

有关煤矿采矿安全管理与事故防范的探讨

尹耀辉

神木市海鸿矿业有限公司, 陕西 神木 719300

摘要： 煤矿作为我国能源供应的基石，其安全生产问题一直备受社会关注。随着采矿技术的不断进步和煤矿开采规模的日益扩大，煤矿安全事故的风险也日益增加。然而，当前的煤矿采矿安全管理仍面临诸多挑战，使得煤矿安全事故频发，给人民生命财产安全带来严重威胁，这些都为煤矿事故的发生埋下了隐患，煤矿事故不仅会造成人员伤亡和财产损失，还会对社会稳定和经济发展产生严重影响。因此，加强煤矿采矿安全管理与事故防范成为当前亟待解决的问题。本文旨在深入分析煤矿采矿安全管理的现状，探讨有效的安全管理策略和事故防范措施，以期为煤矿的安全生产提供科学、系统的指导，减少煤矿事故的发生，保障煤矿工人的生命安全和健康^[1]。

关键词： 煤矿采矿；安全管理；事故防范

Discussion On Mine Safety Management And Accident Prevention

Yin Yaohui

Shenmu City Haihong Mining Co., LTD, Shenmu, Shaanxi 719300

Abstract： As the cornerstone of China's energy supply, coal mine safety production has been a social concern. With the continuous progress of mining technology and the expanding scale of coal mining, the risk of coal mine safety accidents is increasing day by day. However, the current coal mine safety management is still facing many challenges, making coal mine safety accidents frequent, to people's life and property safety has brought serious threats, all of which have buried hidden dangers for the occurrence of coal mine accidents, coal mine accidents will not only cause casualties and property losses, but also have a serious impact on social stability and economic development. Therefore, strengthening coal mine safety management and accident prevention has become an urgent problem to be solved. This paper aims to deeply analyze the current situation of coal mine safety management, explore effective safety management strategies and accident prevention measures, in order to provide scientific and systematic guidance for coal mine safety production, reduce the occurrence of coal mine accidents, and protect the life safety and health of coal mine workers.

Keywords： coal mining; safety management; accident prevention

前言

煤矿作为我国能源产业的重要组成部分，其安全生产直接关系到国家的能源安全和人民的生命财产安全。然而，近年来煤矿事故频发，不仅造成了巨大的经济损失，更给社会带来了深重的灾难。这背后反映出煤矿采矿安全管理存在诸多问题。因此，对煤矿采矿安全管理与事故防范进行深入探讨，不仅具有重要的理论价值，也具有迫切的现实意义。煤矿安全管理是煤矿安全生产的核心问题。虽然采矿技术及相关管理制度都在不断的进步与完善，煤矿安全事故的发生率也在逐年下降，但是近年来的各种煤矿开采事故仍在提醒着我们，我国的煤矿采矿在事故防范与安全管理方面的工作依旧有所欠缺^[2]。本文对煤矿采矿过程中存在的问题进行说明，对造成事故的原因进行分析探讨，并提出了一些改进措施，希望能为我国煤矿业的安全生产提供帮助。

一、煤矿开采过程存在的问题

(一) 没有完善的管理制度

企业的安全生产无疑是其持续稳定发展的基石，而这一切在很大程度上依赖于其管理制度的健全与完善。一个科学完善的管理制度，不仅能够对企业的安全管理起到关键的指导作用，还能

在各个环节中确保生产的安全性。近年来，我国煤矿行业不幸发生了多起安全事故，这些事故的背后往往隐藏着管理体制的缺失。当采矿单位缺乏一套科学完善的管理体制时，对于安全、设备和机器的检测工作便难以得到有效的引导。这种情况下，检查过程中很容易出现疏忽，导致潜在的安全隐患被忽视。一旦这些隐患在采矿过程中被触发，就极易引发安全事故，给企业和员工

带来不可估量的损失^[3]。

（二）安全事故频发

在煤矿开采的广袤领域中，安全问题始终是最为严峻且备受关注的议题。这些安全问题一旦爆发，其后果之严重，令人痛心疾首。它们不仅威胁着矿工的生命安全，更对人们的财产造成无法估量的损害。随着我国煤矿采矿业的蓬勃发展，开采规模和效率不断提高，然而，在这一过程中，安全事故却呈现出愈演愈烈的趋势。矿难频发，给社会带来了沉重的打击，每一起事故都伴随着巨大的人员伤亡和财产损失，让人们痛心不已。这些安全事故的根源，往往在于安全管理体制的缺失或不完善。缺乏科学、系统的管理指导，使得安全防范措施难以得到有效落实，隐患难以被及时发现和消除^[4]。

（三）没有做好安全保障

煤矿开采，作为一项复杂且风险较高的工作，其特殊的工作环境和多变的地质因素使得意外事故难以完全避免。面对这一现实，采矿单位的首要任务便是建立起一套健全、完善的安全保障机制^[5]。这一保障机制不仅要涵盖事故预防的各个环节，更要具备在意外发生时迅速响应、有效应对的能力。一旦不幸遭遇事故，保障机制应能立即启动，确保救援人员能够迅速到达现场，采取科学有效的措施进行人员抢救和灾情控制，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。然而，在我国煤矿企业中，安全保障机制的不到位是许多事故后遭受巨大损失的关键原因。这种不到位可能体现在预防措施的缺失、应急响应的迟缓、救援资源的不足等多个方面。

二、煤矿采矿事故产生的原因

（一）煤矿采矿人员安全意识不强

煤矿采矿事故频发，其背后往往隐藏着深层次的原因，而安全意识薄弱无疑是其中的首要因素。这种安全意识的不足，其根源复杂多样，需要我们深入挖掘并予以重视。不少煤矿企业在追求生产效率的过程中，往往忽视了对采矿人员人身安全的保障。这种对生产效益的过度追求，使得企业在安全设施投入、安全培训以及日常安全管理等方面投入不足^[6]。这不仅使得煤矿采矿作业环境存在诸多安全隐患，还导致在事故发生后，由于救援设备和资源不足，救援难度加大，救援效率降低，从而加剧了事故的严重性。这种局面，实际上是煤矿企业管理者安全意识淡薄的直接体现，其未能将安全生产放在首位，从而导致了煤矿采矿事故的频发。煤矿企业采矿人员自身的安全意识也是影响事故发生率的重要因素。许多采矿人员在日常工作中，缺乏基本的安全意识，对安全生产的重要性认识不足。其往往为了多生产、快生产，而忽视了安全操作规程，甚至冒着生命危险进行作业。这种对生命的漠视，不仅是对自己生命的不负责任，也是对他人生命的漠视。而这种安全意识的缺失，往往源于其对安全生产的认知不足，以及对经济利益的过度追求^[7]。

（二）煤矿企业管理松懈

煤矿企业的管理存在严重的松懈问题，这无疑为事故的发生

埋下了巨大的隐患。这些管理上的疏忽不仅威胁着矿工的生命安全，也阻碍了煤矿企业的可持续发展。有一个普遍现象，那就是许多煤矿采矿的管理者从未亲自下井，对矿井下的实际情况一无所知。这种“外行管内行”的管理模式，导致了管理层与实际操作层之间的严重脱节。由于缺乏实地经验，管理者往往难以做出科学合理的决策，无法及时发现和纠正生产过程中的安全隐患。这种情况的存在，使得管理效果大打折扣，为事故的发生留下了极大的空间^[8]。具体来说，这些管理者往往只关注表面的数据和报表，而忽视了矿井下的真实状况。其可能对于设备的运行状况、工人的操作规范以及矿井的地质环境等关键信息一无所知。这种缺乏实地了解和经验的管理方式，使得许多潜在的安全问题被忽视，从而增加了事故发生的可能性。煤矿企业的管理浮于表面，责任落实不到位也是一个严重的问题。在很多煤矿企业中，我们发现管理层往往过于注重会议安排和文件传达，而忽视了实际工作的检查和落实。这种“重会议轻落实”的现象，使得许多安全制度和措施形同虚设，无法真正发挥作用。在煤矿的具体生产过程中，对于各项安全规定的执行往往缺乏有效的监督和管理。一些关键的安全措施可能只是停留在口头或书面上，而没有得到真正的落实。这种管理上的松懈，不仅使得生产过程中的安全隐患得不到及时消除，也使得事故发生后的应急处理变得困难重重。

（三）煤矿企业工人的安全技能不足

煤矿工人的安全技能不足，不仅阻碍了安全生产的正常进行，更在事故发生时导致了无法自救的困境，从而造成了惨重的伤亡和巨大的财产损失。深入煤矿现场，就会发现由于生产任务繁重、工作环境恶劣以及生产安全难以保障等多重因素，煤矿企业往往难以吸引到高技能、高文化水平的员工。因此，煤矿从业人员普遍呈现出文化水平较低、基础技能缺乏的特点。这是煤矿企业在招聘过程中面临的一大难题，也是制约其发展的障碍。这些煤矿工人，虽然为企业的发展提供了不可或缺的动力，但其安全技能却远远不能满足实际需求。由于知识水平有限，其在实际生产中往往难以有效保护自己，更无法应对突发的安全事故。而煤矿企业，为了追求经济效益，往往忽视了对工人进行必要的安全技能培训。缺乏安全技能培训的工人，在面临安全事故时，往往手足无措，无法采取正确的自救措施。这不仅导致了伤亡人数的增加，也给企业带来了无法挽回的经济损失。更为严重的是，这种恶性循环还可能进一步削弱企业的安全文化氛围，使安全问题愈发严重^[9]。

三、加强煤矿安全管理防范煤矿事故发生

（一）提升煤矿企业的整体安全意识

在煤矿采矿工作中，安全始终是首要考虑的因素。只有每个参与者都牢固树立了安全意识，我们才能真正实现安全生产，确保煤矿作业的安全与稳定。因此，树立安全意识应成为我们工作的首要任务。我们要着重推动煤矿管理者安全意识的建立。煤矿管理者的安全意识不仅关系到整个煤矿的安全生产状况，更与煤矿企业的长远发展息息相关。为了树立管理者的安全意识，我们

必须让其深刻认识到事故发生的严重危害。每一次事故都可能造成人员伤亡、设备损坏,甚至可能导致整个煤矿的停产整顿,给企业带来无法估量的损失。同时,我们也要让管理者意识到,即使是微小的安全隐患,也可能对煤矿的安全生产造成致命的影响。因此,煤矿管理者必须时刻保持警惕,把安全放在首位,确保煤矿的安全生产。我们还需要促进煤矿工人安全意识的树立。煤矿工人是煤矿生产的直接参与者,其安全意识直接影响到煤矿的安全生产状况。我们要让工人深刻认识到安全的重要性,树立“安全第一”的意识。在采矿过程中,工人要时刻关注自身的安全,遵守安全操作规程,积极防范事故的发生。同时,我们还要加强对工人的安全教育和培训,增强其安全意识和操作技能,确保其能够熟练掌握安全知识,有效应对各种安全风险^[10]。

(二) 完善煤矿企业的安全生产制度

为了确保煤矿从业人员能够在生产过程中遵循明确的规范,我们必须建立科学、可行且符合企业实际情况的安全生产制度。完善国家层面的煤矿企业安全生产制度至关重要。这要求我们对现有的安全生产制度进行细化和完善,确保制度的严密性和针对性,从而避免不法企业利用制度漏洞进行非法生产。同时,加大对违法违规煤矿企业的处罚力度,使其在生产过程中不敢轻易逾越安全红线,确保生产的合法性和安全性。此外,落实有效的监管机制,加强对煤矿企业安全生产的监督,及时发现和纠正生产过程中的安全隐患,为煤矿企业的安全生产提供坚实的保障。煤矿企业应结合自身实际情况,制定具有针对性的安全生产规章制度。这些制度应简洁明了、通俗易懂,使从业人员能够迅速掌握并遵守。同时,制度应具有高度的可操作性,确保在实际生产过程中能够得到有效执行。煤矿企业应通过宣传、培训等方式,使从业人员充分了解这些规章制度,并在生产过程中严格遵循,确保安全生产的顺利进行。在制度的执行过程中,煤矿企业应强化责任落实,确保每个从业人员都能够明确自己的职责和义务。同时,企业应建立健全安全生产奖惩机制,对安全生产表现突出的个人和团队给予表彰和奖励,对违反安全生产规定的个人和团队进行严肃处理,形成人人关心安全、人人参与安全的良好氛围。

(三) 提高煤矿企业采矿业从业人员的素质

煤矿工人作为安全生产的核心力量,身处工作现场的第一线,其素质直接关系到煤矿生产的安全与稳定。因此,提升煤矿工人的素质,对于防范煤矿事故的发生具有至关重要的意义。对煤矿工人进行规范操作培训是必不可少的。通过系统的培训,工人们能够熟练掌握采矿过程中的各项规范操作流程,确保在实际工作中能够严格遵循操作规范,避免因违规操作而引发的安全事故。这种培训不仅要注重理论知识的灌输,更要结合实际操作,让工人们在实际操作中加深理解和记忆。提升煤矿工人应对安全事故的能力也是至关重要的。在培训中,应加入应急处理和自救互救等内容,使工人们在面对突发安全事故时能够迅速反应,采取正确的措施进行自救和互救,最大限度地减少事故对人员和设备的伤害。此外,还应定期组织应急演练,让工人们模拟的情境中提高应对能力。为了实现煤矿工人素质的全面提升,我们可以采取变招工为招生的策略。通过定向招生,吸引有志于从事煤矿工作的人才进入专业的培训机构进行系统的学习和培训。这种方式不仅能够提高新入职人员的专业素质和技能水平,还能够从源头上提升整个煤矿企业的从业人员素质。同时,通过对口招生,我们还能够根据企业的实际需求,培养具备特定技能和素质的人才,为企业的长期发展提供有力的人才保障。

结束语

综上所述,在煤矿采矿的复杂环境中,安全管理与事故防范始终是我们不容忽视的重要课题。经过深入的探讨和研究,我们认识到,这不仅需要先进的技术支持,更需要严格的管理制度和员工的高度责任感。煤矿企业作为安全生产的主体,应当切实履行好安全管理的职责,加强安全培训和宣传教育,增强员工的安全意识和操作技能。同时,政府和社会各界也应给予煤矿安全生产更多的关注和支持,共同构建一个安全、和谐的生产环境。我们期待煤矿采矿安全管理能够持续进步,事故防范能力不断增强,为煤矿产业的可持续发展提供坚实的保障。

参考文献:

- [1] 施祥云. 煤矿采矿安全管理与事故防范的途径探讨[J]. 内蒙古煤炭经济, 2023(14):92-94.
- [2] 王小平. 有关煤矿采矿安全管理与事故防范的探讨[J]. 有色金属文摘, 2018, 033(004):65,67.
- [3] 罗光敏, 许士奎, 牛田瑞. 有关煤矿采矿安全管理与事故防范的思考[J]. 中国化工贸易, 2018, 10(034):51.DOI:10.3969/j.issn.1674-5167.2018.34.046.
- [4] 王涛. 关于煤矿采矿安全管理与事故防范的探讨[J]. 山东煤炭科技, 2016(5):2.DOI:10.3969/j.issn.1005-2801.2016.05.084.
- [5] 赵军. 煤矿采矿安全管理与事故防范的探讨[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2014.DOI:CNKI:SUN:ZXQX.0.2014-07-075.
- [6] 刘博. 关于煤矿采矿安全管理与事故防范的探讨[J]. 中国科技期刊数据库 工业 A, 2021(1):246-247.
- [7] 李振. 煤矿采矿安全管理与事故防范分析[J]. 内蒙古煤炭经济, 2022(07):94-96.
- [8] 任乾. 煤矿采矿安全管理及其事故防范. 山东工业技术, 2019(10):98.
- [9] 霍晨光. 煤矿零打碎敲事故防范工作措施探究. 中国市场, 2019(08):119-120.
- [10] 施祥云. 煤矿采矿安全管理与事故防范的途径探讨. 内蒙古煤炭经济, 2023(14):92-94.