

浅谈提升煤矿机电运输管理水平的有效策略

苏兴林

毕节中城能源有限责任公司 贵州 毕节 551700

【摘要】煤矿是我国的重要资源,随着煤矿的不断开采,煤矿安全受到了广泛关注。在煤矿的实际开采过程中,煤矿运输是其中的关键环节,而且煤矿运输也包含了煤矿开采的整体过程。由于煤矿开采过程中的生产线非常长,其中的任意环节出现安全失误,都将导致煤矿开采的困扰,同时也会造成巨大的经济损失和生命安全威胁,进而影响到煤矿的正常生产以及煤矿企业发展,因此必须要加强煤矿机电运输管理水平,有效实现煤矿的安全生产。基于此,本文针对煤矿机电运输管理中的问题进行分析,然后提出了恰当的解决措施,仅供参考。

【关键词】煤矿机电运输;管理水平;提升策略;分析

1 引言

我国的煤矿在开采过程中主要体现的特点就是分散范围广,而且开采深度大,这一现象不仅造成了煤炭资源开采难度的增加,同时也会出现非常大的安全隐患。当前人工开采的模式已经无法满足当前的煤矿开采需求,煤矿企业为了提升煤炭开采效率,保障开采安全,在煤矿机电设备上投入了非常多的资金,但是由于机电设备增加的数量和应用比较频繁,很大程度上造成了煤矿机电事故的发生。煤矿企业在遇到机电事故时,经常会由于设备维修不及时,资金短缺等因素导致设备维修不当,进而造成严重的安全事故,因此为了有效实现煤矿资源的有效开采,必须要降低煤炭资源开采中的各类机电事故,提升煤矿机电运输管理水平,强化煤炭资源开采安全性。

2 煤矿机电运输管理工作存在的问题

2.1 缺少岗位人才

我国煤炭资源在开采过程中大多属于井下开采,煤矿生产的环境非常恶劣,尤其是煤矿机电运输的相关工作岗位,难以吸引更多的人才加入到该工作中。同时,近年来我国煤炭行业发展并不稳定,而且煤矿机电运输岗位的薪资比较低,出现了大量的人才流失,现有的煤矿机电运输岗位工作人员缺乏相应的工作经验、工作能力和具备的安全生产知识相对不足,给煤矿企业机电运输管理造成了巨大困扰。

2.2 煤矿机电设备存在有较大的管理难度

近年来,经济和科技不断发展,让煤矿机电运输中的机电设备种类和数量都在不断扩大,在企业将这些大型的和新型的机电设备应用到煤矿开采中给煤矿的供电线路造成了巨大压力。另外,随着煤炭资源的开采,煤矿开采深度也在逐年增加,煤炭开采过程中的供电线路和线缆会造成一定程度的挤压,而且由于地下空间比较狭窄,造成的挤压力也会更加严重,很多的机电设备运行是处于高度负荷状态,给煤矿机电运输造成了巨大困扰,而且也容易引发煤矿机电设备的故障。如果不能有效解决这些问题,将不仅会影响到煤矿的正常开采,也会造成极大的工作人员生命安全威胁。

2.3 日常维护检测工作不到位

对煤矿机电运输设备的日常维护和检测是有效保障机电设备正常运行的基础,因此煤炭企业内部的工作人员必须要具备良好的综合素质,加强对日常维护和检测工作的重视。但是,由于在实际的工作过程中,很多工作人员并不具备相应的工作经验和专业知识,导致煤矿机电设备日常维护不到位。另外,在煤矿机电设备的检测过程中,由于检测人员没有专业的检测知识,而且企业内相应的检测计划和检测设备也存在漏洞,经常会出现检测操作不规范的现象,这些情况都会给煤矿机电运输管理造成严重的干扰,而且也会出现安全事故。

3 提升煤矿机电运输管理水平的相关策略分析

3.1 关注仪器维护

煤炭资源的开采过程中会应用到大量的仪器设备,这些仪器设备长期稳定运行是保障煤矿正常开采的基础。在煤炭资源开采过程中必须要确保相关仪器设备维护到位,而且在实际的生产中,要尽可能地避免相近仪器混合使用的现象。由于在煤炭资源开采中很多的仪器设备受到了多方面因素的影响,导致机械设备无法正常运行,而且在短时间内又无法完成机电设备的维修,此时,可以将出现故障的机电设备进行更换,进而不对煤炭企业正常生产造成影响。另外,在煤炭资源开采中,相关仪器设备的使用必须要遵守企业制定的相关规定,明确工作人员的工作职责以及可使用的仪器范围,在进行仪器使用时必须要进行登记,准确落实机械设备管理的责任制度,提升工作人员的综合素质,有效减少因人为使用操作失误而造成的机电设备故障。在煤炭资源的正常开采时,应用仪器设备时必须确保工作人员做好仪器设备运行监测,一旦出现异常,必须要立即停止机械设备运行,并且将运行记录和异常状态上报给专业的维修人员。

3.2 做好安全培训和教育工作

在煤矿企业的开采过程中,由于煤矿机电事故占据了煤矿安全事故总数的1/3,也就是说煤矿机电设备运行中会导致严重的安全隐患,因此在煤炭企业进行煤炭资源开采时,相关的管理人员在开采之前需要加强对工作人员的安全培训与教育,并且在开采过程中要定期对工作人员掌握

的煤矿机电安全运输知识以及煤矿开采安全意识等进行考核。另外,煤炭企业需要加强对企业内部具备的机电运输安全管理体系和制度进行完善,加大对煤矿机电运输的安全监督,利用先进的仪器和设备等实现煤矿机电运输的优化,强化部门与部门之间的联系,落实严格的煤矿机电设备运行制度,降低煤矿开采中的安全事故概率。

3.3 做好人才的引进和培养工作

近年来,科学技术不断发展,也让煤矿企业内具备的煤矿机电设备技术含量越来越高,而且在煤矿机电运输管理中大量的机械设备精密度和自动化性能也普遍提升,让煤矿机电设备运输管理中的工作人员必须要具备更加丰富的专业知识和操作技巧。但是,由于当前的煤矿机电设备中操作人员专业技术能力不足,无法有效实现煤矿机电设备运输管理的要求,因此企业必须要在实际的工作之前加强对内部人才队伍建设。首先,企业可以吸引更多的专业人才进入企业中,为企业煤矿机电运输管理工作提供相应的技术支持。其次,企业内部的工作人员可以选择优秀的工作人员进行专业培训,实现工作人员的专业知识和综合能力提升,企业内部还可以举办相应的有奖竞赛和知识问答,提升工作人员的整体综合素质,保障煤矿机电设备在

煤矿开采中稳定运行。

3.4 提高重视程度

煤矿企业的管理人员要加大对煤矿机电运输管理工作的重视,在进行企业管理时,适当地增加对煤矿机电设备运输管理的资金,同时做好相应的煤矿安全生产宣传,可以邀请专业的讲师和专家进行煤矿安全的讲座,实现煤矿安全管理效果提升。

4 结束语

总而言之,在煤矿企业中,机电运输管理属于煤矿开采过程中的重要组成部分,通过加强对煤矿机电运输管理工作,有助于煤矿安全稳定生产,同时对于提升煤矿企业的经济效益和生产效率具有重要意义。当前煤矿企业在机电运输管理方面还存在一定的漏洞,非常容易导致煤矿机电运行过程中出现安全事故,但是只要我们坚持加强对煤矿机电运输设备的管理,有效提升煤矿机电运输中工作人员的安全意识和工作能力,就一定能够有效实现对煤矿机电运输的安全监督,通过科学有效的措施降低煤矿机电运输管理中的安全事故,就一定能够推进煤矿企业的可持续发展。

【参考文献】

- [1] 郝树俊.关于煤矿小绞车技术管理若干问题的商榷[J].煤,2017,26(08):154-155.
- [2] 侯建发.煤矿机电运输断带事故原因分析及防范措施[J].内蒙古煤炭经济,2017(15):102+138.
- [3] 杨卫兵.煤矿井下机电运输事故的原因及对策分析[J].山西化工,2017,37(04):137-139.
- [4] 邢进.浅论煤矿机电运输在煤矿企业生产经营中的整体效应[J].内燃机与配件,2017(14):90-91.
- [5] 何彦军.关于影响煤矿机电运输管理水平提升难题分析与对策探讨[J].科技风,2017(13):248-249.