

浅谈煤矿地面消防安全管理存在的问题及对策

朱西宝

(山东能源枣矿集团——枣庄中兴保安服务有限公司, 山东 枣庄 277000)

【摘要】煤炭是国家最主要的一种能源,其储量巨大,开发利用价值高,但其开采过程中存在着巨大的安全风险,很容易造成大量的伤亡。煤矿的地面消防安全管理工作与煤矿的安全生产有着密切的联系,同时,煤矿地面的消防安全事故,也会造成较为严重的经济、财产和人身损失。所以,一定要对煤矿的地面消防安全严加管理。相关人员要对其有清晰的认识,并利用完善、高效的企业消防安全管理机制,降低煤矿的地面消防事故出现的概率,从而推动企业的持续稳定生产。

【关键词】煤矿;消防安全管理;安全

由于现代采矿技术的进步和人们对煤矿生产安全的关注,近几年来,煤矿生产事故的伤亡人数逐年减少。但从现在的情况来看,煤矿企业的安全管理的重点始终是放在了井下作业方面,而对地面的消防安全管理却没有充分重视。这就造成了地面上依然存在着较大的安全隐患。由于地面消防管理不力而造成的火灾事故已经屡见不鲜,给煤矿企业造成了严重的损失,因此,有必要加强煤矿的地面消防安全管理。

一、煤矿地面消防安全管理的重要意义

煤矿地面的消防安全管理工作是煤矿安全管理中的一个重要方面。地面作为煤矿的安全出口,在保证煤矿中的人员进出以及各种设备的运输等方面起到了非常关键的作用。因此,将煤矿地面的消防安全管理工作做好,能够极大地提高煤矿的整体安全管理工作的水平,对保证煤矿的安全运行、提高生产效率等起到了很大的促进作用。此外,做好煤矿地面的消防安全工作,对于宣传和实施《消防法》等各项工作规定,增强员工的消防意识和消防管理能力有重要意义。具体来说,煤矿企业在经营活动中主要对地面消防安全管理引起重视,主要有以下几个方面原因:第一,如果对煤矿生产过程中地面火灾的防治工作不够重视,在煤矿企业进行生产时,如果出现了火灾险情,很可能会导致严重的安全事故的发生,同时也会严重影响到煤矿企业的生产活

动^[1]。第二,地面消防安全管理也是井下消防安全管理的延伸,两者互为补充,共同为企业的消防工作搭建长城。因此,必须加强对地面消防安全管理工作的重视。

二、我国煤矿地面消防安全管理存在的问题

(一) 缺乏对消防安全管理的重视

我国煤矿企业的地面消防安全管理工作存在的最大问题是对消防安全管理缺乏足够的重视,许多煤矿企业并没有意识到地面消防安全工作的重要性。导致这种现象出现的原因有很多,其中最主要的原因是煤矿企业在日常经营活动中并没有接受系统的培训,未能将消防安全管理工作周到、细致地进行贯彻。当前,在煤矿开采中,许多煤矿企业对火灾的防治工作并没有给予足够的关注,同时也缺少了对煤矿火灾的有效宣传。有些企业只是把重点放在了井下作业的消防管理上,而忽略了地面上的消防安全工作^[2]。还有些企业过分注重生产效益,却没有对员工开展一系列的、完整的消防安全培训工作。这就使得员工缺少消防安全的意识,也缺少必要的消防安全管理知识,一旦出现了火灾险情,将会造成非常严重的后果。

(二) 工作人员的综合素质比较低

由于煤矿企业的从业人员的学历普遍较低,并且缺少专业、系统的消防知识,甚至对消防安全的知识和标准基本没有了解,这就造成了煤矿企业在

进行地面消防安全的检查与验收时，很可能会出现各种问题，从而对地面消防管理活动的安全性和可靠性产生不利的影响。煤矿企业的工作人员很多，大部分都是高中学历以下的工作人员，并且大部分都处于中老年，这就导致了职工对消防安全管理知识的学习有一定的难度。甚至有些员工还会出现抗拒心理^[3]。员工的消防安全意识不强，就会对企业的消防安全知识培训效果，和消防宣传工作的完成造成很大的限制，最终导致煤矿企业地面消防安全的水平始终得不到提高。

（三）煤矿施工设备的安全隐患多

在煤矿企业中，对电气设备和机械设备进行的消防安全管理工作很少，在很长一段时间内，在不正确的用电思想的影响下，出现了大量的电器违规安装和操作不标准的现象，这些都会对用电安全产生不利的影响。一些设备的用电总负载与变压器的容量不相适应，由于电力线路在很长时间内没有得到及时的维修，从而导致了线路的老化，照明线和动力线没有被分离开来，还有一些设备没有安装接地保护装置^[4]。这些因素都会导致用电安全事故的出现，导致煤矿地面设备的运转出现了故障，从而对煤矿企业的正常生产工作产生了不利的影响。

三、提高煤矿地面消防安全管理的对策

（一）建立完善的消防安全管理制度

对于煤矿企业来说，建立健全的消防安全管理制度是开展地面消防安全管理工作的前提条件。煤矿企业中的消防安全管理工作是一个复杂的系统，其包含了多种因素，如：技术、经济、管理、组织等，要想使煤矿地面的消防工作得到切实执行，必须先有一个科学健全的消防安全管理制度。然而，在当前，国内许多煤矿企业的消防安全管理制度还存在着巨大的缺陷，致使煤矿企业的防火现状严峻，极易引起火灾^[5]。为此，煤矿企业应加强对煤矿地面消防安全管理的控制，并制定相应的消防安全管理制度。

（二）加大员工安全知识的培训力度

就当前情况来看，企业管理人员和从业人员都缺少必要的消防安全管理知识，这是导致在地面安全管理工作中，很难开展高效的消防管理工作

的一个重要原因。所以，必须持续加强对企业管理人员和工作人员的消防安全知识的培训工作，并加大对消防安全管理的重要性的宣传力度。煤矿企业要尽快将有关法规贯彻下去，做好企业员工的内部教育和培训工作，并根据员工的工作要求和工作特征，进行有针对性的消防技术和消防知识的考核^[6]。除此之外，还要加强对煤矿的日常消防安全管理工作的监管力度，推动消防安全检查工作的切实推行，能够在煤矿地面快速找到火灾隐患，并加以处理。

（三）建立健全消防安全管理的机构

由于在煤矿企业的地面消防安全管理工作中，涉及了很多的内容和各个方面，所以存在着很多的潜在危险。因此，在煤矿企业中，一定要有一个完整而又系统的消防安全管理机构。在煤矿企业中，可以设立一个专业的消防安全管理的机构，配备一名专职的消防员，还要对消防员进行良好的职业技能培训。在煤矿地面，要安装健全的消防设施、消防水池以及消防栓等，并配备与之对应的消防水泵和机具^[7]。同时，还要对各种消防器材进行管理与维护，并对消防器材进行定期的检测，确保消防器材可以正常运转。在进行消防设备与电气设备的安装的过程中，一定要预留出充足的安全距离，要对其进行合理的排线，防止乱接乱拉。另外，还要做好电气设备金属外壳的接地保护工作，要对其地理位置进行合理的选择，还要进行防雷措施和过负载电压保护。

（四）增加煤矿消防安全管理的支出

要想把煤矿地面的消防安全管理工作做好，就必须在消防安全方面增加相应的支出，同时政府也要在消防安全方面进行更多的投资，这样才能让各企业都能得到更多的发展和进步，从而降低企业存在的消防安全隐患^[8]。消防安全管理的支出要不断增加，只有这样才能从根本上解决问题。在煤矿地面的消防安全管理工作中，需要大量的资金支持，尤其是在消防设备的更新和完善方面，需要投入大量的资金，只有这样才能满足煤矿地面的消防安全管理工作。要加大企业消防安全管理的投入，除了要加大资金投入之外，还应该聘请专业人员，对企

业的员工进行培训和教育,以此来增强企业员工的消防安全意识,让人人都能进行防火,都会防火,这样就可以将企业的火灾风险降到最低,进而推动企业的可持续发展。

(五) 严格进行消防安全管理的检查

要想彻底解决煤矿地面消防安全问题,最好的办法就是从企业的角度进行自我检查。煤矿企业消防安全检查主要有:消防组织建设、消防器材设备设施状况、建筑防火、电气线路消防安全、消防应急疏散通道畅通、消防安全职责履行情况等^[9]。在企业中,防火检查分为两个层次。首先是在企业层次上开展的防火绩效考核,包括每年一次的防火绩效考核和每季度一次的防火绩效考核;其次是在政府层次上,由上级机关开展的专项检查,根据地区消防工作的特点,由上级机关开展。

(六) 加强企业内部的信息建设工作

煤矿企业要想建立健全企业内部的信息化管理体系,就必须先从其自身的发展规模入手,针对不同的发展阶段,采取不同的管理策略。首先,煤矿企业要能够从内部构建一个完备的、先进的信息化体系,并且能够寻找出一套切合实际的经营方式来保证这一体系的有效运行。其次,要提高企业内部人员对企业消防安全信息化工作的总体认知程度,尤其是要提高管理人员对企业消防安全工作的认知程度。比如,在煤矿企业的信息化发展中,煤矿企业应从加强企业的人才培养着手,加大对企业职工的技能训练力度^[10]。同时,要加强对员工的内部教育,让企业全部员工都对企业信息化工作引起重视,从而推动企业的整体发展。在煤矿企业内部,要树立起安全经营的思想,重视煤矿企业自身的安全经营。同时,必须制定出一套科学、符合实际的消防安全目标的管理策略。要做到这一点,就必须从煤矿地面消防安全管理着手,加快企业的消防安全信息化建设,引入先进的监控和报警设备,通过互联网,实时将火情传到当地消防指挥中心。

(七) 建立现代专业的调度控制中心

在现代化的煤矿企业中,为了便于进行生产和消防安全管理,需要建立专业的调度控制中心。该控制中心需满足以下几个基本条件:第一,能对煤

矿地面消防安全信息进行实时显示。第二,能对煤矿开采、供电和排水等进行远程控制。第三,能对生产计划或调度资料进行分类输入,并能自动生成报告,下达某种调度指令,及时地做好信息反馈等。第四,支持安全、运销等实时报警,能对施工现场画面进行互动显示。第五,能对可能出现的设备故障作出诊断,发出必要的提醒,能对消防应急救援进行指导,帮助消防员作出正确的判断和协助决策。

结束语:

综上所述,煤矿企业的地面消防安全管理问题,将会对煤矿企业的企业声誉和生产效益产生巨大的影响,所以,一定要加强对煤矿企业的地面消防安全管理活动的研究,找出其在消防安全管理中出现的問題,并制定出有针对性的对策来应对,确保安全生产。

参考文献:

- [1] 彭贺.煤矿安全管理问题与策略分析[J].煤矿现代化,2023,32(03):81-84.
- [2] 王永勤.关于煤矿安全管理存在的问题及解决策略探析[J].当代化工研究,2023(09):188-190.
- [3] 毕丽敏,罗延歆.煤矿生活区室外装配式箱泵一体化消防给水泵站设计[J].煤炭工程,2022,54(06):32-34.
- [4] 陈骋,陈秀田,朱明亮.煤矿消防灭火机器人系统设计[J].工矿自动化,2022,48(04):142-146.
- [5] 杨振平.信息化技术在煤矿企业消防安全管理中的应用[J].内蒙古煤炭经济,2021(10):134-135.
- [6] 李伟.煤矿企业消防安全管理研究[J].消防界(电子版),2021,7(02):111+113.
- [7] 杨广韬,尹长兵.浅谈煤矿企业存在的消防安全问题及对策[J].消防界(电子版),2021,5(12):57.
- [8] 陈炳森.浅谈煤矿地面消防安全管理存在的问题及对策[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(05):20-21.
- [9] 李凌云.梁宝寺煤矿筑牢消防安全“防火墙”[J].山东国资,2020(06):103.
- [10] 黄俊.煤矿消防安全生产工作存在的问题及对策[J].法制博览,2020(05):246.