

煤矿生产过程中存在的安全问题及对策

方旭东

铭泰矿业集团 贵州 六盘水 553000

摘要: 煤矿工业是中国的基础型能源产业,对国家的国际地位提升、经济发展和人民生活起着举足轻重的作用。虽然最近几年在国家出台的相关政策法规制约和媒体监督的双重作用下,煤矿产业的安全问题有了明显的好转,但是在工业产业中仍属于多发事故产业,因此安全管理工作在煤矿生产过程中还应该加强落实。本文章根据当前我国煤矿生产中存在的问题入手,分析其问题产生的原因,并提出相关的管理对策。

关键词: 煤矿生产;安全问题;原因;对策

从国家统计局数据来看,大约每年都会有煤矿事故的发生,甚至是在事故中总有一人以上发生死亡。煤矿生产确实是一个具有高利润回报的行业,每年由于煤矿企业安全生产意识的薄弱、煤矿设备及安全措施防护的落后、职工自我防卫意识差、工作环境恶劣等诸多原因,煤矿生产行业存在着无比大的风险,基于此方面考虑,各个相关单位一定要采取适当的措施,严肃解决安全隐患,真正的在煤矿行业实现安全生产。

一、煤矿生产存在的安全隐患问题

(一) 煤矿企业安全生产管理意识薄弱

在实际煤矿生产中,许多单位的生产管理机制没有形成一定的规模,还有部分管理层根本没有意识到完善安全生产管理制度重要性,其中企业中有一小部分虽然已经具备一定的安全制度体系,但是远远不能和国家法律法规完全吻合,其原因就是没有对国家明文规定进行系统的学习,同时各企业在制定生产规定时没有充分考虑实际的市场环境因素,导致现行制度形同虚设,难以落实到实际生产中。企业在按照制度管理时,经常由于单位的人才设施、技术管理不到位,施工前其图纸等内容工作不能良好落实,得不到正确的规划和统筹,导致技术施工人员仓促施工且不能按照计划安全施工,忽略了很多细节上的处理和技术运用,严重时导致突出矿井、瓦斯爆炸等大型事故发生。

(二) 煤矿生产设备以防护措施落后

煤矿生产是我国的一项重要的工业产业,其安全生产管理同时也是一项具有特别专业性质的工作,但是目前的现状是在企业施工前大部分资金得不到落实到位,导致施工设备、防护设备配置不齐全,同时设备存在着更新缓慢、老化的情况;除此之外,煤矿企业内部缺少缺少技术专业型人才,在本就老化的设备背景下不能保证充足的设备维修和保养,加大了设备发生故障的机率,人们的安全受到了极大地威胁。在煤矿生产过程中经常出现安装瓦斯监控设备不科学和某些防尘设备不力的情况,这就为导致瓦斯爆炸埋下了危险的种子,同时严重的粉尘堆积也为煤矿安全施工埋下了巨大

的隐患。

(3) 煤矿职工自我保护能力和安全生产意识差

根据历年来煤矿生产企业人才分布的普遍情况看,多数高等院校毕业的学生根本不会将煤矿企业当做理想首选对象,因此煤矿企业也很难招聘到技术高等的一流人才到施工现场进行调度工作,出于这方面考虑,企业只能降低施工人员的技术水平和专业素养,导致一线工作人员大多数都是农民工。另外,乡镇煤矿技术工人组建的队伍更是不稳定,人员流动性特别大,企业无法长期培养技术人才和管理人才,其人才缺口十分严重。更为重要的是,煤矿企业将各方面人才配备齐全后,没有及时做好日常培训工作,从根本上没有办法提升职工的安全生产意识和自我保护能力,使得职工在面对重大问题或隐患时常常束手无策。

(四) 煤矿工作环境差

我国煤矿生产过程中存在大量的安全问题,从客观原因考虑,最主要的原因就是煤矿职工经常处在一个环境相对恶劣的情况下。煤矿生产经常处在光线暗、面积小的空间内,在有限的空间内施工人员又比较密集,往往煤矿生产细节不能做到精细化,同时,矿井内的水、火、瓦斯和地热等不安全因素市场威胁着大家,非常容易诱发自然灾害,为爆发矿井事故埋下了危险的种子。

二、煤矿生产安全问题高发的原因

(一) 科研工作滞后

我国煤矿技术虽然已成型,但是跟发达国家相比远远处于落后状态,这个问题也是中国煤矿生产过程中最突出的问题。中国煤矿开采地区地形极其复杂,尤其是南方矿区,受到很多制约条件使得无法大规模开采,最主要的是事故发生率高达全国煤矿事故发生的一半,中国煤矿事故大多数原因都是瓦斯爆炸,在瓦斯爆炸控制技术上国外遥遥领先,一般采取的方法是将矿区瓦斯进行抽取,抽取后再进行开采工作,这样做既能降低危险又能单独利用瓦斯。与国外相比的中国做法恰恰与之相反,在技术上达不到分离标准,同时设备又陈旧、老化,不及时更换势必会造成煤矿事故的发生。

（二）市场需求扩大

伴随我国经济市场的迅猛发展，煤矿经济结构也在不断变化，由于煤矿的价格持续高涨，促使企业超时、超量的生产来满足市场的需求，反复循环推动煤矿价格一高再高，大多数煤矿企业无法抵制价格的诱惑，因此导致了大量的煤矿事故的发生，在追求煤矿生产量的同时往往没有考虑安全施工措施的落实。由于市场需求的不断加大，加之企业用人不合理，缺乏管理、自我保护意识薄弱，大量生产导致煤矿事故发生的概率。

（三）新问题持续出现

我国的经济结构和市场正处于转型阶段，每天的现实情况都在变化，因此针对煤矿行业也是如此，原有的管理措施已经无法满足现实情况了。在煤矿行业改变的同时，由于很多相应的管理措施没有得到优化和改变，因此煤矿生产问题得不到良好的解决。例如，管理的失衡、人员安排的失误、监督管理机制不及时等都是煤矿安全生产的隐患。

三、煤矿生产安全管理对策分析

（一）提升煤矿生产职工管理机制和安全意识

我国煤矿行业时常出现严重矿井事故，其根本原因都是管理领导层安全生产意识不足、基层工作职工自我保护和防护意识薄弱。基于这方面原因，煤矿施工企业要定期组织和培训相关从业知识，通过视频学习和讲解的方式学习安全生产等相关法律法规，通过观摩事故案例增加安全生产意识，吸取教训，提升自我保护意识。除此之外，要对煤矿生产的技术基层员工进行正规地宣传教育，讲解操作规范和流程，明确矿井真实环境，树立法律责任，避免煤矿生产安全事故隐患的发生。

（二）完善煤矿生产安全制度体系

俗话说无规矩不成方圆，煤矿生产的安全制度体系的建立对于该项工作有着重要的制约和指导作用，煤矿施工单位有必要建立健全的制度体系。首先，对于职工的不规范操作行为，企业要有相关的考核机制，根据不同的岗位设定不同的明确责任，做到在其岗任其责，同时任务成果和责任要与绩效实时挂钩，对于优秀的工作者给予实质性的奖励，反之，给予相应的处罚。其次，企业要建立一套合理化的安全生产机制，秉承法治治企理念，降低规范以外的事故发生的机率，切实有效的发挥出高科技在当今社会的作用，防止重大安全事故发生的频率。

（三）加大煤矿安全生产的投资力度

大部分企业不愿意将资金花费在安全生产防护上，但是从企业长期安全发展的角度上考虑，安全防护措施资金的花费是比不可少的，同时提升企业品牌形象价值也是不可估量的。煤矿企业应该理性化分配支出，适当的花费在安全生产保障方面，实现生产设备全新化、配套全面化，形成严格

的煤矿生产安全体系。根据以往事故的发生频率和政府在这方面相关政策的出台，企业应该积极配合增强技术改造力度，配合政策下的煤矿事业的资源重组，加大引进相关技术，树立可靠的安全生产技术防线。通过科学的、合理化的整改措施，企业才能实现高质、量产的转型，走向现代化先进企业。

（四）加强煤矿企业技术科技创新

通过加大煤矿安全科技的投入，加强相关学术技术合作，对于实现企业技术科技创新是非常有必要的，实际上就是加大科研投入力度，包含基础理论和实际操作等。企业要采用先进的理论指引如何安全生产煤矿，改造煤矿生产机械系统，提升高科技的机械煤矿开采水平，建立安全的煤矿生产系统。

结语：

综上，中国在煤矿安全生产方面确实存在一定的问题，根据问题研究相应的管理对策，有着十分重要的指导意义。煤矿企业要重视安全生产的突出问题，在已暴露出的问题的基础上积极实施相关管理对策，提升从业人员的安全防护意识，建立完善的煤矿安全生产体系，加大煤矿安全生产的投资力度，力求科学规范的安全生产。在未来，相信在广大煤炭行业工作者的不懈努力下，我国煤矿生产力与生产效率将会得到闻不得提升，对于我国经济建设综合水平的提升具有重要的促进意义。此外，基于相关工作下，我国煤矿生产安全性水平将会得到全面的发展，有利于促进煤矿生产质量的优化。

参考文献：

- [1] 薄镇镇. 非煤矿山生产中进行安全教育培训工作的现状及对策 [J]. 世界有色金属, 2020(17):83-84.
- [2] 王慧勇. 刍议我国煤矿安全生产管理存在的问题及发展趋势 [J]. 中国石油和化工标准与质量, 2020,40(09):92-93.
- [3] 谢红飞. “一通三防”技术在煤矿安全生产中的应用研究 [J]. 科学技术创新, 2020(10):138-139.
- [4] 汪学忠. 煤矿安全生产设备安全性能检测检验存在的问题及对策 [J]. 工程建设与设计, 2019(24):133-134.
- [5] 官加志. 煤矿安全生产中的煤矿机电技术管理存在的问题及对策分析 [J]. 低碳世界, 2019,9(02):111-112.
- [6] 肖功勋. 坚持问题导向 强化过硬措施 推动煤矿安全生产稳定好转 [J]. 湖南安全与防灾, 2018(06):54-55.
- [7] 樊东坡, 程伟. 现阶段煤矿安全生产标准化达标创建中存在的问题与对策 [J]. 内蒙古煤炭经济, 2017(22):78-79.
- [8] 李亚斌, 高健铭. 黄陵一号煤矿安全生产中避峰填谷、节约用电存在的问题及优化方案 [J]. 价值工程, 2016,35(26):135-136.