

环境监测在环境保护中的重要性

李士成

盐城市大丰区环境监测站

DOI:10.32629/eep.v2i9.426

[摘要] 现代社会进步和发展下,经济增长的同时,也对自然环境带来了严重的破坏,自然资源损耗和环境污染问题严峻,在不同程度上威胁到人类社会可持续发展。为了迎合可持续发展带来的挑战,加强环境保护成为全球各国人民普遍共识,而环境治理则需要积极开展环境监测工作,获取精准可靠的环境污染数据,了解环境污染情况,进而为后续环境保护工作开展提供支持。本文就环境保护中环境监测的重要性进行探究,制定合理措施灵活运用,提升环境保护成效。

[关键词] 环境保护; 环境监测; 环境污染; 生态平衡

生态平衡是人与自然和谐共处,谋求人类社会的可持续发展,加强环境保护十分必要。环境监测工作则是环境保护开展的首要前提,借助专门的技术和设备来监测环境自然要素,通过对数据分析来判断环境质量。当前我国的工业化进程和城市化进程不断加快,空气污染、水污染、土壤污染问题愈加严峻,灵活运用环境监测设备进行环境监测,可以为后续的环境保护提供可靠的数据支持,提升环境保护工作成效。分析环境监测在环境保护中重要性研究,有助于提升环境监测成效,为后续相关工作奠定基础。

1 环境监测的内容分析

环境监测是一项专业性较强的工作,根据实际需要,通过物理、化学、计算机和遥感监测等技术手段,实现区域环境内的空气、土壤和水环境监测。环境监测中,选择相应的监测指标,通过采样、实验和分析,判断环境质量。结合不同环境监测内容,具体包括空气、水、土壤、光和声音监测,同时对生物群落多样性进行监测。环境监测是一项综合项目,贯穿于环境变化各个阶段,实现对区域环境污染情况进行检测^[1]。常见的环境监测包括常规监测、研究型监测和特定目的监测等,其中常规监测对环境污染源和环境质量监测,综合分析环境监测数据,把握环境发展趋势;特定目的监测则是针对某一污染事件进行监测和治理。确定统一的环境质量评价标准,长期收集环境变化数据信息,由于后续的环境治理和污染控制工作开展,提供可靠的数据支持。

特殊坡面结构,可以采取建设截流沟的方式进行处理,从根本上避免水土流失问题。除此之外,在水利工程建设中,还需采取土场和弃渣场防护措施,对坡面实行平整处理,且在恰当的区域种植绿化植被,以防坡面在遭受雨水冲刷后出现不同程度的损伤。在对弃渣场实行防护时,要加大对危险区域的重视度,将石头按照一定方式摆设,形成挡土墙。需要格外注意的是,相关人员在坡面处理过程中,还要遵循美观性原则,在坡面上种植不同层次、不同节气的花草,一方面,起到固化土壤的作用,另一方面,提高整个坡面的美观度。

3 预测水利工程的未来发展趋势

全面落实水土保持工作是增强土壤涵水能力的重要举措。由此可知,水土保持工作是解决水土流失问题的关键点。例如,设置梯田,不仅可以增强土壤的涵水能力,还能加大土壤的防洪排涝能力,延长水利工程使用寿命。再者,水土保持工作还可以降低自然灾害发生概率,如泥石流、山体滑坡等,维护公众生命财产安全。

科学合理的水土保持工作,还可以增大水资源综合利用率,缓解水资源供应匮乏的现状。同时,确保农业经济作物维持良好的生长状态,提高农作

2 环境监测在环境保护中的重要性

2.1 降低环境治理成本

环境监测与环境保护之间联系密切,很多污染都有一定潜伏期,前期无法发现污染问题,容易导致环境污染进一步恶化。对于水污染、雾霾和土壤污染问题,需要做好前期环境监测,综合评估污染情况,制定合理措施进行环境治理,降低环境治理成本^[2]。通过对区域水、空气和土壤环境长时间监测,评估区域环境发展质量,对污染严重的区域针对性治理,提升环境污染治理成效。

2.2 为环保法律制定提供依据

环境监测中包括空气、噪声、土壤和水污染,通过对某区域的环境监测来收集相关数据,评估区域环境质量是否符合标准,对于后续环境污染治理具有积极作用。国家在制定相关环保法律法规中,结合环境监测相关数据指标,对于不符合指标的行为,需要依法承担相应的法律责任^[3]。故此,通过科学合理的环境监测,可以为后续的环保法律法规制定提供可靠依据,提升整体的工作成效。

2.3 推动城市建设和发展

做好环境监测工作,对于城市建设和发展意义深远,主要是通过环境监测来收集区域环境污染情况,对环境污染源和相关污染因素进行综合分析,为后续的城市规划建设提供支持。通常情况下,城市的污染包括农业排放、工业排放和生活垃圾等,仅仅凭借单一的处理方式是无法有效处理的。

物产量与农产品质量。总而言之,水土保持是基于可持续发展理念增强土壤生态修复能力的重点内容,也是推动经济建设与生态文明建设的关键举措。

4 结束语

综上所述,在水土保持工作中,要充分考虑可能出现的各种不合理因素,优化水土保持手段,建设小型水库、排水沟与侵蚀沟,加强整体工作落实效果。另外,加大水土保持工作监督管理力度。由于市场环境瞬息万变,相关人员要秉承与时俱进的基本原则,循序渐进的掌握各种工艺与技术,争取尽快实现新技术普及目标,起到事半功倍的效果。由此,增大水利工程建设综合效益,加快现代化城市建设进程,为城市的可持续前行提供助力。

[参考文献]

- [1]陈立德.水利工程水土保持防治及治理措施探析[J].农家参谋,2018,(13):185.
- [2]禹博.论水利工程建设中的水土保持与可持续发展[J].智能城市,2016,2(10):246.
- [3]李国召.水利工程建设中的水土保持与可持续发展分析[J].工程技术研究,2018,(01):179-180+213.

所以,在城市规划和建设中,需要整合环境监测数据,针对区域的环境污染情况和环境治疗,循序渐进,原理污染严重的区域,确保城市项目建设有序进行^[4]。

2.4为环境污染治理提供数据支持

当前我国的环境污染问题屡屡出现,严重威胁到人类社会的可持续发展。对于环境污染问题,需要客观评估和认知,认定环境污染责任,对环境监测获取的相关数据,根据不同污染特性判定环境污染事故责任。与此同时,加强环境监测可以为环境违法犯罪行为治理提供支持,打击违法犯罪行为,强化公安司法部门职能,提升环境治理成效。

3 提高环境监测质量,保护生态环境的对策

针对当前我国环境污染中的问题,需要整合资源,结合实际情况制定合理的措施,提升环境监测质量,为后续的生态环境保护提供支持。具体措施主要表现在以下几个方面:

3.1提升环境监测质量管理认知

在环境监测工作中,为了获取精准可靠的污染数据信息,首要一点是转变工作理念,提升对环境监测的认知水平和重视程度。通过采集代表性的样品,把控样品运输环节,并通过合理有效的监测方法来收集全面、精准的数据信息,确保监测设备灵敏可靠,编制合理的分析报告^[5]。故此,相关工作人员应该正确看待环境监测重要性,打造坚实可靠的环境监测工作条件,切实提升环境监测工作质量,为后续污染治理和环境保护提供保障。

3.2选择合适的环境监测工作方法

当前环境监测工作开展中,主要有传统监测和信息化监测两种模式。传统的环境监测模式,监测区域的自然环境质量,同定时采样和布点采样的方式,收集区域的空气、气候、地质、水温和土壤等情况的数据信息,对采集样品与处理和分析,结合相应环境质量评估标准,编制完善环境质量报告。信息化环境监测模式,借助计算机软件和网络,构建环境监测预警系统,整合区域的环境质量综合信息,呈现在显示面板中,为后续的污染治理和环境保护提供支持。所以,相关环境监测人员在做好本职工作同时,还要坚持政府主导,增加环境保护资金投入力度,确保环境监测工作进行^[6]。

3.3建立完善的监督机制

面对新时期可持续发展带来的挑战,环境监测在环境保护中起到的作用愈加突出。在实际工作中结合不同区域工作要求,制定合理的工作计划,对比实验、设备检定和物质考核等内容,实现环境监测的全过程监管和控制。定期向社会公示公众关注的项目,公示结果,满足社会监督需要,提升环境监测工作透明度。针对环境监测中存在的问题,依据法律法规和政策制度进行处理^[7]。加强管理工作,定期量化考核环境监测工作成效,限制有问题的机构开展业务。对于弄虚作假的行为,将其录入到诚信档案,向社会公示,为后续的污染治理和环境保护提供支持。

3.4构建环境监测队伍

面对新时期的环境监测工作要求,一个重要内容离不开高素质的工作队伍支持。这就需要明确新时期环境监测工作要求,应该定期组织环境监测人员专业培训,充分发挥领导干部的模范带头作用,进而推动环境监测和环境保护工作改革深化,提升整体的环境污染治理成效^[8]。除了提升环境监测人员的专业能力以外,还要注重人员的职业素养,可以熟练运用前沿的技术手段开展工作,具备应急处理能力,在出现突发事故时可以更加灵敏的应对,有效解决环境污染问题。

3.5增加环境监测的资金投入力度

针对当前环境监测工作中的问题,如何保证各项工作的顺利展开,应该整合资源,提升社会各界重视,增加环境监测的资金投入力度,促使政府原有作用充分发挥。环境监测是政府环保工作的重要内容,适当的提升资金投入力度,建立完善的环境监测体系,也可以设立专门的环境监测基金,提供后续工作有序展开提供充足的资金保障。另外,增加资金投入可以购置前沿设备,不断更新和完善设备不足,提升整体的环境监测工作成效,环境监测顺利展开。

4 结论

综上所述,面对新时期的可持续发展要求,应该正确看待环境监测工作重要性,分析环境监测与环境保护之间的联系。通过制定完善的环境监测工作制度和体系,结合区域的环境污染情况和环境质量,选择切实可行的环境监测工作手段,切实提升环境监测工作成效。

[参考文献]

- [1]石亮.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].科技风,2019,31(27):115.
- [2]曾月生.环境保护验收监测工作程序及应注意的问题研究[J].节能,2019,20(08):151-152.
- [3]王维东.建设项目竣工环境保护验收监测过程及注意事项[J].污染防治技术,2019,22(04):2-4+86.
- [4]庞颖.环境监测需科学共治——访中国环境保护专家、中国工程院院士魏复盛[J].质量与认证,2019,10(08):28-31.
- [5]马晓军.浅析环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].化工管理,2019,29(21):61.
- [6]邱立莉,敬红,唐敏,等.对建设项目竣工环境保护验收监测的若干思考和建议[J].中国环境监测,2019,35(03):49-52.
- [7]李光明.试析环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].城市建设理论研究(电子版),2019,11(09):162.
- [8]付国庆.关于环境监测在环境保护中的作用与发展问题的思考[J].化工管理,2019,23(03):152.