

安全生产标准化系列培训教材

JINSHU FEIJINSHU DIXIA KUANGSHAN

# 金属非金属地下矿山

## 安全标准化实施指南

ANQUAN BIAOZHUNHUA SHISHI ZHINAN

《安全生产标准化系列培训教材》编委会

本册主编：熊远喜 孟庆贵

# 金属非金属地下矿山安全 标准化实施指南

主 编：熊远喜 孟庆贵

## 图书在版编目(CIP)数据

金属非金属地下矿山安全标准化实施指南/熊远喜,  
孟庆贵主编. —北京:气象出版社,2010.2

(安全生产标准化系列培训教材)

ISBN 978-7-5029-4944-0

I. ①金… II. ①熊…②孟… III. ①金属矿开采:  
地下开采-安全生产-技术培训-教材②非金属矿床-地下  
开采-安全生产-技术培训-教材 IV. ①TD7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 034128 号

Jinshu Feijinshu Dixia Kuangshan Anquan Biaozhunhua Shishi Zhinan

## 金属非金属地下矿山安全标准化实施指南

熊远喜 孟庆贵 主编

---

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街46号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:彭淑凡 张盼娟

封面设计:博雅思企划

印 刷:北京昌平环球印刷厂印刷

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

字 数:243千字

版 次:2010年3月第1版

定 价:36.00元

邮政编码:100081

发 行 部:010-68406961

E-mail: [qxcbs@263.net](mailto:qxcbs@263.net)

终 审:黄润恒

责任技编:吴庭芳

印 张:13.5

印 次:2010年3月第1次印刷

## 前言

国务院于 2004 年下发的 2 号文明确规定了标准建设的重要地位,并指出:在全国所有工矿、商贸、交通运输、建筑施工等企业普遍开展标准化活动。企业经营活动和行为必须符合安全生产有关法律、法规和安全生产技术规范的要求,做到规范化和标准化。

进入 21 世纪以来,随着矿业开发的快速发展,生产机械化、自动化程度的提高,矿山企业职工在操作中应遵守的规范应该越来越严格,过程控制的要求应该越来越高,应该规范操作实施标准化作业,这是保证矿山企业长治久安的必由之路。因此,本编委会根据国家安全生产监督管理局发布的《金属非金属矿山安全标准化规范》,编写了《金属非金属地下矿山安全标准化实施指南》培训教材。

本教材针对当前矿山的实际情况,系统介绍了金属非金属地下矿山安全标准化实施的内容。全书共分十五章,即矿山安全标准化概述,安全生产方针与目标,安全生产法律法规与其他要求获取程序,安全生产组织保障,风险管理,安全教育与培训,生产工艺系统安全管理,设备设施安全管理,采矿作业现场安全管理,职业卫生管理标准,安全生产投入,安全科技与工伤保险管理,安全检查,应急管理,事故、事件报告、调查与分析,绩效测量与评价等。

本教材富有针对性和实用性,可以起到抛砖引玉的作用,为全国金属非金属地下矿山企业制定和实施安全标准化奠定基础。

本书主要由熊远喜、孟庆贵编写,熊勇、张俊丽、熊友生、徐建忠、熊利、丰友平、熊建军、余启林、李杰等人也参与了部分编写工作,在此表示感谢!

## 目 录

## 前言

<b>第一章 矿山安全标准化概述</b> .....	( 1 )
第一节 术语和定义 .....	( 1 )
第二节 安全标准化的内容 .....	( 2 )
第三节 安全标准化的创建步骤和评定原则 .....	( 3 )
第四节 金属非金属地下矿山安全标准化评定标准 .....	( 3 )
<b>第二章 安全生产方针与目标</b> .....	( 9 )
第一节 安全生产方针 .....	( 10 )
第二节 安全目标与承诺 .....	( 11 )
<b>第三章 安全生产法律法规与其他要求获取程序</b> .....	( 21 )
第一节 安全生产法律法规意识 .....	( 21 )
第二节 安全生产法律法规获取的职责 .....	( 22 )
第三节 需求识别与获取 .....	( 22 )
第四节 安全生产法律法规的性质与作用 .....	( 23 )
<b>第四章 安全生产组织保障</b> .....	( 25 )
第一节 安全生产责任制 .....	( 25 )
第二节 安全管理机构设置与人员任命 .....	( 35 )
第三节 员工参与 .....	( 37 )
第四节 文件与资料控制 .....	( 39 )
第五节 安全生产规章制度管理 .....	( 61 )
第六节 部门间联系与内部沟通控制程序 .....	( 62 )
第七节 系统管理评审 .....	( 65 )
第八节 供应商与承包商的管理 .....	( 67 )
第九节 安全认可与奖励的管理 .....	( 70 )
第十节 工余安全管理 .....	( 72 )

<b>第五章 风险管理</b>	( 74 )
第一节 危险源辨识与风险管理制度	( 74 )
第二节 关键任务识别与分析	( 77 )
第三节 任务观察	( 79 )
<b>第六章 安全教育与培训</b>	( 81 )
第一节 职工安全教育培训需求识别	( 81 )
第二节 安全教育培训制度与计划	( 82 )
第三节 检查与考核(以武钢为例)	( 85 )
第四节 附录和记录表格	( 85 )
<b>第七章 生产工艺系统安全管理</b>	( 87 )
第一节 设计管理制度	( 87 )
第二节 采矿工艺管理	( 88 )
第三节 生产保障系统	( 90 )
第四节 变化管理	( 98 )
<b>第八章 设备设施安全管理</b>	( 100 )
第一节 设备设施安全管理基本要求	( 100 )
第二节 设备设施维护管理	( 101 )
<b>第九章 采矿作业现场安全管理</b>	( 106 )
第一节 采矿作业环境管理	( 106 )
第二节 采矿技术(过程)管理	( 109 )
第三节 劳动防护用品管理	( 113 )
<b>第十章 职业卫生管理标准</b>	( 116 )
第一节 健康监护	( 117 )
第二节 职业危害控制	( 118 )
第三节 职业危害监测管理	( 120 )
第四节 检查与考核	( 121 )
第五节 人机工程管理	( 121 )
<b>第十一章 安全生产投入、安全科技与工伤保险管理</b>	( 123 )
第一节 安全生产投入费用管理	( 123 )
第二节 安全科技管理	( 125 )
第三节 工伤保险管理	( 127 )
第四节 工伤事故管理	( 129 )

<b>第十二章 安全检查</b> .....	(138)
第一节 巡回安全检查 .....	(138)
第二节 专业安全检查 .....	(139)
第三节 安全综合检查 .....	(139)
<b>第十三章 应急管理</b> .....	(145)
第一节 应急管理职责 .....	(145)
第二节 应急预案编制内容要求 .....	(146)
第三节 应急救援保障体系 .....	(148)
第四节 应急队伍的培训与演练 .....	(149)
第五节 应急救援工作的奖惩 .....	(150)
<b>第十四章 事故、事件报告、调查与分析</b> .....	(151)
第一节 事故、事件调查报告的职责 .....	(151)
第二节 事故报告 .....	(152)
第三节 事故分级 .....	(152)
第四节 事故调查 .....	(153)
第五节 事故分析的步骤与要求 .....	(154)
第六节 事故调查报告 .....	(154)
第七节 事故处理 .....	(154)
<b>第十五章 绩效测量与评价</b> .....	(156)
第一节 绩效测量 .....	(156)
第二节 系统内部评价 .....	(159)
<b>附录一 关于印发金属非金属矿山安全质量标准化考评办法及标准(试行)的通知</b> .....	(162)
<b>附录二 关于认真组织开展《金属非金属矿山安全标准化规范》实施工作的通知</b> .....	(171)
<b>附录三 国家安监总局办公厅关于做好金属非金属矿山安全标准化考评工作的通知</b> .....	(173)
<b>附录四 安监总局加强金属非金属矿山安全标准化建设的指导意见</b> .....	(175)
<b>附录五 金属非金属矿山安全标准化规范导则</b> .....	(182)
<b>附录六 金属非金属矿山安全标准化规范地下矿山实施指南</b> .....	(188)

# 第一章

## 矿山安全标准化概述

安全标准化是矿山企业生产经营活动中的一项基础建设,是加强安全生产“双基”工作、落实企业责任主体的基本途径,有助于矿山企业建立安全生产长效机制。开展安全标准化工作,突出了“安全第一,预防为主,综合治理”的方针,可以使矿山企业管理生产的每一个具体步骤都纳入规范化的轨道。按程序作业,按规范操作,大大地减少了随意作业的机会和条件,是防止违章指挥和违章作业的可靠保证,是实现矿山企业安全生产的基础。

### 第一节 术语和定义

#### 一、金属非金属矿山

金属非金属矿山是指开采金属矿物、放射性矿物以及化工原料、建筑材料、冶金辅助原料、耐火材料及其他非金属矿物(煤炭除外)的矿山。

#### 二、小型露天采石场

小型露天采石场是指年采剥矿岩总量 50 万 t 以下,最大开采深度不超过 50 m 的山坡型露天采石场。

#### 三、安全生产标准化

安全生产标准化,是指通过制定安全生产标准,使生产过程中的人、机、物、环境各个因素处于安全采挖状态,通过管理及操作等方面的方法、程序和要求,使安全生产效益最优;通过生产和实践,使安全生产标准本身得以不断优化。

#### 四、事件

事件是指导致或可能导致事故发生的情况。

#### 五、危险源

是指有可能导致伤害、疾病、财产损失、环境破坏或其组合的根源或状态。



## 六、危险源识别

指识别危险源的存在并确定其性质的过程。

## 七、风险评价

风险评价是指评价风险程度并确定被评价对象是否在可承受风险范围内的全过程。

## 八、资源与能力

包括实施安全标准化所需要的人员、资金、设备、设施、材料、技术和方法,以及经过证实有效的知识、技能和经验。

## 九、安全绩效

安全绩效是指企业根据安全生产方针和目标,在控制和消除职业安全健康风险方面取得的可测量结果。

## 十、供应商

供应商是指为企业提供材料、设备或设施及服务的外部个人或团体。

## 十一、承包商

指在企业的作业现场按照双方协定的要求、期限及条件向企业提供服务的个人或团体。

# 第二节 安全标准化的内容

安全标准化的主要内容包括以下方面:

- (1)安全生产方针和目标;
- (2)安全生产法律法规;
- (3)安全生产组织保障;
- (4)危险源辨识与风险评价;
- (5)安全教育与培训;
- (6)生产工艺系统安全管理;
- (7)设备设施安全管理;
- (8)作业现场安全管理;
- (9)职业安全卫生管理;
- (10)安全投入、安全科技与工伤保险;
- (11)事故(事件)调查与分析;
- (12)绩效测量与评价。

### 第三节 安全标准化的创建步骤和评定原则

安全标准化的创建过程包括准备、策划、实施与运行、监督与评价、改进与提高等 5 个阶段。

(1) 准备阶段: 确定企业安全标准化的工作目标, 可对安全管理现状进行初始评估。

(2) 策划阶段: 根据初始评估的结果和《金属非金属矿山安全标准化规范导则》及相关实施指南的要求, 确定建立安全标准化系统的内容。

(3) 实施与运行阶段: 根据策划结果, 落实安全标准化系统的各项要求, 提供有效运行的必要资源。

(4) 监督与评价阶段: 对安全标准化的实施情况进行监督、检查和内部评价, 发现问题, 找出差距, 提出完善措施。

(5) 改进与提高阶段: 根据监督与评价的结果, 改进安全标准化系统, 不断提高安全标准化水平和安全绩效。

安全标准化评定原则如下:

(1) 安全标准化评定指标包括标准化得分、百万工时伤害率和百万工时死亡率。

(2) 标准化得分采用百分制。

(3) 根据安全标准化评定指标, 将企业安全标准化评定为五个等级, 其中五级最高, 评定指标如表 1-1 所示。

表 1-1 企业安全标准化评定等级

标准化等级	标准化得分	百万工时伤害率	百万工时死亡率
五级	$\geq 95$	$\leq 5$	$\leq 0.5$
四级	$\geq 80$	$\leq 10$	$\leq 1.0$
三级	$\geq 65$	$\leq 15$	$\leq 1.5$
二级	$\geq 55$	$\leq 20$	$\leq 2.0$
一级	$\geq 45$	$\leq 25$	$\leq 2.5$

(4) 确定企业安全标准化等级时, 采用三项评定指标中的最低等级来确定标准化等级。

### 第四节 金属非金属地下矿山安全标准化评定标准

#### 一、评定说明

为规范全国金属非金属地下矿山安全标准化评定工作, 合理确定评定等级, 根据《金属非金属矿山安全标准化规范: 地下矿山实施指南》(AQ 2007. 2—2006) 的有关规定, 借鉴国际先进的评估方法和审核经验, 结合国内金属非金属地下矿山的实际情况制定本评定标准。

本评定标准作为各级安全生产监督管理部门和金属非金属地下矿山开展安全标准化等级

评定的依据。

本标准使用两个方面的指标来确定金属非金属地下矿山安全标准化的评价结果。一是标准化得分,主要是评价标准化工作科学性、规范性和系统性的成效;二是安全生产实际成效,采用《金属非金属矿山安全标准化规范导则》,即百万工时伤害率和百万工时死亡率两个具体指标来衡量。

### (一) 标准化得分

金属非金属地下矿山的安全标准化系统由 14 个元素组成,这些元素又划分为若干子元素,每一子元素详细规定了若干问题,这些问题都与提高企业安全绩效,保障安全生产条件,降低人员和财产损害的风险,减少工作中断等高度相关。

依据 14 个元素和相关子元素在安全标准化建设中的作用和对安全绩效的贡献,本评定标准为其赋予了不同的分值。同时,根据系统原理和持续改进的要求,对每个子元素的分值又按照策划、执行、符合、绩效四个方面分别赋予不同的权重。将子元素所得的分值相加,即得到每个元素的分值,最后将 14 个元素所得分值相加,便得到金属非金属地下矿山安全标准化系统的得分,各分值分配明细如表 1-2 所示。

表 1-2 标准化系统元素及其分值分配明细表

序号	元素	分值分配
1	安全生产方针与目标	180
2	安全生产法律法规与其他要求	200
3	安全生产组织保障	905
4	风险管理	530
5	安全教育与培训	345
6	生产工艺系统安全管理	430
7	设备设施安全管理	320
8	作业现场安全管理	390
9	职业卫生管理	420
10	安全投入、安全科技与工伤保险	210
11	检查	570
12	应急管理	470
13	事故(事件)报告、调查与分析	540
14	绩效测量与评价	210
总分		5720

各子元素按照策划、执行、符合、绩效四个方面分配权重明细得分如表 1-3 所示。

表 1-3 四个方面权重分配明细表

项目	各项目权重
元素的策划与资源、标准及程序的准备	10
系统、标准与程序的执行	20
对建立的系统、标准及程序的依从程度	30
安全生产绩效	40
合计	100

标准化工作评定得分的总分为 5720 分,最终标准化得分换算成百分制。换算公式如下:

$$\text{标准化得分(百分制)} = \text{标准化工作评定得分} \div 5720 \times 100$$

## (二) 安全生产实际成效

安全生产实际成效的评定采用了量化的相对指标,即百万工时伤害率及百万工时死亡率两个指标。

## (三) 标准化等级

金属非金属地下矿山安全标准化的评定工作每三年至少进行一次,发生死亡事故或具有重大影响的其他事故后,应重新进行安全标准化评定。

## 二、评定标准(详见 2008 年国家安全生产监督管理总局发布的标准)

### (一) 安全生产方针与目标

#### 1. 方针(80 分)

- (1) 策划 8 分
- (2) 执行 16 分
- (3) 符合性 24 分
- (4) 绩效 32 分

#### 2. 目标(100 分)

- (1) 策划 10 分
- (2) 执行 20 分
- (3) 符合性 30 分
- (4) 绩效 40 分

### (二) 安全生产法律法规与其他要求

#### 1. 法律法规意识(50 分)

- (1) 策划 5 分
- (2) 执行 10 分
- (3) 符合性 15 分
- (4) 绩效 20 分

#### 2. 需求识别与获取(50 分)

- (1) 策划 5 分
- (2) 执行 10 分
- (3) 符合性 15 分
- (4) 绩效 20 分

#### 3. 融入(70 分)

- (1) 策划 7 分
- (2) 执行 14 分
- (3) 符合性 21 分

#### (4) 绩效 28 分

#### 4. 评审与更新(30 分)

- (1) 策划 3 分
- (2) 执行 6 分
- (3) 符合性 9 分
- (4) 绩效 12 分

### (三) 安全生产组织保障

#### 1. 安全生产责任制(150 分)

- (1) 策划 15 分
- (2) 执行 30 分
- (3) 符合性 45 分
- (4) 绩效 60 分

#### 2. 安全机构设置与人员任命(115 分)

- (1) 策划 11.5 分
- (2) 执行 23 分
- (3) 符合性 34.5 分
- (4) 绩效 46 分

#### 3. 员工参与(110 分)

- (1) 策划 11 分
- (2) 执行 22 分
- (3) 符合性 33 分
- (4) 绩效 44 分

#### 4. 文件与资料控制(105 分)

- (1) 策划 10.5 分
- (2) 执行 21 分
- (3) 符合性 31.5 分
- (4) 绩效 42 分

## 5. 外部联系与内部沟通(100分)

- (1)策划 10分
- (2)执行 20分
- (3)符合性 30分
- (4)绩效 40分

## 6. 系统管理评审(85分)

- (1)策划 8.5分
- (2)执行 17分
- (3)符合性 25.5分
- (4)绩效 34分

## 7. 供应商与承包商管理(100分)

- (1)策划 10分
- (2)执行 20分
- (3)符合性 30分
- (4)绩效 40分

## 8. 安全认可与奖励(90分)

- (1)策划 9分
- (2)执行 18分
- (3)符合性 27分
- (4)绩效 36分

## 9. 工余安全管理(50分)

- (1)策划 5分
- (2)执行 10分
- (3)符合性 15分
- (4)绩效 20分

## (四)风险管理

## 1. 危险源辨识与风险评价要求(100分)

- (1)策划 10分
- (2)执行 20分
- (3)符合性 30分
- (4)绩效 40分

## 2. 风险评价(230分)

- (1)策划 23分
- (2)执行 46分
- (3)符合性 69分
- (4)绩效 92分

## 3. 关键任务识别与分析(200分)

- (1)策划 20分

## (2)执行 40分

## (3)符合性 60分

## (4)绩效 80分

## (五)安全教育与培训

## 1. 员工安全意识(145分)

- (1)策划 14.5分
- (2)执行 29分
- (3)符合性 43.5分
- (4)绩效 58分

## 2. 培训(200分)

- (1)策划 20分
- (2)执行 40分
- (3)符合性 60分
- (4)绩效 80分

## (六)生产工艺系统安全管理

## 1. 设计要求(85分)

- (1)策划 8.5分
- (2)执行 17分
- (3)符合性 25.5分
- (4)绩效 34分

## 2. 采矿工艺(120分)

- (1)策划 12分
- (2)执行 24分
- (3)符合性 36分
- (4)绩效 48分

## 3. 生产保障系统(120分)

- (1)策划 12分
- (2)执行 24分
- (3)符合性 36分
- (4)绩效 48分

## 4. 变化管理(105分)

- (1)策划 10.5分
- (2)执行 21分
- (3)符合性 31.5分
- (4)绩效 42分

## (七)设备设施安全管理

## 1. 基本要求(120分)

- (1) 策划 12 分
- (2) 执行 24 分
- (3) 符合性 36 分
- (4) 绩效 48 分

## 2. 设备设施维护(200 分)

- (1) 策划 20 分
- (2) 执行 40 分
- (3) 符合性 60 分
- (4) 绩效 80 分

## (八) 作业现场安全管理

### 1. 作业环境(140 分)

- (1) 策划 14 分
- (2) 执行 28 分
- (3) 符合性 42 分
- (4) 绩效 56 分

### 2. 作业过程(140 分)

- (1) 策划 14 分
- (2) 执行 28 分
- (3) 符合性 42 分
- (4) 绩效 56 分

### 3. 劳动防护用品(110 分)

- (1) 策划 11 分
- (2) 执行 22 分
- (3) 符合性 33 分
- (4) 绩效 44 分

## (九) 职业卫生管理

### 1. 健康监护(110 分)

- (1) 策划 11 分
- (2) 执行 22 分
- (3) 符合性 33 分
- (4) 绩效 44 分

### 2. 职业危害控制(110 分)

- (1) 策划 11 分
- (2) 执行 22 分
- (3) 符合性 33 分
- (4) 绩效 44 分

### 3. 职业卫生监测(120 分)

- (1) 策划 12 分

- (2) 执行 24 分
- (3) 符合性 36 分
- (4) 绩效 48 分

### 4. 人机工效(80 分)

- (1) 策划 8 分
- (2) 执行 16 分
- (3) 符合性 24 分
- (4) 绩效 32 分

## (十) 安全投入、安全科技与工伤保险

### 1. 安全投入(110 分)

- (1) 策划 11 分
- (2) 执行 22 分
- (3) 符合性 33 分
- (4) 绩效 44 分

### 2. 安全科技(50 分)

- (1) 策划 5 分
- (2) 执行 10 分
- (3) 符合性 15 分
- (4) 绩效 20 分

### 3. 工伤保险(50 分)

- (1) 策划 5 分
- (2) 执行 10 分
- (3) 符合性 15 分
- (4) 绩效 20 分

## (十一) 检查

### 1. 一般要求(80 分)

- (1) 策划 8 分
- (2) 执行 16 分
- (3) 符合性 24 分
- (4) 绩效 32 分

### 2. 巡回检查(80 分)

- (1) 策划 8 分
- (2) 执行 16 分
- (3) 符合性 24 分
- (4) 绩效 32 分

### 3. 例行检查(80 分)

- (1) 策划 8 分
- (2) 执行 16 分

- (3)符合性 24 分
- (4)绩效 32 分
- 4. 专项检查(110 分)
  - (1)策划 11 分
  - (2)执行 22 分
  - (3)符合性 33 分
  - (4)绩效 44 分
- 5. 综合检查(70 分)
  - (1)策划 7 分
  - (2)执行 14 分
  - (3)符合性 21 分
  - (4)绩效 28 分
- 6. 纠正和预防措施(150 分)
  - (1)策划 15 分
  - (2)执行 30 分
  - (3)符合性 45 分
  - (4)绩效 60 分

## (十二)应急管理

- 1. 应急准备(80 分)
  - (1)策划 8 分
  - (2)执行 16 分
  - (3)符合性 24 分
  - (4)绩效 32 分
- 2. 应急计划(130 分)
  - (1)策划 13 分
  - (2)执行 26 分
  - (3)符合性 39 分
  - (4)绩效 52 分
- 3. 应急响应(80 分)
  - (1)策划 8 分
  - (2)执行 16 分
  - (3)符合性 24 分
  - (4)绩效 32 分
- 4. 应急保障(100 分)
  - (1)策划 10 分
  - (2)执行 20 分
  - (3)符合性 30 分
  - (4)绩效 40 分

## 5. 应急评审与改进(80 分)

- (1)策划 8 分
- (2)执行 16 分
- (3)符合性 24 分
- (4)绩效 32 分

## (十三)事故(事件)报告、调查与分析

- 1. 报告(90 分)
  - (1)策划 9 分
  - (2)执行 18 分
  - (3)符合性 27 分
  - (4)绩效 36 分
- 2. 调查(200 分)
  - (1)策划 20 分
  - (2)执行 40 分
  - (3)符合性 60 分
  - (4)绩效 80 分
- 3. 统计与分析(170 分)
  - (1)策划 17 分
  - (2)执行 34 分
  - (3)符合性 51 分
  - (4)绩效 68 分
- 4. 事故、事件回顾(80 分)
  - (1)策划 8 分
  - (2)执行 16 分
  - (3)符合性 24 分
  - (4)绩效 32 分

## (十四)绩效测量与评价

- 1. 绩效测量(110 分)
  - (1)策划 11 分
  - (2)执行 22 分
  - (3)符合性 33 分
  - (4)绩效 44 分
- 2. 系统评价(100 分)
  - (1)策划 10 分
  - (2)执行 20 分
  - (3)符合性 30 分
  - (4)绩效 40 分

## 安全生产方针与目标

### 一、主题内容与适用范围

本标准对矿山企业安全生产方针与目标的制定依据、制定原则和程序进行了统一规定。

本标准适用于矿山企业所属单位。

### 二、引用文件

- (1) AQ 2007.1—2007.5—2006 金属非金属矿山安全标准化规范
- (2) GB 16423—2006 金属非金属矿山安全规程

### 三、术语

- (1) 安全生产方针(国家)——安全第一,预防为主,综合治理。
- (2) 企业安全生产方针——安全生产工作总的要求,是企业安全生产工作的方向。
- (3) 安全目标——企业依据生产经营特点,在一定时间内经过主观努力而确定并能实现的安全生产目标值。

### 四、安全生产方针与目标管理的职责

(1) 安全生产方针与目标由矿安全生产委员会及员工代表参与讨论确定后,由最高管理者签发。

(2) 安全科为制订安全生产方针与目标责任的部门,责任人员为安全科人员,其职责是:

- ① 收集整理和掌握最新的法律、法规;
- ② 掌握矿安全生产管理现状;
- ③ 收集和掌握矿内外部条件的变化及动态;
- ④ 制订安全生产方针与目标;
- ⑤ 对矿属各单位、部门年度安全目标完成情况进行督促、检查,提出考核意见。

(3) 各单位、部门负责实施年度安全目标。

(4) 技术科负责落实考核。



## 第一节 安全生产方针

### 一、制定方针的依据

- (1) 国家法律、法规的要求；
- (2) 上级部门的安全生产方针；
- (3) 本企业生产的特点和安全管理现状；
- (4) 上一年度的安全方针，目标评估的结果。

### 二、制定方针的原则

- (1) 遵循以人为本、风险控制、持续改进的原则。
- (2) 突出重点、科学适宜、具体量化、上下联动的原则。

### 三、安全生产方针的内容

- (1) 遵守法律法规与上级有关要求；
- (2) 反映地下矿山作业的特点及固有的生产风险；
- (3) 预防伤害和疾病；
- (4) 生产全过程以安全工作为中心，消除事故隐患，预防事故，防止财产损失；
- (5) 科学发展，持续改进。

### 四、安全生产方针的审定、批准、发布与评审、修订

#### (一) 安全生产方针的审定、批准、发布

(1) 安全科依据前提要求制定矿安全生产方针，制定时应邀请矿属各单位安全生产主要负责人、各科室科长及员工代表参加，制定后进行初步审定。

(2) 经审定的安全生产方针报矿安全生产委员会批准，并由安全生产委员会主任签发。

(3) 经签发后的安全生产方针以文件的形式发布，同时要做好如下工作：

① 安全科将安全生产方针浓缩成易懂、易记的形式，便于广大员工记忆；

② 技术科将安全生产方针录入矿域网络，并在各处电子屏上滚动播出；

③ 劳动人事科将安全生产方针在矿培训教材中及时更新，作为员工岗前培训及再教育的内容；

④ 矿宣传部利用多种形式进行广泛宣传；

⑤ 职能部门及时告知相关方。

#### (二) 安全生产方针的评审与修订

(1) 安全生产方针原则上每年在召开的矿管理评审会上进行评审。

(2) 遇有下列情况时，应进行及时修订：