

# 煤矿安全管理问题分析与对策分析

相修君

山西和顺天池能源有限责任公司 山西晋中 032700

**摘要:** 在煤矿的正常生产过程中, 必须高度重视安全管理工作, 确保煤矿生产活动的安全性。虽然当前我国煤矿行业的发展态势相对稳定, 但在安全管理方面仍存在一定的问題, 加上煤矿事故本身对煤矿企业的发展和煤矿员工的生命财产安全造成损害, 还会造成严重的社会影响。面对当前煤矿安全管理问题引发的事故问题, 必须进一步提升对煤矿安全管理相关工作内容的重视程度, 采取合理有效的预防、控制措施, 有效保障煤矿的安全管理水平。本文就煤矿安全管理问题分析与对策进行分析, 以期推进煤矿生产安全性的全面优化。

**关键词:** 煤矿; 安全管理; 风险控制

## Analysis of problems and countermeasures of coal mine safety management

Xiujun Xiang

Shanxi Heshun Tianchi Energy Co., Ltd. Shanxi Jinzhong 032700

**Abstract:** In the normal course of coal mining operations, a high degree of attention must be paid to safety management to ensure the safety of coal mining activities. While the current development trend in China's coal mining industry is relatively stable, there are still certain safety management issues. In addition to the harm caused to the development of coal mining enterprises and the safety of coal mine employees, coal mine accidents themselves result in severe societal impacts. Confronting the issues arising from coal mine safety management and related accidents, it is essential to further emphasize the importance of safety management in coal mines and implement rational and effective preventive and control measures to ensure the safety management standards of coal mines. This paper analyzes issues related to coal mine safety management and provides strategies to promote comprehensive optimization of coal mining safety.

**Keywords:** Coal Mine; Safety Management; Risk Control

在社会各界人士的高度重视和煤矿行业本身的发展变化两方面内容的共同影响下, 当前我国煤矿安全事故的发生率和人员死亡率已经得到了一定的控制, 煤矿安全管理水平显著优化。但是, 并未从根本上实现对煤矿安全事故的彻底杜绝, 只能尽量控制事故的发展, 因此还需要在煤矿的实际生产活动中做好对煤矿安全管理问题和应对策略的进一步调整。

### 一、煤矿安全管理

#### 1. 概述

煤矿安全管理工作主要围绕煤矿企业的安全生产进行工作落实, 针对实际生产过程中涉及的各项要素、资源进行合理计划、安排, 保证安全管理工作的有效性<sup>[1]</sup>。在安全管理工作实际落实过程中, 必须做好对各项工作

细节的考虑, 明确生产活动是在不断变化的, 因此必须保证安全管理工作的动态性和全程性。目前煤矿安全管理工作已经成为煤矿企业生产经营管理中的重要工作内容之一, 为更好地保障煤矿的生产安全, 还需要不断优化煤矿生产环境, 为煤矿职工创造更加安全的工作环境, 最大限度地保障煤矿职工的生命财产安全。

#### 2. 必要性

煤矿生产本身具有一定的特殊性, 出现瓦斯事故、煤尘事故、水灾、火灾、顶板灾害等五大灾害的概率较大, 加上煤矿生产需要大量的工作人员, 一旦出现问题, 将会造成严重的影响, 因此必须高度重视煤矿安全管理工作。再者, 煤矿生产涉及的生产工艺较为复杂, 并且还容易给工作人员带来多种职业病, 面对煤矿生产所产

生的负面影响，相关单位、管理人员必须及时做好工作调整，将煤矿安全管理提升到新的高度。

### 3. 煤矿事故的产生原因

在煤矿行业不断发展和相关技术设备持续优化的影响下，煤矿安全生产事故的发生率已经得到了一定的控制，但从世界角度来对待我国煤矿安全生产水平，仍与世界顶尖层次存在一定的差距。经过调查、研究发现，我国煤矿事故的产生原因主要包括以下两点。

第一，煤矿生产环境复杂，为安全事故的发生创造了基础条件。具体而言，不同煤矿企业在生产相关条件上存在的差异较为显著，在该方面容易出现问题的根源在于技术设备落后、作业条件恶劣，以及在生产活动推进过程中未能及时考虑安全管理工作调整等原因。第二，部分煤矿职工在生产过程中的行为、操作违反相关标准要求。例如职工片面追求工作效率，省略部分必要工作环节，或者煤矿企业管理人员的安全教育不到位，进而出现行为、操作违规的情况<sup>[2]</sup>。

## 二、煤矿安全管理现状分析

### 1. 对煤矿生产相关灾害的认识较为片面

在煤矿生产活动中，会牵涉到五大自然灾害，每一种自然灾害都会给煤矿企业、职工造成严重的负面影响。但在部分煤矿企业中，经营者单纯站在生产、个人利益的角度思考问题，对安全管理工作的重视力度相对较低，导致煤矿企业职工对煤矿生产过程中可能出现的瓦斯事故、煤尘事故、水灾、火灾、顶板灾害等五大灾害的认识较为片面，无法在实际工作中采取有效手段保护自身的生命财产安全，进而在煤矿企业正常生产经营中呈现出安全管理工作有效性相对有限的问题。

### 2. 煤矿安全管理相关技术、设备更新滞后

相对于其他行业领域，我国煤矿行业的出现时间较早，但是在近年来的发展过程中，煤矿行业出现的变化并不大。加上部分煤矿企业经营者的思想观念相对落后，并未在煤矿企业中建立起完善的现代企业管理制度，同样也未能及时做好对煤矿安全管理相关技术、设备的更新迭代，导致安全管理工作的实际落实效果通常很难得到有效保障。此外，由于我国能源行业的进一步发展，煤矿资源的作用和价值明显压缩，煤矿企业经营者为了尽量保证自身的经济效益，很有可能会出现不愿意在安全管理技术、设备方面投入大量资金成本的情况，进而限制了安全管理工作的价值。

### 3. 煤矿生产过程监管力度不足

煤矿安全管理想要发挥出其应有的作用，需要融入到煤矿生产过程中，通过对生产过程各项生产细节活动

的监管，实现对生产风险的管控，尽量避免煤矿生产活动出现问题<sup>[3]</sup>。但是在中小型煤矿企业中，由于煤矿安全监察体系的工作人员数量相对有限，想要实现对大量中小型煤矿企业的有效监管有一定的难度，加上煤矿企业自身对煤矿生产监管工作的重视程度相对不足，在企业内部未能建立起较为完善的煤矿生产监管体系，导致内部生产监管力度相对不足，甚至在部分煤矿企业中存在并未达到国家对煤矿安全生产监管的相关标准要求，导致在煤矿企业正常生产经营活动中难以实现对煤矿危险源的及时明确、处理，给煤矿企业带来了一定的安全隐患。

### 4. 缺乏科学、有效的安全管理制度和知识宣教

在煤矿行业中存在大量的民营企业，企业经营者对煤矿的认识相对有限，并未意识到在煤矿生产经营活动中可能存在的一系列风险、问题，以及可能带来的负面影响，因此尚未建立起完善的安全管理制度，并安排专业安全管理人员来对煤矿生产活动进行监管，进而给煤矿企业生产活动留下了一定的隐患。加上在煤矿企业的职工群体中，大多为外来务工人员，甚至其中还包括了很大一部分非专业施工人员，因此在职工中对煤矿和煤矿生产有全面认识的人数并不多<sup>[4]</sup>。再者，煤矿企业对职工的知识宣教工作并未落到实处，职工凭借资深职工的引导和个人思想意识来开展工作，导致出现安全事故的概率进一步提升。

## 三、煤矿安全管理相关问题的应对策略

### 1. 转变思想观念，树立正确的煤矿安全生产管理意识

煤炭企业经营者对煤炭安全管理工作的落实情况有着较为显著的影响，为了做好对煤炭安全管理工作实际效果的充分保障，需要经营者及时做好对自身思想观念的调整，摆脱“重生产，轻安全”这一错误理念的负面影响，树立起正确的煤矿安全生产管理意识，并通过自上而下的方式在煤矿企业内部形成正确的工作氛围，引导全体职工做好对安全生产管理工作的重视。尤其注意在煤矿生产活动中容易出现的五大灾害，推动煤炭企业安全生产管理工作的进一步完善，从而实现对工作生产工作推进效果的保障。

### 2. 积极应用先进生产相关技术、设备，重视人才培养

在煤炭企业的生产活动中，生产相关技术、设备和专业技术人才，是保证煤炭生产效率和生产安全性的关键所在。因此煤炭企业需要在生产相关技术、设备方面投入更多的资源，针对当前市面上整体评价较好、性能稳定的生产技术、设备进行应用，尽量避免出现过度追求先进性的情况，从而为煤矿生产活动提供更为坚实的基础。同时，优秀的生产技术、设备需要有专业的技术

人才才能更好地发挥出其应有的价值,因此煤炭企业还需要做好对企业内部从业人员专业能力水平的考虑,定期开展培训活动,针对从业人员的专业能力水平和职业素养进行提升,并通过对工作时间的调整、薪酬制度的完善来做好对从业人员利益的保障,借此充分激发从业人员的工作热情<sup>[5]</sup>。

### 3.合理运用信息化技术、监控系统,远程监测危险源

对煤矿生产过程监管力度不足的关键性原因在于煤矿生产活动本身具有一定的危险性,想要在此过程中实现对重要信息的及时有效传递有一定的难度。为对煤矿生产过程的有效监管,可以考虑使用我国当前发展迅速的信息化技术,借助信息化技术和监控系统做好对煤矿生产过程的监管,通过对传感器的合理运用,将生产过程中出现了一系列变化和相关信息进行全面收集,并利用信息化技术直接传送到企业的信息化监控中心,借此实现对煤矿生产危险源的远程监测,图1为煤矿信息化监控中心指挥系统示意图。此外,国家相关部门和煤矿行业还需要共同合作,严厉打击非法开采的煤矿企业,推动实现资源的有效整合,淘汰落后的煤炭生产企业,从而为煤炭安全生产创造更加有利的生产条件。



图1 煤矿信息化监控中心指挥系统示意图

### 4.建立健全煤矿安全管理制度,提升对知识宣教的高度重视程度

安全管理制度是保障煤矿生产安全、稳定进行的关键所在,必须做好对煤矿安全管理制度的进一步完善,确保煤矿安全管理制度能够真正落实到实际的生产活动中,从而更好地发挥出安全管理制度的价值,有效控制在安全管理工作中出现安全风险、事故的概率。<sup>[6]</sup>但是由于部分煤矿企业的实际生产条件存在明显差异,因此企业的安全管理制度也需要从实际出发做好调整,并在实践过程中实现对制度的持续优化,为达成这一目标,煤矿企业需要通过以下三项措施,推动安全管理制度的有效完善。

首先,针对以往煤炭生产活动中存在的问题进行明确,并针对问题的根源、影响因素做好对相关规章制度

的建立健全,确保在后续生产活动中不会再次出现类似问题。高度重视煤矿安全生产管理相关知识宣教,提升全体职工对安全生产管理工作的认识。其次,建立上下级沟通渠道,保证煤矿职工在工作中发现的问题能够在第一时间反馈到上级领导手上,借此实现对问题的及时了解。最后,合理分配岗位职责,重点针对安全管理方面职责进行划分,具体到对应的管理干部身上,并做好对所有下井管理干部安全生产工具包的准备,确保管理干部能够在整个生产活动中保持严谨的工作态度,并借助安全生产工具包做好对安全管理工作进一步优化,做好对检查有效性的保障,图2为安全生产工具包。



图2 安全生产工具包

### 四、结语

综上所述,在当前时代背景下煤矿安全管理已经成为煤矿生产活动中的重要内容之一,必须高度重视煤矿安全管理工作,确保能够及时发现煤矿生产活动中存在的安全隐患,从而实现对煤矿安全事故的有效预防。为更好地达成这一目标,还需要相关单位、企业在后续生产、经营、发展过程中持续优化安全管理工作,进一步完善相关管理体系和安全管理制度,助力实现煤矿安全管理水平的有效提升。

### 参考文献:

[1]李雄.安全目标管理在煤矿安全管理中的应用分析[J].内蒙古煤炭经济, 2023(04): 91-93.  
 [2]赵浩钧.煤矿安全管理问题及防治措施研究[J].内蒙古煤炭经济, 2023(04): 118-120.  
 [3]张彬.浅析信息化在煤矿安全生产管理中的作用[J].矿业装备, 2023(02): 76-77.  
 [4]刘海苹.安全目标管理在煤矿安全管理中的应用分析[J].煤矿现代化, 2023, 32(01): 86-89.  
 [5]孙磊.安全目标管理在煤矿安全管理中的应用分析[J].内蒙古煤炭经济, 2023(02): 94-96.  
 [6]李艳.煤矿安全管理问题及防治措施研究[J].能源与节能, 2022(08): 43-45+52.