

我国矿井地质工作要点及改良措施

武鑫

中北大学 山西 太原 030000

【摘要】近年来,随着社会生产对于能源的需求量不断扩大,我国矿业企业得到了大幅的发展,基于此,我国矿井工作的数量与规模逐渐增加。在此过程中,对于煤矿企业而言,为了进一步实现安全生产目标的落实,在对煤炭资源进行开采前,积极做好矿井地质工作的开展具有重要的意义与价值。本文以煤矿企业的角度作为切入点,针对当前我国矿井地质工作的发展情况进行了分析。在此过程中,通过对矿井地质工作现状的论述,研究人员对于矿井地质工作要点进行了合理的归纳并制定了相应的改良措施,旨在为我国煤炭资源开采工作的合理开展与开采工作安全性的提升奠定坚实的基础与保障。

【关键词】矿井工作;地质勘探;工作要点;发展现状;改良措施

相关调查显示,随着科学技术的不断发展,我国社会生产力的水平逐渐提升,有效推动了人民群众生活质量的合理优化。在此过程中,作为重要的矿产资源之一,煤炭资源在社会生产中具有举足轻重的作用。同时,其与社会公众的日常生活同样具有密切的联系。因此,研究人员表示,为了进一步确保煤炭资源的科学开采与利用,相关企业应积极做好对于矿井地质工作的合理关注,从而进一步推动我国矿井管理水平的提升与优化^[1]。近年来,针对这一问题,我国煤炭企业结合自身工作实践进行了深入的讨论与分析,旨在为煤矿开采质量与安全性的提升提供帮助。

一、制约我国矿井地质工作水平提升的主要因素

(一)工作人员专业素养偏低,限制了矿井地质工作效能的提升

研究人员表示,在矿井地质工作开展的过程中,由于相关工作内容具有较强的危险性,因此,在施工过程中,其对于工作人员的专业知识技能具有较高的要求^[2]。基于此,在对工作人员进行招募的过程中,往往存在相关人员招聘难的问题。近年来,随着煤矿数量与规模的不断增加,煤炭企业的用人需求加大,从而导致岗位需求与从业者数量之间的矛盾愈发尖锐。针对这一问题,部分企业做出了让步,降低了对于相关工作人员的招聘要求,实现了工作人员队伍的合理组建。然而,基于此,导致我国矿井地质工作人员的专业能力与职业素养出现了下滑的问题。对此,在日常工作中,多数企业由于过于重视生产而导致对于工作人员能力的关注相对偏低,为矿井地质工作的合理开展埋下了安全隐患。同时,由

于部分工作人员的实践经验相对较为匮乏,因此,在工作环节中,针对矿井突发的安全事件,相关工作人员往往难以实现冷静而有效的处理,进而不利于事故的合理控制,导致事故危害的增加。

(二)矿井工作设备性能弱化,影响了矿井地质工作质量的优化

在矿井地质工作中,工作设备是相关人员进行地质研究的重要依据,因此,若设备性能不符合相关工作的实际需求,往往会对矿井地质工作的质量造成严重的影响。针对这一问题,研究人员表示,现阶段,部分煤炭企业对于矿井设备的重视程度相对较为薄弱,基于此,导致矿井地质工作的效率与质量均受到了影响而大打折扣。具体来看,现阶段,我国矿井地质设备的主要问题在于数量少、性能差以及维修保养工作不到位。对于相关设备而言,上述问题的存在直接导致了设备性能的弱化,从而难以有效实现对于地质工作相关需求的有效满足。同时,对于矿井地质工作而言,由于上述问题的存在,导致矿井地质工作实施过程中的危险性出现了大幅升高的趋势,对工作人员的人身安全造成了极为不利的影

(三)矿井管理制度细化度差,阻碍了具体地质工作的合理落实

对于煤炭企业而言,在经营管理过程中,长期以来,大量企业始终将工作的重点放在煤炭开采量与市场开拓问题上,基于此,其对于矿井地质工作的关注程度相对较低,极大地限制了矿井管理制度的建立与完善^[3]。针对这一问题,研究人员表示,由于管理制度的匮乏,相关矿井地质工作人员在对具体工作进行开展的过程中往往难以合理实现对于相关工作的合理进行,且其往往难

以对自己所做的工作的效果进行有效的分析与评估,进而限制了矿井地质工作水平的进一步提升与优化。同时,从管理学的角度来看,由于管理制度的精细化程度不足,企业往往难以进一步实现管理工作的细化,从而对管理工作的效率与质量造成了极为不利的影响。

二、提升矿井地质工作综合质量的相关策略

(一) 积极做好矿井地质人员培训, 打造高水平的工作队伍

总的来看,为了合理实现矿井地质工作综合质量的提升与优化,在日常工作中,煤炭企业应积极做好对于工作人员队伍的合理建设与有效完善,进而实现高素质工作队伍的合理培养^[4]。在这一问题上,企业应从两个方面入手,一方面,煤炭企业应积极做好与高校之前的交流与联系,进一步推动校企合作的合理开展与落实,以便更好地让高校了解到当前我国矿井地质工作的实际需求,有效推动人才培养模式的调整与优化,进而合理实现对于矿井地质人才的合理培养,实现煤炭企业日常工作对于人才需求的合理满足。另一方面,煤炭企业应积极做好对于现有工作人员队伍的合理建设,以便进一步提升工作人员的专业能力与职业素养,从而为矿井地质工作综合水平的提升奠定基础。在这一问题上,煤炭企业应有效做好对于矿井工作的合理重视,结合矿井地质工作的相关需求对工作人员展开专题培训,引导其合理实现专业能力的提升。同时,在培训过程中,企业应做好企业文化的合理营造,以文化做抓手,引导矿井地质工作人员进一步实现工作积极性的合理培养,以便为相关工作人员能力的改善奠定基础。

(二) 落实矿井地质设备维修保养, 确保设备性能符合需求

针对当前我国矿井地质工作设备性能不足的问题,研究人员指出,煤炭企业应积极做好对于相关设备的合理关注,积极推动矿井地质设备维修与保养工作的合理开展,以便为设备性能的稳定奠定基础与保障。与此同时,工作人员应合理做好对于相关技术与设备的科研探索工作,结合矿区实际情况进行技术的改良,实现工作效率的提升与优化^[5]。在此过程中,为了合理实现科研工作的开展与落实,研究人员表示,煤炭企业应加大对技术设备工作的资金投入力度,从而合理调整对于先进技术设备的引入力度,为生产工作综合质量的提升奠定基础。同时,为了确保相关设备性能的稳定,企业应委派专人定期对矿井地质设备进行全面的检查。在此过程中,针对设备零件损坏与性能弱化的问题,应依据具体表现进行合理的维修与保养,从而确保设备性能符合相关工作的需求。此外,针对超出使用年限的设备,应

及时予以报废处理并积极做好新设备的采购与增补,为矿井地质工作的有序开展提供保障。

(三) 加强管理工作体系合理建设, 为工作的开展提供指导

从发展的角度分析,为了进一步推动管理工作综合质量的提升与改善,在日常工作中,煤炭企业应合理做好对于先进管理理念的学习与引入,正确认清矿井地质工作对于矿区生产的重要意义与价值,从而加强对于矿井地质工作的重视,并积极组织相关工作人员就矿井地质工作的管理制度进行制定与完善,为具体工作的开展与落实提供指导。在这一问题上,为了实现管理制度的有效细化,在对相关制度进行制定的过程中,煤炭企业应邀请具有多年工作经验的专家学者对相关制度进行评估与审核^[6]。同时,在这一过程中,应结合矿井地质工作的实际情况对其进行动态调整。在制度制定完毕后,煤炭企业应积极做好工作制度的严格执行,坚决杜绝将制度“束之高阁”的现象发生。此外,在制度应用的过程中,相关人员应积极做好对于制度实用性的评估与分析,从而进一步促进管理体系的有效搭建,利用制度实现各个部门之间的协调并合理实现权责划分,以便推动管理工作质量的合理完善。

结语

就目前而言,随着社会的发展,企业生产工作对于能源的需求量逐渐提升,基于此,有效做好能源的合理开发与科学应用已经成为了现阶段制约我国经济发展的重要因素。针对这一问题,研究人员表示,为了合理实现煤炭资源的合理供应,相关煤矿企业应在对于煤炭资源进行开采前有效做好矿井地质工作的合理开展与落实,以便为矿区日常工作的有序开展奠定坚实的基础^[7]。总的来看,通过对我国煤矿工作进行分析后发现,现阶段,困扰我国矿井地质工作的主要问题在于工作人员能力弱化、生产设备数量与性能弱化以及工作制度尚未形成完备的体系。针对这一问题,为了进一步推动我国矿井地质工作综合质量的提升与优化,煤炭企业应结合相关工作要点科学发力,推动相关工作制度与管理方法的完善,实现自身综合实力的提升。

【参考文献】

- [1] 牛鹏飞. 浅谈矿井地质工作在煤矿安全生产过程中的意义[J]. 内蒙古煤炭经济, 2019(18):129.
- [2] 贺小龙, 吴国强, 朱士飞等. 我国废弃煤矿井地质工作重点方向研究与思考[J]. 中国矿业, 2019, 28(01):80-84.
- [3] 徐连利, 李林记, 石勇丽等. 精准基础水文地质工作在复杂条件煤矿防治水中的应用研究[J]. 煤炭工程, 2016, 48(S2):51-55+59.

- [4] 段中会,李梅.基于精细勘探的本安型矿井地质保障系统关键技术 [A].陕西省煤炭学会.煤矿隐蔽致灾因素及探查技术研究 [C].陕西省煤炭学会,2015:4.
- [5] 杨立东.浅谈煤与瓦斯突出矿井地质日常工作应注意的几个细节 [J].水力采煤与管道运输,2014(02):58-60.
- [6] 韦朝朋.搞好水文地质灾害防治工作是保证矿井安全生产的关键 [J].黑龙江科技信息,2014(05):67.
- [7] 张新双,关联合,付小磊等.地质组合熵在开平向斜东南翼矿井瓦斯地质工作中的应用 [J].煤炭工程,2013,45(S1): 120-122.