

关于煤矿安全生产应急管理建设的思考

李应恩*

国能神东煤炭集团 陕西 榆林 719300

摘要: 随着社会经济的发展,煤矿企业也得到了长足的进步,不仅经济效益不断增长,同时也带动了相关行业的不断前行。不过煤矿企业在生产过程中仍存在着诸多安全隐患,尤其是在应急管理方面存在着较大问题。为此,相关人员需加大对该方面的研究力度,制定合理的应急管理措施,进而保证煤矿的安全生产。

关键词: 煤矿; 安全生产; 应急管理措施

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5316-0211-13>

引言

近年来屡屡见诸报端的煤矿安全事故,给我国煤矿安全生产管理工作敲响了警钟,加强安全生产应急管理体系建设也成为政府有关部门以及煤矿生产企业工作中的重点任务。不可否认,近年来国内煤矿安全生产应急管理工作取得了一定成绩,例如颁布了《突发事件应对法》等。但是随着时代的发展以及煤矿作业形势的不断变化,必须要与时俱进的进行应急管理体系的优化和完善。文章就如何在新形势下做好煤矿安全生产应急管理体系建设提出了几点建议。

一. 煤矿安全生产应急管理概述

煤矿事故风险主要有:火灾、瓦斯和电力、交通、水灾等。事故风险导致的灾害一旦扩大,将严重威胁到相关人员及设备的安全,灾害也会波及采煤工作面、矿区,甚或波及到矿井。应急管理在于煤矿事故突发时,对相关人员予以及时救援,并疏散现场,使灾害后果减轻,控制事故危害的救援行动。应急管理任务基本在于组织抢救患者,疏散处于危险区的人员,同时采取保护措施;减轻事故后果,落实好恢复现场工作。应急管理目的在于使伤亡、财产损失、环境等影响降到最低。

煤矿应急救援原则:明确职责,认真监督;安全为首,防止为先;遵循科学,遵照规制;限定准入,科学审查。作为复杂巨大的系统性工程,应急救援需构建起全面管控系统^[1]。

二. 煤矿安全应急救援体系的现存问题

1. 应急救援机制方案有待完善

对于煤矿安全应急救援体系而言,恰当、科学的应急救援机制方案能够在关键时刻力挽狂澜,但是煤矿应急预案的编布却设计繁多,类似测量、控制、挖掘、通风、人力资源调度等等,同时,还必须根据煤矿的开采进度以及实际状况进行实时更新,由于预案要求较高且预案整体较为复杂,因此必须根据《煤矿安全规程》每年进行恰当修订,以此满足煤矿实际生产需求,同时确保施工安全进行。但是就客观情况而言,大多数煤矿并未进行应急救援机制方案的编制或者敷衍了事,并未实现年度修订,这都会为煤矿安全带来隐患;同时,大多数煤矿并未建立应急事故处理小组,这就会导致在发生安全问题时出现完全慌乱的情况,部分煤矿在接受救援时甚至为了自身利益谎报客观情况,可想而知,上述内容所造成的后果将极其不利于应急救援活动的实施,甚至带来毁灭性的安全威胁^[2]。

2. 应急救援队伍素质参差不齐

高素质的应急救援队伍能够确保煤矿安全生产事故得到及时处理,将突发事故带来的损失降到最低。但是就目前来看,一方面是应急救援队伍的数量偏少,加上煤矿分布较为散乱,因此难以做到对多起煤矿安全生产事故的同时处理;另一方面,应急救援队伍缺乏学习和培训机会,综合素质较差,在面对复杂的突发事故和煤矿情况时,往往不能做到灵活应对,也会给应急救援工作的开展带来影响。

*个人简介:李应恩,1986年2月生,汉、男,陕西榆林人,国能神东煤炭集团,助理工程师,本科,邮编:719300,邮箱:350209428@qq.com,研究方向:采矿工程。

3. 国家利益与现存监管体系之间的问题

当前我国执法权力主要由地方政府来行使,这种做法有利有弊,它会使政府为了自身负责地区的经济发展而盲目的追求地方经济利益最大化,进而地方保护主义也会盛行。这种想法是目光短浅的,不能令地方获得可持续发展,也不符合国家的利益与发展目标。利用监管部门对煤矿企业的安全进行监察与管理来实现煤矿的安全生产是煤矿安全监管体系设立的目的。但是在实际的生产过程中,行业监管和行政管理不到位的现象却时有发生^[3]。

三. 煤矿安全生产应急管理的措施

1. 制定科学完善的应急救援机制方案

制定科学完善的应急救援机制方案,必须不断优化煤矿自身的安全管理体系,落实责任、实时监督。针对井下不同生产内容与工作位置进行安全责任划分,将井下生产每个环节及每个施工点的安全责任指定到特定职工,同时选定事故责任总负责人,专门负责安全隐患排查;以此为基础,协调各个部门打造预案编制小组,同时以此为根据实现矿藏实时风险评估分析,设计打造优质的应急救援机制方案,同时根据实际情况,在需要的时候进行恰当更新,同时实现年度校正。

2. 重视应急救援队伍的培训

针对煤矿安全生产应急救援人员的培训,不应当仅仅停留在基本理论的教育,而是应当以真实情境模拟的方式,让参与培训的人员能够在模拟环境下提高个人的心理素质和应急救援能力。除了坚持做好日常训练外,还必须要结合当前形势发展,帮助应急救援人员及时了解新形势下救援工作的要求,从而实现应急救援工作效率和质量的同步提升。可以采用“以老带新”的培训方式,这样也可以使新入职的救援人员能够快速了解工作内容,提高培训效果^[4]。

3. 优化煤矿生产管理措施

降低煤矿安全事故的发生几率不能只靠外界的监管,企业自身也应该具有更多的自觉性,细化煤矿的生产过程,做好煤矿的安全管理工作,如此才能够从源头上杜绝煤矿安全事故的发生。在这起中,建立完善的瓦斯监控系统非常重要,瓦斯事故非常突发,造成的损害也是巨大的,所以建立瓦斯的监管系统非常有必要,应该对瓦斯的浓度进行实时监控,避免瓦斯事故的发生。所以,煤矿做好自身的安全管理工作非常重要,这是防止煤矿安全事故发生的根本方法^[5]。

4. 加大煤矿应急管理基础设施建设力度

1) 通过安全生产年、安全生产强化年以及应急管理年等活动的开展,提高基层工作水平,确保应急管理功效的充分发挥。

2) 应急管理制度的建立是促进应急管理工作的基础和保障,煤矿企业需要结合自身实际情况,制定合理的应急救援检查制度、隐患排查和治理制度等内容,以推动应急管理工作的有序开展。

3) 应急管理工作的开展需要专业人员的支持。所以企业需加大对应急管理人才的把控力度,选择优秀人才参与到应急管理工作中来,并做好岗前和岗中的培训工作,以加强管理人员的专业能力,减少危险的发生。

4) 对煤矿生产作业现场进行全面、细致的管理和控制,保证各班组作业的合理性、规范性,且加大对应急管理的重视力度,引导干部职工积极参与到应急管理当中,让全部人员精通应急管理条例。

5) 落实应急预警机制和应急联动机制的内容,对煤矿生产作业中存在的危险源、应急设备和物资、交通状况等实行合理管控,从而保证应急管理工作的有序开展,提高煤矿生产作业质量。一旦突发事件发生,按照矿井应急预案的要求,立即进入应急状态,形成“统一指挥、协调有序、运转高效”的应对合力。

5. 融入新的煤矿安全生产技术管理

新的、有效的煤矿安全生产技术目前属于发展阶段,但是,对于一些条件允许的企业而言,在生产过程中也应该对高新技术引起高度重视,对现有的技术管理方式与方法进行不断优化与完善,同时对设备方面进行不断创新,将高新技术投入到整个煤矿安全生产过程中。比如:近期新起的CGAS技术,这种技术煤种适应性强,最大特点是不挑煤,更换煤种只需要重新校核计算,改变操作参数,不管源头怎么波动,都能保证下游稳定。煤种适应性强、清洁高效、低成本的煤气化技术已逐渐受到煤矿企业的青睐^[6]。

当然要想融入新的煤矿安全生产技术,离不开政府部门的参与,加大对技术与设备方面的整顿与创新工作,并采取强制性措施让企业运用更合理的采煤设备与技术,不但可以提升煤矿企业经济效益,同时也能为人员安全性提供重

要的基础保障。

结束语:

煤矿生产本身就是一个高危行业,不仅生产环境较为恶劣,而且影响因素也相对较多。一旦发生事故将会造成不可挽回的损失。所以煤矿企业必须加强对应急管理制度的建设,加大对突发事件以及危险源的管控力度,从而减少事故的发生,保证煤矿生产的安全性。另外,还需提升应急管理人员的专业水平,在危险发生时,能在第一时间做出决断,避免险情的进一步扩散,进而维护人员以及财产安全,保障煤矿企业的快速发展。

参考文献:

- [1]梁文凯.煤矿安全应急救援体系的问题及完善措施[J].能源与节能,2019(8):116-118.
- [2]赵健.浅谈煤矿安全生产管理[J].能源节能,2018(4): 140-141.
- [3]魏红亮.煤矿安全管理常见问题及对策研究[J].经营与管理, 2017(7):372:375.
- [4]贺宇东.论煤矿机电技术管理在煤矿安全生产中的应用[J].内燃机与配件, 2019(28):13-14.
- [5]徐亚朋.机电技术管理在煤矿安全生产中的应用浅探[J].科技创新与应用, 2019(18):118.
- [6]张敏.行为安全管理在煤矿安全生产管理中的应用研究[J].内蒙古煤炭经济, 2019(24):149,151.