

新时代背景下如何搞好煤矿安全环保的思路

华祥冈

云南惠利电力公司 云南 昆明 650000

【摘要】在国家的发展中，能源作为社会发展的重要支柱，随着能源的消耗使用，对国家的环境治理制造了难题，我国作为煤炭资源储备量较多的国家之一，自从改革开放经济迅猛发展后，煤炭行业得到了全盛的发展，随着市场经济的逐渐转变，国家经济发展模式的转型，环境污染的问题越来越严重，国家对此予以高度的重视，对环境的治理加大力度，整改国内煤矿企业的发展构架，使得煤矿企业在最初追求品质生产，到现在追求绿色开采、绿色发展，使得化工企业的发展要精髓时代发展的脚步，创建绿色安全环保的生产模式，本文针对新时代下煤矿安全环保进行阐述，并提出相应的改进策略。

【关键词】新时代背景；煤矿安全；煤矿环保

引言

在我国有关煤炭行业流通的企业数量众多，但普遍规模较小，煤炭行业在我国已经发展将近四十年，行业发展紧跟国家经济发展趋势，如今煤炭行业的发展已经趋于稳定成熟，但随着煤炭能源的过度开采，其背后的安全发展以及环境保护之间的矛盾也日渐突出，在煤炭行业发展的过程中，因为煤炭生产而产生的安全事故、地表塌陷事件屡见不鲜，在煤炭行业的安全发展以及环境保护的问题上，国家提出了一系列的生产指南以及管理条例，旨在规范煤炭企业安全生产和实现生产时的环境保护。

1 国家相关政策要求

针对煤炭行业的安全生产和环境保护方面的问题上，国家煤矿安监局发表了相应的关于煤矿企业安全生产主体责任监管监察指导意见，在其中的文件要求里，对整个煤炭企业安全生产过程中的重点环节以及薄弱环节，强化了安全环保工作的具体落实情况。其次是督促煤矿企业全面落实安全生产主体责任，对责任主体进行追责问责，并要加强问责的力度。

2 煤矿企业安全环保问题现状

2.1 环保意识薄弱

在部分煤矿企业发展中，针对基层企业对环保工作开展的意识不强，最环保工作重视程度不够，针对环保工作的开展缺少系统的规划，或者相应的计划，环保工作监管不严，过问较少，安全环保的相关设施投入较低，且存在实施较慢等管理问题，少数的基层煤矿企业在环

保年度工作计划实施的进程较慢，且在环境整治开展中效果并不明显。一部分的煤矿企业的环保制度较为落后，没有进行系统性的更新，其中存在人员能力不足，没有健全的环保设施，运行维护的管理较差，排放的固体废物没有相对精细的管理，随意的堆放，环境的监测管理疏忽，固体废物以及排放超标的现象屡见不鲜。

2.2 地表塌陷的问题

在2005年我国的煤炭产量到达21.89亿吨，规划出了2010年为24.9吨，而在2020年为27.9吨，煤矿作为我国经济发展的重要能源，煤炭的开发为促进我国经济发展驶入了快车道，但随着煤炭资源的开发，大规模的开采使得对山体环境以及周边的环境带来了一定的负面影响，环境破坏的问题逐渐愈演愈烈，土地塌陷、积水农田减产或者造成绝产绝收、道路桥梁塌陷、房屋变形等都是因为开采导致，由于在开采的过程中，岩层发生了移动，致使矿区地表塌陷灾害，以及区域变形。近些年随着社会发展的需求量上涨，使得煤炭开发量越来越多，多数浅层区的煤炭资源已经被开采的差不多，煤矿企业开始向更深的地层进行开采，使得浅层部分的煤炭资源在开采完成后，留下了地表塌陷以及水资源和环境污染等，一系列的问题威胁着煤矿企业安全，同时因为地表塌陷等一系列的问题影响着周围大众的生活，对周围的环境产生了严重性的破坏。

2.3 废弃煤矸石处理

煤矸石是煤矿企业在进行煤矿采煤以及洗煤的过程中会出现的固体废物，是在成煤过程中与煤层伴生的黑灰色岩石，其碳含量较低，但比煤更为坚硬，在巷道掘进过程中的掘进矸石、开采过程中从顶板、底板以及夹

层中开采出来的矸石,以及洗煤过程中挑拣出来的洗矸石,所以在矿区开采的过程中,会因为开采围岩而带出很多的废石,但是在煤矿工程进行开采作业时,却对废石以及煤矸石的处理上找不到更好的方法,使得废石和煤矸石在煤矿企业作业时没挑选出来,并成了废物闲置在一旁,简单集中的堆放,所产生的灰尘对环境的治理上带来一定阻力,于此同时废石和煤矸石也成了资源废物,造成了资源的浪费。

2.4 污水排水治理

在我国大多数的煤矿开采过程中都回借助水来进行除尘,也会在开采时产生大量的废水,所产生的废水若没有进行高效的处理,会对环境治理带来麻烦,造成的水资源的浪费,并且采煤废水的情况复杂多变,即便处在同一个矿井废水中,都含有重金属元素铁、锰等,非金属硫、氟、氯等,以及有机物和悬浮物时,有的矿井废水呈现出了弱酸性,即便是同一个矿井,根据开采的层的差别,废水性质也存在差异,致使煤矿废水的治理带来了更大的困难,找不到高效的治理措施,矿井下经常性的出现大量污水,对矿井下的地下水水质造成了污染。

3 新时代背景下,做好煤矿安全环保的新思路

为响应国家可持续战略的发展要求,国家煤监局部门为切实的解决掉煤矿安全环保等问题,基于现今煤矿安全问题的现状进行探究分析,提出了相应有效解决问题的合理举措,致力于国家环保理念的推广落实,为煤矿安全开采提供相应的操作依据。

3.1 强化对煤矿安全环保工作开闸进行创新

随着我国经济发展的逐渐转型后,国家经济的发展迎来了高潮阶段后,针对科技领域的创新技术以及创新理念极为关注,在各大政府的会议中,国家的领导小组曾多次的提到要对科技创新方面要做出努力,并且在煤矿生产中注入创新的环保理念,重点强调要从管理层面上强化安全环保的工作落实,助力安全环保工作得以有效的开展推进。针对污水治理、采空区塌陷以及地下水等严重问题要有相应高效的解决措施,由于是因为岩层移动造成的问题,因此有效的控制或缓解地面塌陷程度是解决问题的重要途径,并且煤矿污水的治理以及地下水的保护,采空区的地表塌陷问题我国过去的十五年相比,情况更加严重,为此煤矿相关的企业以及国家对安全环保工作予以高度的重视,要提升煤矿安全环保工作的创新,研究创新的途径,以过去十五年的教训为基础,对过去的十五年的治理经验进行总结,创新出治理的新方法新途径,为新时代背景下安全环保工作的创新,进行服务,实现我国煤矿企业更好的发展,突破发展瓶颈,切实的解决新时代背景下煤矿企业的安全环保问题。

3.2 根究国家政策整合安全环保措施

针对煤矿安全环保工作的开展,是我国近些年发展中不断强调的话题,其中煤矿安全环保工作本质上是滴安全生产工作的全面部署,安全环保的举措也在不断的深化,与过去的十五年相比,国家对煤矿安全环保的重视程度越来越高,党中央以及国务院颁布下发的文件对煤矿安全环保方面予以严格的要求,针对煤矿安全环保的时间进行严控,并明令的杜绝因为安全环保问题引发的一系列恶性事件的发生,现如今,在新时代背景下,我们国家的煤矿安全环保问题受到各界高度的重视,各煤矿企业要参照国家的规定政策以及相应的法条要求,整合煤矿企业的发展抢矿进行安全环保措施的管理,企业内部要制定相应的管理制度,要遵循国家的发展要求,以及符合新时代背景下的发展规律,各企业争取可以有有效的解决煤矿安全环保这一问题。

3.3 设置高效的处理方案

我国在过去的十五年的发展,由于对煤矿安全环保意识不强,对煤矿企业发展的安全环保理念的匮乏,致使煤炭开采过程中出现的诸多环境污染的问题,例如污水治理、采空区塌陷、地下水资源受到污染等等保护工作落实不彻底,现如今身处新时代的发展环境下,煤矿安全环保工作所面临的前景更具挑战,形势极为严峻,需要设置更加高效的处理方案,优化过去多年安全环保的工作的解决举措,在实际的工作中开展中,根据采空区要及时的进行回填,开展填充工作,维护地层的稳固,煤矿企业在进行开采的同时,要做好支柱措施,高效的处理采空区塌陷的问题,其次,对于煤炭开采时产生的煤气矸石,也要考虑到废物再利用,根据废石以及煤矸石的特性,进行资源的合理配置再利用,降低资源的浪费程度,减少因为废石和煤矸石的堆放,所带来的环境污染等大问题。最后在煤矿污水治理的问题上,可以根据多个研究方向发展治理,一方面可以强化污水治理的相关设施进行创新研究,提升污水治理的相关技术,优化治理水准,其次可以结合煤矿在实际的生产过程中,进行整合,根据实际的情况定制出相对科学合理高效的污水治理计划。

结束语

在煤矿企业的发展中,企业的安全发展是开展生产的前提,企业的环保工作是长久发展关键要素,随着国家对安全环保工作的高度重视,煤矿的安全管理和环保工作自然成了大众监督的目标,现如今我国煤矿企业安全发展正面临发展安全和环保发展困难时期,但值得庆幸的是,随着煤炭开采技术与发展模式的创新,煤炭智能精准开发为煤炭行业的发展带来的希望,清洁能源生

产的应用,降低了废物的排放,对废物的进行了高效的回收,煤矿行业在未来的发展中,要构建成减灾化、健康化、精准化、透明化的体系,因此要切实的提升煤矿开采的环境污染的治理手段,降低对环境的污染,优化治理的方案,创新煤矿安全环保工作的途径,为我国的煤矿安全法环境保护做出贡献。

【参考文献】

- [1] 薄文忠.新编企业安全生产工作管理制度大全[M].北京:蓝天出版社,2007.
- [2] 常占利.安全管理基本理论与技术[M].北京:冶金工业出版社,2007.
- [3] 郭秀华.煤炭企业管理模式创新探讨[J].山西焦煤科技,2005(09).
- [4] 霍红义,王满明,张建军等.以综合预防理论为核心构建“369”煤矿安全管理体系2008[C].企业管理出版社:中国煤炭工业协会,2009.