

地质矿产勘查与生态环境保护协调发展的分析

李学东

陕西地矿汉中地质大队有限公司 陕西 汉中 723000

摘要:深入分析了地质矿产勘查与生态环境保护协调发展特点,及其地质矿产勘查对绿色生态环境的作用,并对完成地质矿产勘查与生态环境保护协调发展的有关对策展开了高效的讨论,期待可以为有关单位和为其提供有好处的参照。

关键词:地质矿产; 勘查; 生态环境; 协调发展

引言

地质矿产勘查工作中的高效开展,对推动我国地质矿产资源事业发展起到重要作用。我国的环境保护政策不断完善,对地矿开发与生态环境保护的协调发展给出了很多改进措施。在执行具体地质矿产勘查环节中,既要确保地质矿物资源开发的品质,还得兼具生态环境保护的保护与融洽,这会对确保社会经济发展的稳步发展具备重要意义。在地质矿产资源开发的实际环节中,科学研究生态环境保护管控与生态环境保护的协调发展是群众关注的重点。

1 地质矿产勘查的特点

1.1 多样性

在执行地质矿产勘查和生态环境保护中,最主要的特征是多元性。从总体上,地质矿产勘查品种繁多,运用的勘察技术以及相对应的操作流程覆盖面广。因而,和环境的配合维护也会受到很多条件的限制,但这些相关因素是不确定性的。除此之外,在日常工作中,多元化的融洽有关的监管工作中带来很多难度系数,存在许多变化,在一定程度上限制了有关协调制度设置和制度的执行。

1.2 复杂性

依据地质和矿产资源勘查收集到的材料,展开了全面分析。在地质勘察与生态环境保护协调发展的过程当中,最主要的特征就是多元性,主要表现在地质结构不一样、矿物资源不一样、交通状况不一样,地质勘察与生态环境保护的成功开展会有非常大的差别。因而,在日常工作中,也使对应的工作设计、规划和协调系统设计比较困难,工作中的具体步骤也更复杂^[1]。

2 地质矿产勘查对生态环境产生的影响

地质矿产勘查所使用的方式对生态环境保护具备毁灭性,这也是地质矿产勘查与生态环境保护分歧无法调和的重要原因。尤其是传统粗放型地质矿产勘查,广泛

缺少对生态环境保护的高度重视,导致大规模、很严重的水、植物群落、环境污染。其伤害主要包含:第一槽探勘查产生的影响。这也是郊外地质勘查的常见方法之一,能直接得到地质状况,但探槽会让地面绿色生态导致受到破坏,包含环境和绿植的毁坏。第二,钻探和勘查产生的影响。勘探是由在地面打孔去了解深层地质状况的重要方法,其全过程涉及到大中型钻探机的应用。为了更好地交通出行,一般会铺装路面,这样会对沿路的遗迹和生态资源造成极大的毁坏。第三,坑探勘查产生的影响。相对来说,这类勘查方法对绿色生态环境的作用比较柔和,那如果废料疏忽大意,也会导致泥石流等地质灾害,对地区生态资源导致巨大毁坏^[2]。

3 地质矿产勘查与生态环境保护协调发展中存在的问题

3.1 作业程序有待规范

在地矿勘查运行中,因为施工队伍不够重视或基本知识的欠缺,在工作环节中出现了很多不合理违章操作。这种操作错误不益于对周边环境保护,在对生态环境造成破坏的同时也大大降低了工作效率,甚至会对施工人员的生命安全带来威胁。

3.2 矿山治理力度需加强

该矿所在的位置独特,过多开采矿物资源会让矿山开采环境导致进一步毁坏,不益于资源开发。相关部门监管不到位或者对矿山开采资源开采状况不及时掌握和跟踪,也会导致矿山开采环境变向恶变,不益于环境保护和地质矿产勘查。

3.3 环保重视度不高

现阶段,在地矿勘查行业里,环境保护意识的欠缺和忽略绿色环保个人行为,导致了地矿勘查施工队伍施工过程中对环境保护相关工作管理方法执行落实十分懈怠。对生态环境保护重视程度不够,会导致很多不必要环境污染,不益于生态环境保护健康可持续发展观。

3.4 政策监管问题

从现行政策监管视角,发觉现行政策管控存在的问题,造成二者融洽不到位,导致资源浪费现象,不益于公司充分利用资源,也限制了公司的经济收益,存在重大严格监管失调。关键是有关管控法律法规、政策要求的监管员配备、监管机制的实行不同区域生态环境保护的维护。假如矿物资源开发与生态环境保护平衡处理不当,将严重危害公司的可持续发展观^[3]。

3.5 技术应用问题

在地质矿物资源的开采环节中,牵涉到许多方式方法,但这些技术的应用实践应用的前提下,也存在着许多问题,导致了勘查实际效果与生态环境保护间的许多问题。就目前地矿勘察技术的发展现状来说,发觉勘察技术在全过程中出现的关键问题,也会导致勘察人手不足,给公司导致严重的边际效益消耗,勘察数据信息会存在一定的偏差。这种关键技术中存在的问题可能导致勘查工作中不能正常执行。除此之外,专业技术人员缺少对生态环境保护的维护早已导致了诸多问题,如土地污染、水源污染、空气污染、环境污染等。比较严重限制了生态环境保护与地质勘察的协调发展。技术难点在一定程度上严重影响勘查相关工作的质量管理,造成人员配置、勘查技术、勘查机器设备运用、勘查全过程、监管全过程等多个方面存在重大难题。可能造成勘查成效实用价值比较小的状况。除此之外,在这两项工作中间的融洽环节中,因为有关战略制订无法高效执行,或奖罚措施不可以贯彻落实。假如无法及时执行,执行过程中效果不太满意,也会造成职工对生态环境保护的维护重视程度不够。有关环境监督机构和行政监督机构在生态环境保护层面奖罚执行能力弱,欠缺震撼力,不益于环境的稳步发展。

4 生态环境保护视角的地质矿产勘查策略

4.1 科学规划地质矿产勘查作业线路

地质矿产资源勘查往往需要应用多种多样机器设备,一些机器设备容积比较大,需用铺装新的路,这也会增加勘查成本费。因此,要尽可能选用原来勘查路经,与此同时做好铁矿石运送与数据通讯点开发,尽量减少对地面植物群落导致毁坏。一是分配技术专业地质负责人对勘查区水位线地质环境进行必要的剖析,确立地表水流入,撰写调查研究报告,判断地区生态体系的自动修复水平。假如地区地质环境较为极端,为保证地质矿产资源勘查顺利开展,要铺装新路面,并且在地质工程项目进行之后搭建对应的地质资源数据库系统,给下一次地质矿产资源勘查给予必须的支撑点。二是搭建

地区地质三维立体空间坐标,以勘查地区为核心,选定具体勘查范畴,明确提出科学合理的地质勘查方案,强化和第三方生态环境保护组织的协作,一同评定选中配电路实效性与其可行性分析,制定对应的生态环境评价指标体系,全方位多角度鉴定勘查配电路在执行过程中可能造成的生态环境危害。若勘查配电路覆盖面积在整体矿山里的占有率超出20%,则判断其存有生态环境严重威胁,勘查结束之后务必做好路面复建,再次种植植物群落。若勘查配电路覆盖面积在整体矿山里的比例为10%~19%,则判断其存有生态环境中等水平伤害,勘查结束之后务必做好地面修补,合理解决工作过程中产生的废料和散落小型铁矿石,尽可能减少对地区生态环境产生的影响。若勘查配电路覆盖面积在整体矿山里的占有率低于10%,则判断也意思中低风险勘查配电路,勘查结束之后只需加强对地区环境保护监管,对生态环境评价指标体系开展优化,做好配电路中后期保养及管理^[4]。

4.2 提高勘查技术

维护生态环境、推动地质矿产资源勘查与生态环境维护协同发展的立即措施便是提升勘查技术,主要体现在以下几个方面:首先,对已有的勘查技术实现持续的改善与创新,积极主动引入前沿的勘查核心理念,运用前沿的勘查技术。对其矿产资源开展勘查时,要尽量降低毁灭性个人行为,减少地质勘查对生态环境带来的影响与毁坏。此外,要竭尽全力减少勘测所运用的时间也,从而推动勘测效率和效果的提升,进一步推动地质矿产资源勘查与生态环境保障的共享发展。其次,在开展地质勘查工作时,还需要高效的进行填图工作。针对勘查地域地质材料的欠缺需要进行健全和完善,从而为日后矿产资源勘查奠定坚实的基础。再度,地质矿产资源勘查材料的完好性,能够为我国日后资源发展趋势、工程项目开店选址、环境整治提供全方位高效的理论来源,把绿色生态效率的功效足够的显现出来。最终,在开展地质矿产资源勘查时,能把对地底清洁水勘测、地质生态公园等特色同时进行,促使矿山的园林绿化工作得到充分执行,对生态环境的修复保护也有着十分重要意义。

4.3 坚持绿色发展的思想,推动绿色发展

生物学是推动人类进步的一个关键方式。现阶段,在我国地质矿产资源开发存有众多内部结构缘故,在其中,地质勘查工作与地质勘查工作中间存在非常大的艰难,而无法释放压力对环境规定。因而,我们要深入推进两个矿产地的融合,既有益于人类的发展,又不能忽

视其负面的环境效应。相对于发达国家而言,我们应该特别是在关心她们的联系。促进可持续发展^[5]。

4.4 加强环境保护和地质矿产勘探工作

现阶段,在地质勘查中,生态资源维护工作的实行,关键取决于各有关主体对绿色环保理念的认知与主动,及其在具体工作中缺乏对这类工作开展检测的合理性管理体系。因此,务必提升相关的监督制度,以促进其结合实际的应用。各相关部门应加强地质工作的计划、核查,提升对环境了解,提升对环境管理方法与控制。此外,在开展地质勘查时,要注重生态环境保护,在开展地质勘查时,对周边环境导致了很大影响。

4.5 构建生态环境保护系统

搭建完备的生态环境防护系统能够为开展生态环境维护工作给予支持。新疆省幅员辽阔,生态体系繁杂,哈密黄山地域所覆盖植物群落类型也是多种多样,在开展地质勘查活动时,有关部门应根据当下最新生态环境状况立即对生态环境维护规章制度进行调整和优化,确保所实行的生态环境保护规章制度合乎地质煤业勘查工作的具体情况,降低地质勘查活动针对区域内生态环境产生的影响。

4.6 完善相关法律条例并加强监管

有效完备的法律条款针对地质煤业勘查活动的高速发展能够起到正脸积极意义。针对地质矿产资源勘查新项目,有关的政府部门主管部门首先要学会对地质煤业勘查工作进展实时跟进,对勘查工作开展不定期维护。在调查时发现勘查工作遇到的问题要及时整改并给出科学合理的处理决定,针对后面问题处理结果也需要密切关注,直到情况获得从根本上解决。

4.7 加强部门联系,落实环保预算

就环境保护部门来讲,必须强化对矿产资源勘查企业培训学习正确引导,提高技术专业专业知识技能水准,逐步完善生态环境维护任务体系,加强对地质矿产资源勘查所产生的环境污染难题以及修补工作额的监管水准。在勘查企业层面,就需要强化和环境保护部门及其相关部门主动联络,根据不同的地质矿产资源勘查新项目制订对应的生态环境保护建议与措施方案,主动承担法律责任生态环境维护义务,促进勘查企业保持可持续发展观。此外,有关部门也必须联系实际的地质矿产

资源勘查工作所产生的生态环境危害进行一定的环境保护资费套餐费用预算,列举明细,财政资金,为推进高效的生态环境维护给予合理确保。

4.8 加强地质矿产勘查保护

在开展地质矿产资源勘查工作环节中,必须根据实际情况选择适合自己的勘查路径,最好选择有道路路线,防止铺路造成环境污染。对在所难免前提下所造成的生态环境毁坏,勘查企业需主动、立即开展相对应的恢复工作,将会对生态环境所造成的不受影响保持在最少范畴。对勘查工作中产生的废弃物与环境污染化学物质需及时处理,然后进行分类处置,维持勘查地区生态环境环境整洁,不留有环境污染化学物质^[6]。

5 结束语

总的来说,在地质矿产资源勘查工作开展的与此同时,必须兼具低碳环保发展理念,公司需要从根源上源头控制矿物资源开采与生态环境保护间的协调关系,这对推动我国、社会发展稳定都是有着关键非常重要的作用。地质开采环节中,一定会涉及到非常严重的环境污染难题。怎样做好环境生物的多样性,如何保护环境,这是每一个地质开采公司需要担负出来的义务,也要引发相对高度的高度重视,提升操作人员思想观念,标准工作流程。挑选适当的技术,做好环境保护管控工作,这都是推动地质矿产资源公司稳步发展的主要标准,希望以后有效解决公司发展与生态环境保护间的协调问题。

参考文献

- [1]李越,江露露,曹光明,张晴.地质矿产勘查与生态环境保护协调发展[J].世界有色金属,2020(23):107-108.
- [2]王永健.浅谈地质矿产勘查与生态环境保护协调发展[J].西部探矿工程,2020,32(07):102-103+107.
- [3]李芙蓉.地质矿产勘查与生态环境保护协调发展的分析[J].工程技术研究,2020,5(03):251-252.
- [4]李勇.简析地质矿产勘查与生态环境保护协调发展[J].世界有色金属,2020(02):227-228.
- [5]牛丽.地质矿产勘查与生态环境保护协调发展分析[J].冶金管理,2020,(11):20-21.
- [6]高凯.地质矿产勘查与生态环境保护协调发展[J].世界有色金属,2020,(11):102-103.