

浅谈煤矿机电安全管理的创新与实践

杨镇宇

(山东丰源远航煤业有限公司北徐楼煤矿 山东 滕州 277517)

[摘要]煤矿机电安全管理工作所面向的对象主要是管理人员,其致力于制定科学化的管理方法,有效掌控事故危险源。煤矿生产条件越来越复杂,机电事故发生的危险率日益提高,为了在一定程度上有效规避危险源,实现煤矿工作的顺利进行,相关人员必须要深入执行科学的安全生产法律法规,从根本上提升煤矿机电的安全系数。鉴于此,本文主要分析探讨了煤矿机电安全管理的创新与实践情况,以供参阅。

[关键词]煤矿机电;安全管理;创新;实践

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.115

引言

近年来,现代化机械矿井快速发展,煤矿企业运营生产工艺中引进的机电设备越来越多,而一旦煤矿机电设备发生运行故障,必然会影响正常的运营生产。因此煤矿企业想要实现安全生产,必须加强机电安全管理,深入研究机电安全管理,分析不利于安全生产的因素,做好控制、调整、预防和分析,消除安全隐患,降低安全事故发生率,确保高效、正常的煤矿生产,创造一个舒适、安全的煤矿生产环境。

1. 管理制度的创新

为了确保相关工作正常进行,煤矿机电技术管理必须做好设备性能检查工作,对通风、排水、供电、抽放等系统进行重点检查,做好工程建设,结合大型设备管理要求进行维护,尽量从开始就排除设备故障。同时,企业还可以对此进行层层预防,严把设备安装与回收工作,这样才能延长寿命。在检修工作中,企业要将检修制度放在重点领域,为减小不良影响,事先设定年度检修规划与月度检修布局,从不同角度提出应急备用措施与安全检修方案,这样才能保障检修流程。审核好机电设备后,安排专业人员对其进行作业考察与跟踪,以此提高员工的安全与责任意识。在考核制度上,施工企业要严格依照煤矿机电技术管理考核要求与指标进行,如《煤矿采掘机电精细化管理标准》《大型设备检修管理制度》等。在规范操作过程的同时,从根本上提高煤矿机电管理技术,减小事故发生率,及时排除隐患。

2. 对管理模式进行创新,促进管理质量的提高

“人”是确保生产安全管理的核心要素,是安全管理模式得以实施和顺利开展的关键依据,只有正视安全管理模式中存在的问题,并采取相应的措施,才可以使得安全工作得以真正的落实。所以作为煤矿企业而言,必须对管理模式进行创新,明确安全管理的主体及其职责,把机电设备的安全管理放到企业的日常管理当中,对细节进行强化管理。同时还应该把工作人员的个人利益和机电安全管理的质量进行有机的结合,实施责任制度,对员工的积极性进行激发,使员工可以将对机电的安全管理当成个人的职责。而对于在此方面表现较好的员工应该在物质以及精神上给予相应的鼓励。另外,对于那些对安全有较大影响的设备来说,应该安置专业技术人员对其实施管理,从而防止出现安全事故,进而可以在最大限度上降低损失。通过对安全管理模式进行创新,可以实现特殊与普遍性的结合,进而真正的使得机电安全管理工作得以落实。例如神东煤炭集团将服务安全作为发展的主线,对传统的体制障碍进行创新,对人才的引进、培养以及激励和使用机制都进行不断的创新,从“一个原则、两大工程、三项机制、四项举措”的人才培养机制,到“管理、技术、操作三条员工职业发展通道”,神东煤炭集团始终坚持人才兴企的发展战略,为现代化矿井的智能化和绿色化发展奠定了良好的人才基础。

3. 不断创新机电安全技术

机电安全技术的创新是煤矿机电安全管理工作的推进动

力,只有加强对机电安全技术的创新,才能确保煤矿机电安全管理工作越来越高效化、全面化。因此,企业需要不断鼓励技术人员进行技术研讨,并充分应用创新精神不断研发出新型的安全技术,并将其充分应用到煤矿机电领域当中去,以此实现煤矿机电的高效安全生产。煤矿企业还应积极调动技术人员的工作热情,并大力推广先进设备、新型材料及新技术的应用,做好安全管理中的风险规避工作,以安全生产和质量标准作为核心目标进行开展,并设立专项基金,加大对先进设备与新型技术的资金投入力度,不断完善煤矿作业的安全生产条件,在安全管理工作当中充分使用和推广自动化技术、监测技术及信息化技术,使技术创新能够在安全管理当中充分发挥应有作用。另外,在煤矿实际作业时,机电设备监测过程当中有可能会发现某些异常情况,对这种情况,煤矿企业管理人员必须对其进行重视。企业还要设立奖惩制度,鼓励技术人员进行创新,并对研发出新型技术的相关人员进行必要的奖励,以此实现对技术人员的创新引导,从而使机电设备的更新速度加快,提升机电设备的技术性能,有利于系统及设备的稳定可靠运行。

4. 强化企业人才培养

作为煤矿企业的管理者而言,应该具备正确的煤矿机电设备管理人才培养意识,通过对优秀人才的引进、培养,强化团队建设,保证生产安全。利用提高薪资待遇的方式,吸引更多专业技术人才参与到煤矿工作中来,为其制定好职业规划,避免优秀人才的流失。在进行煤矿机电系统运行状态检修时,涵盖了包括状态监测、状态评估以及状态预测等在内的多种类型技术,对从业人员水平要求较高。因此,煤矿企业还要重视机电设备员工的教育培训工作,通过理论知识教导及实践技能培训,实现工作人员的整体素质提升,如图1所示。结合煤矿企业实际生产情况,提高机电设备安全管理人员的专业技术水平,做到员工安全教育培训的常态化、合理化、制度化,利用生产安全监管条例进行约束,保证煤矿机电设备使用规范。

结束语

总而言之,机电安全管理是煤矿安全管理工作的重中之重,直接关系到煤矿工作的顺利开展。因此,相关人员要充分认识到机电安全管理的重要性,通过强化机电安全管理制度建设、实现机电安全培训交流常态化、推进机电安全技术创新以及加强机电安全监督检查等措施,降低煤矿事故发生率,从根本上实现煤矿机电安全管理的规范化与科学化。

参考文献

- [1] 吕俊杰. 煤矿机电安全管理创新与实践探究[J]. 区域治理. 2018(47): 37-38
- [2] 高宗锋. 新形势下煤矿机电安全管理创新与实践研究[J]. 经济与社会发展研究. 2019(02): 0131-0131
- [3] 韩帅. 浅谈煤矿机电安全管理的创新与实践[J]. 机电信息. 2016(27): 56-57