

浅析煤矿生产过程中环保意识的渗透与应用

蒋怡博

风向标环保公司 云南 昭通 657000

摘要:近年来。在经济发展的推动下,社会公众的环保意识得到了大幅的提升与优化,从而有效推动了我国环保事业的发展。在这一问题上,研究人员指出,在煤矿生产工作中,由于受到多种因素的影响,相关生产往往会导致矿区周围环境受到极大的影响与破坏,从而不利于我国生态环境的合理保障,对于人与自然和谐共生战略目标的实现造成了极为不利的影响。在本次研究中,研究人员针对当前我国煤矿生产工作情况进行了分析,同时对如何在煤矿生产过程中渗透环保意识进行了探索,旨在进一步推动煤矿生产工作的合理发展。

关键词:煤矿;生产工作;环保意识;渗透方法;现实意义

研究人员指出,作为我国重要的能源行业之一,煤矿行业的发展与优化对于我国能源供应具有重要的意义与价值。然而,基于传统煤矿生产模式下,部分煤矿在生产过程中往往会对周围的环境造成一定的影响,从而不利于煤矿生产综合水平的合理提升与有效优化,对于我国煤矿工作的开展造成了极为不利的影响。基于此,近年来,大批工作人员结合煤矿生产工作现状进行了探究与分析,旨在进一步推动环保意识在煤矿生产工作中的合理渗透,继而为我国煤矿行业的全面发展奠定坚实的基础与保障。

一、煤矿生产过程中渗透环保意识的价值

(一) 有利于实现煤矿生产安全性的提升

总的来看,在煤矿生产过程中,通过环保运输的合理渗透,煤矿企业可以进一步实现对于日常工作内容的充分管理与合理控制,对于煤矿生产安全性的提升具有良好的促进意义与价值。与此同时,基于这一管理模式,煤矿企业可以引导相关工作人员进一步实现对于周围环境的合理管控,对于煤矿生产过程中人与自然和谐共生理念的充分践行具有良好的推动价值,有利于实现我国煤矿安全事故发生率的合理降低,对于煤矿生产工作的有序开展具有良好的推动作用。

(二) 有利于实现矿区资源的科学性配置

大量研究表明,作为一项综合性极强的工程,煤矿生产工作涉及的内容相对较为复杂,与此同时,在生产过程中,其所涵盖的资源数量与种类相对较多,因此,通过合理做好环保意识的有效渗透,煤矿企业在生产过程中可以进一步实现对于公共资源的协同控制与有效应用,对于矿区内相关资源的科学性配置具有良好的促进意义,有利于实现资源的高效利用,对于我国资源利用率的提升与不必要浪费问题的控制具有积极的价值。例如,在煤矿生产过程中,通过对瓦斯、煤矸石以及矿井水等资源进行合理应用与处理,相关企业可以进一步实现对于此类生产资源的合理应用,对于资源利用率的显著提升具有积极的导向价值。

(三) 有利于推动我国环保事业深化落实

从发展的角度分析,近年来,随着生活质量的提升与优化,环保问题已经成为了当前我国社会各界所关注的重点问题之一。因此,在生产过程中,为了进一步实现环保综合水平的提升与优化,相关企业应积极做好对于环保理念的渗透,以便有效实现我国矿区生产工作环保水平的提升,为我国环保事业的深化发展提供强劲的动力。实践表明,在煤矿生产过程中,通过环保理念的合理渗透与应用,相关企业可以有效结合咨询实际情况对环保工作进行践行,对于煤矿生产安全性的煤系与矿区周边自然环境的保护具有良好的促进意义。

二、煤矿生产过程中环保意识的应用方式

(一) 合理做好瓦斯的开发利用

在美国生产工作中,最为重要的就是一把丝管理,对于煤矿生产安全具有重要的促进意义与价值,与此同时。由于其具有较高的热值且洁净度较强,因此积极做好对于瓦斯资源的合理应用,有利于实现煤炭资源的合理应用,对于我国能源供应需求的进一步满足具有良好的处境意义,在这一问题上,近年来大批研究人员对瓦斯,民用瓦斯制炭黑,以及瓦斯发电等问题进行了深入探究,从而进一步实现了对于瓦斯资源的合理应用。时间两年,通过这一应用模式的合理落实,有利于推动我国瓦斯资源的合理应用,对于煤矿环保工作水平的全面提升具有积极的促进意义。相关数据显示,通过对瓦斯质量进行合理应用,有利于推动瓦斯发电工作的开展与落实,对于我国电力资源的供应具有良好的促进意义。

(二) 合理做好煤矸石的开发利用

作为煤炭开采与洗涤过程中的废弃物,煤矸石的产量相对较大。据不完全统计,每年我国积存的煤炭石量约为24亿t。基于此,在煤矿生产过程中,积极做好对于相关资源的合理应用,有利于实现资源的高效配置,对于煤矿生产过程中环保水平的进一步提升具有良好的促进意义。总的来

看,煤矸石可以用于建材制造、发电以及水泥制造等多个领域中。实践表明,通过相关应用工作的开展与落实,工作人员可以进一步实现对于煤矸石的合理应用,继而实现变废为宝,为煤矸石资源价值的充分发挥提供了强劲的动力。实践表明,通过对煤矸石进行合理应用,可以有效实现对于砖瓦、水泥、陶瓷、建筑骨料以及砌块等建材的制作,继而实现了对于相关资源的合理应用,对于资源的科学配置具有良好的促进意义。另一方面。通过积极做好煤矸石资源的有效配置,有利于推动煤矸石水泥制造工作的开展,对于我国建筑工程的全面发展具有良好的推动价值。

(三) 合理做好矿井水的开发利用

在煤矿生产过程中,作为重要的组成部分之一,矿井水中含有较为丰富的酸碱类物质、石沙以及煤末,因此,若将其直接排入河道,则往往会对水资源造成严重污染,从而不利于煤矿周围自然环境的合理保护。针对这一问题,研究人员指出,在煤矿生产过程中,相关企业应积极做好对于矿井水的开发利用,从而进一步实现对于矿井水中有用资源的合理利用,以便为我国矿井水资源的合理配置提供强有力的保障。在这一问题上,研究人员指出,为了有效实现对于矿井水的开发与利用,相关人员可以有效进行专用水池的建立,从而合理实现对于矿井水内杂质的沉淀与净化,进而促进矿井水的再次利用。在具体应用问题上,通过将净化后的矿井水用于井下洒水降尘工作,可以有效实现对于井下环境的合理建设。与此同时,相关企业还可以使用矿井水对煤层进行注水干预,从而有效实现对于水资源的高效应用,对于我国煤矿生产过程中水资源的合理利用具有良好的促进意义。

(四) 合理做好矿区供热的集中管理

相关数据显示,部分矿区的地理位置相对较为偏远,基于此,在供热问题上,其并未有效实现供热管网的合理建立,从而导致矿区存在分片供热的问题,进而导致大量燃料的消耗,不利于工作效率的合理提升。与此同时,这一供热模式往往不利于资源的合理应用,从而导致大量燃料自燃的浪费。针对这一问题,研究人员指出,为了进一步实现矿区环保工作水平的提升与优化,相关企业应积极做好对于矿区工程问题的集中管理,从而有效实现对于矿区资源的统一调配与协同管理。实践表明,通过合理做好矿区供热的集中管理,相关企业可以有效实现对于矿区资源的合理应用,对于矿区供热线路的营造与构建至关重要。

(五) 合理做好矿区地表沉降的规避

大量实践表明,在矿区生产过程中,由于对地下资源进行过量开采,往往容易导致上层覆盖的岩层受到一定程度的破坏,从而导致炎症出现变形的问题。针对这一问题,研

究人员指出,若不能及时做好对于矿区内的有效管控,则往往容易导致地表沉降问题的出现,从而对矿区自然环境造成严重的影响。与此同时,地表沉降问题还可对矿区周围的工厂、农田、水利设施、交通以及河流等造成影响,进而不利于矿山安全的合理维系。针对这一问题,研究人员指出,相关企业应积极做好对于地面沉降问题的有效处理与积极应对,在具体做法上,一方面,开采过程中应确保避免对于煤层进行全面开采,从而实现保护煤柱的合理留置,继而为地表整体性与安全性的保障提供帮助。另一方面,相关人员应积极做好对于开采空间的合理充填,以便进一步实现煤层开采影响程度的合理控制,从而有效实现环保理念在生产工作中的有效渗透。

结语:

大量调查显示,近年来,在经济发展的作用下,我国煤矿规模与数量均出现了大幅升高的趋势。总的来看,通过煤矿生产工作的有序开展,有利于为我国社会生产提供丰富的能源支持,对于我国经济发展水平的进一步提升与综合国力的大幅强化具有良好的促进意义。然而,在煤炭生产的过程中,由于环保意识的匮乏,部分企业往往以环境为代价求生产,从而不利于可持续发展战略目标的进一步实现。针对这一问题,研究人员指出,为了进一步实现我国自然的科学应用,相关企业应积极做好对于煤矿开采工作的充分关注,以便影响推动环保意识在煤矿生产工作中的积极渗透,为煤矿生产综合水平的提升提供助力。

参考文献:

- [1] 马钦. 清洁生产背景下煤矿环保中存在的问题与发展策略[J]. 能源技术与管理, 2019, 44(02): 191-192.
- [2] 王凡. 清洁生产背景下煤矿环保的必要性及发展对策[J]. 能源与节能, 2019(01): 92-93.
- [3] 姚超. 基于煤矿生产运营总承包的承包方风险及防范[J]. 低碳世界, 2017(29): 108-110.
- [4] 梁阳. 基于构建绿色矿山的煤矿环保工作研究[J]. 能源与节能, 2017(05): 109-110.
- [5] 刘学倩. 加强煤矿环保工作 构建和谐绿色矿山[J]. 能源与节能, 2017(03): 115-116.
- [6] 肖华. 清洁生产背景下煤矿环保的阻碍及发展对策[J]. 能源与节能, 2016(11): 118-119.
- [7] 肖华. 清洁生产背景下煤矿环保的难点及发展对策[J]. 山东煤炭科技, 2016(06): 204-205.
- [8] 郭宇隆, 王剑岗, 王锴. 煤矿安全生产新技术与环保的研究——以鄂尔多斯煤田为例[J]. 科技与企业, 2015(16): 112.