安全事故的发生，因此国家对此实行淘汰制度。

1-037 为什么不能使用国家明令淘汰、禁止使用的工艺或设备？

答：使用国家明令淘汰、禁止使用的工艺、设备，极有可能导致生产安全事故的发生。这是一项禁止性规定，生产经营单位必须遵照执行，不得继续使用，也不得转让他人使用，否则，将承担相应的法律责任。

1-038 为什么生产、经营、运输、储存、使用危险物品或者处置废弃危险物品要审批和规范管理？

答：由于危险物品危险性大，从生产、经营、运输、储存、使用到报废处理，每个环节都要严格把关，处置不当容易造成人身伤害、财产损失；因此必须规范管理。

1-039 为什么生产、经营、运输、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库不得与员工宿舍同在一座建筑物内，并且应当与员工宿舍保持安全距离？

答：生产、经营、运输、储存、使用危险物品的车间、商店、仓库等危险性很大，与员工宿舍在同一座建筑物内是非常危险的。一旦发生事故，往往造成严重的人身伤亡。

1-040 为什么生产经营场所和员工宿舍出口要符合安全规定要求？

答：一些生产经营单位的生产经营场所或者员工宿舍的建设不符合安全要求，不设紧急出口；有的虽然设了紧急出口，但标志不明显或者不能保持畅通，发生事故时不能起到紧急疏散的作用；还有一些生产经营单位封闭、堵塞生产经营场所或者员工宿舍的出口。如果发生事故，就会造成员工不能及时疏散、逃生无门，致使大量人员伤亡。因此，生产经营场所和员工宿舍出口必须符合安全规定要求。

1-041 为什么应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程？

答：生产经营单位制定的安全生产规章制度和安全操作规程具有很强的针对性和可操作性，认真执行安全生产规章制度和安全操作规程对保障安全生产十分重要。

1-042 为什么应当如实告知从业人员作业场所和工作岗位的危险因素、防范措施以及事故应急措施？

答：由于生产经营活动的性质多种多样，作业场所和工作岗位危险因素在所难免。生产经营单位应告知从业人员作业场所和工作岗位的危险因素、防范措施以及事故应急措施，一方面，有利于从业人员提高安全生产和事故防范意识，做到心中有数，避免发生事故；另一方面，也是从业人员知情权的充分体现。

1-043 为什么必须为从业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动保护用品？

答：为从业人员提供符合国家标准或行业标准的劳动保护用品是为了保障员工的安全和健康，防止职业病的发生，使从业人员免遭或减轻各种人身伤害；同时，也是安全生产的前提保障，是法定的义务。

1-044 为什么要对安全生产状况进行经常性检查？

答：安全生产是一个动态的不断变化的过程，只有对安全生产状况进行持续性、经常性的检查，才能及时发现生产中存在的问题并做到妥善处理。

1-045 为什么要对检查出的安全问题及时处理？

答：因为对检查出的安全问题不及时处理将导致隐患扩大，最终酿成事故。

1-046 为什么对检查出的安全问题处理情况要记录在案?

答：将检查出的安全问题处理情况记录在案有利于安全问题的落实整改和复查，便于问题处理的责任追究，能够提高问题处理人员的责任心，实现问题处理的规范化管理。

1-047 为什么不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或个人?

答：如果承包人或者承租人不具备安全生产条件或者相应资质，安全生产不能得到保证，可能造成重大的安全生产事故。

1-048 为什么生产经营单位要与从业人员签订劳动合同?

答：劳动合同是生产经营单位与从业人员之间确立劳动关系、明确双方权利与义务的书面协议和基本形式，合同的签订直接关系到从业人员的劳动报酬、安全卫生、社会保险等各项权利的实现。

1-049 为什么从业人员有权对安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告?

答：从业人员直接从事生产经营活动，生产经营单位在安全生产工作中存在的问题直接影响到从业人员的安全健康。赋予从业人员对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告的权利，有利于从业人员对生产经营单位的安全生产工作进行监督，有利于生产经营单位安全生产管

理更加科学规范。

1-050 为什么从业人员有权拒绝违章指挥、强令冒险作业?

答：生产经营单位违章指挥、强令冒险作业，是一种违法行为，侵犯了员工的合法权益，也是直接导致生产安全事故发生的重要原因。拒绝违章指挥，是企业员工依法享有的权力，对维护正常的生产秩序，有效防止生产安全事故的发生，保护从业人员自身的安全，具有十分重要的意义。

1-051 为什么发现直接危及人身安全的紧急情况，从业人员有权停止作业或者撤离作业现场?

答：生产经营活动具有不可预测的风险。发现直接危及人身安全的紧急情况时，如果不停止作业或撤离作业现场就会造成重大的人身伤亡；因此，从业人员有权停止作业或者撤离作业现场。

1-052 为什么从业人员必须服从管理?

答：从业人员必须服从管理，是从业人员应尽的法律义务。服从管理可以保持生产经营活动的良好秩序，有效避免、减少生产安全事故的发生。

1-053 为什么从业人员应当正确佩戴和使用劳动保护用品?

答：劳动保护用品是保护从业人员在劳动中的安全与健康的一种防御性装备。如果从业人员不正确佩戴和使用劳动保护用品，劳动保护用品就不能充分发挥作用，就会危及从

业人员安全健康。

1-054 为什么监督检查不得影响被检查单位正常的生产经营活动?

答：监督检查的目的之一就是为了保证生产经营活动的正常进行，如果影响了生产经营活动，就失去了安全监督检查的意义。

1-055 为什么监督检查人员应持证监察?

答：出示有效执法监督证件，是安全生产监督检查人员行使监督检查职责时不可缺少的程序，也是证明其监督检查资格合法的有效方式，体现了执法活动的严肃性、规范性，持证监察也是安全生产监督检查人员的一项法定义务。同时，可以防止不法分子招摇撞骗、扰乱生产经营单位正常的生产经营活动。

1-056 为什么检查人员和被检查单位的负责人要在检查记录上签字?

答：检查人员和被检查单位的负责人在检查记录上签字，是对其检查结果的一种确认，是一种有效的监督和制约，有利于促使双方提高工作责任心，保证检查效果。同时，签字也为发生生产安全事故时确定和分清责任提供了依据。

1-057 为什么任何单位和个人不得阻挠和干涉对事故的依法调查处理?

答：依法进行事故调查处理，对于查清事故原因、明确事故责任、处理事故责任人员、完善事故防范措施、防止事

故再次发生等都具有十分重要的意义。为了保证事故调查处理工作的顺利进行，任何单位和个人不得阻挠干涉对事故的调查处理。

1-058 为什么不具备安全生产条件的生产经营单位应当停产停业整顿？

答：不具备安全生产条件的生产经营单位继续进行生产经营活动，会直接威胁到安全生产，应当责令其停产停业整顿。

1-059 为什么发现矿用设备、器材等不符合国家标准或行业标准的，要立即停止使用？

答：矿用设备、器材、符合国家标准或行业标准，是做好安全生产工作的重要技术依据，是防止发生生产安全事故的要求。使用不符合国家标准或行业标准的设备、器材、仪器、仪表、防护用品，既不能保障安全生产，也不能保障职工的身体健康。

1-060 为什么制定《矿山安全法》？

答：为了保障矿山生产安全，防止矿山事故，保障矿山职工人身安全，促进采矿业的发展，特制定《矿山安全法》。

1-061 为什么制定《安全生产许可证条例》？

答：为了严格规范安全生产条件，进一步加强安全生产监督管理，防止和减少生产安全事故，根据《安全生产法》有关规定，特制定《安全生产许可证条例》。

1-062 为什么安全投入必须符合安全生产要求？

答：安全投入（包括设备、材料、教育培训等各方面

的投入）资金不足，就意味着不能满足安全生产条件要求；因此，安全投入必须充足及时。

1-063 为什么要配备专职安全生产管理人员？

答：矿山、建筑施工和危险品生产、经营、储存单位的危险因素较大，生产安全问题比较突出。由于员工安全意识、业务素质和事故防范能力参差不齐，配备专职安全生产管理人员，有利于加强现场安全管理，规范员工行为。

1-064 为什么企业取得安全生产许可证后，不得降低安全生产条件？

答：《安全生产许可证条例》是严格规范安全生产条件的条例，虽然在验收后取得了《安全生产许可证》，但不得降低安全生产条件。降低了生产条件，就不能保障员工和企业的生命、财产安全。

1-065 为什么制定暂扣或吊销安全生产许可证的规定？

答：如果安全生产许可证颁发机关或有关部门在检查中发现生产经营单位安全生产条件达不到要求，就应当暂扣或吊销安全生产许可证，并责令整改，完善安全生产条件，以确保安全生产。

1-066 为什么制定《煤矿企业安全生产许可证实施办法》？

答：为了严格规范煤矿企业安全生产条件，做好煤矿企业安全生产许可证管理工作，根据《安全生产许可证条例》和有关法律、行政法规制定该实施办法。

1-067 为什么要搞好事故预防处理工作?

答：为了对事故隐患进行预想、预控、预知及评价，防止事故发生，要搞好事故预防处理工作。

1-068 为什么制定《危险化学品安全管理条例》?

答：为了加强对危险化学品的安全管理，保障人民生命、财产安全，保护环境，制定该管理条例。

1-069 为什么制定《生产安全事故报告和调查处理条例》?

答：为了规范生产安全事故的报告和调查处理，落实生产安全事故责任追究制度，防止和减少生产安全事故，特制定该处理条例。

1-070 为什么制定《煤矿安全监察条例》?

答：为了保障煤矿职工人身安全和身体健康，促进煤矿安全生产形势稳定好转，推动煤炭工业健康发展，特制定《煤矿安全监察条例》。

1-071 为什么要严格执行煤矿安全监察行政处罚制度?

答：这一制度体现了立法的强制性和权威性，体现了国家和人民的意志，这是保证行政执法有效性的必要条件。

1-072 为什么要定期进行安全大检查?

答：企业进行经常的、定期的、监督性的安全生产检查和日常巡回检查，是国家法规、行业规程所明确规定的重要

工作，也是搞好企业安全生产的一项重要措施。

1-073 为什么管生产必须管安全？

答：安全和生产是一个有机的整体，安全和生产要一起抓。在计划、布置、检查、总结、评比生产建设项目的同时，必须加强安全管理工作。

1-074 为什么《安全生产法》赋予从业人员相关的权利和义务？

答：为了杜绝违章指挥、强令冒险作业，在遇到危及人身安全的情况下能够紧急避险；确保从业人员在作业过程中，遵守本单位的规章制度，按章操作。

1-075 为什么必须严格执行安全标准？

答：安全标准是在长期安全生产中总结提炼的安全规定，是执行安全监督监察的依据，是实现煤矿企业安全生产的重要保障。

1-076 为什么不能超能力生产？

答：超能力生产将导致企业安全生产条件不足，极易引发事故。

1-077 为什么不能超定员生产？

答：超定员生产将增加企业对人员的控制难度，导致人员素质参差不齐，打乱正常生产秩序，影响安全生产。

1-078 为什么不能超强度生产？

答：超强度生产将增加企业的安全设备设施的负荷，增

加安全管理难度，易于引发事故。

1-079 为什么要抓好安全生产责任制落实？

答：企业决不能把安全生产责任制停留在已经制定了或全体员工已经都知道了的阶段上，而应该采取各种行之有效的措施抓好落实，如设置专门的工作机构、建立检查考评制度、建立激励约束机制，真正把安全责任落实到位。

1-080 为什么要实行安全目标管理？

答：目标管理理论认为，企业的目的和任务必须转化为目标，企业管理人员应该通过目标对下级进行领导，以保证企业总目标的实现。推行目标管理，可以有效地激发员工参与安全管理的积极性。

1-081 为什么安全生产监督坚持行为监察和技术监察相结合的原则？

答：所谓行为监察，即安全生产监察机构对生产经营单位就安全生产所进行的组织管理、规章制度、职工教育培训、安全生产责任制等的实施是否符合安全生产法规的要求而进行监察。所谓技术监察，即国家和地方各级安全生产监察机构凭借技术手段，对生产工艺过程、设备、原材料和劳动环境的安全卫生状况及其防护技术条件等关系安全生产的因素是否符合安全生产法规的要求进行监察。行为监察是必要的，技术监察也不得偏废。只有把行为监察和技术监察有机地结合起来，才能在科学技术不断进步的条件下，通过法制手段，有效地实现安全生产国家监察的目的。

1-082 为什么事故处理坚持原因查不清不放过?

答：查不清事故原因，找不出导致事故发生的真正原因，无法追究责任人责任，提不出针对性的防范措施，不能接受事故教训，要坚持做到事故原因查不清不放过。

1-083 为什么事故处理坚持事故责任者不处理不放过?

答：为了让事故责任人得到应有的处罚，确保其吸取教训，防止类似事故的发生，坚持做到事故责任者不处理不放过。

1-084 为什么事故处理坚持广大职工没有受到教育不放过?

答：事故是反面教材，能使广大职工从中受到教育、吸取教训，进而提高安全认识，在实际工作中防止事故再次发生。

1-085 为什么不得故意破坏事故现场或对事故隐瞒不报、谎报或迟报?

答：为了及时、准确地查清事故原因，查明事故性质和责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见，不得故意破坏事故现场，更不能对事故隐瞒不报，谎报或迟报。

1-086 为什么安全质量标准化矿井要突出通风专业的重要性?

答：通风是矿井得以正常生产的必要保障。安全质量标

准化矿井突出通风专业的重要性，是为了引起各级安全生产责任人对通风管理工作的重视，加强对“一通三防”的管理，避免瓦斯、煤尘等重、特大事故的发生。

1-087 为什么要在安全质量标准化矿井评级中增加地测防治水专业？

答：鉴于近几年来水害事故时有发生，而水害发生后危害较大，故将地测防治水专业纳入安全质量标准化矿井评级活动。

1-088 为什么安全质量标准化检查要参照矿井自检得分？

答：为确保各矿井自觉抓好安全质量标准化建设，而不是应付检查，提高安全质量标准化考核的真实性。当上级单位检查得分高于矿井自检得分时取矿井自检得分，当上级单位检查得分低于矿井自检得分时，取上级单位检查得分。

1-089 为什么安全质量标准化评级时要考核优良品率？

答：为了考核及提高矿井的整体管理水平，减少质量标准化考核的偶然性因素，安全质量标准化评级时要考核优良品率。

1-090 为什么要加大安全质量标准化培训力度？

答：为了提高员工安全技术技能，确保岗位工人人达到应知应会的要求，提高职工业务素质、技术素质和安全文化素质，为安全质量标准化打下良好基础，要加大安全质量标准化培训力度。

1-091 为什么要制定安全质量标准化标准及评级办法？

答：为了认真贯彻执行“安全第一、预防为主”的方针，促使各类煤矿建立起自我约束、持续改进的安全生产长效机制，实现煤矿安全状况的根本好转，全面提升煤炭企业安全管理水平，特制定安全质量标准化标准及评级办法。

1-092 为什么企业未取得《采矿许可证》，不得从事生产活动？

答：企业未取得《采矿许可证》就不具备开采的资格，从事生产活动属违法行为。

1-093 为什么企业未取得《煤炭生产许可证》，不得从事生产活动？

答：企业未取得《煤炭生产许可证》，则说明其不具备从事煤炭生产活动的条件，盲目生产，必将引发事故。

1-094 为什么企业未取得《安全生产许可证》，不得从事生产活动？

答：企业未取得《安全生产许可证》，则说明其不具备安全生产的条件，盲目生产，必将引发事故。

1-095 为什么矿长未取得矿长资格证，不得从事生产活动？

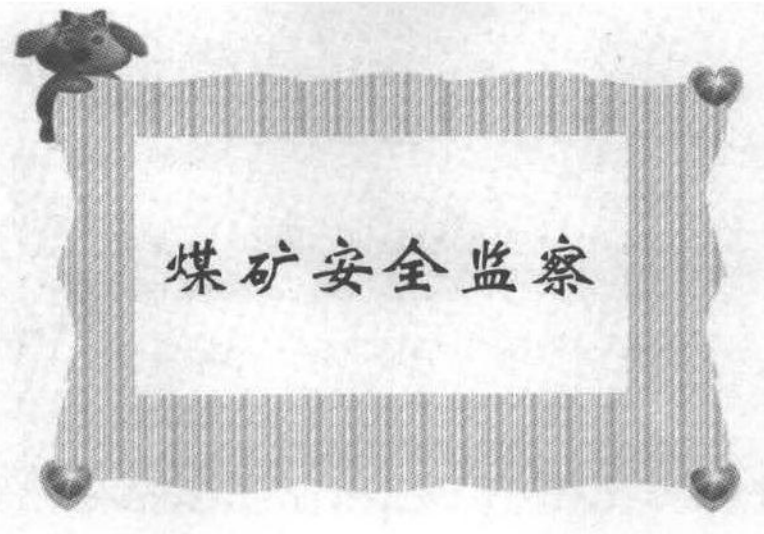
答：煤矿矿长未取得矿长资格证，则说明其不具备领导煤矿生产活动的能力。

1-096 为什么任何人不得抵制安全监察，拒绝安全指令？

答：抵制安全监察、拒绝执行安全指令属违法行为。抵制安全监察会导致安全隐患长期存在，拒绝安全指令会导致违章作业。

1-097 为什么必须使用有安全标志的矿用产品？

答：有安全标志的矿用产品，是国家监督管理局认可的产品，是适合于矿井使用的安全合格产品。


煤矿安全监察

1-098 为什么要进行事故分析?

答：分析事故是事故调查的重点，是事故预测、预防的主要手段。只有通过事故分析，才能弄清事故发生的经过和事故中人、物及管理状态，查明事故原因，提出防范措施。

1-099 为什么要进行事故管理?

答：事故管理是安全管理科学化、现代化的基础和关键。事故管理是事故的报告、登记、调查、处理以及统计分析逐项工作的总称，加强事故管理能够积累经验，避免同类事故发生。

1-100 为什么要进行自主保安?

答：自主保安就是在劳动中自己保护自己的安全，同时也保护别人。只有人人做到自主保安，安全工作才能真正落到实处，安全才有可靠的群众基础。

1-101 为什么要端正安全态度?

答：安全态度是企业各级管理人员、员工对安全问题的认识和看法。安全工作的成就可以被理解为是一种成熟的安全态度的形成。安全态度表现为寻求更安全的环境和减少不安全行为。安全态度可被看成是一种信息处理的机构，其决定一个人在安全领域内的信息选择、储存、处理和传递，所以说端正安全态度至关重要。