

Modern Coal Mine Safety Management and Strategy Analysis in the New Era

Gang Hu

Shaanxi Jianxin Coal Chemical Co., Ltd., Yan'an, Shaanxi, 727307, China

Abstract

In the process of China's industrial development, it is inseparable from the production and operation of coal mines, and for the production process of coal mines, it is necessary to ensure its safety and reliability. In this regard, China should attach great importance to modern coal mine safety management. In order to ensure the safe and reliable operation of coal mine production and operation, we need to use advanced science and technology to optimize the coal mine safety management system. Based on this, this paper analyzes the problems in coal mine safety management, and puts forward the corresponding countermeasures.

Keywords

new period; modern coal mines; safety management; problems; optimization strategy

新时期现代煤矿安全管理及策略分析

胡刚

陕西建新煤化有限责任公司, 中国·陕西延安 727307

摘要

在中国工业发展的过程中, 离不开煤矿的生产和运营, 而其中对于煤矿的生产过程, 需要确保其安全性和可靠性。对此, 中国对于现代煤矿安全管理应予以高度重视, 为了能够确保煤矿生产运营过程安全可靠的进行, 就需要利用先进的科学技术优化煤矿安全管理体系。基于此, 论文对煤矿安全管理中出现的问题进行了分析, 并提出了相应的解决对策。

关键词

新时期; 现代煤矿; 安全管理; 问题; 优化策略

1 引言

现如今, 中国工业的发展日益成熟, 其中对于煤矿资源的需求越来越高。但是, 在现代煤矿安全管理的过程中, 仍旧存在一些安全隐患, 不仅影响了煤矿生产的顺利进行, 而且还增加了人员生命和财产的安全风险。对此, 为了能够有效确保现代煤矿运营的安全性和可靠性, 就必须确立明确的煤矿安全管理目标, 制定更加科学的安全管理制度, 这样才能够极大程度上解决煤矿生产过程中出现的一系列问题, 从而为煤矿的稳定运营提供保障。

2 煤矿安全管理概述

2.1 煤矿安全管理现状

现如今, 中国的煤矿生产模式日益成熟, 对于煤矿资源的需求越来越高, 这使得煤矿企业的生产规模在不断地扩大, 其中所产生的安全问题也日益增多。在煤矿企业的发展过程中, 并没有建立安全隐患的防御机制, 导致在实际的煤

矿生产过程中, 提高了安全隐患的发生概率。另外, 在煤矿生产过程中, 各部门在不同的煤矿生产环节, 没有设置良好的工作衔接机制, 导致无法保障各个环节的协调统一, 从而极大程度上降低了煤矿生产经营的效率和质量, 无法全面保障煤矿生产过程的安全性。

2.2 煤矿安全管理的作用

在煤矿生产过程中, 必须要着重考虑煤矿生产中可能产生的安全隐患问题, 并从根源上分析可能会影响的原因, 对于人为因素、环境因素以及外界因素的影响进行确切的分析, 进而对安全隐患的产生原因进行准确的判断。对煤矿生产过程进行安全管理, 能够降低安全隐患的发生概率, 这样不但能够有效提高煤矿企业的生产效率和生产质量, 还能实现企业更大、更长远的经济效益。

3 煤矿安全管理存在的问题分析

3.1 缺乏规范的安全管理体制

现如今, 在中国煤矿生产运营过程中, 经常出现安全隐患问题, 导致这些问题出现的原因, 就是因为中国目前没有更加完善的安全管理体系和管理制度, 导致一些企业忽视了安全管理工作。与此同时, 由于企业安全管理部门的工作

【作者简介】胡刚(1982-), 男, 中国陕西渭南人, 本科, 工程师, 从事煤矿安全管理研究。

人员安全防范意识和责任意识低下,导致在安全管理工作中经常出现疏漏的现象^[1]。此外,由于没有明确的奖惩制度,导致难以约束安全管理工作部门的人员行为,出现工作态度不严谨、疏忽大意,造成一系列的安全隐患问题,严重阻碍了煤矿生产的顺利实施。

3.2 安全培训工作没有落到实处

在中国,有很多煤矿企业的发展理念落后,只是一味地想追求经济利益,导致煤矿企业生产模式效率低下,没有充足的资金支持,使煤矿企业的安全管理工作难以真正落实,对于工作人员的安全培训工作也无法正常进行,这极大程度上阻碍了煤矿安全管理工作的稳定进行。另外,还因为煤矿企业的安全培训工作内容单一化,没有创新性的培训内容,使员工的安全防范意识提高,对于安全机制的建立无法起到更大效果,并且对于安全培训体系的建立没有结合员工的实际状况进行分析,导致对于培训机制的建立缺乏合理性和科学性,这极大程度上降低了安全培训的效果和质量^[2]。

3.3 责任意识薄弱

现如今,影响煤矿安全生产和安全运营的还有一大因素,就是煤矿领导层没有较高的责任意识和安全防范意识,导致员工在管理过程中没有按照所规定的煤矿开采要求和标准进行相应的工作,甚至会出现盗用煤矿资源的现象发生。这些问题极大程度上使整体的煤矿生产和运营的过程缺乏规范性,进而无法提高煤矿生产过程的效率和质量。

4 优化煤矿安全管理体的实践策略

4.1 全面强化对煤矿安全的教育培训力度

现如今,国家对于煤矿的生产过程予以高度重视,但是在煤矿生产过程中,由于工作人员的文化水平不高,缺乏更加专业的管理技能和综合素养,导致在煤矿生产运营的环节中,经常出现一些安全隐患问题的发生。所以,为了能够使整体的员工素质得以提升,保障煤矿运行的安全性,就必须建立更加完善的全过程监督管理体系,对于各个环节的工作进行有效的监督,这样才能够约束相关煤矿安全管理工作人员的行为。与此同时,为了能够提高员工的专业水平和专业素养,就需要展开针对性的有效训练和教育,不仅需要使工作人员熟悉了解煤矿开采过程和管理过程中的工作内容和理论知识,还需要培养员工高水平的安全防范意识和责任意识。对此,企业需要加大资金的投入,建立更加可靠的安全教育培训基地,并且为了能够提高煤矿安全的教育培训效果,还可以聘请更加专业的煤矿管理专家,开展相应的座

谈会和讲座,让员工能够清楚认识到煤矿生产过程安全管理工作的重要性。

4.2 全方位构建煤矿安全管理保障体系

首先,国家可以推行更具有保障性的科学技术,使煤矿企业能够利用先进的科学管理技术,对煤矿资源的开采过程和管理过程,进行有效的监督,这样不仅能够有效避免安全隐患问题的产生,还能够为后续的矿井生产工作奠定良好的基础,有利于煤矿企业实现更高的经济效益。

其次,在后续的矿井生产工作中,需要保障煤和瓦斯的正常使用,以免泄露产生危险,所以必须制定更加完善的安全监督管理体系,才能够提高煤矿生产安全管理的效率^[3]。

再次,对于矿井生产的流程结构,进行相应的完善,保障生产条件的充足和稳定,避免由于恶劣的生产条件,导致一系列安全问题的产生,造成极大的危害。并且国家还需要根据实际的矿井生产条件,制定更加完善的奖补政策,使煤矿企业的矿产安全得到资金援助。

最后,煤矿企业还需要建立更加完善的安全生产责任制度,约束管理工作人员的管理行为,避免出现责任意识和安全防范意识低下的工作态度产生,并且还需要对各个环节工作人员的工作情况进行跟踪监督,以保障每个环节工作效率的提升。

4.3 全面推进煤矿安全管理信息化建设

现如今,中国科学技术有了突飞猛进的提升,对此就需要利用科学的现代化信息技术全面改善煤矿生产过程中所出现的问题和不足之处,并结合现代化时代发展要求,利用现代化信息技术,完善煤矿安全管理体系中的管理模式,煤矿生产企业可以与IT企业进行合作,提高信息化水平。

5 结语

以上对于中国煤矿企业生产过程中出现的问题进行了分析,并且根据产生安全隐患的原因提出了相应的解决方案,为保障煤矿企业的安全生产和安全运营,就必须给予煤矿生产过程充足的资金支持和技术支持,建立完善的监督管理体系,这样才能够有效保障煤矿企业的安全运行。

参考文献

- [1] 张瑞江.新时期现代煤矿安全管理及策略分析[J].中国科技投资,2021,4(5):30+39.
- [2] 王震飞.新时期现代煤矿安全管理与对策探讨[J].煤炭工程,2019,51(9):187-189.
- [3] 张维.中国现代煤矿安全管理与对策分析[J].矿业装备,2018,26(3):58-59.