

# 基于新形势下煤炭安全生产管理研究

李国梁

国家能原神东煤炭布尔台煤矿 内蒙古 鄂尔多斯 017004

**摘要:** 煤炭是中国能源结构中不可或缺的组成部分,但同时也是危险性非常高的行业,安全生产管理是煤炭行业必不可少的重要环节。然而,煤炭生产过程中存在的各种安全隐患和事故给煤炭行业的安全生产和可持续发展带来了重大威胁,树立和完善煤炭安全生产管理制度是解决这些问题的根本出路。在新形势下,加强煤炭安全生产管理显得更为重要,如何在经济发展的同时,达到同时推进安全和可持续性的目标,这是煤炭行业面临的重要问题。

**关键词:** 基于新形势下;煤炭安全生产管理;研究

## 引言

煤炭是我国能源消费的重要组成部分,也是我国经济发展的基础能源。但是,煤炭开采和利用的过程中,安全生产问题一直是困扰煤炭行业发展的一个瓶颈。尽管经过多年的努力,我国煤炭安全生产状况得到了一定的改善,但近年来,新技术的应用和煤炭行业格局的变化,使得煤炭安全生产管理面临新的挑战和机遇。如何在新形势下进行有效的煤炭安全生产管理,实现安全生产的高质量发展,具有重要的理论和实践意义。

### 1 煤炭安全生产管理的意义

煤炭是我国最重要的能源之一,也是国民经济中的重要支柱产业。但是,煤炭行业中存在着许多安全生产问题。在这种情况下,煤炭安全生产管理就显得尤为重要<sup>[1]</sup>。下文将会探讨煤炭安全生产管理的意义,并从多个角度探讨其作用。

#### 1.1 保障劳动者的安全

作为煤炭行业从业者,安全问题是他们最为关心的。保证煤炭安全生产,关乎着众多煤炭从业者的生命安全。若是忽视了煤炭安全生产,一旦出现事故,就会造成巨大的影响和损失。因此,妥善管理煤炭安全生产就是保障劳动者的安全,也是企业发展的必要条件。

#### 1.2 保障环境的安全

煤炭的开采和利用过程中,各类污染物排放严重损害了环境的生态平衡。煤炭行业中,存在着能源的消耗、空气污染、水土流失等问题,给地球环境健康造成极大的威胁。煤炭安全生产管理可以保障环境的安全,避免污染和破坏。通过安全、卫生、环保的煤炭生产方式,可达到满足社会需要并可持续经营的目标。

#### 1.3 提高企业效益

在经济发展压力下,企业连续权力和生产力的需求度日增强<sup>[2]</sup>。由于煤炭行业的局限性和卡口性,煤炭安全

生产成为实现企业效益的重要手段。实施煤炭安全生产管理,能够通过完善生产工艺、提升劳动生产效率,降低成本、提高品质,进而提高企业效益。

#### 1.4 增强企业竞争力

在激烈市场竞争中,企业只要具备技术、产品和市场等核心竞争力,才能在中占有席之地。而煤炭安全生产管理是企业发展的重要部分,相当于企业的灵魂。企业在确保煤炭生产安全的前提下,通过加强自我优化,提高自身综合素质,可以不断提升自己的竞争力,并对社会稳定的发展做出贡献。

## 2 现行煤炭安全生产管理的问题与挑战

煤炭是我国的重要能源资源,但煤炭采掘和生产过程中也存在重大的安全隐患。为了确保煤炭生产过程的安全性,在我国实施了一系列安全管理制度和监管措施。但实践中发现,现行煤炭安全生产管理存在一些问题和挑战,这些问题和挑战严重影响了煤炭企业的安全生产和社会的安全稳定。下文将从煤炭企业安全生产意识不足、安全管理制度不健全、安全监管机制不完善和安全设施建设滞后四个方面进行分析。

### 2.1 煤炭企业安全生产意识不足

煤炭企业安全生产意识不足是导致安全生产事故频发的主要原因之一<sup>[3]</sup>。在煤炭企业中,一些企业主和经营者往往会将安全生产放在次要位置,而更多地关注利润。这种思想导致了一些煤炭企业对安全问题的忽视,忽视了职工的生命安全和身体健康。

### 2.2 安全管理制度不健全

煤炭企业的安全管理制度也是煤炭安全生产的重要因素,良好的安全管理制度可以保障煤炭企业的安全生产。但实际情况中,一些煤炭企业的安全管理制度不健全,存在缺陷和不足。

### 2.3 安全监管机制不完善

安全监管机制不完善也是现行煤炭安全生产管理存在的问题之一。在煤炭企业的安全生产管理中,监管部门是否能够履行其监管职责,起到监督和帮助煤炭企业改进安全生产工作的作用是至关重要的。

#### 2.4 安全设施建设滞后

安全设施建设滞后同样是煤炭安全生产管理的问题。现在的一些煤炭企业安全设施建设不足,不仅没有达到应有的安全标准,而且还会对职工的身心健康造成威胁。

### 3 针对新形势下的煤炭安全生产管理应对措施

煤炭是我国重要的能源资源,然而,煤炭采掘过程中伴随着很高的安全风险,各级政府、煤矿企业和有关部门必须加强煤炭安全生产管理,切实提高煤矿安全生产水平,为国家的经济发展、社会稳定和人民生命财产安全提供有力保障。当前,面对新形势,应采取以下应对措施:

#### 3.1 加强安全生产宣传教育

在煤炭行业中,安全问题是最为重要的<sup>[4]</sup>。很多安全事故是由于缺乏安全生产宣传教育所导致的,因此,要解决这一问题,加强安全生产宣传教育十分必要。

首先,加强安全生产宣传教育是预防事故发生的重要途径。通过宣传教育,可以提高广大从业人员的安全意识,激发他们的安全责任心和安全意识,切实做到安全生产的主动防控,从而有效地减少事故的发生。

其次,加强安全生产宣传教育是完善安全管理制度重要保证。在宣传教育的过程中,可以通过向广大从业人员普及安全法律法规,传授安全技能知识,分享安全生产的成功经验等方式,对安全管理制度进行优化创新。从而实现有条不紊的安全生产管理,有效避免安全事故的发生。

再次,加强安全生产宣传教育是提高唤起社会关注度和支持度的重要手段。煤炭安全生产是关系到国计民生的重要问题,加强宣传教育,能够使社会各界更加理解和支持煤炭安全生产管理,形成全社会共同关注和监督煤炭行业安全生产形势的良好局面。这种良好局面有利于夯实煤炭安全生产的基础,形成良性环境,以便推动煤炭行业的可持续发展。

#### 3.2 健全安全管理制度

随着煤炭工业的快速发展,安全生产管理已经成为了煤炭企业发展的稳定标志之一。为了确保煤炭生产过程的安全性,需要建立健全完善的煤矿安全管理制度,明确安全各项职责和管理要求,制定各种应急管理流程和标准制度,加强对煤矿生产过程中存在的隐患和风险

的检查以及预防和处置安全事故<sup>[5]</sup>。建立完善的安全管理制度,除了提高管理水平和预防和控制安全事故,还有利于推动安全技术的发展和提高技术水平。通过制定并落实安全法律法规、规章制度和操作规程,规范和改善煤矿生产经营活动,保障煤炭生产工艺、设备的安全和正常运行,维护职工的生命、健康和财产安全。为健全安全管理制度,需要从以下几个方面入手:

1) 政府部门要加强监管,建立安全管理的纪律和奖惩机制。政府是安全生产的主管单位,要加强监管力度,同时建立完善的安全管理的纪律和奖惩机制。制定和完善安全生产的法规和标准,加强对各类煤矿事故的调查分析和监督管理,及时检查和记录安全事故发生的原因和解决方案,对于存在重大事故责任的企业和个人进行处罚。2) 建立完善煤矿安全风险评价值和事故应急响应预案体系。煤矿风险评估和应急响应是煤炭安全管理重要的一环,要建立细化、科学化的安全评估和预警机制,并制定统一的响应预案。一旦发现安全隐患或者事故,能够及时启动安全预案,切实保障职工生命安全。制定隐患排查清单和评估体系,检查排查存在的安全隐患和目前存在的安全漏洞,以及为确保事故发生后快速决策和行动,及时调动全面的应急预案体系。3) 实现信息化安全管理,提高安全生产管理的精准化和实效性。随着信息化的深入推进,应用信息化的手段建立安全管理平台,实现煤炭企业的信息化管控,对煤矿生产过程中的数据进行实时监测和预警,及时预警和处理安全事故,提高安全生产管理的精准化和实效性。信息技术的应用也可以在安全教育中起到积极的作用,提高安全教育的针对性和有效性。

#### 3.3 建立安全监管体系

在煤炭产业中,建立健全的安全监管体系,是保障煤炭安全生产的重要保障。煤炭产业的安全监管体系应该由政府、企业和有关部门协作建立,其中政府是安全监管的主体,各级政府部门要积极建立监管机构,完善安全监管部门的设置和职能,加强对煤矿企业和从业人员安全生产工作的监管和管理,开展各项监察和检查工作,严格实施安全法律法规,切实维护煤炭安全生产的正常秩序。

同时,要建立各级互联互通的信息化系统,实现对煤矿安全生产的实时监控,及时掌握煤矿生产情况。通过互联网技术,建立煤炭安全监测、预警和应急响应平台,实现对煤炭生产过程中的安全事故和风险的实时监控,对隐患和风险进行及时预警和处理。据此开发应急处理机制,包括预案、应急演练、风险评估和危险源控

制，建立起科学的安全管理和保障体系。

对于安全监管工作的科学化和信息化，有关部门可以借助现代信息技术，建立和完善煤炭安全大数据平台，集成全国煤矿安全数据，对煤矿安全环境、煤矿生产、煤矿设备运行情况进行全面跟踪监测，及时发掘、预警和处理和预防安全隐患，信息化提升安全生产的效率和监管的透明度，实现安全监管工作的科学化和信息化。

此外，在加强安全监管力度的过程中，应该加强应急处理能力，建立健全煤矿应急预案和应急机制，建立和完善针对突发事件的应急预防措施和预案，对各类突发事件进行科学化、规范化、标准化应急管理和处理，筑牢煤炭安全防控网。

最后，对违规、违法行为、违反安全法律法规的煤炭企业和个人要坚决给予处理和惩罚，树立行为有悔改，不良企业必受打击的监管机制；同时，要加强对煤炭企业的安全监管力度，促进企业安全环保建设，规范其行为，严格按照法律法规要求进行生产管理，切实维护人民群众的安全和生命健康。

### 3.4 加快安全设施建设

1) 全面加快安全设施建设步伐。加快安全设施建设步伐，是煤炭生产安全管理的重要举措。要加强对设施的投入和升级改造力度，推进各项设施的升级和改造，完善各种保护和预防措施，提高煤矿生产安全设施的防护能力。2) 开展安全设施检查和维护。加快安全设施建设，需要加强设施的检查和维护工作。开展定期、不定期的设施检查和维护，及时排除安全隐患，提高煤炭生产安全设施的性能、技术和质量等方面的表现。要定期进行设施检查和验收，确保设施运行的稳定性和安全性。3) 实现安全标准化、规范化和智能化。加快安全设施的建设，需要实现安全标准化、规范化和智能化的发展。要加强研发和技术创新，研发出更多更好的安全生产设备、装备，提高设备的安全性能和生产效益<sup>[6]</sup>。要根据煤炭生产的需求和实际情况，对安全设施进行规范化设计和组织，使其更好地适用于煤炭生产的各个环节。同时，也要推进信息智能技术的应用，采用大数据等技术，提高数据的分析和控制能力，实现安全设施的智能化管理。4) 强化煤炭生产安全设施管理。在建设安全设施的同时，也要不断强化煤炭生产安全设施管理。要加强设施的人员管理，建立明确的安全管理制度和规范，

规范设施的运行和使用，加强对设施的维护和管理。同时，建立安全设施管理机构，确保设施有序运行，避免设施因为管理不善而出现安全事故。

### 3.5 加大资金投入

煤炭安全生产是煤炭行业可持续发展的核心问题，解决煤炭安全生产问题需要大量的资金投入。加大资金投入，能够有效地改善煤炭安全生产管理现状，优化煤矿安全管理水平。具体而言，加大资金投入可以从以下几个方面实现：1) 加强安全设备和安全技术的研发投入。煤炭行业在安全生产方面需要许多设备和技术的支持。加大资金投入，可以推进煤炭安全设备的研发和生产，提高设备和技术的安全性和可靠性，为安全生产提供保障。2) 加强安全检查和监督工作的资金投入。加大资金投入可以增加安全检查和监督工作的力度，确保煤炭企业严格执行安全生产各项规定，做到预防为主，治理为辅，切实保障从业人员的生命安全。

### 结语

随着新技术的发展和煤炭行业的不断发展，煤炭安全生产管理工作也面临着新形势和新挑战。在工业4.0时代，煤炭安全生产管理需要更加注重信息化手段的应用，提高安全监管的科学化和精细化水平，推动煤炭行业的可持续发展。因此，这需要加强教育培训和技术创新，将技术与管理有机结合起来，实现煤炭安全生产管理体系的升级、转型和优化，为保障煤炭行业安全生产、稳定供应和可持续发展做出积极的贡献。

### 参考文献

- [1]韩辉, 江飞.新形势下我国煤炭安全生产管理的发展趋势[J].北京工商大学学报(社会科学版), 2020(5): 145-151.
- [2]钱章强, 李瑞才.基于物联网技术的煤炭企业安全生产管理研究[J].安徽农业科学, 2021(1): 117-120.
- [3]宋玉防, 赵波.信息化时代下煤炭采掘安全生产管理面临的问题与对策研究[J].中国矿业, 2020(10): 98-101.
- [4]王安生, 马志远.我国煤矿安全生产管理的问题及对策[J].科技创新与应用, 2020(6): 89-92.
- [5]王涛, 聂军.关于煤炭企业安全环保管理创新的研究[J].中国安全生产科学技术, 2020(9): 213-219.
- [6]郑晓毅, 杜飞.新形势下煤炭行业安全产业链管理模式研究[J].中国煤炭经济, 2021(2): 39-43.