

当前我国矿井地质工程发展情况及优化建议

蒋宇恒

河南省洛铭工程技术有限公司

摘要:近年来,随着社会生产力水平的不断提升与优化,社会生产工作对于能源的需求量逐渐增加,从而有效推动了我国能源事业的发展。在此过程中,通过对大量数据进行分析,研究人员指出,积极做好矿井地质工程开发工作的开展与落实有利于推动我国能源供应事业的全面繁荣,对于我国社会生产需求的进一步满足具有积极的促进意义。基于此,大批研究人员针对我国矿井地质工程发展情况进行了探究与分析,同时给出了相应的优化建议,旨在进一步实现矿井地质工程的全面发展,继而为我国经济建设的深化提供强劲的助力。在本文中,研究者以当前我国矿井地质工程发展情况作为切入点,针对现阶段我国矿井地质工程发展情况进行了分析,同时给出了相应的优化建议,旨在有效推动我国矿井地质工程的全面发展,从而为我国社会生产工作需求的合理满足提供保障。

关键词: 矿井工程; 地质研究; 主要问题; 优化建议; 应用价值

研究人员表示,随着社会发展水平的不断提升与优化,我国社会生产对于矿产资源的需求量逐渐增加,从而有效推动了矿产地质工程的建设与发展。在这一问题上,通过对我国矿井地质工程日常工作情况进行分析,研究人员表示,现阶段,在矿井地质工程开发与管理过程中,由于受到多种因素的影响,部分企业往往难以有效实现对于工程的全面管控,从而不利于工程质量的有效保障,对于我国矿井地质事业的发展造成了极为不利的影响,针对这一问题,为了有效实现工作内容的及时调节与合理转换,相关工作人员应积极结合工作实际情况开展矿井地质工程工作模式的调整,以便为我国矿井地质事业的良性发展奠定坚实的基础。

一、我国矿井地质工程发展情况

(一) 我国矿产资源储量相对较大,相关工作人员队伍尚不完善

总的来看,我国幅员较为辽阔,且地质矿产资源的储量相对较大,基于此,矿井地质工程的规模与数量相对较多。在此过程中,由于矿井地质资源开采对于施工队伍的专业性要求相对较高,因此,在施工过程中,工作人员的专业能力职业素养往往会对矿井地质工程的施工水平造成重要的影响。然而,就目前而言,大量调查显示,我国矿井地质工程施工队伍中部分施工人员的专业能力相对偏低,从而导致其在日常施工过程中往往难以有效结合工程实习情况进行相关工作的开展,从而不利于我国矿井地质事业的有效调整。另一方面,相关问题的存在导致矿井地质工程在日常施工过程中往往难以有效实现预期目标的顺利达成,对于工程施工综合水平的优化造成了不利的影响。

(二) 矿井工作管理制度较为匮乏,不利于细节管理工作的开展

相关调查显示,在矿井工作开展的过程中,部分企业并未有效实现日常管理工作制度的建立与完善。由于受到这

一问题的影响,在施工环节中,针对细节问题。企业工作者往往难以有效实现合理的解决与执行,从而对我国矿井地质工程的发展造成了不良的影响。另一方面,在这一问题的影响下,矿井地质工程工作人员在面对相关问题时往往缺乏标准化管理模式与处理流程进行指导与辅助,继而不利于工程管理水平合理保障,对于我国矿产地质工程事业的发展与进步造成了阻碍。

(三) 矿井地质工程管理模式单一,限制了管理工作需求的满足

从管理模式的角度分析,就目前而言,我国部分矿井地质工程企业在工程管理过程中所应用的管理模式相对较为单一,主要以传统的人力管理模式为主。实践表明,基于这一设计管理模式下,管理工作的效率往往受到管理人员个人经历与专业能力的影 响,从而不利于管理工作效能的进一步提升与优化。与此同时,基于人力管理模式下,在对数据进行计算的过程中,相关数据信息往往容易出现人为计算误差,从而不利于管理者对于矿井地质工程施工情况进行充分的了解,进而对工程管理工作方向的调整与转换造成了不利的影响与阻碍。

(四) 矿井地质工程缺乏系统监管,阻碍了工作要点的及时调整

研究人员指出,在矿井地质工程日常工作中,部分企业并未有效实现对于工程的合理监管,基于此,在工程施工建设、煤炭资源开采以及工程安全管理等多个层面,企业往往难以有效实现对于相关工作的充分了解与合理管控,不利于管理工作综合能力的进一步提升,对于我国矿井地质工程管理水平进一步发展造成了影响。另一方面,大量数据显示,由于这一问题的存在,管理人员往往难以实现对于工程项目的系统调整与战略策略的合理制定,继而不利于我国矿井地质工程综合水平的进一步优化,对于矿井地质事业的发展与我国社会生产资源的供给造成了影响。

二、优化我国矿井地质工程的相关建议

(一) 定期组织专业知识学习,提升工作人员职业素养

研究人员指出,为了进一步实现我国矿井地质工程综合水平的提升,相关企业应在日常工作中积极组织工作人员对相关知识进行学习与探索,从而进一步实现我国控制地质工程工作人员队伍的优化建设,为矿井地质工程工作的顺利开展奠定坚实的基础与保障。实践表明,通过相关专业知识的学习,工作人员可以进一步了解矿井地质工程知识,对于现有工作人员队伍的合理优化具有良好的促进意义。与此同时,通过对相关知识进行学习,其在日常工作中可以进一步结合专业知识对矿井地质工程施工过程中存在的不足进行调节,以便合理推动矿井地质工程综合水平的全面提升,对于我国矿井地质产业的全面发展具有良好的促进意义。

(二) 丰富工程日常管理制度,确保工程内容顺利执行

从管理工作制度的角度来看,为了进一步实现我国矿井工程管理水平全面提升与优化,相关企业应结合实际情况积极做好管理制度的制定与完善,从而有效帮助管理人员在日常工作中进一步实现对于相关内容的充分了解,以便为管理工作的全面发展奠定坚实的基础与保障。与此同时,大量实践表明,通过对日常管理制度的合理丰富有效完善,相关企业可以结合矿井地质工程实际情况积极做好对于管理工作的有效细化,对于管理水平的全面提升具有积极的促进意义。例如,在矿区生产废料管理问题上,通过相关制度的制定与完善,企业可以针对相关生产配套制定行之有效的解决方法,以便确保工作人员可以结合实际情况有效实现对于相关问题的合理处置,对于环保理念的矿井地质工程中的合理渗透具有积极的意义与价值。

(三) 有效推动管理模式探索,提升工程管理工作效能

在管理模式问题上,研究人员表示,为了进一步实现矿井地质工程的管理水平的提升与优化,企业管理者应结合创建地质工程管理经验积极做好管理模式的调整与探索,从而进一步实现管理模式的合理丰富,为工作人员工作积极性的调动与管理工作的全面提升奠定坚实的基础与保障。与此同时,大量实践表明,通过管理模式的合理摆明探索,相关工作人员,可以进一步呈现对于管理工作的有效推动,对于管理效率的提升具有良好的促进意义。在这一问题上,通过对大量工程管理经验进行分析,研究人员表示,在矿井地质工程管理中,通过信息技术的合理引入与有效应用吗,管理工作人员可以进一步结合实际情况做好对于工程的有效管控,对于工程管理工作效率的提升具有良好的促进意义。在具体做法上,通过信息技术的应用,相关企业可以结

合矿井地质工程实际情况积极做好管理平台的搭建,从而引导各个部门在管理工作中有效结合实际情况对相关数据进行汇报,为管理工作压力的减小与管理工作效率的提升奠定基础。

(四) 积极推动监管队伍建设,有效实现工作要点改良

从全球市场角度来看,为了进一步推动我国地质矿井工程项目的全面发展,相关企业在开展地质矿井工程工作的同时应积极做好监管队伍的建立与完善,从而有效推动监管工作的合理执行,确保潜在问题可以得到及时的发现与合理解决,继而为地区矿井工程事业的合理发展奠定坚实的基础。在这一问题上,大量实践表明,通过监管队伍的有效建立与相关监管工作的合理执行,矿井工程企业可以进一步结合工程实际情况对工程施工过程中各个环节的落实情况进行系统的监管,对于工程的良性循环具有良好的导向作用。

结语:

研究人员指出,在矿井地质工程事业开展的过程中,为了进一步实现工程总体水平的提升与优化,相关企业应积极结合矿井地质工程项目要点进行相关工作的开展与落实,从而有效实现工程施工需求的合理满足。与此同时,相关工作人员应积极结合矿井工程实际情况做好工程项目的合理调整,以便进一步促进矿井地质工程的良性发展。在此过程中,研究人员指出,相关企业应积极加强对于管理工作的系统分析与合理探索,从而有效推动监管工作的落实,继而为工程总体水平的提升奠定基础。

参考文献:

- [1] 范庆凯. 矿井水文地质工程钻探现状与发展方向研究[J]. 冶金管理, 2020(13):87-88.
- [2] 舒红林, 王利芝, 尹开贵等. 地质工程一体化实施过程中的页岩气藏地质建模[J]. 中国石油勘探, 2020,25(02):84-95.
- [3] 谢军, 鲜成钢, 吴建发等. 长宁国家级页岩气示范区地质工程一体化最优化关键要素实践与认识[J]. 中国石油勘探, 2019,24(02):174-185.
- [4] 张合文, 崔明月, 张宝瑞等. 低渗透薄层难动用边际油藏地质工程一体化技术——以滨里海盆地 Zanazour 油田为例[J]. 中国石油勘探, 2019,24(02):203-209.
- [5] 梁兴, 徐进宾, 刘成等. 昭通国家级页岩气示范区水平井地质工程一体化导向技术应用[J]. 中国石油勘探, 2019,24(02):226-232.
- [6] 朱志刚. 矿井水文地质工程钻探现状与发展方向探索[J]. 能源与节能, 2017(03):24-25.