

煤矿地质工程勘察若干问题的研究

Research on Several Issues of Coal Mine Geological Engineering Investigation

王 强
Qiang Wang

内蒙古平庄能源股份有限公司西露天煤矿 内蒙古 赤峰 024076
Inner Mongolia Pingzhuang Energy Co Ltd West open pit coal mine Chifeng Inner Mongolia 024076

摘 要:近些年来,煤矿的地质环境问题受到社会的广泛关注,因此,煤矿地质勘察工作在各项煤矿工程活动中具有举足轻重的作用。煤矿地质工程勘察的质量不仅影响着煤矿的地质环境,还间接对煤矿的安全生产造成一定的影响。本文首先阐明了煤矿地质工程勘察的重要性,其次,分析了煤矿地质勘察工作中常见的问题,最后为加强煤矿地质工程勘察质量提供了一些措施建议,为实现煤矿工程活动的可持续发展奠定了重要的基础。

Abstract: In recent years, the geological and environmental problems of coal mines have received widespread attention from the society. Therefore, coal mine geological surveys play a pivotal role in various coal mine engineering activities. The quality of coal mine geological engineering survey not only affects the geological environment of the coal mine, but also indirectly affects the safety production of the coal mine to a certain extent. This article first clarifies the importance of coal mine geological engineering survey, secondly, analyzes the common problems in coal mine geological survey work, and finally provides some measures and suggestions for enhancing the quality of coal mine geological engineering survey, laying a foundation for the sustainable development of coal mine engineering activities Important foundation.

关键词: 煤矿地质 工程勘察 措施

Keywords: coal mine geology engineering survey measures

DOI: 10.36012/etr.v2i12.3041

煤矿地质勘察技术对于煤矿企业来说尤为重要,换言之,煤矿各项活动效果的好与坏与煤矿地质勘查工程的质量密切相关。另外,煤矿勘察工作还影响着煤矿地质环境的保护工作,其工作质量如果无法达到很好的效果,同样对煤矿地质环境的保护工作产生一定的影响。然而,目前我国的部

1. 煤矿地质工程勘察的重要性

分煤矿企业对于煤矿地质勘察工作的重视还不够,导致煤矿地质勘察工作存在许多问题,例如,煤矿地质工程勘察工作的方法不够准确、力度不够大等,这些问题都有待煤矿企业积极解决,只有这样才能保证煤矿各项活动的质量,确保煤矿企业的可持续发展。

煤矿地质工程勘察工作于煤矿企业的各项活动来说既是重要基础也是重要支柱,只有以煤矿地质环境保护工作为基础,严格执行国家规定的相关法律法规和标准,才能为煤矿环境执法提供有利的技术支撑和保证。通过对煤矿地质工程进行勘察,才能够掌握煤矿工程活动的实际情况,能够很好的对煤矿企业进行监督管理,并督促其依法执行相关法律法规,保护煤矿地质环境。另外,煤矿地质工程勘察工作,能够预先了解煤矿地质的可利用性、功能、安全性等,以便于对煤矿活动的综合防治工作更好的实施。煤矿地质环境保护工作的实施,也离不开煤矿地质工程勘察工作,只有这样才能确定环境的质量。以便于提出合理的预防对策,减少地质灾害发生的几率,避免生态环境进一步恶化。

2. 煤矿地质工程勘察常见的问题

2.1 煤矿地质工程勘察工作相关的法律法规缺乏可行性

随着我国经济的不断发展,煤矿企业对资源的持续开发利用,我国煤矿地质环境的问题备受关注,使得煤矿企业的生存与发展面临严峻的挑战。因此,一些关于煤矿企业地质工程勘察的相关法律、法规以及政策陆续出台。然而,这当中

【作者简介】王强(1988~),男,汉,吉林通化人,地质工程工程师,工学学士,研究方向:地质工程。

存在许多问题,例如,对煤矿地质工程勘察工作规范的限制不够严格,煤矿地质工程勘察工作与之后的工作衔接不当。另外,这些法律、法规以及标准毕竟只是书面内容,无法与实际情况相结合。有的内容在实际的应用当中缺乏可行性,无法满足当代环境建设的要求。因此,相关部门应该对煤矿地质工程勘察相关的法律法规进行适当的改革和创新,只有制定更加健全的煤矿地质工程勘察工作相关的法律法规,并切实落实到实际工作中,才能促进煤矿企业各项工作的有序运行。

2.2 煤矿地质工程勘察技术缺乏统一标准

面对日益严峻的煤矿地质环境的问题,许多煤矿企业设立了地质环境监查部门,进行煤矿地质工程勘察工作,这才使得煤矿地质保护工作得以顺利进展。然而,如果煤矿企业缺乏规范的法律标准作为执法依据,包括地质勘察工作在内的各项工作都独立进行,就会导致煤矿地质工程勘察工作的信息过于琐碎,缺乏系统性,工作效率低下,最后很难采取有效的手段来进行管控,甚至影响其他相关工作的正常实施。

2.3 煤矿地质工程勘察工作缺乏足够的资金投入

先进的地质勘察设备是煤矿地质工程勘察工作顺利实施的必要准备之一,如果没有先进的地质勘察设备做保障,煤矿地质工程勘察工作的质量会严重降低,煤矿活动也很可能止步不前,即使有专业的技术人员,也无法完成繁重、复杂的勘察任务,煤矿地质工程勘察工作也就无法顺利开展。导致这些问题出现的最根本原因是有些煤矿企业没有意识到煤矿地质工程勘察的重要作用,对其工作缺乏足够的资金投入,煤矿地质工程勘察的技术无法满足实际需求。资金的缺乏问题除了导致仪器设备落后于时代,另一个后果就是缺乏优秀的技术人才,没有专业人才提供技术路线以及设备使用方法,煤矿地质工程勘察技术的发展将受到限制。虽然,影响煤矿地质工程勘察工作水平的因素众多,其工作质量的提高也非一日之功,但是,先进的仪器设备以及专业的技术人才是煤矿地质工程勘察工作的重要基础,因此,煤矿地质工程勘察工作方面资金的缺乏是煤矿企业急需解决的重大问题,只有加大煤矿地质工程勘察工作方面的资金投入,才能保证其工作质量的稳步提升。

3.加强煤矿地质工程勘察质量的措施

3.1 健全相关法律法规,提高对煤矿地质勘察工作的重视

为了预防和解决煤矿地质环境问题,煤矿相关部门应该提高对煤矿地质环境的重视、加强相关研究并深入分析,针对一些操作性、安全性方面存在问题的规定做出创新和改善,建立健全相关的法律体系,以解决煤矿地质环境问题。只有这样,才能减少煤矿地质工程勘察工作过程中错误的发生。因此,政府相关部门需要针对实际情况制定法律法规,并对现有的法律法规不断完善和具体化,让煤矿地质工程勘察工作有法可依,按照正确的方法和思路,取得长足的进步与发展,让相关的执法人员有相应的法律保障,提高其工作效率。

3.2 制定煤矿地质工程勘察工作的相关标准和方式

煤矿企业应该在结合实际问题的基础上,运用国际统一的标准和手段来实施煤矿地质工程勘察工作,这样才有利于煤矿地质工程勘察工作与其他煤矿活动之间的完美衔接。并且,在此过程中,相关研究人员可以学到许多国外的先进技术以及经验,如果他们能够将其完美运用到实际的工作中,将会使得煤矿地质工程勘察工作取得良好的效果。总之,在煤矿地质工程勘察工作中应该按照统一、可实施性强的标准和方式,才能提高煤矿地质工程勘察工作的质量,一定程度上预防煤矿的地质环境破坏。当然,对于一些实际工作中不利于勘察工作顺利实施的执行标准,相关部门要不断的进行改善,以适应煤矿勘察工作的实际需求。

4.小结

总而言之,煤矿地质环境问题还会影响到社会生产建设秩序,因此相关部门需要加强煤矿地质工程勘察工作,面对煤矿地质工程勘察工作中的问题,相关部门不仅需要依法解决一些相关问题,而且还需要从技术层面制定相应的解决方案。

参考文献

- [1] 周新利.煤矿地质工程勘察若干问题的研究[J].科学与财富,2019,000(011):79.
- [2] 张蒙远.煤矿地质工程勘察若干问题的研究[J].世界家苑,2014,000(003):396-396.
- [3] 薄小宁.水文地质问题在煤矿地质工程勘察中的重要性[J].当代化工研究,2019.