

## Discussion on Mine Geological Environment Protection and Comprehensive Control

Peishuai FU

Shaanxi land engineering construction group, xi 'an, shaanxi 710075, China

### Abstract

With the rapid development of society, urban development and progress, people's ideas are constantly improving, driving economic development. Especially for enterprises, now enterprises in the development of the economy, at the same time, more and more attention to safety, for the protection of the environment has a higher pursuit. For mining enterprises, in the process of mining related work, the impact on the environment is becoming greater and greater, and the impact on the life, health and safety of people in the construction is also becoming greater and greater. For mining enterprises, in the process of mining work, want to pass some methods to improve mine geological environment, this article is to mine environment to carry on the related analysis, thus put forward the research way, hope you can progress to the development of mining enterprises to provide certain help.

### Key Words

Mine, Geological Environment, Protection and Governance, Research

DOI:10.18686/dzyj.v1i2.542

## 矿山地质环境保护与综合治理工作探讨

付培帅

陕西省土地工程建设集团, 陕西西安, 710075

### 摘要

随着社会的快速发展,城市不断的发展进步,人们的想法也在不断地完善,带动着经济发展。特别是对于企业来说,现在企业在发展经济的同时,对安全方面的重视程度越来越高,对于保护环境方面也有更高的追求。对于矿山企业来说,在进行矿山的相关工作过程中对环境的影响越来越大,对于施工中的人的生命健康,安全的影响也越来越大。对于矿山企业来说,在进行矿山工作的过程中,要通过一定的方式来对矿山地质环境进行改善,本篇文章就是以矿山的环境进行了相关的分析,从而提出了相关的研究方式,希望可以对矿山企业的发展进步提供一定的帮助。

### 关键词

矿山; 地质环境; 保护与治理; 研究

### 1.引言

对于矿山企业发展来说,不仅仅要做好相关的施工工作,还要不断地完善对于矿山地质环境的保护工作,以及对矿山地质环境所存在的问题进行及时的处理,这些工作都可以在一定程度上提高矿山企业的发展。

### 2.矿山地质环境保护与综合治理的现状

对于我的矿山企业来说,很多的矿山企业在进行地

质环境的保护和处理工作的过程当中都存在着很多的问题。比较典型的是下面这四个问题。首先,第一个方面就是在进行矿山的开采工作中,所开采地区的植被,水土,环境等,都会受到很大的伤害。给那么只要会在一定程度上提高治理工作的难度,如果所开采矿产的地区存在岩石的表面裸露在外到处都可以见到废渣的情况,那么这种情况,还有可能会导致所开采地区出现水土流失的问题,不仅如此还会带来淤泥堵塞的问题,那么这就会导致说开在地区的土地的涵养作用没有

了。第二个方面就是在进行矿山开采工作过程当中存在很多安全隐患。特别是对于一些没有按照标准要求进行开展工作的企业来说,很有可能会导致所开采地区的边坡出现不稳定的情况,那么在这种情况下,就可能会导致所开采地区出现滑坡或者是坍塌的情况,极易造成安全事故。第三个方面就是资金方面的问题,很多的矿山开采企业在进行矿山开采工作过程当中没有设立专项的基金来对所开采地区的环境进行保护和治理,还有一些企业虽然设置了保护和治理的基金,但是做设置的基金比较少,因此不能满足对所开采地区环境进行保护和治理的需要。那么在这种情况下,如果出现了一些危险的情况就没有足够的资金来支撑环境的保护和治理工作顺利的进行下去,因此,对所开采地区的环境进行智力的效果也不能够达到标准要求。最后一个方面就是对土地定一下,矿山企业在进行矿山的开采工作过程当中,还有可能会出现土地被侵占或者是破坏的情况。一般情况下,在对矿山进行开采的工作过程当中,矿山的开采企业都会设立一个碎石场地以及尾矿的堆放场地,那么,这就就会导致土地的资源出现浪费的情况。

### 3. 矿山地质环境保护与综合治理的要求

#### 3.1 总揽全局确立目标任务与提出治理方案

对于矿山地质环境的保护和综合治理工作来说,其工作的目的就在于在矿山企业推动我国经济发展,同时尽可能减少对我国环境造成影响,从而导致我国生态环境的平衡发展。从而缓解矿山开采工作,对于国生态环境所造成的影响。那么相关的企业在进行矿山地质环境的保护和治理工作过程当中首先要明确处理的任务是什么?首先,第一个任务就是在进行矿山开采工作的过程当中,相关工作人员需要对堆放废石的区域进行治理工作。第二个任务就在进行矿山开采的工作过程中很有可能会出现塌陷的区域,那么相关的工作人员需要对这些塌陷区域进行预测并做好相应的治理工作。第三个任务就是在进行矿山的开采工作的过程当中,很有可能会出现一些废旧的竖井区域,那么相关的工作人员需要对这些区域进行相应的治理工作。最后一个任务就是相关的工作人员需要对所开采的地区进行综合治理工作。如果矿山企业想要达成这些任务,不仅仅需要矿山企业自身的能力,还需要和其他的相关部门或者是其他的主题进行交流和沟通,从而建立起一个对矿山环境进行保护和治理的体制、机制。相关的企业和单位可以合

作,建立一个专项工作小组这个股专项工作小组主要是对矿山的开展项目进行管理和监督工作。不仅如此矿山开采企业也可以通过分析标准要求来对开采工作进行更细致的安排。除此之外,不管是矿山开采企业不管是矿山开采鸡,还是相关单位部门都需要不断地提高专项小组工作人员的工作能力和综合素质水平。这需要专家小组工作人员能够对各个学科的知识进行整理和总结在实习的工作的过程当中要能够运用这些知识。除此之外,还需要专项小组的工作人员够积极的吸取别人的意见和建议学习一些有效的方法,在进行相关工作的的时候,要考虑全面比如说专项销售的工作人员可以通过对一些比较复杂的地质情况区域去进行分析的研究,从而得到治理滑坡问题的方式,在进行实际的工作过程当中,需要专家小组工作人员能够全面地掌握自己所掌握的知识,从而设定最优的解决方案。

#### 3.2 落实具体保护治理工作

需要相关工作人员注意的是,在进行矿山所开采地区的环境保护和治理工作过程当中需要工作人员严格的遵守下面这三项基本原则。首先,第一个基本原则就是在进行矿山环境保护和治理工作的过程当中,要坚持做到保护工作和开发工作同样的保障的原则。很多的矿山开采企业在进行矿山开采工作过程当中把工作重点放在一个矿山开采中,那么在现在这种情况下需要相关的开采企业,要加大对地质环境保护和治理的工作的重视程度,相关的工作人员要意识到这项工作的重要性。在进行时期的工作过程当中需要相关工作人员协调好保护治理和开发的工作,在保护地质环境不会受到影响的前提下,合理的进行矿山的开采工作,做了人与自然的和谐相处,推广矿山开采行业的可持续发展。第二个基本原则就是在进行矿山开采工作过程当中,相关工作人员要坚持把预防工作作为首要的工作。在实际的工作过程当中,相关的工作人员要把预防工作和治理工作有效地结合在一起。对于矿山开采工作来说,如果在进行矿山开采工作过程当中出现了一些问题,那么矿山开采工作人员的生命,健康安全都会受到严重的影响。因此,这就意味着,再进行矿山开采工作的过程中,相关的工作人员要做好预防工作,这样能够通过预防工作减少一些安全隐患情况的发生。在实际工作中发现了一些问题那么相关的工作人员,要及时的这些问题进行分析和解决,做好预防的工作尽可能的避免这些问题的发

生。但是,如果这些问题已经发生了那么相关的工作人员,要做好后续的治疗和恢复工作,尽可能减少这些问题对其他区域的影响。在工作过程当中,如果相关施工工作人员发现了矿山地质在环境方面出现问题,要及时地做好防治的工作。工作人员有意识到预测和防治工作对于矿山环境的重要性,加大对预测和防治工作的重视程度。尽可能减少破坏地质环境的情况出现,从而降低对土壤质量的不良影响。最后一个方面的原则,就是对于矿山开采企业来说,要做好责任制方面的工作,要把责任落实到每一个工作人员身上,特别是对于矿山企业以及相关部门来说,一定要意识到这方面的问题的重要程度。再进行矿山开采工作过程当中,如果出现了一些

问题,那么不管是矿山的开采企业还是相关部门都要积极的承担责任,做好自己的义务工作,在实际的工作过程当中,矿山开采企业发现了对环境造成的不良影响,那我这就需要矿山开采企业自觉积极地做好补救的措施,及时对这些问题进行修复和完善,尽可能减少对其他区域所造成的影响。

### 参考文献

- [1]张兴,王凌云.矿山地质环境保护与治理研究[J].中国矿业,2011,08:52—55.
- [2]赵久元.矿山地质环境保护与综合治理工作浅析[J].西部资源,2012,02:68—69.
- [3]刘云山.矿山地质环境保护与治理研究[J].科技与企业,2016,02:118—119