

关于煤矿生产技术管理与煤矿安全生产的分析

刘映红

贵州省六盘水市水城区发耳煤业有限公司 贵州 六盘水 553017

摘要:煤是非常重要的能源类型,又被称为黑色的金子,属于第二产业中的一种,煤矿产业的发展离不开生产技术管理水平的强化以及煤矿安全生产的保证,需要相关管理部门加强对煤矿生产技术以及安全生产的重视,通过具体管理技术措施的有效实施,保障技术管理以及安全生产措施的有序开展,促进煤矿企业的可持续发展建设。

关键词:煤矿;生产技术;安全生产

1 煤矿安全生产标准化管理模式概述

在进行生产的过程中,必须根据相关标准和规范开展作业,避免发生意外,从而最大程度地防止事故的发生,保持正常的生产过程。在开展作业的时候一定要按照规范进行操作,如果出现异常情况必须马上解决,防止危及面积继续扩大产生严重后果。全面关注煤矿的安全生产工作,充分认识到安全生产的重要性,严格按照操作的规范和标准来进行,避免出现各类安全事故。应该把安全管理作为首要工作来抓,并涉及到安全生产的每个环节,切实保证开展到位,积极改进当前的工作状态,有效促进安全工作的开展^[1]。煤矿能够进行正常生产的最基本保证就是安全,因此必须建立科学的管理机制,使得整个生产过程能够保持标准、科学和规范,确保企业中的各个环节可以顺利进行。

2 煤矿技术管理对于煤矿安全生产应用的重要性

煤矿安全生产是十分重要的问题,而煤矿技术管理对其又具有十分重要的意义。第一,对于工作人员来说,煤矿技术管理可以进一步的对工作人员的技术进行培训,进而可以提高其专业的技术和素养。第二,对于设备的使用制度来说,煤矿技术管理可以帮助建立较为科学的设备使用制度,让工作者更加了解设备,并可以正确的使用设备,这样一来,不但可以减少设备的磨损消耗问题,还能够保障煤矿的安全生产。第三,对于设备的日常维护是一个较为重要的事情,它不但可以延长设备的使用寿命,还可以在兼顾安全系数的同时进一步节约成本,而这些,都离不开煤矿技术管理。第四,对于设备的科学使用以及生产的过程来说,煤矿技术管理可以更好的提高设备的使用程度以及生产过程中信息化的程度,可以使得整个网络平台安稳运行,并还能进一步的改善在传统的生产中存在的一些问题,降低企业出现安全事故问题的概率

3 煤矿生产技术管理与煤矿安全生产的关系分析

3.1 相互促进的关系

分析煤矿生产技术管理与煤矿安全生产,两者之间存在相互促进的关系。通过煤矿生产技术管理的实施,推动了煤矿安全生产作业水平的提高。煤矿安全生产作业的提升,对于煤矿生产技术管理的策略实施,以及相关技术管理中存在不足的进行改善,发挥了积极的作用。两者之间相互促进关系的存在,对于煤矿企业发展中的安全生产质量,发挥了重要的作用。

3.2 煤矿安全技术是煤矿安全的生产的核心

对于整个煤炭生产过程来说,最直接影响生产水平的是安全生产技术的管理,只有监督好生产的第一道门:生产技术的运用^[2]。才能找到生产的根本,为煤炭生产行业提供强大的支持。煤炭生产技术作为煤炭安全生产的重要基础,影响着工作的进行与发展,强大先进的技术支持在矿井的开发和开采中作用明显,传统的矿井开采技术符合早期对于矿山的产出和运输要求,但是不能够实现对煤层的区分与分装处理,不同层次等级的煤炭,其燃烧产生的能量不同,只有将其分类使用,才能发挥最大的效率,煤矿分层不仅提高了不可再生资源的使用效率也减低了成本,实现了绿色发展。

3.3 技术管理渗透到煤矿安全生产的各个环节

从技术管理的角度来说,可以提高安全生产的质量,与煤矿生产的效果紧密相关。因此,在进行煤矿生产的过程中,为了提高安全质量,就需要将技术管理贯穿于煤矿安全生产的各个环节中,每一个环节都是不可忽略的。生产技术的管控是煤矿生产中的重要前提和关键,从矿井开发和设计的角来看,对其技术管理进行深入研究势在必得。一般情况下,为了高效完成煤矿生产,要从全局的角度考虑,确定准确的位置,对巷道以及相关设施设备的选择和安排都要做到仔细分析,要保

证各个步骤的合理性和科学性。与此同时,在这个过程中,要加强对煤矿地质的勘查和检测,尽可能达到精准的数据参数,从这里可以看出,技术管理与煤矿安全生产的关系是紧密相关的,二者不可分离,相互依存,高效的管理可以提高煤矿生产的安全指数。

4 技术管理工作的改善措施

4.1 加大资金投入力度

煤矿的开采工作,除了相关的技术人员外,还需要一系列的专业设备来辅助完成。这些专业的设备是煤矿开采工作的必备工具,也是提高工作效率和维护工作人员人身安全的重要保障。所有的煤矿开采企业,都需要加大对相关设备的资金投入力度^[3]。对于设备不全的煤矿开采企业,首先要做的就是配备齐全的专业设备;对于已经有完整的设备体系的煤矿开采企业,要做好设备的日常维护方面的工作,保证有充足的备用金可以随时使用。当设备在日常作业过程中出现故障时,要及时联系负责修理的人员。当设备达到预期使用年限,需要更换时,相关负责人也要做好登记工作,及时予以更换。总而言之,凡是涉及到技术管理的各方面,煤矿开采企业都要准备好相应的资金,最好要设立专项备用金。

4.2 构建有效的技术管理机制

技术管理工作是一项非常重要的工作,与众多的员工利益直接相关。在实际工作中,煤矿开采企业要高度重视技术管理工作的重要作用,把加强技术管理工作提到日程上来。首先,要构建系统的技术管理机制。对于煤矿开采中的技术管理问题的方方面面都要考虑仔细,并用文件的形式发布出来。其次,要确定合适的人选作为技术管理工作的负责人,专门处理技术管理方面的相关工作。最后,要积极推动技术管理机制的实行,并严格执行。无论是负责人还是普通的员工,都要一视同仁,赏罚分明。

4.3 加强生产设备的维护和管理

煤矿生产需要大量的设备进行操作,在设备投入使用后,生产技术管理人员应当定期对设备的使用状况进行巡检记录,及时发现设备中存在的问题,及时修复防范未然,保证设备在使用过程中处于安全状况。在设备的使用过程中,技术管理部门应该制定出详细的设备操作指南,然后对员工进行严格的培训,使得每个人必须按照严格的要求规范进行操作。

5 做好煤矿生产技术管理,实现煤矿安全生产

5.1 落实基础地质勘测作业

煤矿企业在发展中,关于煤矿生产技术管理以及煤

矿安全生产作业的实施,煤矿企业应从技术管理以及安全管理作业落实前期的地质勘测作业方面进行控制。分析通过地质勘测作业的有效落实,进行后期煤矿生产技术的制定,以及安全生产的管理。同时依据勘测作业内容,设定相关的安全生产管理制度,保证煤矿开作用中的安全生产质量,同时减少因煤矿生产技术管理不到位,造成的安全事故现象以及其他不良现象^[4]。

5.2 加强采掘技术管理

煤矿是储存于地下的工业资源,煤矿开采也就属于地下作业。相对于地上作业来说,它操作的危险系数就更大。这主要是受地质环境与地下结构影响的。要想革除这种阻碍,我们就要以技术为手段来进行解决。这能够保障煤矿开采的顺利进行,也能够实现煤矿安全生产的目标。煤矿开采是持续性的,在不同的开采阶段,我们需要应用不同的技术。而良好的开端对事物发展起到了重要的奠基作用,基于此在煤矿开采中,我们就要充分做好煤矿采掘技术的管理。在这个过程中,我们要以安全高效为基准,合理开展各项研究活动。比如说,我们要根据地质环境的不同,研发不同的采掘技术。而且,我们还要时刻做好监管,及时发现不足,从而推动采掘技术的提高。这对于保障煤矿安全生产来说,意义深远。

5.3 加大经济投入,探索新型煤矿生产技术管理模型

所有的模型都有其相应的适用范围,只有将改革深化技术的每一个环节,才能有效的从根本上解决生产技术管理问题,这就要求项目从业人员,在遵循相关法律法规的前提下,不断的引进、创新、开发出更适合当前经济发展、当前煤炭开采情况的新型管理机制。同时需要将互联网信息技术运用其中,借助信息大数据与网络的发展便利,通过有效的最新的技术支持,为整体的技术整改提出更优质的选择。通过优化煤矿生产技术管理,促进煤矿安全生产。所有的模型都有其相应的使用范围,煤矿开采与生产更要在符合安全生产标准的前提下,严格执行行业生产标准,努力深化改革,落实发展,有效的解决技术管理问题。同时,还应该不断地学习和引进新技术、新工艺,并借助信息与互联网技术,收集最新数据成果,充分利用和发挥科技力量,激发创新思想,研发新设备新产品,积极试用推广,为煤矿开采与推广推波助力。

5.4 提升管理人员及作业人员安全生产意识

安全责任无小事,煤矿生产技术管理及煤矿安全生产中,提升管理人员及作业人员的安全意识,则为落实

煤矿生产技术管理, 以及提高煤矿安全生产作业的主要改善对策^[1]。具体实施中关于管理人员及作业人员的安全意识培训, 煤矿单位可通过定期的安全知识学习培训, 急救措施学习, 矿难危害认知学习方面, 提升管理人员及作业人员的安全意识。以此确保煤矿作业中相关安全管理作业的有效实施, 同时减少因作业人员及管理人员安全意识不足, 产生的安全事故以及人员伤亡现象。

结语

煤矿生产技术管理与煤矿安全生产之间是相互促进、相互影响的, 煤矿安全生产有赖于科学合理的生产技术管理, 而有效的管理手段又是消除和避免煤矿事故

发生的前提与基础, 煤矿安全生产的关键和核心问题就是生产技术管理, 可以毫不夸张地说, 没有科学的生产技术管理就没有煤矿安全生产的新局面。

参考文献

- [1] 瞿芳彬. 浅谈煤矿生产技术管理与煤矿安全生产的关系[J]. 中国新技术新产品, 2019, 23.
- [2] 刘光智. 浅议煤矿生产技术管理是煤矿安全生产的基础[J]. 科技与企业, 2020, 11.
- [3] 李斌, 张余成. 煤矿生产技术管理与煤矿安全生产的关系探析[J]. 中国化工贸易, 2019, 11(005):40.
- [4] 李艳军, 杨娟娟. 在煤矿安全生产中煤矿机电技术管理的应用分析[J]. 科技资讯, 2019, v.17;No.544(07):72+74.