

绿色矿山建设模式的实践与探索

刘东昕

(金诚信矿业管理股份有限公司 辽宁 丹东 118100)

[摘要]我国现在正处于快速发展的阶段,我国在经济、科技、教育等方面已取得较好的成绩。在现代社会,绿色经济成为经济发展的主流,在日常生活中有绿色出行,在生产过程中倡导低能消耗,而我国发展绿色经济也要求加强对绿色矿山的建设。绿色矿山的建设对我国矿产资源开发具有重大的意义,对我国的经济发展也具有非常重要的推动作用。本文以此为基础,对绿色矿山建设模式的实践与探索进行研究,并提出一些相关建议。

[关键词]绿色矿山;建设模式;实践;探索

绿色矿山建设模式是一种创新的模式,它的发展将对我国矿山开采模式改革有着巨大的影响,绿色矿山倡导以绿色健康的方式对矿山资源进行开采,绿水青山就是金山银山,绿色矿山建设模式可以保证我国在不对自然资源造成破坏的情况下做到健康合理的发展,做好绿色矿山建设模式的实践与探索就是践行科学发展观。所以对绿色矿山建设模式进行探讨研究具有十分重要的现实意义。

一、绿色矿山发展现状

我国政府以及其他相关部门正在对绿色矿山实践模式进行探讨,在多方共同努力下我国已基本形成一个实践性较强的绿色矿山建设模式。绿色矿山首先要做到绿色开采,在对矿山资源开采过程中可以保证开采方式不会对周围自然资源造成破坏,也不会造成环境污染;其次是对矿山开采地段的土地恢复,在开采完后对挖掘、塌陷的土地进行恢复;最后,绿色矿山建设模式是一个全新的模式,而且符合我国节约资源保护环境的政策,在政府的支持下有很大的发展前景,这一模式也给我继续进行矿山开采模式的探讨提供了依据。

二、绿色矿山建设过程中存在的问题

2.1 相关制度不完善

由于我国绿色矿山建设模式还处于起步阶段,还没有较为成熟的制度。绿色矿山建设模式需要结合具体的情况实施,而由于我国矿山分布较广,无法具体对每一个地点进行具体的分析并且设计出一套属于本矿山的绿色矿山建设模式,而且矿山开采过程中需要的技术以及流程各不相同,这就导致绿色矿山建设过程中没有统一的标准,现有的相关制度无法对不同矿业提出具体的要求,这就阻碍了绿色矿山建设的发展。

2.2 绿色矿山建设资金不足

绿色矿山的建设是一个巨大的工程,由于是对自然资源的开采,所以会受到许多自然原因的限制,这就使其建设过程纷繁复杂。在绿色矿山建设过程中,要做好地质保护、资源合理利用、企业经营模式的变更等,长久的进行这样繁杂的建设必然会消耗大量的资金,而国家支持的资金又难以满足建设需要,这就给绿色矿山建设部门和政府部门都带来了巨大的压力,因此,满足绿色矿山建设需要的资金十分重要。

2.3 对污染物的不当处理

绿色矿山建设最重要的就是保证环境不会被破坏,而各矿业进行开采工作时会带来许多污染物,这些污染物会对自然环境造成极大的破坏,还会影响周围居民的生活。在矿山开采过程中,由于处理不得当,开采中出现的废水会污染周围的水源,破坏土壤质量;出现的废气会对空气造成污染,也会对人体产生不良影响。所以做好对污染物的合理处置对绿色矿山的建设有很大影响。

三、发展绿色矿山的措施

3.1 建立健全相关政策体系

绿色矿山建设模式不能单单依靠矿山企业来推动,还要政府的大力支持。政府首先要做的就是建立健全相关的政策体系,要根据各个地区矿山不同的性质,制定相关的发展计划,对不

同地方提出不同要求,提出一段期限的小目标慢慢的发展绿色矿山。除此之外,政府还要协调其他部门与矿山企业的合作,对相关资源做到合理利用,调动社会力量一起投身于绿色矿山的建设当中,这不仅可以缓解绿色矿山建设过程中资金短缺的问题还可以提高工作效率,调动各方积极性,共同促进绿色矿山的发展。

3.2 加强相关人才培养

绿色矿山建设是一种创新的模式,所以需要创新的想法才能更好的发展。在绿色矿山建设过程中,要加强对相关人才的培养,在施工方面,要选取专业素质较高的人才进行,由于专业人才素质较高,掌握的技术相关技术较牢固,所以在矿山开采过程中可以更好地进行工作,减轻对自然资源造成的破坏。同时还要重视对创新型人才的培养,在绿色矿山建设模式需要创新的想法支撑,要加大创新型人才的薪酬方面的投入,给与其优厚的待遇,保证其时刻保持着较强的工作热情为绿色矿山建设增添动力。最后,在绿色矿山建设过程中要多听取经验丰富的老员工的建议,由于他们工作经验较为丰富,了解在绿色矿山建设过程中注意什么,应该在哪些方面多加改进。

3.3 发挥现代化科技的作用

绿色矿山建设必须要进行绿色开采,传统的开采模式已经不能满足绿色矿山建设的需求。在进行绿色矿山建设时,要发挥现代化科技的作用,用相关的设备对各区域矿山进行分析,在电脑终端建立一个模型,对矿山进行整体测评,对矿山的具体情况进行分析后在开展绿色矿山建设工作,可以减少操作步骤提高工作效率。利用现代化技术对绿色矿山建设工作进行科学的管理,做到对资源的最大化利用。

3.4 加强对矿山开采污染的控制

在矿山开采过程中会出现大量的污染物,而绿色发展要求减少对自然环境的污染。比如处理矿山开采产生的废水时,要采用相关的设备对废水进行处理,将排出的废水进行过滤分解,使其可以二次利用,也保证过滤后排出的水中含有少量的污染物质;在处理产生的废气时,要对废气进行分类处理,有的废气在相互结合过程中可能会产生新的物质,对空气和人体造成影响,所以在对其做出相应处理时首先要进行分类,之后也要进行过滤处理,使其对空气的污染程度降到最低。

结束语

绿色矿山建设是一项重要的工作,在我国当前阶段的建设中还有着许多的不足之处,还有许多的体系需要不断地完善。只有我们在日后的工作中做到具体问题具体分析,对不同的矿业采取不用的做法,才可以在我国创建出一个普遍适用的绿色矿山建设模式。政府也要加强对它的重视,在技术、资金、政策方面给予支持,在发现问题时及时的解决。相信在我们的不断探索中,绿色矿山建设模式会得到更好地发展。

参考文献

- [1]赵利鼎,高姣姣,郭靖,张香香.绿色矿山建设模式的实践与探索[J].化工设计通讯,2017,43(12):251.
- [2]栗欣.绿色矿山建设模式的实践与探索[J].中国国土资源经济,2017,30(04):22-25.