

略谈限制我国地质勘探研究水平的问题及对策

王顺安

浙江泓信工程设计有限公司 浙江 宁波 315000

【摘要】从发展的角度来看,近年来,在经济发展的带动下,我国地质勘探工作受到了社会各界的高度关注。在此过程中,为了进一步实现我国地质勘探综合水平的提升与改善,研究人员结合我国地质勘探工作实践对于相关工作内容进行了系统的分析与探索,对当前影响我国地质勘探研究水平的相关因素进行了深入挖掘,旨在更好地找到根源问题并进行应对策略的制定。本文以我国地质矿产勘探工作的特征入手,针对地质勘探工作中影响勘探水平的相关因素进行了分析,同时提出了相应的优化策略,旨在合理推动我国地质勘探事业的发展,从而为国家经济建设的顺利开展与落实奠定坚实的基础与保障。

【关键词】地质勘探; 主要特征; 问题及对策; 应用途径; 经济价值

总的来看,我国经济结构中重要的组成部分之一,矿产资源对于我国社会的发展具有重要的意义与价值。因此,近年来,随着经济发展水平的不断提升,社会各界对于矿产资源的关注程度不断提升,从而有效带动了我国地质勘探工作的蓬勃发展。研究人员表示,地质勘探工作对于我国矿脉的定位与地下矿产资源与化石能源的开发具有重要的指导意义。因此,为了进一步满足我国能源侧供给改革工作的需求,同时合理推动社会生产能源的有效供应,积极做好对于地质勘探工作的探索已经成为了21世纪我国能源部门的重要任务与使命。

一、地质勘探工作的主要特点

(一) 地质勘探涉及的资金数额较大

从资金的角度来看,地质勘探工作涉及的投入与产出数额相对较大,基于此,在具体工作开展的过程中,其对于工作开展过程中资金的需求相对较高。与此同时,该工作的产出量往往与勘探所得的矿产资源成正比,基于此,为了有效推动地质勘探工作的开展与落实,相关人员应积极做好对于地质勘探工作资金投入力度的扩大,以便为地质勘探工作的顺利开展奠定基础^[1]。与此同时,应有效加强对于勘探工作准确性的合理关注,以便有效实现对于矿脉资源的精确定位,为后续工作的开展提供合理的指导。

(二) 勘探工作影响因素复杂性较高

总的来看,由于地质勘探工作涉及的内容相对较为复杂,因此,在具体工作开展的过程中,其涉及的工作流程具有较强的复杂性,从而对工作计划的精密性与普适性提出了更高的要求。基于此,研究人员表示,在对

地质勘探工作进行开展的过程中,相关工作人员应积极做好对于相关影响因素的综合分析与考量,以便为相关工作的合理开展与风险抵御能力的提升奠定坚实的基础与保障。同时,在日常工作中,应结合相关影响因素进行工作人员培训并制定相应的应对方案,从而合理提升地质勘探工作的综合质量。

二、限制我国矿产地质勘探工作发展的主要问题

(一) 地质勘探人员能力相对偏低,不利于勘探质量的合理保障

作为地质勘探工作的主要实施者,相关工作人员的专业能力对于地质勘探工作的质量具有重要的影响。然而,相关调查显示,现阶段,为了满足地质勘探工作对于人员数量的需求,部分地勘单位降低了对于工作人员的准入标准,从而导致我国地质勘探工作队伍的专业能力相对较低,不利于相关工作的顺利开展与落实^[2]。同时,由于部分工作人员未接受过地质勘探专业知识的系统学习,因此,在实地勘探的过程中,其往往难以有效应用相关专业知识对突发问题进行合理解决,从而对地质勘探工作的综合质量造成了极为不利的影响,进而对我国地质勘探工作的综合质量造成了极为不利的影响。

(二) 地质勘探工作制度尚不完善,不利于勘探工作的顺利开展

研究人员表示,就目前而言,我国对于地质勘探工作的认识尚不完善,基于此,大部分地区的地勘单位在日常工作中并未实现相关工作管理队伍的有效建立与完善,从而对地勘工作的合理开展与有效落实造成了极为不利的影响。与此同时,通过对大量地质勘探实践工作

进行分析后发现,由于工作制度的匮乏,在具体工作中,相关工作人员往往难以合理实现对于具体问题的处理,从而导致了勘探隐患的出现,对于地质勘探设备性能、勘探数据结果准确性以及勘探工作人员的人身安全等内容均造成了极为不利的影 响。

(三) 地质勘探工作监督力度偏低,不利于勘探问题的及时解决

总的来看,在地质勘探工作开展的过程中,国外大量经验表示,积极做好勘探监督管理工作的开展对于我国勘探工作综合水平的提升与优化具有重要的意义与价值。在这一问题上,为了及时对地质勘探过程中存在的安全隐患进行分析,相关地勘部门应在地质勘探工作开展的过程中合理做好监管队伍的建立工作,委派专人就地质勘探工作水平进行系统的分析与考量。然而,就目前而言,在地质勘探工作中,大部分单位对于监管队伍的关注程度相对较低,而将大量精力投入到勘探实施环节中,从而导致具体工作的开展的过程中存在不协调的问题,进而限制了我国地质勘探工作综合水平的科学提升与优化。

(四) 地质勘探企业联系相对较少,不利于先进技术的合理推广

就目前而言,我国地质勘探部门与企业的数量相对较多,然而,在日常工作中,各个企业与单位之间的交流与联系相对较少,导致大量企业在日常工作中存在较强的孤立性,不利于企业交流合作的开展与落实,限制了大量先进工作方法、管理经验以及勘探技术装备的推广与普及,对我国地质勘探工作综合水平的提升造成了极为不利的影 响。针对这一问题,研究人员指出,由于企业间交流合作的匮乏,从而导致地勘单位在进行地质勘探的过程中难以有效实现对于先进技术的合理应用,从而限制了我国地质勘探工作发展水平与工作效率的合理提升。

三、优化我国矿产地质勘探能力的相关策略

(一) 做好工作人员能力建设,打造高素质的地质勘探工作队伍

从工作人员的角度分析,为了合理推动我国地质勘探工作质量的提升与优化,相关部门应积极做好对于工作人员的培训,以便帮助他们进一步实现对于先进地质勘探知识的有效掌握,从而更好地实现地质勘探工作的顺利开展与落实^[9]。与此同时,研究人员指出,相关单位应有效做好地质勘探工作与思想意识的培养与调动,从而帮助他们进一步实现职业意识的树立与完善。在这一问题上,地勘单位可以通过建立企业文化的方式引导相关工作人员进一步实现思维意识的发展与进步,以便帮助

其在日常工作中更好地实现工作积极性与热情的调动。

(二) 完善地质勘探工作制度,确保勘探实践中具体工作的落实

在工作制度问题上,为了进一步实现对于地勘工作的有效规范,研究人员表示,相关单位应积极做好对于相关工作制度的建立与完善,以便为工作人员提供行为指导。与此同时,基于相关工作制度的建立与完善,有利于更为全面地对地质勘探设备进行定期更新与及时维修保养,对于地质勘探设备性能的合理保障具有积极的意义与价值。例如,在钻机管理问题上,通过相关管理制度的制定,相关工作人员可以定期对钻机的钻头磨损情况进行分析并合理做好设备的保养,以便进一步提升钻机的工作效率并降低岩层钻探过程中存在的潜在风险与安全隐 患,对于我国矿产地质勘探水平的提升与优化具有重要的意义与价值。

(三) 推动监督管理队伍建设,推动地质勘探工作的针对性调整

在管理问题上,为了合理实现地质勘探管理水平的提升,相关地勘单位应有效做好对于监督管理队伍的建立与优化,从而提升对于地质勘探工作的管控力度。在此过程中,为了确保监管人员工作的顺利进行,研究人员指出,地勘单位应有效做好权力的下放,从而有效提升监督管理队伍的权力范围,以便为其工作的合理落实奠定坚实的基础^[4]。例如,在地质勘探过程中,监督管理人员如果发现违规操作可以立即叫停施工并责令相关负责人及时对相关问 题进行整改。在此期间,若相关人员对于监督管理人员的警示不予理会,则相关地勘部门应对其采取严厉的惩处措施,以便为监督工作效能的提升提供保障。

(四) 打造企业信息交流平台,促进先进地质勘探技术大力推广

针对当前我国地勘单位交流较少的问题,有关部门应积极做好地质勘探企业信息交流平台的合理打造与建立,以便为地勘单位营造一个良好的信息交流空间,从而引导相关地勘单位合理进行工作经验的交流与讨论。与此同时,相关部门还应定期组织相关单位开展主题研讨活动与技术设备分享活动,以便合理推动先进技术在实践工作中的合理普及,从而进一步提升我国地勘单位的综合能力。

结语

总的来看,为了进一步实现社会生产需求的合理满足,相关工作人员应积极做好对于地质勘探工作的探索与优化,从而进一步推动我国找矿能力的提升与改善,以便为能源问题的合理解决奠定坚实的基础与保障。在

此过程中, 为了进一步实现地质勘探工作综合能力的提升与优化, 研究人员指出, 相关工作人员应结合地质勘探工作的特征与我国地质勘探工作实践进行分析, 从而进一步实现我国地质勘探工作限制因素的合理定位并积极做好对于相关应对策略的制定与开展^[5]。在此过程中, 相关地勘人员应积极做好对于自身专业能力的提升与优化, 以便有效实现地质勘探工作准确性的提升。与此同时, 国家应积极做好宏观调控, 从而进一步实现地质勘探工作者待遇的提升与矿产地质勘探市场的有效建设, 以便为我国地质勘探综合水平的提升提供动力。

【参考文献】

- [1] 袁方. 地质探矿工程施工中的常见问题与对策探讨 [J]. 世界有色金属, 2019(02):258+260.
- [2] 徐运筹. 建筑工程地质勘察中存在的问题与对策研究 [J]. 山西建筑, 2018,44(36):69-70.
- [3] 班文健. 浅析新时期地质勘探安全生产管理问题及完善对策 [J]. 科技风, 2018(10):83.
- [4] 郭淑焕. 煤田地质勘探测井技术应用中存在的问题及对策 [J]. 山东工业技术, 2018(02):72.
- [5] 蒋兆勇. 地质勘探中地质工作存在的问题及对策分析 [J]. 科技创新导报, 2017,14(30):29+31.