

影响我国煤矿安全生产的主要因素及对策分析

宋玉峰

山东能源枣矿集团田陈煤矿安全监察处 山东枣庄 277500

摘要: 随着现阶段我们国家经济不断快速发展, 社会主义现代化建设也在不断地完善, 煤炭行业在社会发展中占据着非常重要的地位。无论是在我们的日常生活中还是生产中都需要消耗很多煤炭资源, 所以需要重点关注煤炭开采工作。但是在现阶段的煤炭开采过程中, 经常会受到各种因素的影响, 导致开采过程中经常出现安全事故, 对工作人员的生命安全产生很大的影响, 导致煤炭开采工作不能顺利开展, 无法满足社会对煤炭的需求。本篇文章主要是针对影响我们国家煤矿安全生产的主要因素进行探讨, 并针对问题提出解决措施, 从而帮助社会更好的发展, 希望大家可以当作一个参考。

关键词: 煤炭安全生产; 主要因素; 对策

Analysis of the Main Factors and Countermeasures Affecting the Safety Production of Coal Mines in China

Yufeng Song

Shandong Energy Date mining Group Tianchen coal mine safety supervision department, Shandong Zaozhuang 277500

Abstract: With the rapid development of our country's economy in the current stage, the socialist modernization construction is continuously improving, and the coal industry occupies a very important position in social development. Whether in our daily lives or in production, we consume a significant amount of coal resources, which highlights the need to pay special attention to coal mining. However, in the current stage of coal mining, it is often affected by various factors, leading to frequent safety accidents during the mining process. These accidents have a significant impact on the safety and lives of workers, resulting in disruptions to coal mining operations and the inability to meet society's demand for coal. This article mainly discusses the main factors affecting coal mine safety production in our country and proposes solutions to these problems, aiming to assist in the better development of society. We hope this can serve as a reference for everyone.

Keywords: Coal safety production; Main factors; Countermeasures

煤炭资源对于世界上各个国家来说都是非常重要的能源, 煤炭资源能够用在制造和发电中, 所以根据相关研究资料表示, 煤炭资源在世界各国资源使用的数量中, 都名列前茅。但是随着现阶段煤炭不断的增加产量, 在实际开采煤炭的过程中, 经常会受到各种各样的因素的影响导致出现安全事故, 这种情况不仅会影响工作人员的安全, 同时还会给该行业带来较大的损失^[1]。为了将煤矿开采生产过程中存在的问题解决, 煤炭企业要严格按照相关要求对开采地区的实际情况调查, 将煤炭开采的制度完善, 通过这样的方式不仅可以确保煤炭开采工作的安全的, 同时还可以避免出现人员损失与经济损失, 从而为开发矿产资源打下稳定的基础。

一、煤炭安全生产的作用

在日常开采煤炭的过程中, 要重点关注煤炭安全生产, 保证煤炭开采工作能够顺利的开展, 所以要将煤炭安全生产当作煤炭企业的基本工作, 定期对安全生产工作进行检查, 通过这样的方式能够确保煤炭安全生产工作能够更好的落实。在煤炭安全生产的过程中, 要严格按照国家相关制度的

标准开展, 在推动国民经济快速发展的同时, 还可以满足人们对煤炭能源的需求^[2]。保证工作人员能够安全地开展工作, 将煤炭开采企业的经济效益提高, 帮助煤炭企业未来持续、稳定的发展。

二、我们国家煤矿生产的现状

随着近几年我们国家经济不断的快速发展, 各个该行业对资源的需求量也变得越来越大, 特别是对于煤炭和一些基础的能源更是这样的。为了能够更好地满足各行各业的需求, 我们国家煤矿开采工程也变得越来越多, 开采地区也在不断地增加, 同时大部分煤矿开采的企业所关注的都是煤矿开采能够给企业带来多少经济收益, 却忽略了安全生产的问题, 也正是因为这个原因, 对工作人员的生命安全产生很大的影响。根据相关研究资料表示, 我们国家煤矿生产过程中的不安全事故主要表示在瓦斯、顶板和运输中, 仅一年出现的煤矿事故占据了资源生产事故总量的 2/3, 这对于国家和企业来说都有着非常严重的影响^[3]。此外, 因为我们国家的国土面积非常广阔, 很多省份中都有煤矿生产, 由于各个地区的

地质条件存在很大的不同,所以在煤矿开在过程中出现事故的概率也是不一样的。现阶段,黑龙江、河南等地区已经成为煤矿开采工作事故多发的地区。

三、影响我们国家煤矿安全生产的因素

1.没有正式确认煤矿安全生产建设管理工作

如果想要将对煤矿安全生产工作的关注度提升,那么就要对该工作有一个正确的认识,从思想上重视这项工作,通过这样的方式才能够将该工作更好地落实,将工作人员的责任落实,避免出现安全隐患等问题。但是,在现阶段煤矿开采的过程中,大部分单位都没有正确认识安全生产管理工作的重要性,相关单位安全意识不足,没有采用合理的方式安排人力资源,此外,在开展煤矿开采工作的过程中,工作人员并没有接受相关工作的安全培训,导致工作人员接受培训教育的机会比较少,所以在煤矿开采的过程中,经常会忽视安全问题,导致煤矿生产过程中存在很大的安全问题。

2.安全管理制度不完善

现阶段我们国家很多煤矿企业已经开始通过并且实施了和煤矿开采有关的制度,但是煤矿开采的相关制度都是独立的个体。煤矿企业在制定相关管理制度的同时要保证管理制度可以适用在煤矿研发和生产等各个环节,并将其和其他制度相互结合,通过这样的方式将煤矿企业安全生产工作落实,将管理的效率提高。但是,在现阶段煤矿生产的过程中,使用综合安全管理制度,就会让本来的安全管理工作变得非常复杂,不能将组织人员的作用充分地发挥出来,导致生产工作的工作效率比较低且浪费时间。

3.安全工作落实不到位

如果想要将煤矿安全生产过程中的问题解决,那么就要将煤矿生产管理管理工作做好。虽然现阶段的管理工作已经依据情况形成了规模,具有管理经验,但是将其和世界上的其他国家进行比较,就会发现我们国家煤矿生产管理管理工作还是存在很大的问题,在确保煤矿能够安全生产方面的发展就是比较落后的^[4]。在开采的过程中,没有办法通过相关管理制度对其约束,导致煤矿开采工作的进度比较慢,不能在规定的时间内完成工作。煤矿开采管理人员的业务技能不足,开采人员的专业素质比较低,如果煤矿开采过程中出现问题,相关工作人员不能及时采取相应措施将问题解决,导致无法将煤矿生产管理管理工作落实,对煤矿安全生产工作产生很大的影响。

四、解决煤矿安全生产问题的措施

1.做好煤矿生产前准备工作

煤矿生产是一项非常复杂的工作,由于外在因素和实际生产地区等因素对其影响,导致不同地区的煤矿生产工作都存在很大的不同。为了将这个问题解决,在生产过程中,相关工作人员要根据各个地区的实际情况对煤矿生产地点进行调查,比如对煤矿开采地区的天气情况、水文和地质等情况进行研究,将生产的难度。可能会出现因素明确,将安全准备工作做好,通过这样的方式,帮助煤矿能够顺利地生产。

2.将工作人员安全意识提高

在煤矿开采的过程中,要求工作人员之间都可以团结合作。工作人员和相关企业对煤矿开采来说是非常重要的。所以在煤矿开采的过程中,相关工作人员不光要考虑煤矿生产带来的经济效益,同时还要保证工作人员的生命安全,保证能够安全生产。所以,为了降低安全隐患发生的概率,将工作人员安全意识提高,可以定期对工作人员进行安全知识培训,让工作人员能够在活动中了解施工设计和安全设计,增强工作人员的安全意识,让工作人员知道煤矿安全生产是非常重要的,自觉认识到煤矿安全生产工作的重要性,参加相关设施的安全设计。

比如,可以给工作人员和化工生产的工作人员举办相应的化工设施实验,通过实验的方式,让工作人员积累经验,减少工作人员在生产中的疏忽,避免出现安全问题。同时,为了保证煤矿开采工作的安全,可以对煤矿开采设备进行定位和导航,在现阶段煤矿智能化开采的过程中,因为地下环境是比较复杂的,如果没有相关设备的帮助会对煤矿智能化开采工作有很大的影响。因此在煤矿开采过程中融合科技设备,不仅可以降低煤矿开采的成本,同时还可以保证煤矿开采工作能够安全地开展。

3.建立完善安全管理制度

借助完善且能够符合自身发展的安全管理制度,不仅能够将安全生产工作落实,同时还可以将生产的安全性提高。在建立完善安全管理制度的过程中,需要通过具备专业技能的工作人员对其进行指导,及时发现煤矿安全开采过程中的问题,并针对问题提出相应的解决方式,通过这样的方式将煤矿安全管理工作落实。在煤矿开采的过程中,需要考虑开采地区的周围环境,对环境的感知能够影响煤矿开采智能化,所以要进行智能化安全管理。

比如,在对地下的煤矿资源进行开采的过程中,需要采用科学合理的方式对开采环境进行调查和研究,在地下开采时对周围环境感知程度能够决定煤矿开采智能化,所以要进行智能化安全管理。在开采的过程中,由于井下的压强和湿

度等因素会对煤矿开采的机械设备产生很大的影响。所以，通过对地下煤矿复杂、极端的环境进行感知，能够在一定程度上准确地识别出井下的煤岩，通过这样的方式可以减少安全隐患，同时还可以保证煤矿能够安全开采。

4.将安全管理制度落实

通过使用完善的安全管理制度，配备相应的安全管理人员，可以及时反映出煤矿开采中的安全问题。在煤矿生产的过程中，对机组进行设计，在安全管理的前提下，采用科学合理的方式建立完善安全管理制度，将煤矿生产过程中的问题解决。为了落实安全管理制度，就要加大监督管理的力度，对相关安全部门提出具体的要求，将该工作落实。

5.加大宣传力度完善并创新生产技术

煤矿生产企业要将宣传工作做好，不仅可以减少发生安全事故的概率，同时还可以保证安全生产^[5]。所以，相关企业要加大资金投入的力度，积极引进新型的生产设备，建立并完善安全政策，将企业作为主体进行创新，实施科技工程，加大关键及时的研究力度，制定救灾制度。相关企业可以使用悬挂条幅或者其他方式进行宣传，主要目的就是加强工作人员的安全意识^[6]。此外，企业还要定期组织工作人员学习，推广安全生产的思想，并对其进行培训、指导，强化安全管理制度。相关单位在选拔工作人员的过程中，也要按照资格认定的制度，避免不具备相关资质的工作人员进入企业，从根本上预防这个问题，将安全生产落实。

6.创新开采技术并完善监管体系

随着近些年我们国家煤矿开采的力度愈来愈大，煤矿开采工作的深度也在增加，就需要将煤矿开采技术创新^[7]。因为我们国家的地质条件复杂且多样化，在开采过程中，各个地区要根据自身的实际情况进行开采，相关部门要给予相应的资金与政策支持，将开采技术创新，将安全生产看成最重要的事情。此外，煤矿开采的单位还要采用科学合理的方式，

建立并完善监管体系，健全安全生产制度，将各个岗位的责任明确，加强对企业自身与社会的监管，让两者可以协调共同发展。和相关部门进行合作并实施联动制度，将齐抓共管政策落实，同时还要打造安全执法的方针，在落实国家监管的同时还要落实地方监管，通过这样的方式做好安全生产最后的环境，将生产者的安全性提高。

五、结束语

总体来说，在我们国家社会主义现代化建设不断完善的背景下，我们国家的煤矿企业变得越来越多，同时煤矿的生产数量也在不断地提升。这种情况给我们带来非常大的经济收益，同时还要很多不安全的故事。为了将这个问题解决，就要找到影响煤矿安全生产的原因，并根据实际情况建立完善制度，树立安全生产的意识，真正的实现安全生产。

参考文献：

- [1]杨兵.影响我国煤矿安全生产的主要因素及对策分析[J].内蒙古煤炭经济,2022(01):96-98.
- [2]赵文娟.煤矿安全生产标准管理体系智能化分析[J].当代化工研究,2021(15):57-58.
- [3]闫振.影响我国煤矿安全生产的主要因素分析[J].当代化工研究,2021(07):171-172.
- [4]崔杰, 张佳骏, 杨励精, 郭辉, 李清俊.浅析影响煤矿企业安全生产的主要因素及预防管理措施[J].内蒙古煤炭经济,2020(15):138-139.
- [5]刘国军.煤矿安全生产主要影响因素及安全管理对策[J].内蒙古煤炭经济,2020(15):144-145.
- [6]王文杰.影响我国煤矿安全生产的主要因素分析[J].资源信息与工程,2018,33(03):71-72.
- [7]谢兴钦.影响我国煤矿安全生产的主要因素分析[J].硅谷,2015,8(01):224+228.